



*projektovanje i inženjering*

**PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE  
ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I  
TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE  
ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI**

Broj projekta: P - 502/2021

Investitor: Turistička organizacija „Zlatibor” , Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor

Novi Sad, februar 2021. godine

## OSNOVNI PODACI O PROJEKTU

<b>NAZIV:</b>	Projekat saobraćaja i saobraćajne signalizacije za označavanje turističke destinacije Zlatibor i turističkih odredišta na teritoriji opštine Čajetina na opštinskim putevima i uličnoj mreži	
<b>PREDMET:</b>	Turistička saobraćajna signalizacija	
<b>INVESTITOR:</b>	Turistička organizacija „Zlatibor”, Miladina Pećinara br.2, 31315 Zlatibor	
<b>PROJEKTA ORGANIZACIJA:</b>	ADOMNE d.o.o. Novi Sad Sumadijska 16 b, 21000 Novi Sad	
<b>DIREKTOR:</b>	Igor Vukobratović, dipl.inž.saobraćaja	
<b>ODGOVORNI PROJEKTANT:</b>	Milana Antelj, m.i.s., br. licence 370 M352 13	
<b>SARADNICI:</b>	mr Miodrag Počuč, d.i.s., br. licence 370 K826 11 Igor Vukobratović, d.i.s., br. licence 370 F072 07 Mira Iličić Tomić, d.i.s., br. licence 370 A129 04 Milana Antelj, m.i.s., br. licence 370 M352 13 Goran Kalamanda, m.i.s., br. licence 710 I021 20 Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s. Luka Dragić, m.i.s. Mirko Gligić, m.i.s.	
<b>DATUM:</b>	Februar, 2021.	
<b>BROJ PROJEKTA:</b>	P-502/2020	
<b>BROJ PRIMERKA:</b>	1/5	
<b>SAGLASAN UPRAVLJAČ PUTA:</b>		

# SADRŽAJ:

## 1. OPŠTA DOKUMENTACIJA

- 1.1 Podaci o preduzeću
- 1.2 Izvod o registraciji privrednog subjekta
- 1.3 Rešenje o ispunjenosti uslova za izradu tehničke dokumentacije
- 1.4 Rešenje o određivanju odgovornog projektanta
- 1.5 Licenca i potvrda odgovornog projektanta
- 1.6 Izjava odgovornog projektanta
- 1.7 Potvrda preduzeća o korišćenju propisa normativa i standarda

## 2. OSNOVE ZA PROJEKTOVANJE

- 2.1 Projektni zadatak

## 3. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

- 3.1 Tehnički izveštaj ..... 1-11
- 3.2 Tehnički uslovi ..... 12-17
- 3.3 Mere zaštite na radu ..... 18-21

## 4. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

- 4.1 Specifikacija radova..... 22-37
- 4.2 Predmer radova..... 38-46
- 4.3 Predračun radova ..... 47-55
- 4.4 Rekapitulacija ..... 56

## 5. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

- 5.1 Pregledna karta ..... 5.1.1-5.1.6
- 5.2 Situacioni plan saobraćajne signalizacije ..... 5.2.1-5.2.87
- 5.3 Detalji tabli pešačke signalizacije sa pozicijom postavljanja  
..... 5.3.1.....-5.3.11
- 5.4 Detalji tabli ..... 5.4.1-5.4.87
- 5.5 Opšti detalji ..... 5.5.1-5.5.5

## 6. STATIČKI PRORAČUN

# 1. OPŠTA DOKUMENTACIJA

## 1.1. PODACI O PREDUZEĆU

**Puno poslovno ime:**

ADOMNE d.o.o., projektovanje i inženjering, Novi Sad

---

**Sedište:**

Šumadijska 1, 21000 Novi Sad

---

**Poslovna jedinica:**

Šumadijska 16b, 21000 Novi Sad

---

**Kontakt telefoni:**

021/425-021, 021/424-885; 063/500-653 (Igor Vukobratović);

064/61-66-458 (Miodrag Počuč)

---

**Internet adresa:**

[www.adomne.rs](http://www.adomne.rs)

---

**E-mail:**

[office@adomne.rs](mailto:office@adomne.rs)

---

**Matični broj:**

21059277

---

**Šifra delatnosti:**

7112 – inženjerske delatnosti i tehničko savetovanje

---

**Poreski identifikacioni broj (PIB):**

108745380

---

**Tekući račun:**

160-419027-18 Banca Intesa a.d.



---

**Direktor preduzeća:**

1. Miodrag Počuč, 2. Igor Vukobratović

---

## 1.2. IZVOD O REGISTRACIJI PRIVREDNOG SUBJEKTA

	8000045063925	<b>ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА</b>		Република Србија Агенција за привредне регистре
---	---------------	---	--	--

### ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број

### СТАТУС

Статус привредног субјекта

### ПРАВНА ФОРМА

Правна форма

### ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име

Скраћено пословно име

### ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

#### Адреса седишта

Општина

Место

Улица

Број и слово

Спрат, број стана и слово

#### Адреса за пријем поште

Општина

Место

Улица

Број и слово

Спрат, број стана и слово

#### Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта

### ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

#### Подаци оснивања

Датум оснивања

Дана 07.12.2016. године у 12:37:38 часова

Страна 1 од 3

<b>Време трајања</b>	Неограничено	
Време трајања привредног субјекта		
<b>Претежна делатност</b>	7112	
Шифра делатности		
Назив делатности	Инжењерске делатности и техничко саветовање	
<b>Остали идентификациони подаци</b>	108745380	
Порески Идентификациони Број (ПИБ)		
<b>Подаци од значаја за правни промет</b>	160-0053900022294-97 160-0000000419027-18	
<b>Текући рачуни</b>		
<b>Контакт подаци</b>	+381 21 424885	
Телефон 1		
Факс	+381 21 424885	
Интернет адреса	www.adomne.rs	
<b>Подаци о статусу / оснивачком акту</b>	Датум важећег статута	
Постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег оснивачког акта	3. новембар 2014

<b>Законски (статутарни) заступници</b>			
<b>Физичка лица</b>			
1.	Име	Игор	Презиме Вукобратовић
	ЈМБГ	0605977810026	
	Функција	Директор	
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом	
2.	Име	Миодраг	Презиме Почуч
	ЈМБГ	2204977800082	
	Функција	Директор	
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом	

<b>Чланови / Сувласници</b>	
<b>Подаци о члану</b>	
Име и презиме	Миодраг Почуч

Дана 07.12.2016. године у 12:37:38 часова

Страна 2 од 3

ЈМБГ	2204977800082	
<b>Подаци о капиталу</b>		
<b>Новчани</b>		
износ		датум
Уписан: 10.000,00 RSD		
износ		датум
Уплаћен: 10.000,00 RSD		14. новембар 2016
износ(%)		
Сувласништво удела од	50,00000	
<b>Подаци о члану</b>		
Име и презиме	Игор Вукобратовић	
ЈМБГ	0605977810026	
<b>Подаци о капиталу</b>		
<b>Новчани</b>		
износ		датум
Уписан: 10.000,00 RSD		
износ		датум
Уплаћен: 10.000,00 RSD		14. новембар 2016
износ(%)		
Сувласништво удела од	50,00000	
<b>Основни капитал друштва</b>		
<b>Новчани</b>		
износ		датум
Уписан: 20.000,00 RSD		
износ		датум
Уплаћен: 20.000,00 RSD		14. новембар 2016



Дана 07.12.2016. године у 12:37:38 часова

Страна 3 од 3



### 1.3. REŠENJE O ISPUNJENOSTI USLOVA ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ  
Број: 351-03-02712/2020-09  
Датум: 11.08.2020.године  
Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре на основу члана 23. Закона о државној управи („Службени гласник РС”, бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014), члана 6. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015 - др. закон и 62/2017), члана 126. и члана 150. став 4. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/2019 - др. закон и 9/2020), члана 137. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016 и 95/2018) и Правилника о начину, поступку и садржини података за утврђивање услова за издавање лиценце за израду техничке документације и лиценце за грађење објеката за које одобрење издаје министарство, односно аутономна покрајина, као и условима за одузимање тих лиценци („Службени гласник РС”, број 24/15), а решавајући по захтеву привредног друштва **ADOMNE D.O.O.**, Шумадијска бр.1, НОВИ САД, матични број 21059277, ПИБ 108745380, за издавање лиценци за грађење објеката за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, а на основу оклапнења број: 031-01-44/2017-02 од 13.07.2017. године доноси:

#### РЕШЕЊЕ

1. Утврђује се да **ADOMNE D.O.O.**, Шумадијска бр.1, НОВИ САД, матични број 21059277, ПИБ 108745380, **ИСПУЊАВА УСЛОВЕ** за добијање лиценци за грађење објеката за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства и то:

- пројекти саобраћајница за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (**П13П2**) и

- пројекти саобраћаја и саобраћајне сигнализације за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (**П13П1**).

2. Ово Решење важи до 11.08.2022. године.
3. Овим Решењем престаје да важи Решење бр. 351-02-01597/2014-03 од 11.03.2015.године.



## Образложење

Чланом 23. став 2. Закона о државној управи прописано је да министар представља министарство, доноси прописе и решења у управним и другим појединачним стварима и одлучује о другим питањима из делокруга министарства.

Чланом 6. Закона о министарствима утврђена је надлежност Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Чланом 126. став 1. Закона о планирању и изградњи прописано је да техничку документацију за изградњу објеката може да израђује привредно друштво, односно друго правно лице, односно предузетник који су уписани у одговарајући регистар за израду техничке документације. Ставом 2. истог прописано је да техничку документацију за изградњу објеката за које грађевинску дозволу издаје Министарство, односно аутономна покрајина може да израђује привредно друштво, односно друго правно лице које је уписано у одговарајући регистар за израду техничке документације за ту врсту објеката и које има запослена лица са лиценцом за одговорног пројектанта која имају одговарајуће стручне резултате у изради техничке документације за ту врсту и намену објеката. Ставом 3. предметног члана прописано је да стручне резултате, у смислу става 2. овог члана, има лице које је израдило или учествовало у изради, односно у вршењу техничке контроле техничке документације по којој су израђени објекти те врсте и намене, док је ставом 4. датог члана прописано да испуњеност услова из става 2. овог члана утврђује решењем министар надлежан за послове грађевинарства.

Чланом 126. став 5. Закона прописано је да је решење из става 4. овог члана је коначно даном достављања. Ставом 6. предметног члана прописано је да Решење из става 5. овог члана доноси се са роком важења две године.

Чланом 126а. став 1. Закона прописано је да је привредно друштво, односно друго правно лице или предузетник који испуњава услове из члана 126. став 2. и члана 150. став 2. Закона, обавезно је да у писаној форми без одлагања обавести министарство надлежно за послове грађевинарства о свакој промени услова утврђених решењем министра и у року од 30 дана поднесе захтев за доношење новог решења и достави доказе о испуњености услова за упис у одговарајући регистар за израду техничке документације за ту врсту објеката.

Чланом 137. Закона о општем управном поступку прописано је да колегијални орган доноси решење већином гласова укупног броја чланова, ако другачије није прописано и да код подељеног броја гласова, одлучује глас председавајућег колегијалног органа.

Чланом 7. предметног Правилника прописано је да у поступку утврђивања испуњености услова за издавање лиценце за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство, односно аутономна покрајина, Комисија утврђује да ли запослена лица са лиценцом одговорног пројектанта имају одговарајуће референце за израду техничке документације за објекте одређене врсте и намене. Испуњење минималних захтева из става 1. овог члана значи: 1) да су најмање два запослена лица са одговарајућом лиценцом израдила или учествовала у изради као одговорни пројектанти, односно извршили техничку контролу најмање по два главна



objekta ili projekta za građevinsku dozvolu, projekta za izvođenje ili 2) da je jedno lice sa odgovaraјућом лиценцом израдило или учествовало у изради као одговорни пројектант, односно извршило техничку контролу најмање три главног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу или пројекта за извођење за одговарајућу фазу сваког типа објекта из члана 133. став 2. Закона за који се тражи лиценца, а друго лице са одговарајућом лиценцом израдило или учествовало у изради као одговорни пројектант, односно извршило техничку контролу, најмање једног главног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу или пројекта за извођење за одговарајућу фазу сваког типа објекта из члана 133. став 2. Закона за који се тражи лиценца.

Чланом 11. истог Правилника прописано је да лиценца се одузима када се накнадном провером утврди да је привредно друштво, односно друго правно лице, престало да испуњава најмање један од услова под којима је лиценца издата или када се накнадном провером утврди да је издата на основу неистинитих и нетачних података.

Дана 22.07.2020. године, захтевом број: 351-03-02712/2020-09 овом Министарству обратило се привредно друштво **ADOMNE D.O.O.**, Шумадијска бр.1, ПОВИ САД, матични број 21059277, ПИБ 108745380, за издавање лиценци за грађење објеката за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства.

Уз захтев за издавање лиценци достављена је сва потребна документација прописана Чланом 126. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/2019 - др. закон и 9/2020) и чл. 4. и чл.9. Правилника о начину, поступку и садржини података за утврђивање испуњености услова за издавање лиценци за израду техничке документације и лиценци за грађење објеката за које одобрење за изградњу издаје министарство, односно аутономна покрајина, као и о условима за одузимање тих лиценци („Службени гласник РС”, бр. 24/15).

На седници стручне комисије образоване од стране министра, одржаној дана 11.08.2020. године утврђено је да подносилац захтева испуњава услове за добијање наведених лиценци из става 1. у смислу одредби чл. 126. Закона о планирању и изградњи и чл. 7., чл. 9. и чл. 11. Правилника о начину, поступку и садржини података за утврђивање испуњености услова за издавање лиценци за израду техничке документације и лиценци за грађење објеката за које одобрење за изградњу издаје министарство, односно аутономна покрајина, као и о условима за одузимање тих лиценци.

Испуњени су услови за лиценце: пројекти саобраћајница за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (П13112) на основу једне референце Ивана Триковића 315 П303 09 и петнаест референци Слободана Јовановића 315 7086 04 и пројекти саобраћаја и саобраћајне сигнализације за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (П131С1) на основу једне референце Ивана Вукобратовића 370-F072-07, две референце Милане Антељ 370-M352-13 и две референце Миодрага Почуча 370-K826-11.

На основу изнетог, на предлог стручне комисије и члана 192. Закона о општем управном поступку, одлучено је као у диспозитиву решења.

Такса за ово решење наплаћена је у износу од 26.260,00 (двадесетшестхиљададвестотинешездесет) динара.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана достављања.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Издржано



Доставити:

- подносиоцу захтева;
- надлежној инспекцији;
- архиви.

## 1.4. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji („Službeni glasnik RS“, br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 i 37/2019 - dr. Zakon i 9/2020) donosim:

### REŠENJE

kojim se:

**MILANA ANTELJ**, master inž. saobraćaja (br. licence: 370 M352 13) određuje za odgovornog projektanta za izradu tehničke dokumentacije:

#### **Projekat saobraćaja i saobraćajne signalizacije za označavanje turističke destinacije Zlatibor i turističkih odredišta na teritoriji opštine Čajetina na opštinskim putevima i uličnoj mreži**

Imenovani poseduje odgovarajuću licencu za izradu navedene tehničke dokumentacije i dužan je da u svemu postupi po **Zakonu o planiranju i izgradnji** („Službeni glasnik RS“, br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 i 37/2019 - dr. Zakon i 9/2020), **Zakonu o bezbednosti saobraćaja na putevima** („Službeni glasnik RS“, br. 41/2009, 53/2010, 101/2011, 32/2013 - odluka US, 55/2014, 96/2015 - dr. zakon, 9/2016 - odluka US, 24/2018, 41/2018, 41/2018 - dr. zakon, 87/2018, 23/2019 i 128/2020 – dr. zakon), **Pravilniku o saobraćajnoj signalizaciji** („Sl.glasnik RS“ br. 85/2017, 14/2021), **SRPS-om** i drugim važećim Zakonima, propisima i standardima Republike Srbije.

**Investitor:** Turistička organizacija „Zlatibor“, Miladina Pećinara br.2, 31315 Zlatibor

U Novom Sadu, februar 2021. godine.

Direktor:

  
  
Igor Vukobratović, dipl.inž.saobraćaja

## 1.5. LICENCA I POTVRDA ODGOVORNOG PROJEKTANTA



Број: 02-12/383574  
Београд, 24.06.2020. године



На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије  
("СГ РС", бр. 36/19) а на лични захтев члана Коморе,  
Инжењерска комора Србије издаје

## ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Милана Д. Антељ, дипл. инж. саоб.  
лиценца број

**370 M352 13**

за

**одговорног пројектанта саобраћаја и саобраћајне сигнализације**

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио  
обавезу плаћања чланарине Комори закључно са 25.04.2021. године,  
као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије.



Председница Инжењерске коморе Србије

*Марица М.*  
Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

## 1.6. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Prilikom izrade investiciono-tehničke dokumentacije, u smislu člana 126. i 128. **Zakona o planiranju i izgradnji** („Službeni glasnik RS“, br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 i 37/2019 - dr. zakon i 9/2020) i rešenja kojim sam određen za odgovornog projektanta:

### **Projekat saobraćaja i saobraćajne signalizacije za označavanje turističke destinacije Zlatibor i turističkih odredišta na teritoriji opštine Čajetina na opštinskim putevima i uličnoj mreži**

**Investitor:** Turistička organizacija „Zlatibor“, Miladina Pećinara br.2, 31315 Zlatibor

Primenjene su odredbe Zakona, standarda, tehničkih normativa i drugih propisa i normi kvaliteta čija je primena obavezna i postignuta je usaglašenost svih elemenata koji čine sastavni deo predmetne tehničke dokumentacije.

U Novom Sadu, februar 2021. godine.

Odgovorni projektant:

Milana antelj, master inž saobraćaja





## 1.7 POTVRDA PREDUZEĆA O KORIŠĆENJU PROPISA, NORMATIVA I STANDARDA

Na osnovu Zakona o planiranju i izgradnji („Službeni glasnik RS“, br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 i 37/2019 - dr. Zakon i 9/2020) izdaje se sledeća

### POTVRDA

o korišćenju tehničkih propisa, normativa i standarda

Ovim se potvrđuje da se projektna organizacija **ADOMNE d.o.o. Šumadijska 1, 21000 Novi Sad**, pri izradi tehničke dokumentacije:

**Projekat saobraćaja i saobraćajne signalizacije za označavanje turističke destinacije Zlatibor i turističkih odredišta na teritoriji opštine Čajetina na opštinskim putevima i uličnoj mreži**

**Investitor:** Turistička organizacija „Zlatibor“, Miladina Pećinara br.2, 31315 Zlatibor

pridržavala odredaba Zakona, propisa, standarda, tehničkih normativa, normi kvaliteta i pravila struke, čija je primena obavezna, pri izradi predmetne dokumentacije.

U Novom Sadu, februar 2021.

Direktor:

  
Igor Vukobratović, dipl.inž.saobraćaja



## **2. OSNOVE ZA PROJEKTOVANJE**

## ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

**за набавку услуге израде пројекта саобраћаја и саобраћајне сигнализације за означавање туристичке дестинације Златибор и туристичких одређишта на територији општине Чајетина**

Пројектним задатком је обухваћена израда главног саобраћајног пројекта потребног за израду и постављање туристичке сигнализације за означавање туристичких атракција, туристичких одређишта и објеката туристичког значаја који се налазе на подручју туристичке дестинације Златибор, а које обухвата општину Чајетина.

Туристичке атракције које је потребно обележити одговарајућом туристичком сигнализацијом су:

### Институције од јавног значаја:

- Туристичка организација Златибор
- Туристички инфо центар
- Културни центар Златибор
- ЈП Пошта
- Амбуланта
- Полицијска станица Златибор
- Основна школа „Димитрије Туцовић“
- Дечији вртић „Нарцис“
- Црква „Преображење“
- Специјална болница „Чигота“
- Аутобуска станица Златибор
- Златиборска пијаца

### Туристичко-рекреативни садржаји и локалитети:

- Краљев трг
- Краљева чесма
- Голд Гондола
- Туристичко-рекреативни комплекс
- Авантура парк
- Дино парк
- Ранч „Зова“ Златибор
- Ранч „Фарма“ Златибор
- Споменик на Шуматном брду
- Спомен чесма на Оку
- Знајмљивање квадова и моторних санки
- Знајмљивање бицикала
- Картинг
- Паркинг
- Златиборски тахи
- Rent a car Alex
- Пешачка зона

#### Хотели:

- Гранд хотел Торник Златибор
- Хотел Мона Златибор
- Хотел „Палисад“
- Хотел Олимп
- Hotel & Spa „Idila“
- Хотел „Ирис“
- Хотел „Монс Златибор“
- Хотел „Букет“
- Хотел „Мир“
- Хотел „Зеленкада“
- Хотел „Дијамант“
- Гарни хотел „Шимшир“
- Гарни хотел „Президент“
- „Adonis Resort & Spa“
- Гостиљска врела

#### Одмаралишта:

- Студентско одмаралиште „Ратко Митровић“
- Одмаралиште „Дунав“
- Одмаралиште „Сунчани брег“
- Дечије одмаралиште „Голија“
- Одмаралиште „Нарцис“
- Одмаралиште Планум

#### Апартманска насеља

- Апартманско насеље „Краљеви конаци“
- Апартмански комплекс „Златиборски конаци“
- Vip Casa Club
- Green Hill Apartments Zlatibor
- Вила Борова Златибор
- All Seasons Residence
- Апартманско насеље „Monix village“
- Калман
- Јелена Анжујска
- Zlatibor Hills

#### Коначишта

- Коначиште ТО „Златибор“
- Коначиште „Културни центар“
- Коначиште „Сунце“
- Коначиште „Браћа Секулић“
- Коначиште „Каћун“
- Коначиште „Кристал“
- Коначиште „Спорт Трим“
- Коначиште „Перла“
- Коначиште „Златни двор“

- Коначиште „Кедар“
- „Central In“ Златибор
- Преноћиште са исхраном „Алиби“
- Клуб „Сателит“ – пансион
- Камп Златибор

#### Базени и купалишта

- Базен „Олимп“
- Базен „Романтика“
- Базен у Гостиљу
- Базен у Голову
- Купалиште „Златиборска језера“
- Купалиште „Код Комша“
- Купалиште „Трчинога“
- Купалиште „Бошкова вода“
- Купалиште „Кремен плус“

#### Туристички локалитети изван Златибора:

- Стопића пећина
- Музеј Старо село - Сирогојно
- Музеј Плетиља – Сирогојно
- Водопад у Гостиљу
- Родна кућа Димитрија Туцовића
- Прераст у Доброселици
- Ски центар Торник
- Врх Торник
- El paso city – Водице
- Манастир Увац
- Манастир Дубрава
- Црква брвнара у Јабланици
- Црква брвнара у Доброселици
- Видиковац Обадово брдо
- Видиковац Градина
- Рибничко језеро
- Zip line
- Излетиште Водице
- Гостиље
- Сирогојно
- Семегњево

#### Локалитети на територији насељеног места Чајетина:

- Општина Чајетина
- Дом здравља
- Полиција
- Ватрогасна станица
- Дом културе Чајетина

- Библиотека „Љубиша Р. Ђенић“
- Спортски центар Рајевац
- ЈП Пошта
- Електродистрибуција Чајетина
- ЈКП Водовод
- КЈП Златибор
- Црква
- Спомен чесма Чајетина
- Spa & wellness centar „Iva“
- Caffe pizzerija „Casablanca“
- Ресторан Лагуна
- Пршутана Аћим – Мушвете

#### Спортски терени Чајетина:

- Фудбалски терен у малом парку
- Спортски центар Рајевац
- Кошаркашки терен у великом парку
- Кошаркашки терен у малом парку

#### Спортски терени Златибор:

- Фудбалски терен у центру
- Фарма, фудбалски терени хотела Палисад
- Стадион Швајцарија
- Кружни ток на магистралу- фудбалски терен
- Тениски терени у центру
- Тениски терени „Springs“
- Спорт трим стаза

При изради пројекта Пројектант је у обавези да у оквиру теренских истраживања утврди постојећи систем за вођење саобраћаја (постојећа путоказна саобраћајне сигнализације за вођење саобраћаја) и да у складу са њим изврши израду саобраћајног пројекта за упућивање туристичког саобраћаја, односно за означавање туристичких садржаја. У циљу постизања јасног и недвосмисленог система вођења саобраћаја (туристичког и осталог) и израде оптималног решења Пројектант може да, у оквиру предметног пројекта, изради решење којим ће поред туристичке сигнализације обрадити и путоказну саобраћајну сигнализацију уколико је такво решење потребно због недостатка места за постављање сигнализације или због јаснијег и потпунијег система вођења саобраћаја.

У оквиру предметног пројекта је потребно извршити следеће активности:

1. Недвосмислено дефинисати материјал за израду, изглед и димензије саобраћајне сигнализације која ће се примењивати за упућивање туристичког саобраћаја, што поред знакова обавештења подразумева и потребан број и врсту носача саобраћајне сигнализације;
2. Извршити теренска истраживања у циљу анализе постојећег система вођења саобраћаја и његовог усклађивања са упућивањем туристичког саобраћаја;

3. Одредити микролокације за постављање туристичке сигнализације на правцима кретања туриста. Обавеза Пројектанта је да одреди:

- Положај микролокација и раскрсница на којима ће се вршити постављање туристичке сигнализације, што се представља у ситуационом плану са одговарајућом фотодокументацијом у циљу ефикасног пројектног решења за постављање, као и за исходавање свих неопходних сагласности од управљача пута. На ситуационим плановима је потребно приказати и постојећу саобраћајну сигнализацију у зони микролокација на којима се пројектом предвиђа постављање сигнализације.
- Неопходно је, да се на деоницама положеним на државним путевима изврши усклађивање микролокације постављања знакова са званичном стационажом државног пута. Поред тога, Пројектант је у обавези да изврши снимање микролокација и раскрсница на којима се поставља саобраћајна сигнализација GPS уређајем за мобилно мапирање у формату погодном за уношење у програмски пакет ACad. Све микролокације и раскрснице, без обзира да ли је реч о оним положеним на државним, градским саобраћајницама или пешачкој зони, морају бити геореференциране са одговарајућим координатама како би се касније унеле у евентуални катастар саобраћајне сигнализације. Елементи туристичке сигнализације морају бити приказани са стационажом локације на којој се постављају на државном путу;

4. Недвосмислено одредити знакове обавештења, путеве и саобраћајне површине на којима се постављају, као и микролокације њиховог постављања.

Све активности морају да буду извршене у складу са важећом регулативом (Закони, Правилници, Стандарди и сл.) који се примењују у овој области, као и у складу са савременом пројектантском праксом. Садржај техничке документације треба да буде усклађен са правилницима и регулативом која третира предметну област.

При изради пројекта Пројектант је у обавези да у оквиру теренских истраживања и израде пројектног решења узме у обзир и постојећи систем за вођење саобраћаја (постојећа путоказна саобраћајна сигнализација за вођење саобраћаја), као и постојећи начин вођења туристичког саобраћаја и да у складу са њим изврши израду предметног саобраћајног пројекта којим треба обухватити туристичку сигнализацију.

Неопходно је да се на туристичкој сигнализацији називи туристичких садржаја исписују у складу са важећом регулативом. Туристички садржаји на туристичкој сигнализацији се означавају и одговарајућим пиктограмима у складу са СРПС-ом.

Предметну саобраћајну сигнализацију је потребно пројектовати у складу са важећим законом, правилницима и стандардима који третирају ову област. Пројектант је у обавези да димензије табли и саобраћајних знакова прилагоди реалним условима на терену, што подразумева просторна ограничења, постојећа ограничења брзине кретања и услове које условљава микролокација постављања. Уколико је потребно, услед ограничења које намећу наведени услови на терену, Пројектанту је дозвољено да у изради туристичке сигнализације употреби оптималну висину слова у циљу постизања примењивог и одрживог решења.

Пројектанту је дозвољено да примени нестандартна решења у случајевима када је то неопходно, а на основу консултација са представницима управљача путева.

Инвеститор/наручилац је у обавези да пројектанту достави адекватне преводе на енглески језик.

Саобраћајни пројекат треба да буде израђен у одговарајућој размери погодној за ефикасно извођење радова на терену.

Пројектно решење мора бити израђено тако да се добију све потребне сагласности управљача путева и решење за постављање сигнализације од органа који је задужен за послове саобраћаја.

Прибављање услова, сагласности, решења и слично је обавеза Пројектанта. Евентуалне трошкове за плаћање такси потребних за исходовање истих сносиће Инвеститор (Наручилац пројекта).

Обавеза Инвеститора је да активно учествује и пружи помоћ Пројектанту у прибављању предпројектних и осталих услова и сагласности.

Поред наведеног, обавеза Пројектанта је да уз претходну сагласност Наручиоца ангажује одговарајућег вршиоца техничке контроле који ће извршити контролу предметног саобраћајног пројекта.

Пројектант је у обавези да Наручиоцу достави 5 (пет) примерака техничке документације у папирној форми, као и 5 (пет) примерака у дигиталној форми. Пре израде финалне верзије целокупне техничке документације, потребно је да пројектант достави Наручиоцу на увид нацрт целокупне техничке документације, како би се евентуалне примедбе сугерисале пројектанту.

Пројектант је у обавези да пројекат туристичке сигнализације подели у две одвојене целине тако да све позиције туристичке сигнализације које се налазе на државним путевима буду спаковане у једну књигу, а на општинским путевима и уличној мрежи у другу, ради једноставнијег прегледа и добијања сагласности и решења надлежних институција.



Инвеститор/ наручилац:



### **3. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA**

## 3.1.

## TEHNIČKI IZVEŠTAJ

**Predmet projekta:** Projekat saobraćaja i saobraćajne signalizacije za označavanje turističke destinacije Zlatibor i turističkih odredišta na teritoriji opštine Čajetina na opštinskim putevima i uličnoj mreži

**Investitor:** Turistička organizacija Zlatibor,  
Miladina Pećinara br.2, 31315 Zlatibor

**Projektant:** "ADOMNE" d.o.o.  
Šumadijska br.16 b, 21000 Novi Sad

### 3.1.1. Opšti deo

Predmet Projekta saobraćaja i saobraćajne signalizacije za označavanje turističke destinacije Zlatibor i turističkih odredišta na teritoriji opštine Čajetina na opštinskim putevima i uličnoj mreži je turistička signalizacija za vođenje i upućivanje korisnika ka značajnim turističkim odredištima na teritoriji opštine Čajetina.

### 3.1.2. Zakonske osnove i standardi

Projektna dokumentacija je urađena u skladu sa važećim **Zakonom o bezbednosti saobraćaja na putevima** („Službeni glasnik RS“, br. 41/2009, 53/2010, 101/2011, 32/2013-odluka US, 55/2014, 96/2015 dr. zakon, 9/2016 odluka US, 24/2018, 41/2018, 41/2018 dr. Zakon, 87/2018, 23/2019 i 128/2020 – dr. zakon) **Pravilnikom o saobraćajnoj signalizaciji** („Službeni glasnik Republike Srbije“, br.85/2017, 14/2021), SRPS-om, kao i sa ostalim važećim zakonskim normativima i propisima.

### 3.1.3. Opis projektnog rešenja

Projektom je predviđena turistička saobraćajna signalizacija za vođenje i upućivanje saobraćaja na opštinskim putevima i ulicama, a koja obuhvata turističke pojmove i atrakcije na teritoriji opštine Čajetina, sa posebnim osvrtom na turističke sadržaje u okviru naseljenog mesta Zlatibor, kao najvećeg turističkog centra regije.

Projekat je urađen kroz dve knjige koje zajedno čine celinu. U jednoj knjizi su obrađene pozicije na državnom putu, dok su u drugoj obrađene pozicije na opštinskom putevima i uličnoj mreži.

Na osnovu konsultacija sa predstavnicima Investitora – Turističke organizacije Zlatibora i sprovedenih terenskih istraživanja, ustanovljeni su principi označavanja turističkih odredišta koji su realizovani predviđenim projektnim rešenjem. U tom smislu, turistička signalizacija je projektovana u skladu sa Projektnim zadatkom Investitora,

Uslovima izdatih od strane JP Putevi Srbije kao upravljača državnih puteva, ustaljenom projektantskom praksom i važećom regulativom koja tretira predmetnu oblast.

Investitor je u pripreмноj fazi izrade projekta dostavio projektantu spisak svih turističkih sadržaja koje je potrebno označiti turističkom signalizacijom, sa tačnim natpisima na srpskom i engleskom jeziku.

U skladu sa Projektnim zadatkom, a na osnovu dogovora sa predstavnicima Investitora, u okviru predmetnog projekta, izvršene su sledeće aktivnosti:

- Određen je materijal za izradu, izgled i dimenzije saobraćajne signalizacije. Takođe je definisan i potreban broj i vrsta nosača saobraćajne signalizacije.
- Izvršeno je terensko istraživanje u cilju definisanja mesta za označavanje turističkih odredišta;
- Određene su mikrolokacije za postavljanje turističke saobraćajne signalizacije, što je predstavljeno u situacionom planu;
- Mikrolokacije postavljanja znakova su georeferencirane. Imajući u vidu da turistička saobraćajna signalizacija, u osnovi, predstavlja dopunu postojećoj saobraćajnoj signalizaciji (sekundarnog tipa), prilikom projektovanja vodilo se računa o tome da turistička saobraćajna signalizacija ne ugrožava primarnu.

Na preglednoj karti, datoj u grafičkim priložima projekta, prikazane su sve raskrsnice koje su obuhvaćene ovim Projektom. Na taj način, date su informacije o objektima od opšteg javnog značaja koji su potrebni najvećem broju posetilaca. Disperzijom korisnika na raskrsnicama na državnim putevima vozači se upućuju ka objektima i lokalitetima koji se nalaze u široj i užoj zoni naseljenih mesta.

U narednoj tabeli prikazana su turistička odredišta predviđena za obeležavanje na teritoriji opštine Čajetina:

Redni broj	Turistička atrakcija	Naziv atrakcije na srpskom jeziku (ćirilčni natpis)	Natpis na engleskom jeziku
Institucije od javnog značaja:			
1	Turistička organizacija Zlatibor	Туристичка организација	Tourist organization
2	Turistički Info centar	Туристички инфо центар	Tourist info centre
3	Kulturni centar Zlatibor	Културни центар	Cultural centre
4	JP Pošta	Пошта	Post office
5	Ambulanta	Амбуланта	Outpatient clinic
6	Policijska stanica Zlatibor	Полиција	Police station
7	Osnovna škola "Dimitrije Tucović"	Основна школа	Primary school
8	Dečiji vrtić „Narcis“	Вртић	Kindergarten
9	Crkva „Preobraženje“	Црква Преображење	Church "Transfiguration"
10	Specijalna bolnica „Čigota“	Чигота	Čigota
11	Autobuska stanica Zlatibor	Аутобуска станица	Bus station
12	Zlatiborska pijaca	Пијаца	Street market



Redni broj	Turistička atrakcija	Naziv atrakcije na srpskom jeziku (ćirilični natpis)	Natpis na engleskom jeziku
Turističko-rekreativni sadržaji i lokaliteti:			
13	Kraljev trg	Краљев трг	King's Square
14	Kraljeva česma	Краљева чесма	The King's Fountain
15	Gold Gondola	Gold гондола	Gold Gondola lift
16	Turističko-rekreativni kompleks	Туристичко-рекреативни комплекс	Tourist-recreational complex
17	Avantura park	Авантура парк	Adventure park
18	Dino park	Дино парк	Dino park
19	Ranč "Zova" Zlatibor	Ранч Зова	Ranch Zova
20	Ranč "Farma" Zlatibor	Ранч Фарма	Ranch Farma
21	Spomenik na Šumatnom brdu	Споменик	Monument
22	Spomen česma na Oku	Спомен чесма	Memorial fountain
23	Iznajmljivanje kvadova i motornih sanki	Најам квадова и санки	ATV and sled rental
24	Iznajmljivanje bicikala	Најам бицикала	Bike rental
25	Karting	Картинг	Kart racing
26	Parking	Паркинг	Parking
27	Zlatiborski taksi Alex	Такси	Taxi
28	Rent a car Alex	Најам возила	Rent a car
29	Pešačka zona	Пешачка зона	Pedestrian zone
Hoteli:			
30	Grand hotel Tornik Zlatibor	Хотел Торник	Hotel Tornik
31	Hotel Mona Zlatibor	Хотел Мона	Hotel Mona
32	Hotel „Palisad“	Хотел Палисад	Hotel Palisad
33	Hotel Olimp	Хотел Олимп	Hotel Olimp
34	Hotel & Spa „Idila“	Хотел Идила	Hotel Idila
35	Hotel „Iris“	Хотел Ирис	Hotel Iris
36	Hotel „Mons Zlatibor“	Хотел Mons Zlatibor	Hotel Mons Zlatibor
37	Hotel „Buket“	Хотел Букет	Hotel Buket
38	Hotel „Mir“	Хотел Мир	Hotel Mir
39	Hotel „Zelenkada“	Хотел Зеленкада	Hotel Zelenkada
40	Hotel „Dijamant“	Хотел Дијамант	Hotel Dijamant
41	Garni hotel „Šimšir“	Хотел Шимшир	Hotel Šimšir
42	Garni hotel „Prezident“	Хотел President	Hotel President
43	„Adonis Resort & Spa“	Хотел Адонис	Hotel Adonis
44	Gostiljska vrela	Хотел Гостиљска врела	Hotel Gostiljska vrela
Odmarališta:			
45	Studentsko odmaralište „Ratko Mitrović“	Одмаралиште Ратко Митровић	Ratko Mitrović resort
46	Odmaralište „Dunav“	Одмаралиште Дунав	Dunav resort
47	Odmaralište „Sunčani breg“	Одмаралиште Сунчани брег	Sunčani breg resort
48	Dečije odmaralište „Golija“	Одмаралиште Голија	Golija resort
49	Odmaralište „Narcis“	Одмаралиште Нарцис	Narcis resort
50	Odmaralište Planum	Одмаралиште Планум	Planum resort

Redni broj	Turistička atrakcija	Naziv atrakcije na srpskom jeziku (ćirilčni natpis)	Natpis na engleskom jeziku
<b>Apartmanska naselja:</b>			
51	Apartmansko naselje „Kraljevi konaci“	Краљеви коначи	Kraljevi konaci
52	Apartmanski kompleks „Zlatiborski konaci“	Златиборски коначи	Zlatiborski konaci
53	Vip Casa Club	Vip Casa клуб	Vip Casa Club
54	Green Hill Apartments Zlatibor	Green Hill апартмани	Green Hill Apartments
55	Vila Borova Zlatibor	Вила Борова	Vila Borova
56	All Seasons Residence	Хотел All Seasons	All Seasons Residence
57	Apartmansko naselje „Monix village“	Monix village апартмани	Monix village Apartments
58	Kalman	Калман	Kalman
59	Jelena Anžujaska	Јелена Анжујска	Jelena Anžujaska
60	Zlatibor Hills	Zlatibor Hills апартмани	Zlatibor Hills Apartments
<b>Konačišta:</b>			
61	Konačište „Sunce“	Коначиште Сунце	Lodging Sunce
62	Konačište „Braća Sekulić“	Коначиште Браћа Секулић	Lodging Braća Sekulić
63	Konačište „Kačun“	Коначиште Каћун	Lodging Kačun
64	Konačište „Kristal“	Коначиште Кристал	Lodging Kristal
65	Konačište „Sport Trim“	Коначиште Спорт трим	Lodging Sport Trim
66	Konačište „Perla“	Коначиште Перла	Lodging Perla
67	Konačište „Zlatni dvor“	Коначиште Златни двор	Lodging Zlatni dvor
68	Konačište „Kedar“	Коначиште Кедар	Lodging Kedar
69	"Central In" Zlatibor	Хотел Central In	Hotel Central In
70	Prenočište sa ishranom „Alibi“	Преноћиште Алиби	Overnight stay Alibi
71	Klub „Satelit“ – pansion	Клуб Сателит	Club Satelit
72	Kamp Zlatibor	Камп Златибор	Zlatibor Camp
<b>Bazeni i kupališta:</b>			
73	Bazen „Olimp“	/	/
74	Bazen „Romantika“	Романтика	Romantika
75	Bazen u Gostilju	Базен у Гостиљу	Swimming pool in Gostilje
76	Bazen u Golovu	Базен у Голову	Swimming pool in Golovo
77	Kupalište „Zlatiborska jezera“	Златиборска језера	Zlatiborska jezera
78	Kupalište „Kod Komša“	Код Комша	Kod Komša
79	Kupalište „Trčinoga“	Трчинога	Trčinoga
80	Kupalište „Boškova voda“	Бошкова вода	Boškova voda
81	Kupalište „Kremen plus“	Кремен плус	Kremen plus
<b>Turistički lokaliteti izvan Zlatibora:</b>			
82	Stopića pećina	Стопића пећина	Stopića cave
83	Muzej Staro selo - Sirogojno	Музеј Старо село	Old village museum
84	Muzej Pletilja – Sirogojno	Музеј плетиља	Knitters museum
85	Vodopad u Gostilju	Водопад	Waterfall
86	Rodna kuća Dimitrija Tucovića	Родна кућа Димитрија Туцовића	Birth house of Dimitrije Tucović
87	Prerast u Dobroselici	Прераст	Natural arch
88	Ski centar Tornik	Ски центар Торник	Ski centre Tornik



Redni broj	Turistička atrakcija	Naziv atrakcije na srpskom jeziku (ćirilčni natpis)	Natpis na engleskom jeziku
89	Planinski vrh Tornik	Врх Торник	Peak Tornik
90	Planinski vrh Čigota	Врх Чигота	Peak Čigota
91	El paso city – Vodice	El paso city парк	El paso city park
92	Manastir Uvac	Манастир Увац	Uvac Monastery
93	Manastir Dubrava	Манастир Дубрава	Dubrava Monastery
94	Crkva brvnara u Jablanici	Црква брвнара	Log cabin church
95	Crkva brvnara u Dobroselici	Црква брвнара	Log cabin church
96	Vidikovac Obadovo brdo	Видиковац Обадово брдо	Viewpoint Obad's hill
97	Vidikovac Gradina	Видиковац Градина	Viewpoint Gradina
98	Ribničko jezero	Рибничко језеро	Ribnica Lake
99	Zip line	Спуст на жици	Zip line
100	Vodice	Водице	Vodice
101	Gostilje	Гостиље	Gostilje
102	Sirogojno	Сирогојно	Sirogojno
103	Semegnjevo	Семегњево	Semegnjevo
Lokaliteti na teritoriji naseljenog mesta Čajetina:			
104	Opština Čajetina	Општина	Municipality building
105	Dom zdravlja	Дом здравља	Community health centre
106	Policija	Полиција	Police station
107	Vatrogasna stanica	Ватрогасна станица	Fire station
108	Dom kulture Čajetina	Дом културе	Cultural centre
109	Biblioteka „Ljubiša R. Đenić“	Библиотека	Library
110	Sportski centar "Rajevac"	СЦ Рајевац	SC Rajevac
111	JP Pošta	Пошта	Post office
112	Elektrodistribucija Čajetina	Електродистрибуција	Power supply company
113	JKP Vodovod	ЈКП Водовод	PUC Water supply
114	KJP Zlatibor	КЈП Златибор	PUC Zlatibor
115	Crkva	Црква	Church
116	Spomen česma Čajetina	Спомен чесма	Memorial fountain
117	Spa & wellness centar „Iva“	Спа и велнес центар Ива	Spa & wellness centar "Iva"
118	Caffe pizzeria „Casablanca“	Кафе-пизерија Casablanca	Caffe pizzeria "Casablanca"
119	Restoran Laguna	Лагуна	Laguna
120	Pršutana Aćim – Mušvete	Пршутана Аћим	Prosciutto drying plant "Aćim"
Sportski tereni Čajetina			
121	Fudbalski teren u malom parku	Мали парк (sa simbolima parka i sportskih terena)	Small park
122	Košarkaški teren u malom parku		
123	Košarkaški teren u velikom parku		
Sportski tereni Zlatibor			
124	Fudbalski teren u centru	Фудбалски терен	Football field
125	Farma, fudbalski tereni hotela Palisad	Фудбалски терени Палисад	Football fields Palisad
126	Stadion Švajcarija	Стадион Швајцарија	Stadium Švajcarija



Redni broj	Turistička atrakcija	Naziv atrakcije na srpskom jeziku (ćirilični natpis)	Natpis na engleskom jeziku
127	Kružni tok na magistrali- fudbalski teren	Фудбалски терен	Football field
128	Teniski tereni u centru	Тениски терени	Tennis courts
129	Teniski tereni „Springs“	Тениски терени Springs	Tennis courts "Springs"
130	Sport trim staza	Спорт трим стаза	Sport trim trail

Tabela 1. Spisak turističkih atrakcija na teritoriji opštine Čajetina, sa natpisima na srpskom i engleskom jeziku

Napomena: Natpisi crvene boje nisu obrađeni turističkom signalizacijom iz sledećih razloga: Prema Uslovima izdatih od strane JP Putevi Srbije javna preduzeća poput Elektrodistribucije Čajetina, JKP Vodovod, KJP Zlatibor, Osnovna škola i Vrtić se ne obeležavaju turističkom signalizacijom, dok se natpisi Pešačka zona i Parking mogu obeležiti primarnom saobraćajnom signalizacijom i nema potrebe turističku signalizaciju opterećivati ovim pojmovima.

Sva predviđena turistička signalizacija se izrađuje od **materijala klase 1**, sa antigrafit folijom. Kako antigrafitna folija nije obavezna, Investitor prilikom raspisivanja javne nabavke za izradu i postavljanje turističke signalizacije može naknadno da se izjasni po ovom pitanju, ukoliko želi da smanji troškove izrade znakova.

Zbog uklanjanja postojeće saobraćajne signalizacije, ukazala se potreba za projektovanjem novih znakova za vođenje saobraćaja (strelasti putokaz III-205 i putokazna tabla III-206). Ovi znakovi projektovani su prema SRPS Z.S2.314 i izrađuju se od materijala klase 1 na uličnoj mreži puteva.

Natpisi na turističkoj saobraćajnoj signalizaciji projektovani su kao dvojezični, odnosno, na srpskom i engleskom jeziku. Originalni nazivi određenih turističkih atrakcija, odnosno vlastite imenice (nazivi smeštaja, restorana, itd.) koje se ne prevode na srpski jezik ispisane su samo na engleskom jeziku.

Za ispisivanje natpisa na tablama upotrebljeno je usko pismo u skladu sa važećim standardima **SRPS.U.S4.202 (za latinični natpis) i SRPS.U.S4.204 (za ćirilični natpis)**.

Projektovana visina slova za natpise na svim jezicima (srpski i engleski) iznosi 84mm (za segmente table visine 300mm), 105mm (za segmente table visine 400mm) i 140mm (za segmente table visine 500mm). Visina slova na pešačkoj signalizaciji iznosi 60mm za segmente table visine 240mm.

Visina slova na znakovima je određena u funkciji brzine na određenim deonicama puta, kao i u zavisnosti od prostornih mogućnosti postavljanja znaka na mikrolokaciji.

Boja osnove projektovanih turističkih tabli je odabrana prema vrsti odredišta prema kojem upućuje pojedini znak, pa su shodno tome u upotrebi braon, bela, plava, zelena i crvena boja.

Posebna pažnja posvećena je i izboru odgovarajućih piktograma (simbola) budući da su neki već definisani važećim SRPS standardima, dok je za ostale objekte

korišćen piktogram prema ISO 7001 standardu. Svi piktogrami su sa simbolom crne boje na beloj osnovi, sa ili bez okvira, u zavisnosti od osnove boje znaka. Turističke table se izrađuju od pojedinačnih segmenata i kao takvi čine jedinstvenu tablu, koja je određena jednom zajedničkom šifrom znaka.

Projektom je predviđeno postavljanje turističke signalizacije na sledećim raskrsnicama / pozicijama na uličnoj mreži:

- 1.1 - Ulaz u Čajetinu, ul. Aleksandra Karađorđevića;
- 1.2 - Čajetina, raskrsnica ulica Aleksandra Karađorđevića i Zlatiborske;
- 2 - Čajetina, raskrsnica ulica Aleksandra Karađorđevića i Omladinske
- 3 - Čajetina, raskrsnica ulica Aleksandra Karađorđevića, Zlatiborske i Knjaza Miloša;
- 4 - Čajetina, raskrsnica ulica Zlatiborske i Svetosavske;
- 5 - Čajetina, raskrsnica ulica Aleksandra Karađorđevića, Serdara Mičića i Ljubiše Mičića Ždila;
- 6 - Čajetina, ulica Aleksandra Karađorđevića, ispred sportskog centra;
- 7 - Čajetina, ulica Aleksandra Karađorđevića, ispred sportskog centra Rajevac;
- 8 - Čajetina, raskrsnica prema Mušvetama i Šipoviku;
- 9 - Mušvete;
- 10 - Mušvete;
- 11 - Mušvete, ispred pršutane Aćim;
- 12 - Čajetina, Ljubiše Mičića Ždila;
- 13 - Čajetina, Ljubiše Mičića Ždila;
- 14 - Čajetina, Ljubiše Mičića Ždila, prema Golovu;
- 15 - Mušvete, prema Golovu;
- 16 - Golovo;
- 17 - Golovo;
- 18 - Golovo;
- 19 - Zlatibor, Kružna raskrsnica, Ukrštaj DP IIA-23 i IIB-404 i ul. Jelena Anžujaska;
- 20 - Zlatibor, naselje Jelena Anžujaska;
- 21 - Potoci;
- 22 - Potoci – Čaldov put;
- 23 - Potoci – Čaldov put;
- 24 - Put od Zlatibora prema Rožanstvu, kod kampa;
- 25 - Put od Zlatibora prema Rožanstvu, raskrsnica prema naselju Jelena Anžujaska;
- 26 - Put od Zlatibora prema Rožanstvu, ispred hotela Adonis i Zlatibor Hills apartmana;
- 27 - Put od Zlatibora prema Rožanstvu, skretanje za naselje Gajevi;
- 28 - Put od Zlatibora prema Rožanstvu, odvajanje za vrh Gradina;
- 29 - Put prema Gradini;
- 30 - Put prema Gradini;
- 31 - Put od Zlatibora prema Rožanstvu, skretanje za teniske terene Springs;



- 32 - Rudine;
- 33 - Rožanstvo, ukrštaj sa DP IIA-195;
- 34 - Zlatibor, raskrsnica ulica Čaldov put i Andrije Jevremovića;
- 35 - Zlatibor, raskrsnica ulica Andrije Jevremovića i Kiridžijska;
- 36 - Zlatibor, raskrsnica ulica Andrije Jevremovića i Panta Mijailovića;
- 37 - Zlatibor, raskrsnica ulica Andrije Jevremovića, Prote Simića i Jovanke Jeftanović;
- 38 - Zlatibor, raskrsnica ulica Andrije Jevremovića i Bele vode;
- 39 - Zlatibor, raskrsnica ulica Andrije Jevremovića i Rujanske (DP IIB-404);
- 40 - Zlatibor, Kiridžijska ulica;
- 41 - Zlatibor, raskrsnica ulica Čaldov put i Kiridžijska;
- 42 – Zlatibor, ulica Čaldov put;
- 43 - Zlatibor, raskrsnica ulica Čaldov put i Miladina Pećinara (DP IIB-404);
- 44 - Zlatibor, ulica Panta Mijailovića;
- 45 - Zlatibor, ulica Prpte Simića;
- 46 - Zlatibor, raskrsnica ulica Prote Simića i Karaula;
- 47 - Zlatibor, raskrsnica ulica Jovanke Jeftanović i Krfske;
- 48 - Zlatibor, ulica Krfska;
- 49 - Zlatibor, raskrsnica ulica Miladina Pećinara (DP IIB-404), Krfska i Erska;
- 50 - Zlatibor, raskrsnica ulica Jovanke Jeftanović i Erske;
- 51 - Zlatibor, raskrsnica ulica Jovanke Jeftanović i Drinske divizije;
- 52 - Zlatibor, Rujanska ulica;
- 53 - Zlatibor, raskrsnica ulica Miladina Pećinara i Rujanske;
- 54 - Zlatibor, ulica Miladina Pećinara;
- 55 - Zlatibor, ulica Miladina Pećinara;
- 56 - Zlatibor, kod Hotela Tornik, raskrsnica ulica Miladina pećinara i Alekse Popovića;
- 57 - Zlatibor, kod Hotela Tornik, raskrsnica ulica Miladina pećinara i Alekse Popovića;
- 58 - Zlatibor, ulica Strahinje Popovića;
- 59 - Zlatibor, raskrsnica ulica Strahinje Popovića i Sportova;
- 60 - Zlatibor, raskrsnica ulica Sportova i Dragoslava Zeke Smiljanića;
- 61 - Zlatibor, raskrsnica ulica Sportova i Dragoslava Zeke Smiljanića;
- 62 - Zlatibor, raskrsnica ulica Sportova;
- 63 - Zlatibor, raskrsnica ulica Sportova i DP IB-23;
- 64 - Zlatibor, raskrsnica ulica Miladina Pećinara i DP IB-23;
- 65 - Oko, skretanje kod spomen česme;
- 66 - Oko, raskrsnica prema Čajetini;
- 67 - Obadovo brdo;
- 68 - Ribnica – raskrsnica DP IIB-405 i put za ski centar Tornik;
- 69 - Ribnica – raskrsnica prema ski centru Tornik;
- 70 - Put prema Jablanici, kod groblja, Đurovići;

- 71 - Đurovići, odvajanje za vrh Tornik;
- 72 - Stublo – raskrsnica prema manastirima;
- 73 - Jablanica;
- 74 - Jablanica - ispred crkve brvnare;
- 75 - Vodice;
- 76 - Dobroselica;
- 77 - Dobroselica, kod groblja;
- 78 - Dobroselica;
- 79 - Dobroselica;
- 80 - Put Vodice-Ljubiš, odvajanje ka vrhu Čigota;
- 81 - Ljubiš - prema vrhu Čigota;
- 82 - Put Vodice-Ljubiš, kod Boškove vode;
- 83 - Ljubiš, kod restorana Pećinar, ukrštaj sa DP IIA-195;
- 84 - Gostilje, ispred kuće Dimitrija Tucovića;
- 85 - Gostilje, u blizini vodopada;
- 86 - Zlatibor, raskrsnica DP IB-23 i put ka Rožanstvu;
- 87 – Zlatibor, raskrsnica DP IIA-404 prema Semegnjevu i Oku.

Projektom su predviđeni znakovi "turistička tabla za označavanje turističkog odredišta" (III-403), "putokaz za javne objekte" (III-405) i "pešački putokaz za javne objekte" (III-406) koji se postavljaju na četiri vrste nosača: cevni nosač, rešetkasti nosač, kutijasti poluportalni nosač i ukrasni stub od livenog silumina na koji se postavlja pešačka signalizacija.

Za svaku poziciju postavljanja znaka, urađen je zaseban statički proračun, (izuzev za pešačku signalizaciju na ukrasnim stubovima, gde se znakovi postavljaju prema opštim detaljima) prema kome je Izvođač dužan da postavi turističku saobraćajnu signalizaciju. Za svaku izmenu pozicije Izvođač je dužan da obavesti Nadzornog organa.

Na postojećoj mreži puteva postoji stara turistička signalizacija, koju je potrebno ukloniti (drvene table i drveni putokazi, prikazani na fotografiji 1.), odnosno koja se menja radi uklapanja sa novoprojektovanom signalizacijom radi objedinjavanja pozicija (turistička putokazna signalizacija, prikazana na fotografiji 2.). Po potrebi su uklanjanjem postojeće signalizacije za vođenje saobraćaja, isprojektovani novi znakovi vođenja. Projektant je sagledao signalizaciju koju je potrebno ukloniti na raskrsnicama i pozicijama obrađenim projektom i jasno je označeno crvenom bojom na situacionim planovima. Za sve ostale pozicije koje se pojavljuju na putnoj mreži a nisu deo ovog projekta, konsultovati Upravljača puta.



Fotografija 1. Drvene table i putokazi koji se uklanjaju



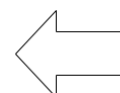
Fotografija 2. Postojeća turistička signalizacija na državnom putu

Na situacionim planovima datim u grafičkim priložima projekta, prikazane su mikrolokacije za postavljanje svake table, čiji je položaj određen udaljenošću od repere tačke RT. Kod svake pozicije table, osim stacionaže na kojoj je postavljen znak, upisane su dužine nosača i koordinate. Prikazane su makrolokacije postavljanja pešačke signalizacije. Zbog neadekvatnih podloga i radova na rekonstrukciji pešačke zone koji su bili u toku, prilikom postavljanja pešačke signalizacije potrebno je konsultovati se sa predstavnikom Investitora i Upravljača puta. Znak pešačke signalizacije na ukrasnom stubu se usmerava ka odredištu na koje ukazuje. Boja ukrasnih stubova je tamno siva RAL 9011.

*Napomena: Broj crteža situacionog plana odgovara oznaci raskrsnice/pozicije na preglednoj karti i u skladu je sa spiskom raskrsnica koji je dat u okviru ovog tehničkog izveštaja.*

**Kako je na crtežima vidljiva projektovana turistička signalizacija koja pripada državnim putevima, a koja je u obuhvatu situacionog plana, napominjem da ova 10**

*Projekat saobraćaja i saobraćajne signalizacije za označavanje turističke destinacije Zlatibor i turističkih odredišta na teritoriji opštine Čajetina na opštinskim putevima i uličnoj mreži*



signalizacija nije obuhvaćena specifikacijom, predmerom i predračunom i jasno se razlikuje po oznakama u šifri znaka gde svi znakovi koji pripadaju državnim putevima nose u nazivu oznaku DP, a koji pripadaju uličnoj mreži nose oznaku UM. Takođe je prilikom obračuna znakova koji se uklanjaju obračunata samo signalizacija koja se nalazi na državnom putu.

U detaljima tabli su prikazani detaljni crteži izgleda tabli po poziciji, dok su u opštim detaljima prikazani opšti principi crtanja znakova turističke signalizacije, kao i detalji nosača i način a postavljanja turističke signalizacije, dok su u tehničkim uslovima detaljno opisane ove pozicije.

Numerička dokumentacija je takođe sastavni deo projekta, i u njoj su izražene količine i cene potrebnih elemenata turističke signalizacije u zavisnosti od vrste i dimenzija, po poziciji.

Odgovorni projektant:



Milana ANTELJ, m.i.s.

## 3.2.

## TEHNIČKI USLOVI

### 1. TURISTIČKA SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA

Elementi saobraćajne signalizacije, kao i radovi koji su obuhvaćeni ovim projektom su:

- Turistička signalizacija
- Nosači turističke signalizacije i temelji
- Radovi na montaži znakova, postavljanju stubova i ugradnji temelja
- Radovi na uklanjanju postojeće signalizacije
- Nepredviđeni troškovi

Tehnički uslovi za izradu, nabavku i montažu, odnosno izvođenje pojedinih elemenata signalizacije objašnjeni su kroz pozicije ovih radova i podrazumevaju da se:

- Elementi signalizacije naručuju na osnovu specifikacija u projektu.
- Elementi signalizacije izrađuju na osnovu detaljnih crteža prikazanih u projektu.
- Pojedini elementi signalizacije postavljaju, odnosno izvode na osnovu situacionih planova i fotografija datih u okviru tehničkog izveštaja u projektu.

Izvođač radova mora da dostavi nadzornom organu odgovarajuću dokumentaciju (atesti, sertifikati i sl.) izdatu od strane nadležnih institucija kojom dokazuje da primenjeni elementi koje koristi za izradu turističke signalizacije ispunjavaju uslove definisane sledećim tehničkim uputstvima sa obavezujućom primenom izdatim od strane JP Putevi Srbije: **Tehničko uputstvo broj BS-02/2013 i Tehničko uputstvo broj BS-03/2013.**

Prilikom postavljanja turističke signalizacije, Izvođač radova je dužan da povede računa da pomenuta signalizacija ne bude u koliziji sa postojećom i da ista ne zaklanja i ne narušava značenje primarne saobraćajne signalizacije. Izvođenje radova mora biti u potpunosti u skladu sa Pravilnikom o saobraćajnoj signalizaciji.

Rastojanje između ivice kolovoza i najniže ivice saobraćajnog znaka, koja je najbliža kolovozu, van pešačkih površina, iznosi od 0,75 m do 1,5 m.

Izuzetno, od stava 8. ovog člana, rastojanje iznosi do 0,5 m, kada saobraćajni profil sadrži zaustavne trake, odnosno kada je postavljena zaštitna ograda.

Rastojanje između ivice kolovoza i najniže ivice saobraćajnog znaka, koja je najbliža kolovozu, na pešačkim površinama iznosi od 0,30 m do 1,5 m.

Saobraćajni znakovi u naselju postavljaju se na visini od 2,2 m do 2,4 m, a izuzetno van pešačkih površina dozvoljeno je postavljanje na visini od 1,4 m do 1,8 m.

Turistička signalizacija projektuje se u skladu sa Pravilnikom o saobraćajnoj signalizaciji ("Službeni glasnik RS", br. 85/2017, 14/2021), srpskim standardima za turističku signalizaciju SRPS.Z.S2.600, SRPS.Z.S2.601.

## 1.1. Turistička signalizacija

### OPIS POZICIJE

Pozicija obuhvata izradu, nabavku i montažu turističkih tabli. Table (znakovi) se izrađuju prema posebnim crtežima u projektu.

### MATERIJALI

Turističke table se izrađuju od materijala i na način propisanim u SRPS Z.S2.300 (tehnički uslovi - opšti zahtevi za izradu i ispitivanje). Izrađuju se od aluminijumskog lima, ili od pocinkovanog čeličnog lima, po izboru Investitora.

Turističke table se izrađuju od pojedinačnih segmenata i kao takvi čine jedinstvenu tablu, koja je određena jednom zajedničkom šifrom znaka. Svaki od segmenata se montira pojedinačno na nosače.

Pešačka signalizacija se izrađuje od dvostrano profilisanog aluminijuma, sa nalepnicama sa obe strane, visina segmenta je 24cm. Širokom šelnom koja se farba u boju stuba se kači na ukrasni stub od livenog silumina. Znakovi se usmeravaju ka određestima na koja ukazuju.

Znakovi za vođenje saobraćaja se izrađuju od materijala i na način propisanim u SRPS Z.S2.300 (tehnički uslovi - opšti zahtevi za izradu i ispitivanje). Izrađuju se od aluminijumskog lima, ili od pocinkovanog čeličnog lima, po izboru Investitora.

Materijal koji se koristi za izradu lica znaka, sa svim simbolima i natpisima, mora imati **reflektujuća svojstva klase 1, sa antigrafit folijom.**

*Napomena: Kako antigrafitna folija nije obavezna, Investitor prilikom raspisivanja javne nabavke za izradu i postavljanje turističke signalizacije može naknadno da se izjasni po ovom pitanju, ukoliko želi da smanji troškove izrade znakova.*

### IZRADA

Znakovi i table predviđeni projektom treba da imaju povijene ivice.

Vrsta primenjenog jezika, pisma i visina slova je određena u detaljnim crtežima, kao i boje i dimenzije znakova, simbola (piktograma) i natpisa. Za ispisivanje natpisa na tablama upotrebljeno je pismo u skladu sa važećim standardom **SRPS U.S4.204 (ćirilično pismo usko)** i **SRPS U.S4.202 (latinično pismo usko)**. Visina slova je, određena za pojedine vrste znakova u zavisnosti od uslova za njihovo postavljanje na mikrolokaciji uz uvažavanje standarda iz predmetne oblasti, pa je tako primenjena visina slova za segmente od 300mm iznosi 84mm, za segmente od 400mm, visina slova iznosi 105mm, dok je za segmente od 500mm visina slova 140mm. Na pešačkoj

signalizaciji visina slova iznosi 60mm, dok je segment visine 240mm.

Boje korišćene na signalizaciji su u skladu sa važećim Pravilnikom o sadržaju i načinu isticanja turističke signalizacije, a upotrebljene su: braon, bela, zelena, plava i crvena boja. Braon boja je primenjena za obeležavanje kulturno-istorijskih objekata, dok je bela boja primenjena za objekte od opšteg značaja, zelena za prirodne znamenitosti, sportske objekte i rekreaciju, dok su plavom bojom obeleženi ugostiteljski objekti (smeštaj i restorani). Crvenom bojom je označen Turistički info centar.

Table i znakovi većih dimenzija moraju imati odgovarajuća ojačanja koja obezbeđuju kompaktnost njegove površine. Ova ojačanja mogu biti samo na poleđini znaka. Na licu znaka ne sme biti nikakvo učvršćenje (zavrtnji, zakivci, i dr.) kao ni eventualni spojevi pojedinih limenih ploča, koji bi ometali čitljivost i refleksiju znaka, kako na dnevnom svetlu, tako i pri osvetljenju farovima automobila.

Segmenti, se izvide dvostrano – interpolirano u aluminijumskom ramu, definisanog oblika. Jedna strana segmenta table namenjena je prostoru za informaciju – putokaz, oprema sledećim sadržajem:

1. smer,
2. sadržaj teksta,
3. odgovarajući piktogram.

Poleđina znaka, uključujući eventualna ojačanja kao i sve elemente za pričvršćivanje, mora biti zaštićena bojom iz veštačkih smola, u tamno - sivom tonu.

Znakovi se postavljaju na cevne nosače, rešetkaste nosače ili na kutijaste poluportale prema situacijama i detaljnim crtežima projektu. Postavljeni znakovi moraju biti obezbeđeni od okretanja i smicanja. Znakovi se postavljaju tako da njihova ravan odstupa za 3° do 5° u polje, od normale na osu puta.

Položaj znaka u poprečnom profilu određen je na posebnom grafičkom prilogu u projektu koji je prikazan u okviru detaljnih crteža.

### **KONTROLA KVALITETA**

Proizvođač mora posedovati atest za sve materijale koji se koriste prilikom izrade saobraćajnih znakova. Kontrola kvaliteta se obavlja u skladu sa SRPS Z.S2.300.

### **OBRAČUN RADOVA**

U cenu je uračunata izrada znakova sa elementima za montažu, sav rad na izradi znakova, transport od punkta do mesta ugradnje, montaža znakova i kontrola kvaliteta prema SRPS Z. S2.300.

## 1.2. Nosači turističke signalizacije

### OPIS POZICIJE

Pozicija obuhvata izradu, nabavku i ugradnju nosača saobraćajnih znakova:

- cevni nosači,
- rešetkasti nosači,
- poluportalni nosači,
- ukrasni stubovi od livenog silumina.

U okviru pozicije su uključeni i temelji za postavljanje nosača. Postavljanje znakova i tabli sa odgovarajućim nosačima se vrši u skladu sa specifikacijom datom u projektu.

### MATERIJALI

Cevni i rešetkasti nosači se izrađuju od čelične vučene cevi jednoličnog preseka i debljine zavisno od broja, vrste i kvadrature znakova koji se postavljaju na nosač, dok se poluportali izrađuju od čeličnih vučenih kutija, ukrasni stubovi se izrađuju od livenog silumina. Boja ukrasnih stubova od livenog silumina je tamno siva RAL 9011.

Temelji se izrađuju od betona minimalne marke MB 20 za ugradnju cevnih nosača i minimalne marke MB 30 za ugradnju rešetkastih, poluportalnih nosača i ukrasnih stubova od livenog silumina.

### IZRADA

Cevni nosači se izrađuju od cevi prečnika min 60.3mm (2") i debljina zida min 3.2mm, odnosno prema statičkom proračunu.

Rešetkasti nosači se izrađuju od čelične vučene cevi jednoličnog preseka i debljine. Rešetkasti nosači se izrađuju kao tip nosača R-60-30-1, osim ako nije drugačije navedeno u statičkom proračunu.

Kutijasti nosači – poluportali, izrađuju se od više čeličnih vučenih kutija jednoličnog preseka i debljine na koje se ugrađuju cevni nosači bez konstrukcije ili cevni nosači sa konstrukcijom u zavisnosti od broja tabli koji se postavljaju na nosač. Dimenzije nosača kutijastih profila su date u statičkom proračunu za svaku poziciju pojedinačno u zavisnosti od broja tabli koje se postavljaju na nosač.

Ukrasni stubovi se izrađuju od livenog silumina.

Dužina (visina) nosača određuje se iz detalja položaja znakova, a prema veličini i broju znakova na njima, potrebne dubine temelja i izabranog načina pričvršćavanja znakova na nosač. Produženje, odnosno skraćivanje zbog kosine terena, ustanovljava izvođač na terenu ili iz projekta. Projektant je u zavisnosti od mikrolokacije postavljanja znaka na situacionim planovima u projektu prikazao dimenzije nosača. **Pre ugradnje nosača, Izvođač radova je u obavezi da obiđe sve pozicije i odredi dužine nosača u zavisnosti od nagiba terena, ukoliko se one razlikuju od onih predviđenih Projektom.**



Nosači moraju biti obezbeđeni od okretanja prečkama u temelju.

Nosači moraju biti zaštićeni od korozije zaštitnom bojom od veštačkih smola ili plastifikovanjem bez bojenja, u tamnosivom tonu ili postupkom toplog cinkovanja.

Sa gornje strane stuba nosač mora biti zaštićen od kiše, tj. zatvoren plastičnim čepom ili zavaren.

Rešetkasti i poluportalni nosači i nosači specijalne konstrukcije projektuju se i izvode posebno, prema znaku koji nose, a po osnovim merema datim u saobraćajnom projektu.

### **KONTROLA KVALITETA**

Proizvođač mora posedovati atest za sve materijale koji se koriste prilikom izrade nosača saobraćajnih znakova.

### **OBRAČUN RADOVA**

U cenu nosača uključena je cena njegove izrade, cena ležišne ploče sa ankerima (za kutijaste nosače-poluportale i ukrasne stubove), cena celokupne konstrukcije, kao i cena zaptivača protiv kiše i kontrola kvaliteta upotrebljenih materijala.

Pored navedenog u okviru ove pozicije je iskazana i cena temelja koja obuhvata sav rad na ugradnji temelja, što obuhvata: transport, iskop materijala, odvoz i/ili planiranje viška materijala na deponiju udaljenosti do 20km, izrada i ugradnja temelja i kontrolu kvaliteta.

### **1.3. Radovi na montaži znakova, postavljanju stubova i ugradnji temelja**

#### **OPIS POZICIJE**

Pozicija obuhvata sledeće grupe radova:

- montaža znakova
- ugradnja stubova.

#### **MATERIJALI**

Sav materijal i elementi koji se koriste za montažu znakova na nosače (šelne, vijci, zavrtnji i sl.) moraju biti izrađeni od adekvatnog antikorozivnog materijala ili materijala koji je zaštićen od korozije postupkom toplog cinkovanja.

Prvi korak u postavljanju znakova predstavlja ugradnja temelja sa postavljanjem nosača znakova ili odgovarajućih anker ploča (anker stolice). Nakon završetka perioda potrebnog za postizanje adekvatne čvrstoće betona se vrši montaža znakova na postavljene nosače. U slučajevima prethodne ugradnje anker stolica, vrši se postavljanje nosača i montaža znakova.

#### **KONTROLA KVALITETA**

Proizvođač mora posedovati atest za sve materijale koji se koriste prilikom

montaže, postavljanja i ugradnje znakova.

## **OBRAČUN RADOVA**

U cenu ovih radova je uračunato: dovoz na mesto ugradnje, sav rad na postavljanju nosača i montaži tabli, uređenje lokacije postavljanja znaka i transport.

### **1.4. Radovi na uklanjanju postojeće signalizacije**

#### **OPIS POZICIJE**

Pozicija obuhvata, prevoz radnika od punkta do mesta rada, demontažu znaka i vađenje stuba sa betonskom stopom, uklanjanje drvene table utovar u vozilo i istovar na deponiju udaljenosti do 20km).

Predviđeno je uklanjanje sledećih grupa znakova:

- Uklanjanje postojećeg znaka bez nosača, pozicija obuhvata demontažu postojećeg saobraćajnog ili drvenog znaka sa nosača;
- Uklanjanje postojećeg saobraćajnog znaka sa nosačem, pozicija obuhvata uklanjanje postojeće table i uređenje lokacije sa koje je izvršeno uklanjanje;
- Uklanjanje postojeće drvene table, pozicija obuhvata uklanjanje postojeće table i uređenje lokacije sa koje je izvršeno uklanjanje;

## **OBRAČUN RADOVA**

Količina i cena radova u okviru ove pozicije je iskazana po komadu u specifikaciji i predračunu.

### **1.5. Nepredviđeni troškovi**

Ova pozicija obuhvata eventualne nepredviđene troškove koji mogu nastati u toku izvođenja radova.

Nepredviđeni troškovi se mogu pojaviti u slučaju pojave novih ili dopune postojećih pozicija koje nisu predviđene ovim projektom.

Izvođač radova u konačnom obračunu (okončana situacija) i u privremenim situacijama treba da iskaže količine nepredviđenih materijala i/ili radova koje je ostvario u toku izvođenja radova. Ova pozicija mora biti odobrena od strane nadzornog organa.

Vrednost nepredviđenih troškova iznosi najviše 5% od ukupne predračunske vrednosti.

Odgovorni projektant

Milana ANTELJ, m.i.s.





### 3.3. MERE ZAŠTITE NA RADU

Ovaj prilog je sastavni deo projektno tehničke dokumentacije koja se podnosi uz zahtev za izdavanje odobrenja za građenje.

Zaštitom radnika na izradi objekata, shodno odredbama **Zakona o bezbednosti i zdravlju na radu**, (*“Sl.glasnik RS”, br. 101/2005, 91/2016, 113/2017*), predviđaju se opasnosti i štetnosti po zdravlje ljudi i oruđa za rad, kao i mere za njihovo otklanjanje ili svođenje na najmanju meru. Bezbedne uslove rada treba ostvariti primenom savremenih tehničkih, zdravstvenih, socijalnih i drugih mera. Gradilište treba da bude uređeno prema važećem **Pravilniku o zaštiti na radu u građevinarstvu** i to tako da bude omogućeno nesmetano i sigurno izvođenje radova na osnovu **Elaborata o zaštiti na radu**. Gradilište treba da bude obezbeđeno od pristupa lica koja nisu zaposlena na gradilištu.

#### 3.3.1. Zaštita na radu u toku izvođenja radova

Izvršavanje radnih zadataka mora biti organizovano tako da svaki radnik može raditi bez opasnosti po svoj život i zdravlje, kao i bez opasnosti za sredstva rada. Radnik može biti raspoređen samo na poslove koji odgovaraju njegovim stručnim sposobnostima i zdravstvenom stanju. Radnik mora da obavlja poslove sa punom pažnjom i namenski da koristi zaštitna sredstva i opremu. Radnik je dužan da neposrednom rukovodiocu, prijavi svaki nedostatak, događaj ili sumljivu pojavu u procesu rada, koja bi mogla prouzrokovati neželjene posledice na radnika, proces rada ili okolinu.

Oruđa, uređaji i druga sredstva za rad, moraju biti snabdevena zaštitnim uređajima i propisanim dokumentima o njihovoj ispravnosti za bezbedan rad.

Neposredno na gradilištu, za primenu mera zaštite na radu, odgovorni su rukovodilac radova i sam radnik. Radnik mora biti snabdeven odgovarajućim sredstvima lične zaštite i ličnom zaštitnom opremom.

Granice gradilišta treba obezbediti postavljanjem odgovarajućih saobraćajnih znakova, kao i zabraniti kretanje pešaka u zoni gradilišta.

Lica koja izvode radove na samom gradilištu moraju da se:

- Prethodno obuče za poslove koje rade i opasnosti i mere zaštite koje treba da poznaju,
- Za svaki teret koji se utovara ili istovara znaju njegovu težinu,

- Za terete koji imaju oštre ivice da obavezno upotrebljavaju zaštitne rukavice,
- Znaju da auto dizalicom može rukovati samo lice koje ima odgovarajuću vozačku dozvolu, a dato lice pre stupanja na rad podleže lekarskom pregledu prema važećim propisima,
- Mesto utovara i prolaza moraju biti slobodna a radna mesta na visini moraju biti ograđena.

Prilikom izvođenja radova u zatvorenim prostorima gde se pojavljuju štetni gasovi, prašina, pa i opasnost od vatre, neophodno je da u neposrednoj blizini samog izvođenja radova bude kompletan protivpožarni pribor sa peskom, vodom i aparatom za gašenje.

Obavezno je organizovano pružanje prve pomoći na gradilištu, pa je u tu svrhu rukovodilac gradilišta zadužen da kompletira priručnu apoteku sa svim neophodnim priborom. Prvu pomoć na gradilištu pruža obučeno lice za tu delatnost.

Kod izgradnje instalacija mogu se pojaviti sledeće opasnosti:

- Pad sa lestvi ili skele, koji može izazvati lakše i teže ozlede sa posledicama privremene ili trajne nesposobnosti;
- Ozlede delova tela sa alatima za rad, prašinom, stranim telima itd., koje takođe mogu izazvati privremenu ili trajnu nesposobnost;
- Udar električne struje zbog neispravnosti oruđa za rad, sa težim i lakšim posledicama;
- Opekotine izazvane otvorenim plamenom ili od udara električne struje;
- Pad usled klizavog terena ili prepreka na putu;
- Pad nekog predmeta sa visine.

### 3.3.2. Zaštita od požara

Postojanost različitih materija, uzrokuje i to da svaka od njih ima svoje požarne karakteristike. Zbog toga ne postoji univerzalno sredstvo za gašenje požara, već svaka materija iziskuje poseban način gašenja. Delovanje sredstava za gašenje požara svodi se na onemogućavanje pristupa kiseonika mestu gde neka materija sagoreva, ili na hlađenje zapaljive materije, odnosno snižavanje temperature ispod vrednosti na kojoj materija sagoreva.

Prema vrsti gorivih materija i njihovih požarnih karakteristika, požari se svrstavaju u pet (5) klasa od kojih su značajnije:

**Klasa B** - Požari tečnih goriva i drugih zapaljivih tečnosti koje se ne mešaju sa vodom, lakše su od njih, spadaju u ovu klasu. Ovde spadaju svi derivati nafte: benzin, plinsko ulje, benzol, petrolej i slično. Pored ovoga u ovu grupu spadaju i razređivači, lakovi, bitumen, i drugo.

Ove materije sagorevaju plamenom bez žara i nakon paljenja intenzitet gorenja za vrlo kratko vreme dostigne maksimum i zahvate celu površinu. Pare i gasovi ovih materija pod određenim uslovima i u smeši sa vazduhom mogu trenutno da sagorevaju, odnosno postoji mogućnost eksplozije. Sredstvo za gašenje ove klase požara je pena, prah i ugljen-dioksid.

**Klasa C** - Ovde spadaju požari gasovitih materija kao što su metan, propan, butan, vodonik i slično. Sagorevanje ovih materija je samo plamenom, a u određenim uslovima moguća je i eksplozija. Sredstvo za gašenje ove klase požara je prah i ugljen-dioksid.

### 3.3.3. Opšte napomene i obaveze

Opšte napomene i obaveze izvođača radova u pogledu zaštite na radu su:

- Izvođač radova je obavezan da uradi poseban elaborat o uređenju gradilišta;
- Izvođač radova je obavezan da pribavi od proizvođača oruđa za rad na mehanizovani pogon, uputstvo za bezbedan rad kao i dokaz da su na oruđu primenjene propisane mere i normative zaštite na radu (atest);
- Izvođač radova je obavezan da osam dana pre početka radova obavesti nadležni organ inspekcije rada o početku rada;
- Izvođač je obavezan da poseduje normativna akta iz oblasti zaštite na radu kao što su:
  - Pravilnik o zaštiti na radu;
  - Program za obučavanje i vaspitanje radnika iz oblasti zaštite na radu;
  - Pravilnik o pregledima ispitivanja i održavanja oruđa za rad i alata.
- Izvođač radova je obavezan da izvrši dodatno obučavanje radnika iz te oblasti zaštite na radu i da upozna radnika sa opasnostima i štetnostima u vezi sa radom, te da obavi proveru sposobnosti radnika za samostalan i bezbedan rad.

### **3.4. MERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE**

Zakonom o zaštiti životne sredine („Sl. Glasnik RS“, broj 135/04, 36/09, 72/09, 43/11, 14/16), utvrđena je obaveza svih Investitora da prilikom planiranja i izgradnje objekata koji tokom svog procesa nastajanja mogu imati uticaj na životnu sredinu, potrebno je da se izvrši analiza uticaja i kvantifikacija uticaja planirane delatnosti na životnu sredinu, kao i da se planiraju i preduzmu mere kojim će se sprečiti, odnosno smanjiti degradacija životne sredine, to jest, zadržati na postojećem, odnosno održivom nivou.

Prilikom projektovanja i izvođenja radova na postavljanju saobraćaja uz zadovoljenje svih mera i uslova zaštite životne sredine, posebno treba obratiti pažnju prilikom manipulacije i rada sa bojama koje se nanose na kolovoz. Po završetku radova potrebno je izvršiti uklanjanje svog otpadnog materijala sa gradilišta.

## 4. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA



## 4.1 SPECIFIKACIJA TURISTIČKE SIGNALIZACIJE

Redni br. poz.	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosaoči		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
<b>Turistička saobraćajna signalizacija</b>							
1.1	III-405 (UM 1.1.1)	100x30	0.30	1	d=3.2mm)	2,5	0,14
1.2	III-405 (UM 1.2)	150x180	2.70	6	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x1.8, HOP 130x130x4	0,74
2	III-405 (UM 2.1)	170x180	3.06	6	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.7, c=2x1.8, HOP 150x150x4	0,86
	III-405 (UM 2.2)	150x90	1.35	3	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x0.9, HOP 110x110x3	0,43
	III-405 (UM 2.3)	90x30	0.27	1	d=3.2mm)	3,4	0,16
3	III-405 (UM 3.1)	170x60	1.02	2	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.7, c=2x0.6, HOP 120x120x3	0,58
	III-405 (UM 3.2)	170x150	2.55	5	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.7, c=2x1.5, HOP 140x140x4	0,74
4	III-405 (UM 4.1)	130x90	1.17	3	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.3, c=2x0.9, HOP 110x110x3	0,51
	III-405 (UM 4.2)	130x90	1.17	3	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.3, c=2x0.9, HOP 110x110x3	0,51
	III-403 (UM 4.3)	130x60	0.78	2			

Redni br. poz.	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosачi		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
	III-405 (UM 5.1)	200x120	2.40	4	Poluportalni nosač	a=2.6, b=2.0, c=2x1.2, HOP 140x140x4	0,74
	III-405 (UM 5.2)	170x180	3.06	6	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.7, c=2x1.8, HOP 150x150x4	0,86
	III-206 (UM 5.1)	120x100	1.20	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x4,1	2x0,24
	III-206 (UM 5.2)	120x100	1.20	1	d=3.2mm)	2x4,1	2x0,24
	III-206 (UM 5.3)	120x100	1.20	1	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.2, c=2x1.0, HOP 110x110x3	0,43
	III-206 (UM 5.4)	120x100	1.20	1	d=3.2mm)	2x4,1	2x0,24
6	III-405 (UM 6.1)	100x30	0.30	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	3,4	0,16
	III-405 (UM 6.2)	100x30	0.30	1			
7	III-405 (UM 7.1)	100x30	0.30	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2,9	0,14
	III-405 (UM 7.2)	100x30	0.30	1			
8	III-405 (UM 8)	200x30	0.60	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,4	2x0,22
	III-205 (UM 8.1)	100x30	0.30	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	3,7	0,24
	III-205 (UM 8.2)	100x30	0.30	1			
9	III-405 (UM 9)	240x40	0.96	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x2,6	2x0,20
10	III-405 (UM 10)	240x40	0.96	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x2,6	2x0,20
11	III-405 (UM 11)	240x40	0.96	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2,8; 2,4	2x0,20
12	III-405 (UM 12)	180x30	0.54	1	d=3.2mm)	2,7; 2,3	2x0,18

Redni br. poz.	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosaji		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
13	III-405 (UM 13)	220x40	0.88	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,5	2x0,22
14	III-405 (UM 14)	220x40	0.88	1	d=3.2mm)	2x3,5	2x0,22
15	III-405 (UM 15.1)	220x40	0.88	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,0	2x0,20
	III-405 (UM 15.2)	220x40	0.88	1			
16	III-405 (UM 16.1)	220x40	0.88	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x2,6	2x0,18
	III-405 (UM 16.2)	220x40	0.88	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x2,6	2x0,18
	III-205 (UM 16)	120x55	0.66	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x2,7	2x0,14
17	III-405 (UM 17)	220x40	0.88	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x2,6	2x0,18
18	III-405 (UM 18.1)	220x40	0.88	11	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2,7; 3,3	2x0,22
	III-405 (UM 18.2)	220x40	0.88	1	d=3.2mm)	2,7; 3,3	2x0,22
19	III-405 (UM 19.1)	190x240	4.56	1	Reš. nosač (R-60-30)	5,1; 5,6	2x0,52
	III-405 (UM 19.2)	180x90	1.62	3	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.8, c=2x0.9, HOP 120x120x3	0.5
20	III-405 (UM 20)	220x40	0.88	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,5	2x0,22
21	III-405 (UM 21)	220x40	0.88	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,5	2x0,22
22	III-405 (UM 22)	220x40	0.88	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,5	2x0,22
23	III-405 (UM 23)	220x40	0.88	1	d=3.2mm)	2x3,0	2x0,2

Redni br. poz.	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosaji		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
24	III-405 (UM 24.1)	190x40	0.76	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,0	2x0,18
	III-405 (UM 24.2)	190x40	0.76	1	Poluportalni nosač	a=2.5, b=1.9, c=2x0,4, HOP 100x100x3	0,32
25	III-405 (UM 25)	190x160	3.04	4	Reš. nosač (R-60-30)	2x4,2	2x0,36
26	III-403 (UM 26.1)	190x80	1.52	2	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,4	2x0,24
	III-403 (UM 26.2)	190x80	1.52	2			
27	III-405 (UM 27.1)	210x240	5.04	6	Reš. nosač (R-60-30)	5,3; 6,3	2x0,67
	III-405 (UM 27.2)	190x200	3.80	5	Reš. nosač (R-60-30)	2x4,6	2x0,42
	III-405 (UM 27.3)	130x80	1.04	2	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,4	2x0,20
	III-205 (UM 27.1)	100x40	0.40	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	3,0	0,18
	III-205 (UM 27.2)	100x40	0.40	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	3,0	0,18
28	III-405 (UM 28.1)	210x80	1.68	2	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,0	2x0,24
	III-405 (UM 28.2)	190x40	0.76	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2,3; 1,3	2x0,18
29	III-405 (UM 29)	150x30	0.45	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x2,9	2x0,16
30	III-405 (UM 30)	150x30	0.45	1	d=3.2mm)	2x2,9	2x0,16
31	III-405 (UM 31.1)	210x40	0.84	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,0	2x0,20
	III-405 (UM 31.2)	210x40	0.84	1			
32	III-405 (UM 32.1)	220x160	3.52	4	Reš. nosač (R-60-30) Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	3,9; 4,5	2x0,46
	III-405 (UM 32.2)	220x80	1.76	2	d=3.2mm)	2x3,0	2x0,24

Redni br. poz.	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosaji		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
33	III-405 (UM 33)	130x90	1.17	3	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.3, c=2x0.9, HOP 110x110x3	0,51
34	III-405 (UM 34.1)	160x120	1.92	4	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.6, c=2x1.2, HOP 140x140x4	0,74
	III-405 (UM 34.2)	90x30	0.27	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	3,4	0,16
35	III-405 (UM 35)	150x120	1.80	4	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x1.2, HOP 120x120x3	0,64
36	III-405 (UM 36.1)	90x30	0.27	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	3,4	0,16
	III-405 (UM 36.2)	90x30	0.27	1			
37	III-405 (UM 37.1)	160x90	1.44	3	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.6, c=2x0.9, HOP 120x120x3	0,50
	III-405 (UM 37.2)	160x90	1.44	3	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.6, c=2x0.9, HOP 120x120x3	0,50
	III-405 (UM 37.3)	160x90	1.44	3	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.6, c=2x0.9, HOP 120x120x3	0,50
	III-405 (UM 37.4)	90x30	0.27	1	d=3.2mm)	3,4	0,16
38	III-405 (UM 38.1)	150x30	0.45	1	Poluportalni nosač	a=2.5, b=1.5, c=2x0.3, HOP 100x100x3	0,32
	III-405 (UM 38.2)	150x30	0.45	1			
39	III-405 (UM 39)	180x120	2.16	4	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.8, c=2x1.2, HOP 140x140x4	0,74
40	III-405 (UM 40.1)	140x30	0.42	1	Poluportalni nosač	a=2.5, b=1.4, c=2x0.3, HOP 100x100x3	0,51
	III-405 (UM 40.2)	140x30	0.42	1			

Redni br. poz.	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosaji		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
41	III-405 (UM 41)	140x30	0.42	1	Poluportalni nosač	a=2.5, b=1.4, c=2x0.3, HOP 100x100x3	0,51
42	III-405 (UM 42.1)	150x60	0.90	2	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x0.6, HOP 110x110x3	0,43
	III-405 (UM 42.2)	150x60	0.90	2			
43	III-405 (UM 43)	200x90	1.80	3	Poluportalni nosač	a=2.6, b=2.0, c=2x0.9, HOP 120x120x3	0,5
44	III-405 (UM 44)	140x30	0.42	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,4	2x0,18
45	III-405 (UM 45)	140x30	0.42	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,4	2x0,18
46	III-405 (UM 46.1)	160x90	1.44	3	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x4,0	2x0,26
	III-405 (UM 46.2)	160x60	0.96	2	d=3.2mm)	2x3,7	2x0,22
47	III-405 (UM 47.1)	160x90	1.44	3	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.6, c=2x0.9, HOP 120x120x3	0,50
	III-405 (UM 47.2)	170x120	2.04	4	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,8	2x0,3
48	III-405 (UM 48)	160x120	1.92	4	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.6, c=2x1.2, HOP 140x140x4	0,74
49	III-405 (UM 49)	160x120	1.92	4	rešetke	2x4,3	2x0,3
50	III-405 (UM 50)	130x30	0.39	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	3,4	0,18
51	III-405 (UM 51)	130x30	0.39	1	d=3.2mm)	3,4	0,18
52	III-405 (UM 52)	130x60	0.78	2	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.3, c=2x0.6, HOP 110x110x3	0,51

Redni br. poz.	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosaji		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
53	III-405 (UM 53.1)	180x150	2.70	5	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.8, c=2x1.5, HOP 140x140x4	0,74
	III-405 (UM 53.2)	180x180	3.24	6	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.8, c=2x1.8, HOP 150x150x4	0,86
	III-405 (UM 53.3)	180x180	3.24	6			
54	III-405 (UM 54.1)	140x30	0.42	1	Poluportalni nosač	a=2.5, b=1.4, c=2x0.3, HOP 100x100x3	0,51
	III-405 (UM 54.2)	140x30	0.42	1			
55	III-405 (UM 55.1)	190x80	1.52	2	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.9, c=2x0,8, HOP 120x120x3	0,50
	III-405 (UM 55.2)	190x80	1.52	2			
56	III-405 (UM 56.1)	180x280	5.04	7	Reš. nosač (R-60-30)	2x5,4	2x0,52
	III-405 (UM 56.2)	190x200	3.80	5	Reš. nosač (R-60-30)	2x4,6	2x0,42
	III-405 (UM 56.3)	190x320	6.08	8	Reš. nosač (R-60-30)	2x5,8	2x0,58
57	III-405 (UM 57.1)	180x150	2.70	5	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.8, c=2x1.5, HOP 140x140x4	0,74
	III-405 (UM 57.2)	180x150	2.70	5	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.8, c=2x1.5, HOP 140x140x4	0,74
58	III-405 (UM 58)	180x120	2.16		Reš. nosač (R-60-30)	4,4; 4,8	2x0,36
59	III-405 (UM 59.1)	150x60	0.90	2	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x0.6, HOP 110x110x3	0,43
	III-405 (UM 59.2)	150x60	0.90	2	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x0.6, HOP 110x110x3	0,43

Redni br. poz.	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosaji		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
60	III-405 (UM 60.1)	140x150	2.10	5	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.4, c=2x1.5, HOP 120x120x3	0,64
	III-405 (UM 60.2)	140x150	2.10	5	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.4, c=2x1.5, HOP 120x120x3	0,64
	III-405 (UM 60.3)	240x120	2.88	4	Poluportalni nosač	a=2.6, b=2.4, c=2x1.2, HOP 160x160x4	0,83
61	III-405 (UM 61.1)	110x30	0.33	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	3,4	0,18
	III-405 (UM 61.2)	110x30	0.33	1	d=3.2mm)	3,4	0,18
62	III-405 (UM 62.1)	150x240	3.60	8	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x2.4, HOP 150x150x4	0,96
	III-405 (UM 62.2)	150x210	3.15	7	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x2.1, HOP 140x140x4	0,86
	III-405 (UM 62.3)	130x180	2.34	6	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.3, c=2x1.8, HOP 130x130x4	0,74
63	III-405 (UM 63)	150x120	1.80	4	Reš. nosač (R-60-30)	2x3,8	2x0,36
64	III-405 (UM 64)	190x240	4.56	6	Reš. nosač (R-60-30)	2x5,0	2x0,48
65	III-403 (UM 65.1)	180x40	0.72	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,0	2x0,18
	III-403 (UM 65.2)	180x40	0.72	1			



Redni br. poz.	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosaji		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
66	III-405 (UM 66)	220x40	0.88	1	d=3.2mm)	2x3,0	2x0,20
	III-205 (UM 66.1)	110x30	0.33	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	3,2	0,22
	III-205 (UM 66.2)	110x30	0.33	1			
	III-205 (UM 66.3)	110x30	0.33	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	3,2	0,22
	III-205 (UM 66.4)	110x30	0.33	1			
	III-205 (UM 66.5)	110x30	0.33	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	3,2	0,22
	III-205 (UM 66.6)	110x30	0.33	1			
67	III-405 (UM 67)	220x40	0.88	1	d=3.2mm)	2x3,0	2x0,20
68	III-405 (UM 68)	250x250	6.25	5	Reš. nosač (R-60-30)	2x4,7	2x0,58
69	III-405 (UM 69.1)	250x50	1.25	1	Pocink. cev ( 60, Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x2,7	2x0,20
	III-405 (UM 69.2)	250x50	1.25	1	∅	2x2,7	2x0,20
70	III-405 (UM 70.1)	180x160	2.88	4	Reš. nosač (R-60-30)	2x3,8	2x0,32
	III-405 (UM 70.2)	180x80	1.44	2	d=3.2mm)	2,8; 2,4	2x0,22
	III-405 (UM 70.3)	180x160	2.88	4	Reš. nosač (R-60-30)	2x3,8	2x0,32
71	III-405 (UM 71)	180x120	2.16	3	Reš. nosač (R-60-30)	3,1; 2,2	2x0,26
72	III-405 (UM 72)	180x80	1.44	2	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,0	2x0,22
73	III-405 (UM 73)	170x40	0.68	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,0	2x0,18
	III-205 (UM 73)	170x30	0.51	1	d=3.2mm)	2x2,9	2x0,18
74	III-405 (UM 74.1)	140x30	0.42	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2,8; 2,4	2x0,16
	III-405 (UM 74.2)	140x30	0.42	1			

Redni br. poz.	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosaji		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
75	III-405 (UM 75.1)	180x200	3.60	5	Reš. nosač (R-60-30)	2x4,2	0,38
	III-405 (UM 75.2)	180x200	3.60	5	Reš. nosač (R-60-30)	2x4,2	2x0,38
	III-405 (UM 75.3)	120x40	0.48	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2,6	0,14
76	III-405 (UM 76)	170x80	1.36	2	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,0	2x0,22
77	III-405 (UM 77)	140x80	1.12	2	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,9	2x0,24
78	III-405 (UM 78)	140x40	0.56	1	d=3.2mm	2,8; 2,1	2x0,16
79	III-405 (UM 79.1)	120x40	0.48	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	3,5	0,2
	III-405 (UM 79.2)	120x40	0.48	1			
80	III-405 (UM 80.1)	180x50	0.90	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x2,7	0,16
	III-405 (UM 80.2)	180x50	0.90	1			
	III-206 (UM 80.1)	160x110	1.76	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,3	2x0,24
	III-206 (UM 80.2)	160x80	1.28	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,0	2x0,2
	III-206 (UM 80.3)	150x110	1.65	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,3	2x0,24
81	III-405 (UM 81.1)	180x50	0.90	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x2,7	2x0,16
	III-405 (UM 81.2)	180x50	0.90	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x2,7	2x0,16
82	III-403 (UM 82.1)	200x50	1.00	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x2,7	2x0,18
	III-403 (UM 82.2)	200x50	1.00	1	d=3.2mm	2x2,7	2x0,18
83	III-405 (UM 83)	160x160	2.56	4	Reš. nosač (R-60-30)	2x3,8	2x0,3

Redni br. poz.	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosači		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
84	III-403 (UM 84)	190x30	0.57	1	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x2,9	2x0,18
85	III-405 (UM 85.1)	180x60	1.08	2	Pocink. cev ( 60, d=3.2mm)	2x3,2	2x0,20
	III-405 (UM 85.2)	180x60	1.08	2	d=3.2mm)	2x3,2	2x0,20
86	III-405 (UM 86)	190x200	3.80	5	Reš. nosač (R-60-30)	2x5,1	2x0,46
87	III-405 (UM 87)	180x160	2.88	4	Reš. nosač (R-60-30)	2x3,8	2x0,32

Redni br. pozicije	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosачи		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
<b>Pešačka signalizacija</b>							
1	III-406/1.1	120x24	0.29	8	Ukrasni stub od livenog silumina	4.92	1.0
	III-406/1.2	120x24	0.29				
	III-406/1.3	120x24	0.29				
	III-406/1.4	120x24	0.29				
	III-406/1.5	120x24	0.29				
	III-406/1.6	120x24	0.29				
	III-406/1.7	120x24	0.29				
	III-406/1.8	120x24	0.29				
2	III-406/2.1	100x24	0.24	7	Ukrasni stub od livenog silumina	4.68	1.0
	III-406/2.2	100x24	0.24				
	III-406/2.3	100x24	0.24				
	III-406/2.4	100x24	0.24				
	III-406/2.5	100x24	0.24				
	III-406/2.6	100x24	0.24				
	III-406/2.7	100x24	0.24				

Redni br. pozicije	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosачи		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
3	III-406/3.1	120x24	0.29	7	Ukrasni stub od silumina	livenog	4.68
	III-406/3.2	120x24	0.29				
	III-406/3.3	120x24	0.29				
	III-406/3.4	120x24	0.29				
	III-406/3.5	120x24	0.29				
	III-406/3.6	120x24	0.29				
	III-406/3.7	120x24	0.29				
4	III-406/4.1	120x24	0.29	8	Ukrasni stub od gnilivog silumina	a	4.92
	III-406/4.2	120x24	0.29				
	III-406/4.3	120x24	0.29				
	III-406/4.4	120x24	0.29				
	III-406/4.5	120x24	0.29				
	III-406/4.6	120x24	0.29				
	III-406/4.7	120x24	0.29				
	III-406/4.8	120x24	0.29				

Redni br. pozicije	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosачi		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
5	III-406/5.1	120x24	0.29	8	Ukrasni stubovi od silumina	4.92	1.0
	III-406/5.2	120x24	0.29				
	III-406/5.3	120x24	0.29				
	III-406/5.4	120x24	0.29				
	III-406/5.5	120x24	0.29				
	III-406/5.6	120x24	0.29				
	III-406/5.7	120x24	0.29				
	III-406/5.8	120x24	0.29				
6	III-406/6.1	120x24	0.29	6	Ukrasni stubovi od silumina	4.44	1.0
	III-406/6.2	120x24	0.29				
	III-406/6.3	120x24	0.29				
	III-406/6.4	120x24	0.29				
	III-406/6.5	120x24	0.29				
	III-406/6.6	120x24	0.29				

Redni br. pozicije	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosачи		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
7	III-406/7.1	120x24	0.29	8	Ivenog od silumina	4.92	1.0
	III-406/7.2	120x24	0.29				
	III-406/7.3	120x24	0.29				
	III-406/7.4	120x24	0.29				
	III-406/7.5	120x24	0.29				
	III-406/7.6	120x24	0.29				
	III-406/7.7	120x24	0.29				
	III-406/7.8	120x24	0.29				
8	III-406/8.1	110x24	0.26	7	Ukrasni stub od Ivenog silumina	4.68	1.0
	III-406/8.2	110x24	0.26				
	III-406/8.3	110x24	0.26				
	III-406/8.4	110x24	0.26				
	III-406/8.5	110x24	0.26				
	III-406/8.6	110x24	0.26				
	III-406/8.7	110x24	0.26				
	9	III-406/9.1	120x24				
III-406/9.2		120x24	0.29				
III-406/9.3		120x24	0.29				
III-406/9.4		120x24	0.29				
III-406/9.5		120x24	0.29				
III-406/9.6		120x24	0.29				

Redni br. pozicije	Oznaka table	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Broj segmenata	Nosачи		Zapremina temelja (m <sup>3</sup> )
					Vrsta nosača	Dimenzije nosača (m)	
10	III-406/10.1	110x24	0.26	8	Ivenc g od silumina	4.92	1.0
	III-406/10.2	110x24	0.26				
	III-406/10.3	110x24	0.26				
	III-406/10.4	110x24	0.26				
	III-406/10.5	110x24	0.26				
	III-406/10.6	110x24	0.26				
	III-406/10.7	110x24	0.26				
	III-406/10.8	110x24	0.26				
11	III-406/11.1	110x24	0.26	8	Iveno g Ukrasni stub od silumina	4.92	1.0
	III-406/11.2	110x24	0.26				
	III-406/11.3	110x24	0.26				
	III-406/11.4	110x24	0.26				
	III-406/11.5	110x24	0.26				
	III-406/11.6	110x24	0.26				
	III-406/11.7	110x24	0.26				
	III-406/11.8	110x24	0.26				



Odgovorni projektant:

Milana ANTELJ, m.i.s.



## 4.2 PREDMER TURISTIČKE SIGNALIZACIJE

<b>1. Turistička signalizacija</b>					
<b>Redni broj</b>	<b>Dimenzije (cm)</b>	<b>Površina (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Komada tabli</b>	<b>Cena po komadu (RSD)</b>	<b>Ukupno (RSD)</b>
<b>Turistička saobraćajna signalizacija</b>					
1	90x30	0.27	5		
2	100x30	0.30	7		
3	100x40	0.40	2		
4	110x30	0.33	8		
5	120x100	1.20	4		
6	120x40	0.48	3		
7	120x55	0.66	1		
8	130x180	2.34	1		
9	130x30	0.39	2		
10	130x60	0.78	2		
11	130x80	1.04	1		
12	130x90	1.17	3		
13	140x150	2.10	2		
14	140x30	0.42	9		
15	140x40	0.56	1		
16	140x80	1.12	1		
17	150x110	1.65	1		
18	150x120	1.80	2		
19	150x180	2.70	1		
20	150x210	3.15	1		
21	150x240	3.60	1		
22	150x30	0.45	4		
23	150x60	0.90	4		
24	150x90	1.35	1		
25	160x110	1.76	1		
26	160x120	1.92	3		

Redni broj	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Komada tabli	Cena po komadu (RSD)	Ukupno (RSD)
27	160x160	2.56	1		
28	160x60	0.96	1		
29	160x80	1.28	1		
30	160x90	1.44	5		
31	170x120	2.04	1		
32	170x150	2.55	1		
33	170x180	3.06	2		
34	170x30	0.51	1		
35	170x40	0.68	1		
36	170x60	1.02	1		
37	170x80	1.36	1		
38	180x120	2.16	3		
39	180x150	2.70	3		
40	180x160	2.88	3		
41	180x180	3.24	2		
42	180x200	3.60	2		
43	180x280	5.04	1		
44	180x30	0.54	1		
45	180x40	0.72	2		
46	180x50	0.90	4		
47	180x60	1.08	2		
48	180x80	1.44	2		
49	180x90	1.62	1		
50	190x160	3.04	1		
51	190x200	3.80	3		
52	190x240	4.56	2		
53	190x30	0.57	1		
54	190x320	6.08	1		
55	190x40	0.76	3		
56	190x80	1.52	4		
57	200x120	2.40	1		

Redni broj	Dimenzije (cm)	Površina (m <sup>2</sup> )	Komada tabli	Cena po komadu (RSD)	Ukupno (RSD)
58	200x30	0.60	1		
59	200x50	1.00	2		
60	200x90	1.80	1		
61	210x240	5.04	1		
62	210x40	0.84	2		
63	210x80	1.68	1		
64	220x160	3.52	1		
65	220x40	0.88	15		
66	220x80	1.76	1		
67	240x120	2.88	1		
68	240x40	0.96	3		
69	250x250	6.25	1		
70	250x50	1.25	2		
<b>Pešačka signalizacija</b>					
71	100x24	0.24	7		
72	110x24	0.26	23		
73	120x24	0.29	51		

**Ukupno za table (RSD):**

pdv 20% (RSD):

**Ukupno sa pdv-om (RSD):**

<b>2. Nosači turističke signalizacije</b>					
<b>Redni broj</b>	<b>Vrsta nosača</b>	<b>Dimenzije (m)</b>	<b>Komada</b>	<b>Cena po komadu (RSD)</b>	<b>Ukupno (RSD)</b>
1	Pocink. cev 60, d=3.2mm)	1.3	1		
2	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	2.1	1		
3	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	2.3	2		
4	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	2.4	3		
5	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	2.5	1		
6	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	2.6	11		
7	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	2.7	19		
8	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	2.8	4		
9	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	2.9	9		
10	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	3	28		
11	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	3.2	7		
12	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	3.3	6		
13	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	3.4	19		
14	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	3.5	11		
15	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	3.7	3		
16	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	3.8	2		
17	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	3.9	2		
18	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev 60, d=3.2mm)	4	2		
19	<sup>(ø)</sup> Pocink. cev <small>(ø60, d=3.2mm)</small>	4.1	6		

20	Reš. nosač (R-60-30)	2.2	1		
21	Reš. nosač (R-60-30)	3.1	1		
22	Reš. nosač (R-60-30)	3.8	10		
23	Reš. nosač (R-60-30)	3.9	1		
24	Reš. nosač (R-60-30)	4.2	6		
25	Reš. nosač (R-60-30)	4.3	2		

Redni broj	Vrsta nosača	Dimenzije (m)	Komada	Cena po komadu (RSD)	Ukupno (RSD)
26	Reš. nosač (R-60-30)	4.4	1		
27	Reš. nosač (R-60-30)	4.5	1		
28	Reš. nosač (R-60-30)	4.6	4		
29	Reš. nosač (R-60-30)	4.7	2		
30	Reš. nosač (R-60-30)	4.8	1		
31	Reš. nosač (R-60-30)	5	2		
32	Reš. nosač (R-60-30)	5.1	3		
33	Reš. nosač (R-60-30)	5.3	1		
34	Reš. nosač (R-60-30)	5.4	2		
35	Reš. nosač (R-60-30)	5.6	1		
36	Reš. nosač (R-60-30)	5.8	2		
37	Reš. nosač (R-60-30)	6.3	1		

38	Poluportalni nosač	a=2.5, b=1.4, c=2x0.3, HOP 100x100x3	3		
39	Poluportalni nosač	a=2.5, b=1.5, c=2x0.3, HOP 100x100x3	1		
40	Poluportalni nosač	a=2.5, b=1.9, c=2x0,4, HOP 100x100x3	1		
41	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.2, c=2x1.0, HOP 110x110x3	1		
42	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.3, c=2x0.6, HOP 110x110x3	1		
43	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.3, c=2x0.9, HOP 110x110x3	3		

Redni broj	Vrsta nosača	Dimenzije (m)	Komada	Cena po komadu (RSD)	Ukupno (RSD)
44	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x0.6, HOP 110x110x3	3		
45	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x0.9, HOP 110x110x3	1		
46	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.4, c=2x1.5, HOP 120x120x3	2		
47	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x1.2, HOP 120x120x3	1		
48	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.6, c=2x0.9, HOP 120x120x3	4		
49	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.8, c=2x0.9, HOP 120x120x3	1		
50	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.9, c=2x0,8, HOP 120x120x3	1		
51	Poluportalni nosač	a=2.6, b=2.0, c=2x0.9, HOP 120x120x3	1		
52	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.7, c=2x0.6, HOP 120x120x3	1		
53	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.3, c=2x1.8, HOP 130x130x4	1		
54	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x1.8, HOP 130x130x4	1		
55	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x2.1, HOP 140x140x4	1		

Redni broj	Vrsta nosača	Dimenzije (m)	Komada	Cena po komadu (RSD)	Ukupno (RSD)
56	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.6, c=2x1.2, HOP 140x140x4	2		
58	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.7, c=2x1.5, HOP 140x140x4	1		
59	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.8, c=2x1.2, HOP 140x140x4	1		
60	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.8, c=2x1.5, HOP 140x140x4	3		
61	Poluportalni nosač	a=2.6, b=2.0, c=2x1.2, HOP 140x140x4	1		
62	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.5, c=2x2.4, HOP 150x150x4	1		
63	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.7, c=2x1.8, HOP 150x150x4	2		
64	Poluportalni nosač	a=2.6, b=1.8, c=2x1.8, HOP 150x150x4	1		
65	Poluportalni nosač	a=2.6, b=2.4, c=2x1.2, HOP 160x160x4	1		

Redni broj	Vrsta nosača	Dimenzije (m)	Komada	Cena po komadu (RSD)	Ukupno (RSD)
66	Ukrasni stub od livenog silumina	4.44	2		
67	Ukrasni stub od livenog silumina	4.68	3		
68	Ukrasni stub od livenog silumina	4.92	6		

**Ukupno za nosače (RSD):**

pdv 20% (RSD):

**Ukupno sa pdv-om (RSD):**



### 3. Radovi na montaži znakova, postavljanju stubova i ugradnji temelja

Redni broj	Vrsta radova	Jedinica mere		Cena po jedinici mere (RSD)	Ukupno (RSD)
1	<b>Montiranje saobraćajnog znaka</b> (cena obuhvata, prevoz znaka i radnika od punkta do mesta ugradnje, postavljanje i pričvršćivanje znaka na stub)	Ukupno segmenata za montažu (komada)	455		
2	<b>Postavljanje nosača znaka</b> (cena obuhvata prevoz stuba i radnika od punkta do mesta ugradnje, iskop rupe, izrada i postavljanje stuba u stope od betona, zatrpavanje, nabijanje, uklanjanje viška materijala na površini)	Ukupno cevnih nosača (komada)	137		
		Ukupno rešetkastih nosača (komada)	42		
		Ukupno poluportalnih nosača (komada)	41		
		Ukupno ukrasnih stubova od livenog silumina (komada)	11		
3	<b>Izrada betonske stope</b> - utrošak materijala (MB-20 za cevne nosače, MB-30 za rešetkaste, poluportalne i ukrasne nosače)	Beton marke MB-20 (m <sup>3</sup> )	25		
		Beton marke MB-30 (m <sup>3</sup> )	55		

### 4. Radovi na uklanjanju postojeće signalizacije

Redni broj	Vrsta radova	Jedinica mere		Cena po jedinici mere (RSD)	Ukupno (RSD)
1	<b>Uklanjanje postojećeg znaka</b> (cena obuhvata, prevoz radnika od punkta do mesta rada, demontažu znaka i vađenje stuba sa betonskom stopom, uklanjanje drvene table, utovar u vozilo i istovar na deponiju)	Ukupno pozicija za demontažu znaka (komada)	10		
		Ukupno pozicija za uklanjanje znaka sa nosačima (komada)	31		
		Ukupno pozicija za uklanjanje drvenih tabli (komada)	12		

**Ukupno za radove (RSD):**

pdv 20% (RSD):

**Ukupno sa pdv-om (RSD):**



Odgovorni projektant:

Milana ANTELJ, m.i.s.







*Projekat saobraćaja i saobraćajne signalizacije za označavanje  
turističke destinacije Zlatibor i turističkih odredišta na teritoriji opštine Čajetina  
na opštinskim putevima i uličnoj mreži*

---

*Projekat saobraćaja i saobraćajne signalizacije za označavanje  
turističke destinacije Zlatibor i turističkih odredišta na teritoriji opštine Čajetina  
na opštinskim putevima i uličnoj mreži*

---

*Projekat saobraćaja i saobraćajne signalizacije za označavanje  
turističke destinacije Zlatibor i turističkih odredišta na teritoriji opštine Čajetina  
na opštinskim putevima i uličnoj mreži*

*Projekat saobraćaja i saobraćajne signalizacije za označavanje  
turističke destinacije Zlatibor i turističkih odredišta na teritoriji opštine Čajetina  
na opštinskim putevima i uličnoj mreži*

*Numerička dokumentacija*



Odgovorni projektant:

Milana ANTELJ, m.i.s.



---

*Projekat saobraćaja i saobraćajne signalizacije za označavanje  
turističke destinacije Zlatibor i turističkih odredišta na teritoriji opštine Čajetina  
na opštinskim putevima i uličnoj mreži*

Odgovorni projektant:

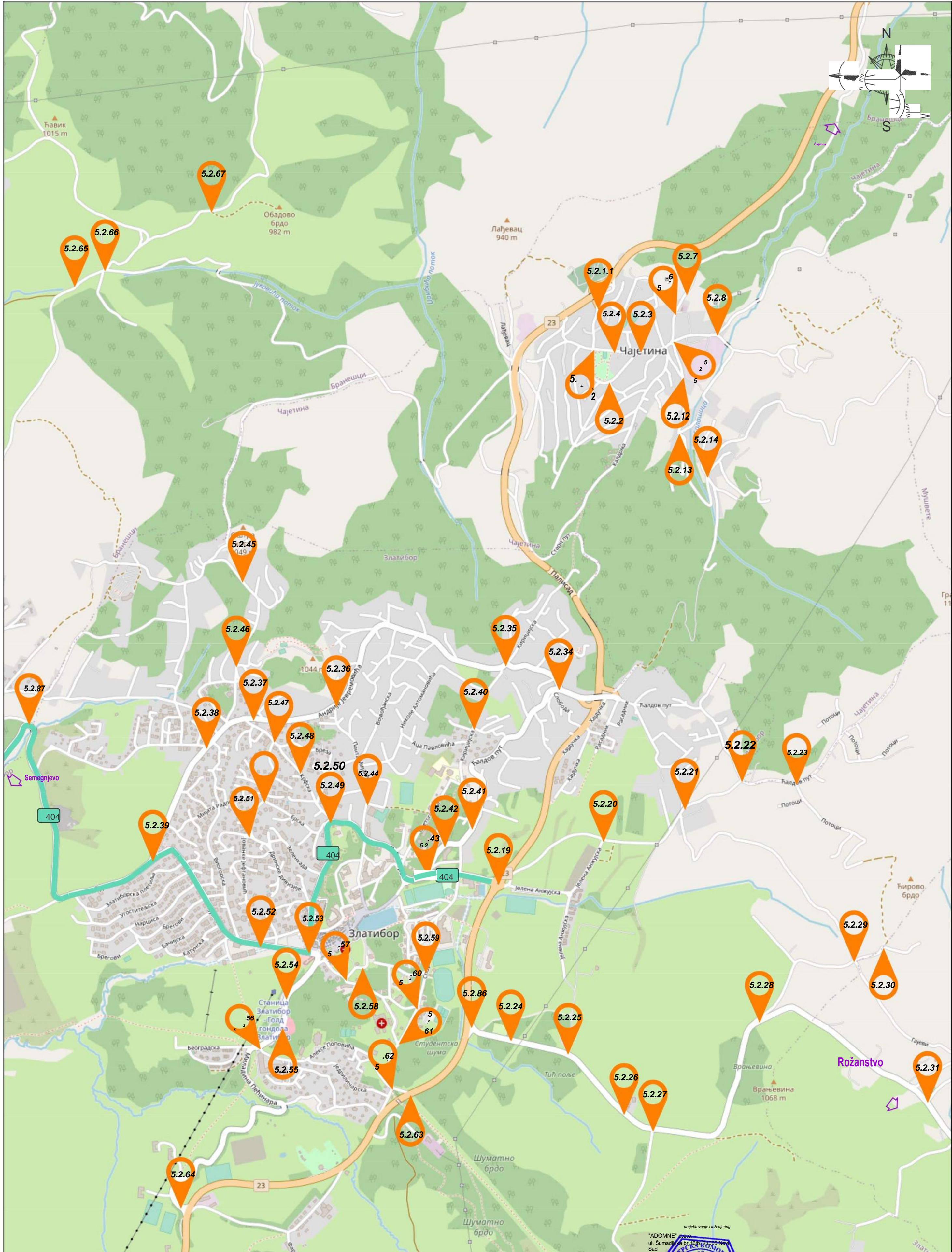
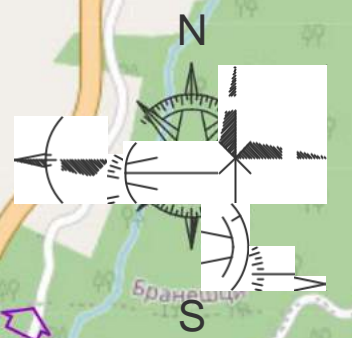
Milana ANTELJ, m.i.s.



---

*Projekat saobraćaja i saobraćajne signalizacije za označavanje  
turističke destinacije Zlatibor i turističkih odredišta na teritoriji opštine Čajetina  
na opštinskim putevima i uličnoj mreži*

## **5. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA**



<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečnara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>Milana D. Antel, m.i.s. br. licence 370 M352 13 PROJEKATANT</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKATANT:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s. br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s</p>
---	--	--

br. licence 370 K026 11  
Mira Ilić Tomić, d.i.s  
br. licence 370 A129 04  
Goran Kalamanda, m.i.s  
br. licence 710 I021 20

SARADNICI:

Jovana Bošković, d.i.s  
Marko Radanović, d.i.s  
Luka Dragić, m.i.s  
Mirko Gligić, m.i.s

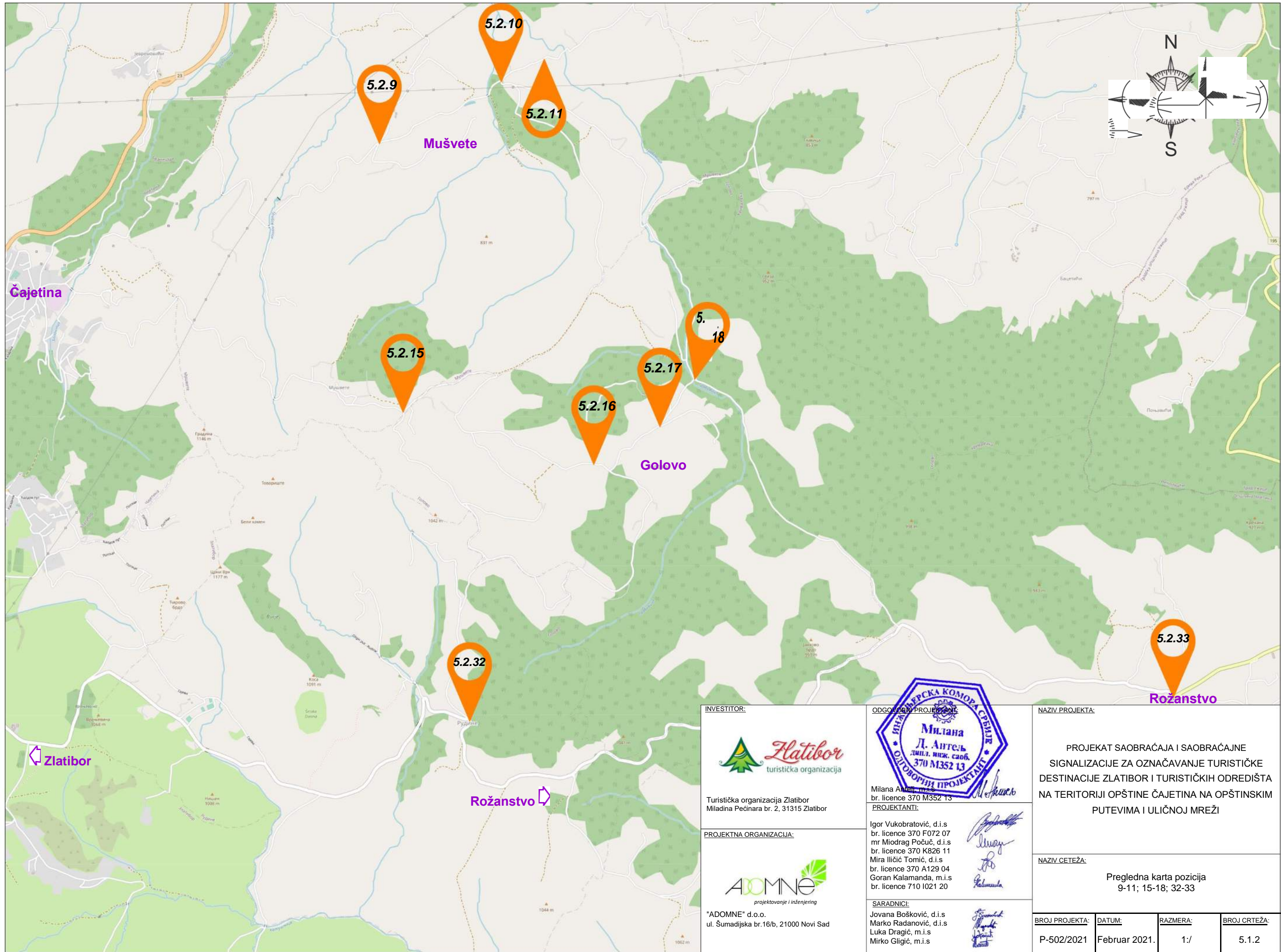
NAZIV PROJEKTA:

PROJEKAT SAOBRAĆAJA I  
SAOBRAĆAJNE  
SIGNALIZACIJE ZA  
OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
DESTINACIJE ZLATIBOR I  
TURISTIČKIH ODREDIŠTA  
NA TERITORIJI OPŠTINE  
ČAJETINA NA OPŠTINSKIM  
PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

NAZIV CETEŽA:

Pregledna karta pozicija  
1.1-8; 12-14; 19-31; 34-64; 86-  
87

<u>BROJ PROJEKTA:</u>	<u>DATUM:</u>	<u>RAZMERA:</u>	<u>BROJ CRTEŽA:</u>
P-502/2021	Februar 2021.	1/	5.1.1



INVESTITOR:  
  
 Turistička organizacija Zlatibor  
 Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor

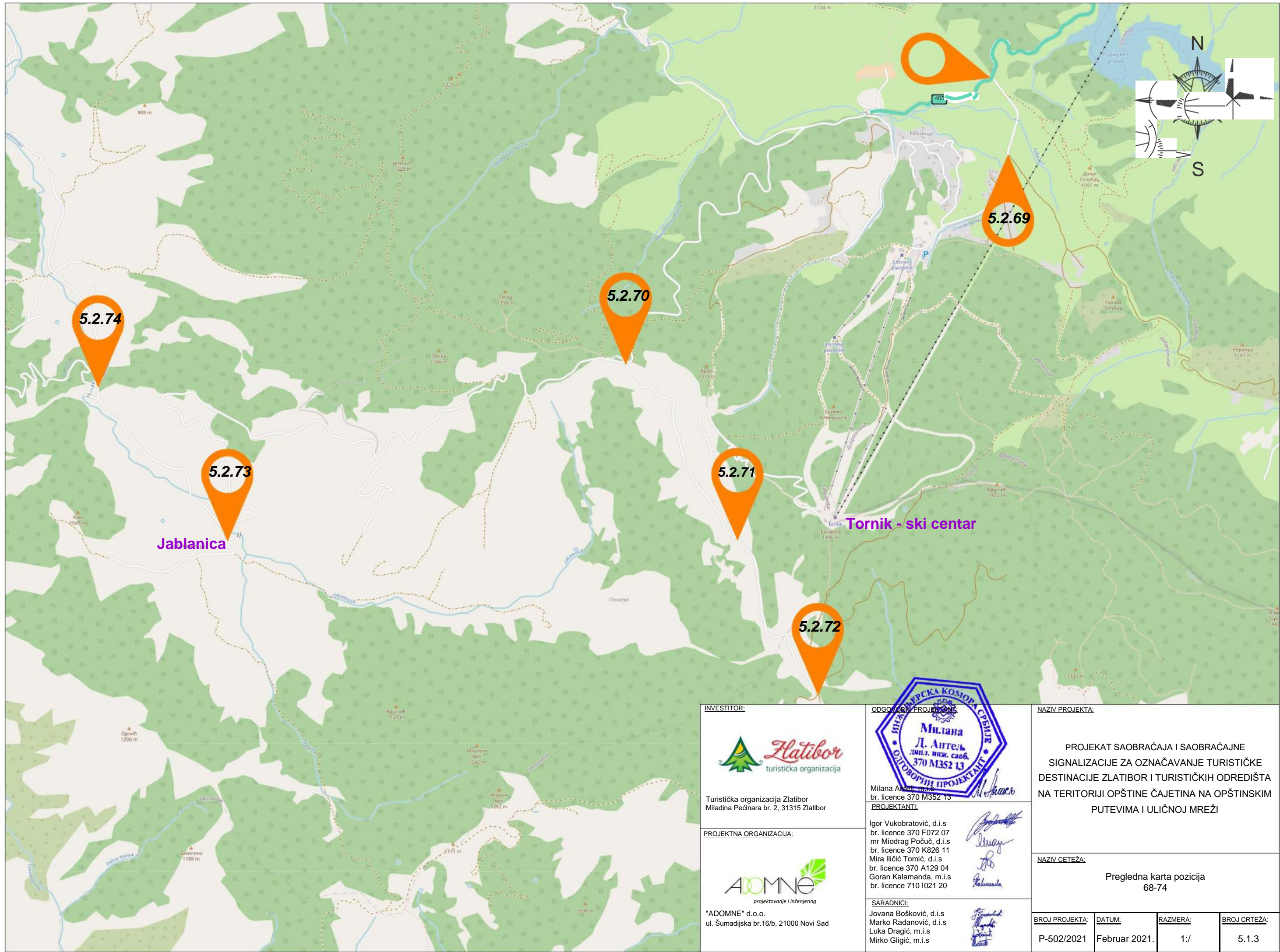
PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:  
  
 "ADOMNE" d.o.o.  
 ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad

ODGOVORNI PROJEKTANT:  
  
 Milana Anđelić, inž. građ.  
 br. licence 370 M352 13  
 PROJEKTANTI:  
 Igor Vukobratović, d.i.s  
 br. licence 370 F072 07  
 mr Miodrag Počuč, d.i.s  
 br. licence 370 K826 11  
 Mira Ilić Tomić, d.i.s  
 br. licence 370 A129 04  
 Goran Kalamanda, m.i.s  
 br. licence 710 1021 20  
 SARADNICI:  
 Jovana Bošković, d.i.s  
 Marko Radanović, d.i.s  
 Luka Dragić, m.i.s  
 Mirko Gligić, m.i.s

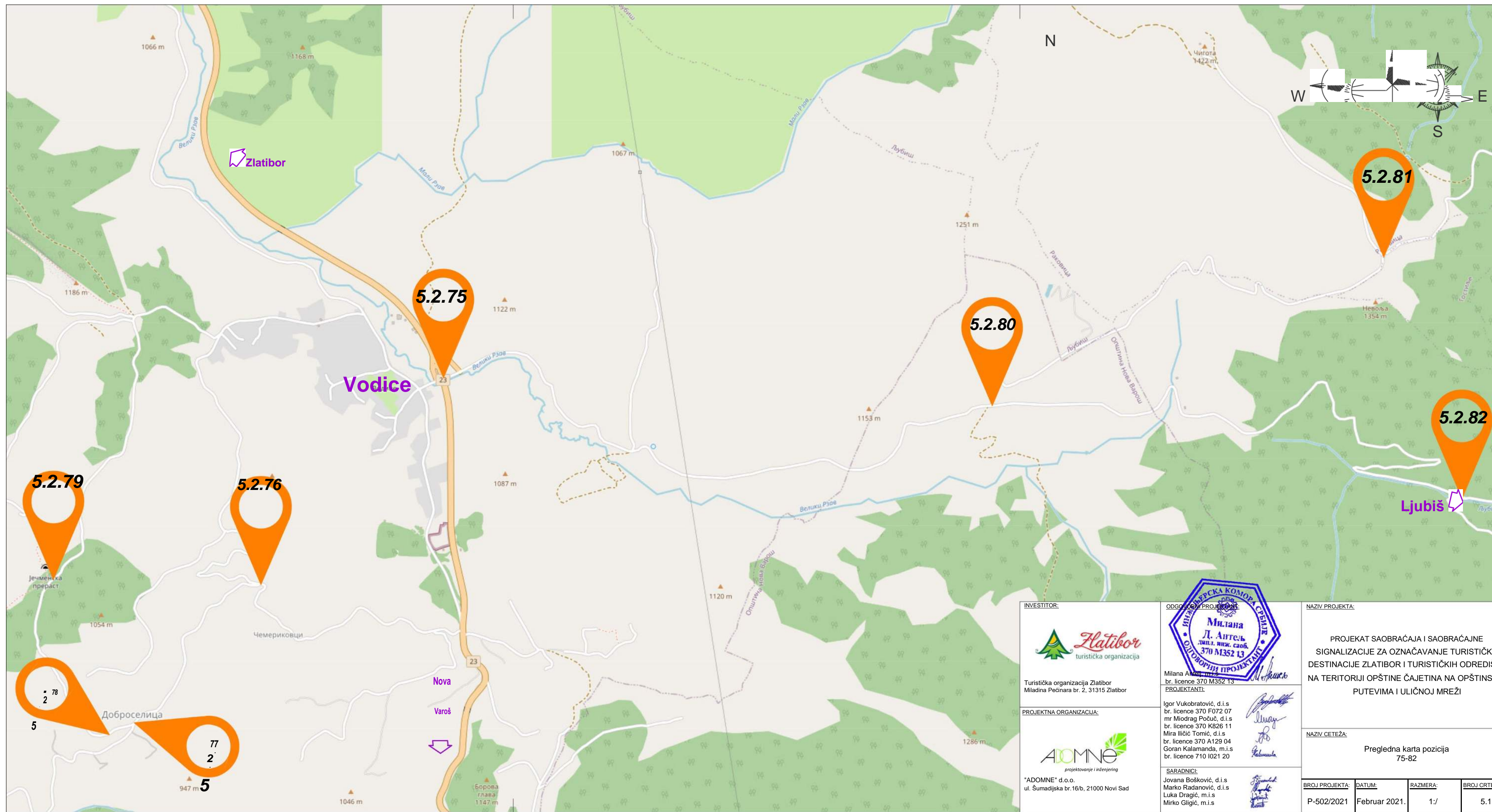
NAZIV PROJEKTA:  
 PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE  
 SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
 DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA  
 NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM  
 PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

NAZIV CETEŽA:  
 Pregledna karta pozicija  
 9-11; 15-18; 32-33

BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:
P-502/2021	Februar 2021.	1/	5.1.2



<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, inž. građ. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>		
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Pregledna karta pozicija 68-74</p>		
<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>		<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:/</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.1.3</p>



INVESTITOR:  
  
 Turistička organizacija Zlatibor  
 Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor

ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:  
  
 Milana Anđelić  
 br. licence 370 M352 13  
 PROJEKTANT:

NAZIV PROJEKTA:  
 PROJEKAT SAOBRAČAJA I SAOBRAČAJNE  
 SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
 DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠTA  
 NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM  
 PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

PROJEKATNA ORGANIZACIJA:  
  
 "ADOMNE" d.o.o.  
 ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad

SARADNICI:  
 Igor Vukobratović, d.i.s  
 br. licence 370 F072 07  
 mr Miodrag Počuć, d.i.s  
 br. licence 370 K826 11  
 Mira Ilić Tomić, d.i.s  
 br. licence 370 A129 04  
 Goran Kalamanda, m.i.s  
 br. licence 710 I021 20  
 Jovana Bošković, d.i.s  
 Marko Radanović, d.i.s  
 Luka Dragić, m.i.s  
 Mirko Gligić, m.i.s

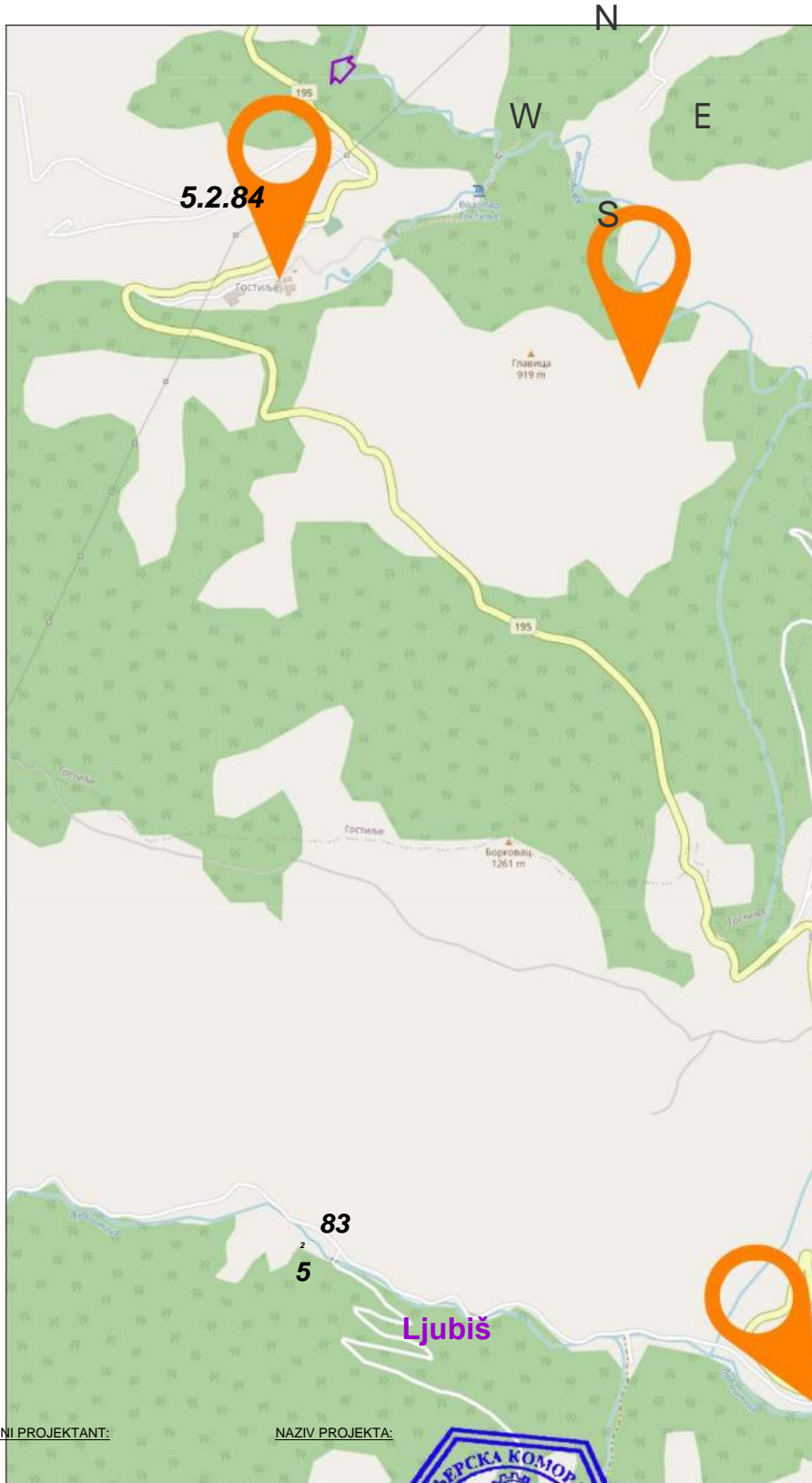
NAZIV CESTEŽA:  
 Pregledna karta pozicija  
 75-82

BRJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BRJ CRTE:
P-502/2021	Februar 2021.	1/	5.1.



5.2.85 Sirogojno

Gostilje



INVESTITOR:

ODGOVORNI PROJEKTANT:

NAZIV PROJEKTA:

Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor

Milana Antelj, m.i.s  
br. licence 370 M352 13  
PROJEKTANT:

PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ILLIČNOJ MREŽI

PROJEKATNA ORGANIZACIJA:

Igor Vukobratović, d.i.s  
br. licence 370 F072 07  
mr Miodrag Počuć, d.i.s  
br. licence 370 K826 11  
Mira Ilić Tomić, d.i.s  
br. licence 370 A129 04  
Goran Kalamanda, m.i.s  
br. licence 710 I021 20

NAZIV CETEŽA:

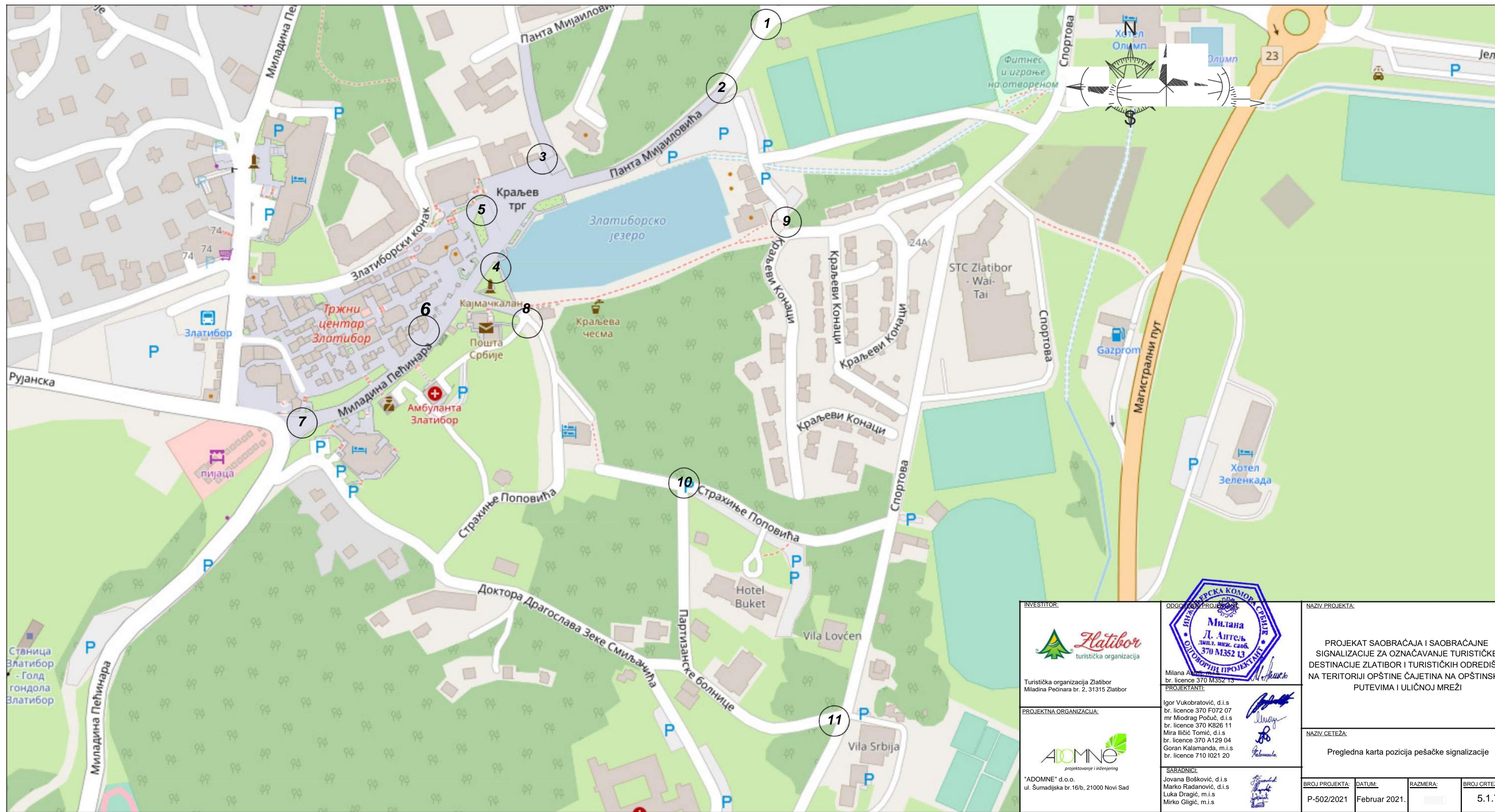
Pregledna karta pozicija 83-85

"ADOMNE" d.o.o.  
ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad

SARADNICI:  
Jovana Bošković, d.i.s  
Marko Radanović, d.i.s  
Luka Dragić, m.i.s  
Mirko Gligić, m.i.s



BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:
P-502/2021	Februar 2021.	1:10000	5.1.5



INVESTITOR:  
  
 Turistička organizacija Zlatibor  
 Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor

PROJEKATNA ORGANIZACIJA:  
  
 "ADOMNE" d.o.o.  
 ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad


ODGOVORNI PROJEKTANT:  
  
 Milana Anđelić  
 br. licence 370 M352 13  
 PROJEKTANT:

Igor Vukobratović, d.i.s  
 br. licence 370 F072 07  
 mr Miodrag Počuč, d.i.s  
 br. licence 370 K826 11  
 Mira Ilić Tomić, d.i.s  
 br. licence 370 A129 04  
 Goran Kalamanda, m.i.s  
 br. licence 710 1021 20

SARADNICI:  
 Jovana Bošković, d.i.s  
 Marko Radanović, d.i.s  
 Luka Dragić, m.i.s  
 Mirko Gligić, m.i.s

NAZIV PROJEKTA:  
 PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE  
 SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
 DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠ  
 NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM  
 PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

NAZIV CETEŽA:  
 Pregledna karta pozicija pešačke signalizacije

BROJ PROJEKTA: P-502/2021	DATUM: Februar 2021.	RAZMERA: 	BROJ CRTE: 5.1.
------------------------------	-------------------------	---	--------------------

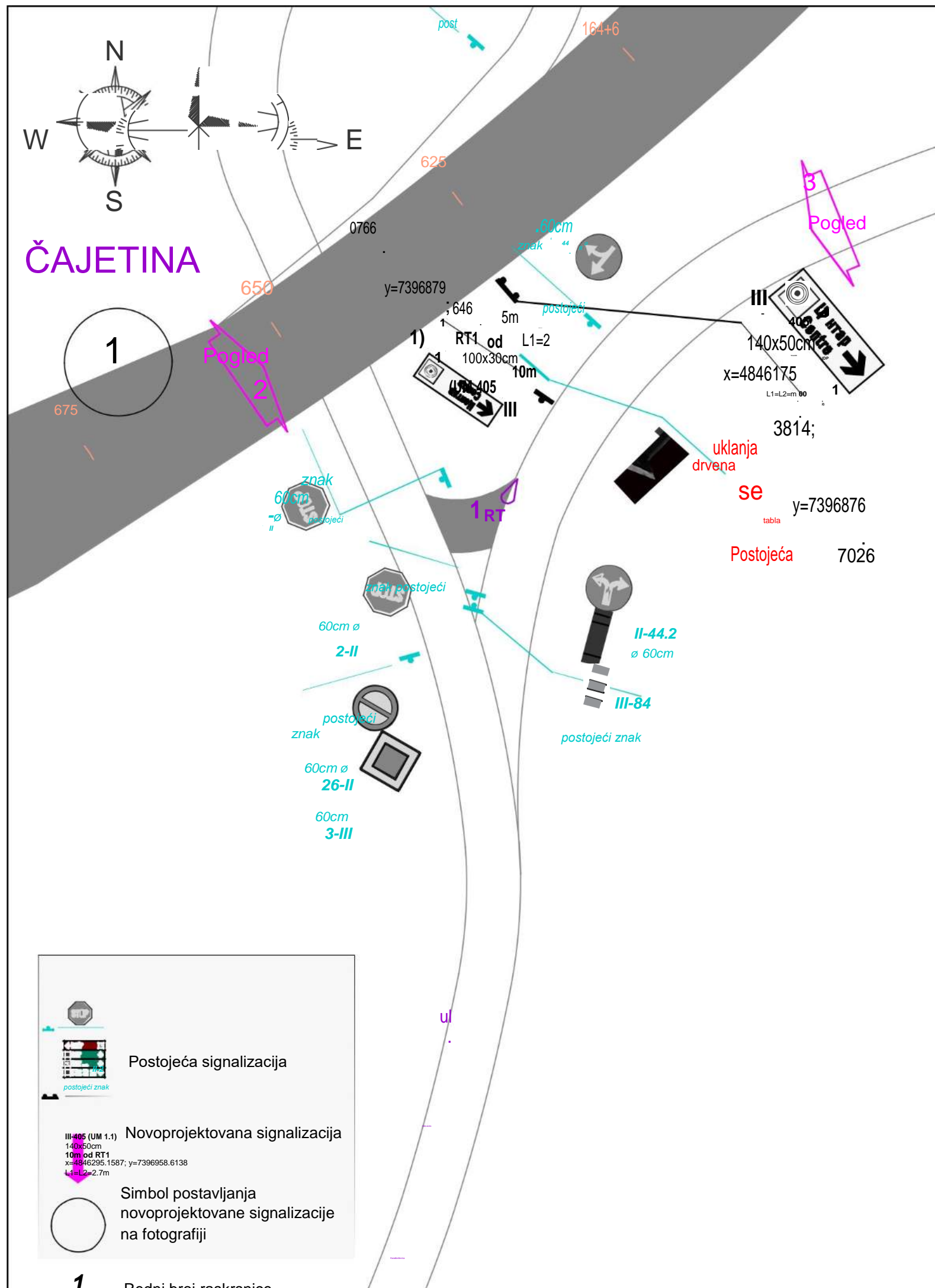
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 3

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

Luka Dragić, m.i.s  
Mirko Gligić, m.i.s



Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

III-405 (UM 1.1) 140x50cm 10m od RT1 x=4846295.1587; y=7396958.6138 L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

1 Redni broj raskrsnice

<p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pecinara br. 2, 31315 Zlatibor</p> <p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA: </p> <p>projektovanje i inženjering</p>	<p>Milana Antelj, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p> <p>SARADNICI: Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s</p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				

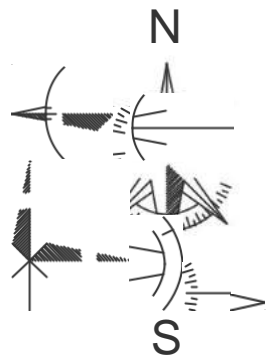
NAZIV PROJEKTA:

PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE  
ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA  
TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM  
PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

NAZIV CETEŽA:

Situacioni plan

<u>BROJ PROJEKTA:</u>	<u>DATUM:</u>	<u>RAZMERA:</u>	<u>BROJ CRTEŽA:</u>
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.1.1



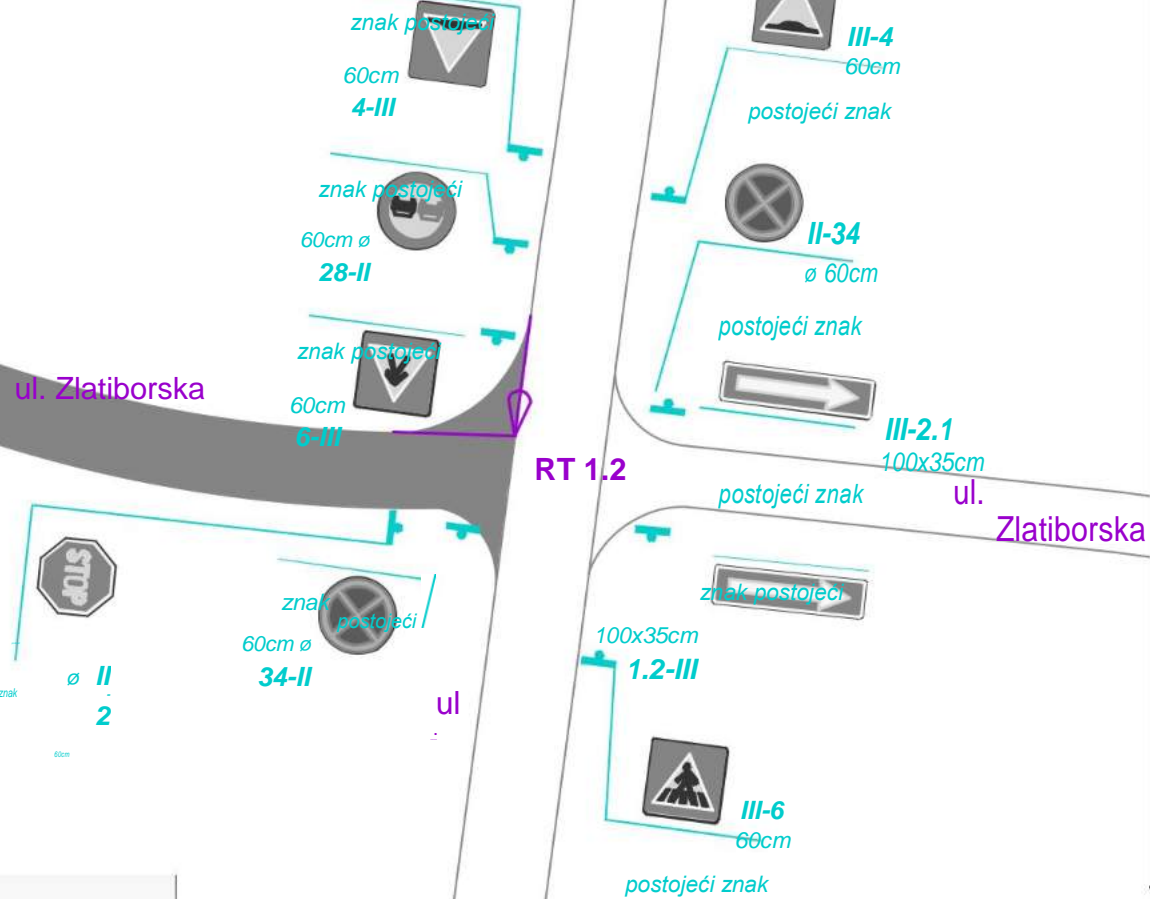
ČAJETINA

1.2

130x130x4 8m., c=2x1 5m.; b=1 6m.; a=2  
766.y=7396849 ; 5759.x=4845960  
2.RT1 od 35m  
150x180cm



1 Pogled



Postojeća signalizacija

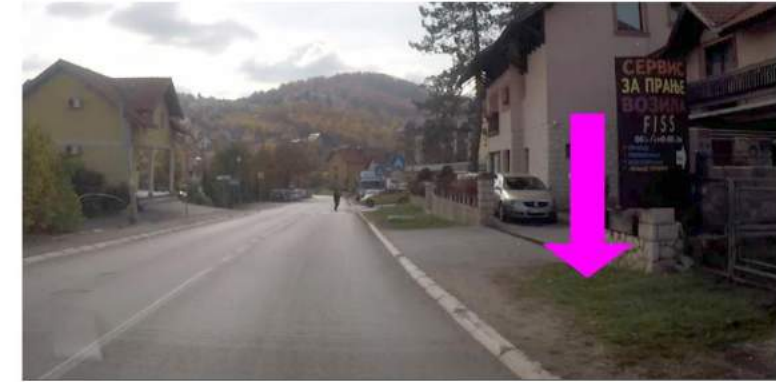
Novoprojektovana signalizacija

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

INVESTITOR:



Turistička organizacija Zlatibor  
Miladina Pećinara br. 2, 34345 Zlatibor

PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:



"ADOMNE" d.o.o.  
ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad



Milana Antelj, m.i.s  
br. licence 370 M352 13  
PROJEKTANTI:

Igor Vukobratović, d.i.s  
br. licence 370 F072 07  
mr Miodrag Počuć, d.i.s  
br. licence 370 K826 11  
Mira Iličić Tomić, d.i.s  
br. licence 370 A129 04  
Goran Kalamanda, m.i.s  
br. licence 710 I021 20

SARADNICI:

Jovana Bošković, d.i.s  
Marko Radanović, d.i.s  
Luka Dragić, m.i.s  
Mirko Gliği, m.i.s

NAZIV PROJEKTA:

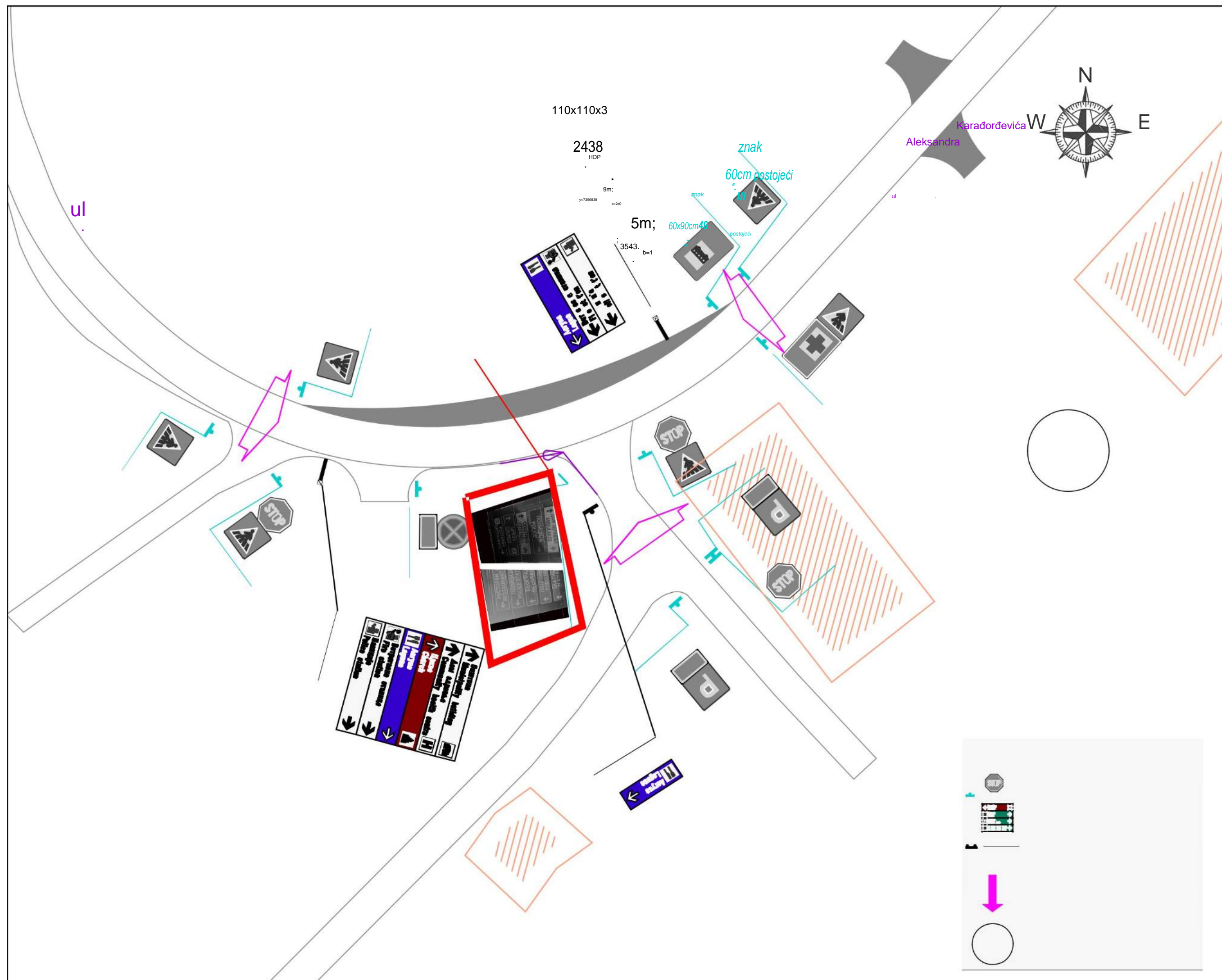
PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE  
SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA  
NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM  
PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

NAZIV CETEŽA:

Situacioni plan

BROJ PROJEKTA: DATUM: RAZMERA: BROJ CRTEŽA:

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Aleksandra

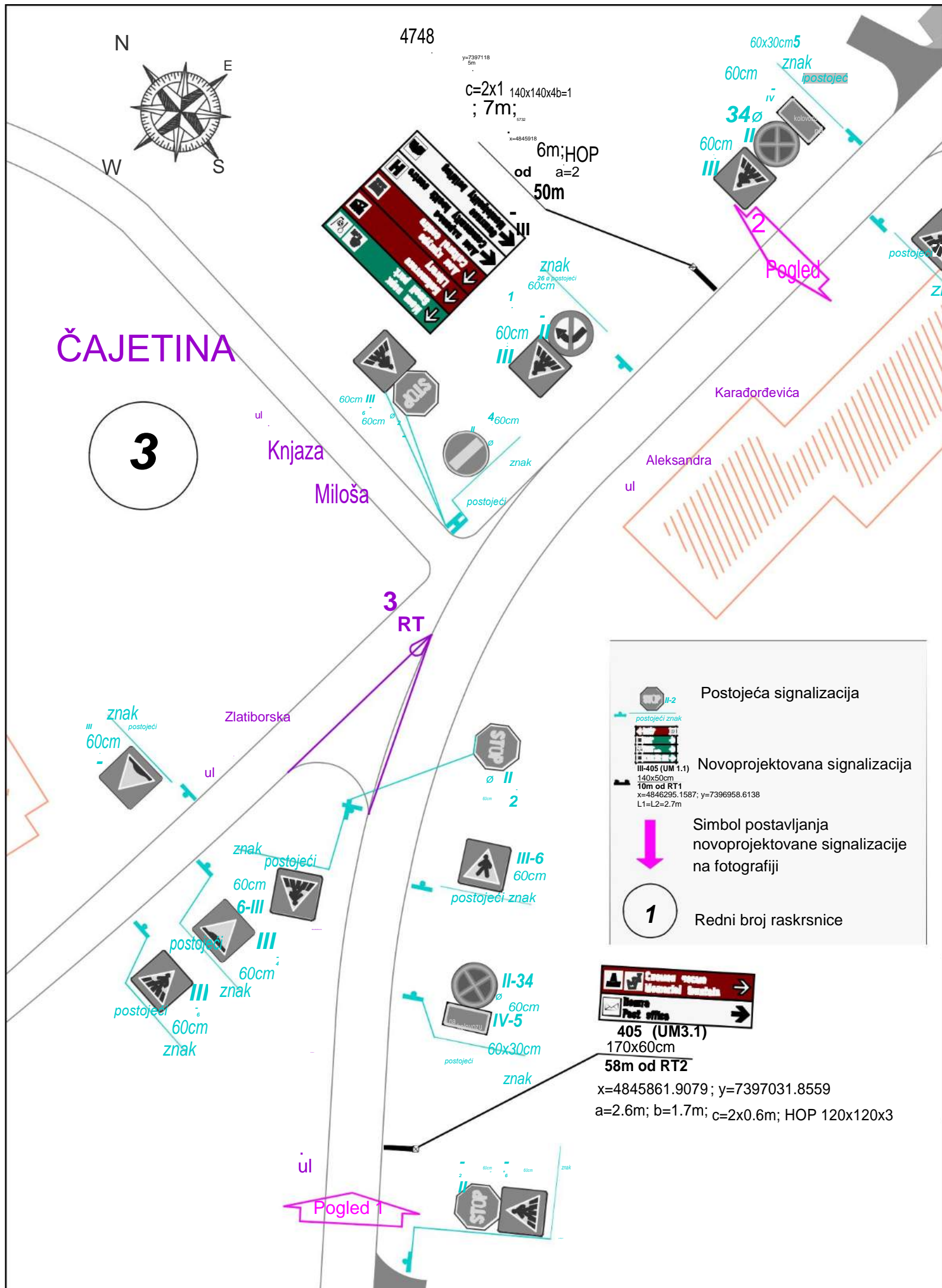


Karadorđevića



*[Handwritten signature]*  
Kalamita

*[Handwritten signature]*

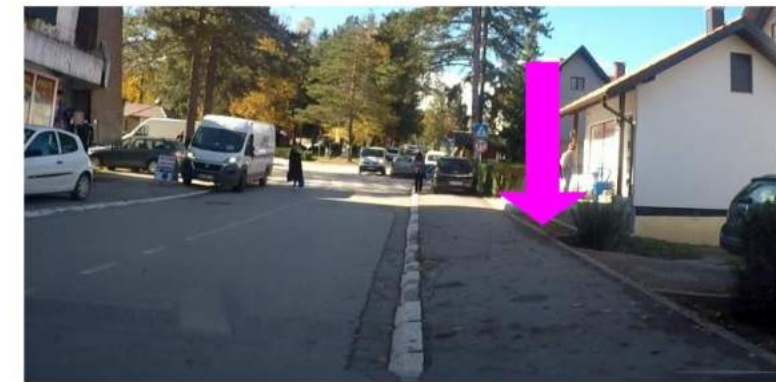


FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

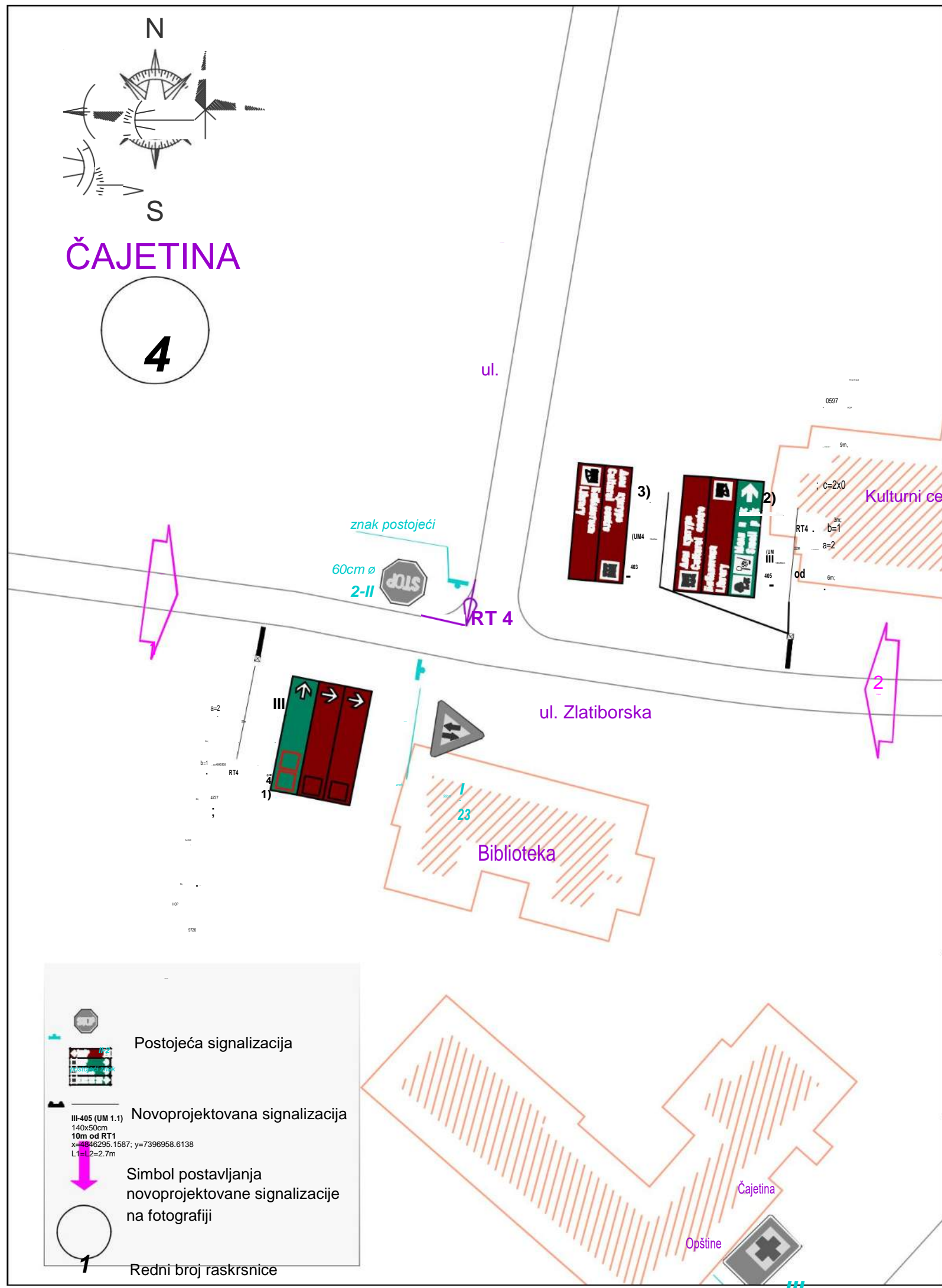
Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p> <p>Milana Anđelić, dipl. inž. saob. 370 M352 13 PROJEKTANT:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.3</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.3
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.3							



FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice

<p>INVESTITOR:</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVALAČ</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p>
	<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>	<p>Milana Antelj, m.i.s br. licence 370 M352 13 PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>



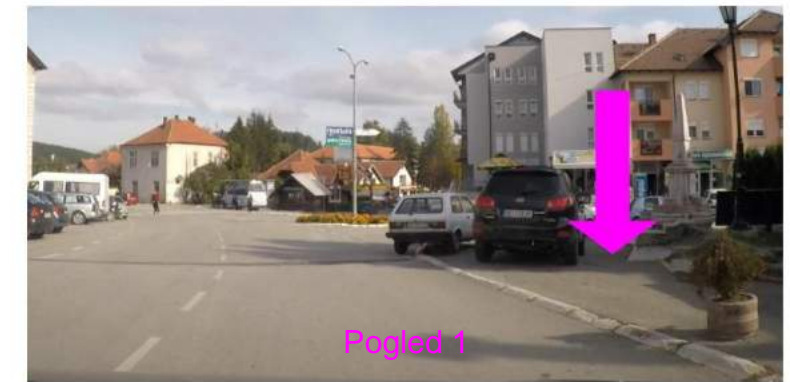
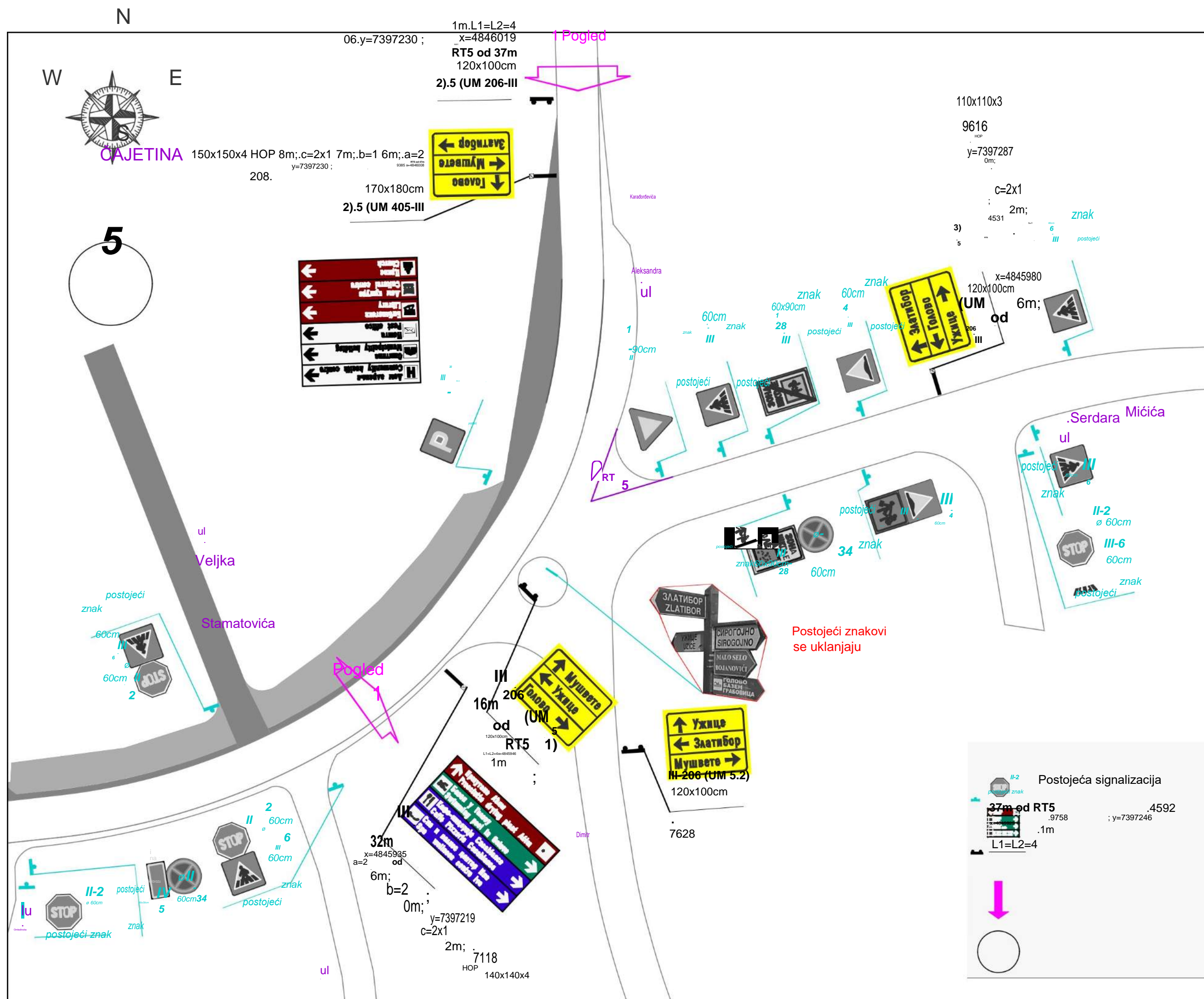
PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA  
OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

NAZIV CETEŽA:

Situacioni plan

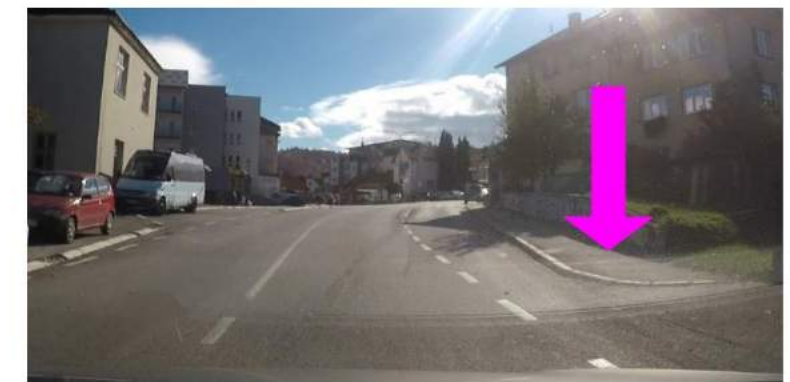
BROJ PROJEKTA: DATUM: RAZMERA: BROJ CRTEŽA:

P-502/2021 Februar 2021. 1:500 5.2.4



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



INVESTITOR:	ODGOVORNI PROJEKTANT:	NAZIV PROJEKTA:
 FlatiBOR turistička organizacija ul. Sumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	 M. Anđelić dipl. inž. saob. 370 M352 13	ul. Sumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad
III-405 (UM 1.1) 140x50cm 10m od RT1 x=4846295.1587; y=7396958.6138 L1=L2=2.7m	Turistička organizacija FlatiBOR Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor	
Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji	PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:  "ADMONE" d.o.o.	
1 Redni broj raskrsnice 	projektovanje i inženjering "ADMONE" d.o.o.	

Milana  
Antelj, m.i.s  
br. licence  
370 M352 13  
PROJEKTAN  
TI:  
Igor  
Vukobratović  
, d.i.s  
br. licence  
370 F072 07  
mr Miodrag  
Počuč, d.i.s  
br. licence  
370 K826 11  
Mira Iličić  
Tomić, d.i.s  
br. licence  
370 A129 04  
Goran  
Kalamanda,  
m.i.s  
br. licence  
710 1021 20

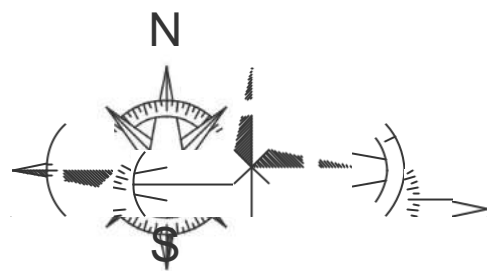
PROJEKAT  
SAOBRAČAJA I  
SAOBRAČAJNE  
SIGNALIZACIJE ZA  
OZNAČAVANJE  
TURISTIČKE  
DESTINACIJE ZLATIBOR I  
TURISTIČKIH ODREDIŠTA  
NA TERITORIJI OPŠTINE  
ČAJETINA NA OPŠTINSKIM  
PUTEVIMA I ULIČNOJ  
MREŽI

NAZIV CETEŽA:

Situac  
ioni  
plan

SARADNICI:

	<u>BROJ PROJEKTA:</u>	<u>DATUM:</u>	<u>RAZMERA:</u>	<u>BROJ CRTEŽA:</u>
Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gličić, m.i.s	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.5

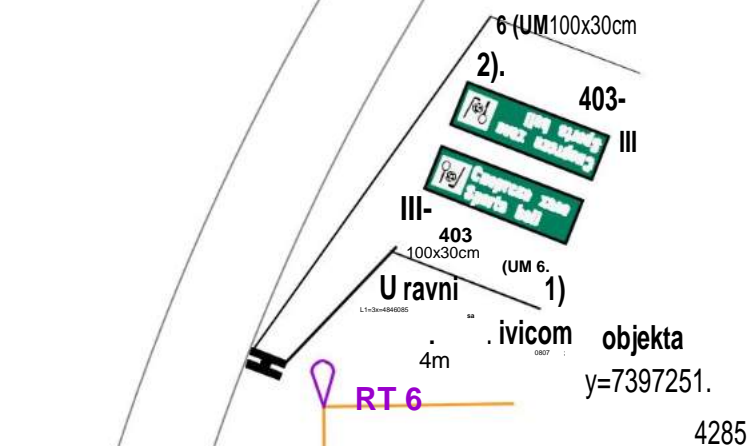


ČAJETINA

6

Karadorđevića

Aleksandra



Pogled 1

Postojeća signalizacija  
 Novoprojektovana signalizacija  
 Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji  
 Redni broj raskrsnice

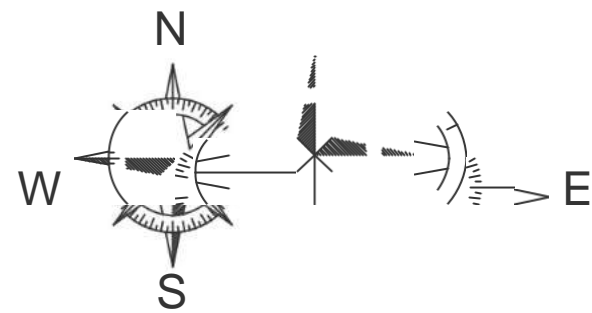
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>*ADOMNE* d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p>								
		<table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.6</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.6
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.6							

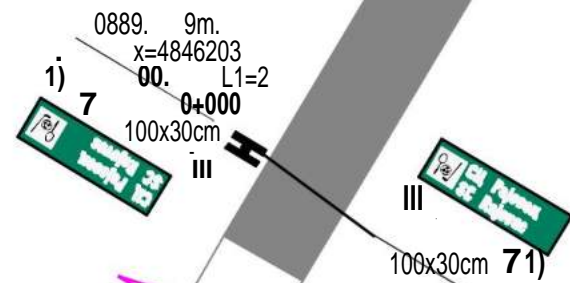


ČAJETINA

7

4394.

y=7397304



Pogled 1

Karadordevića

Aleksandra

Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice

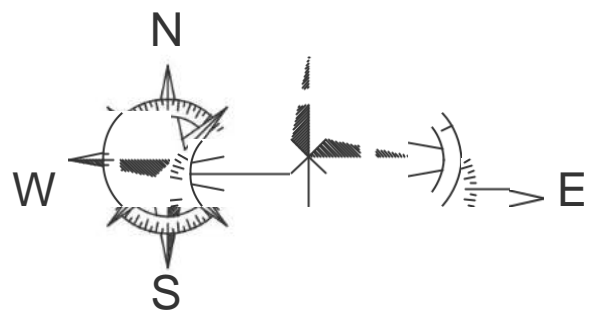
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



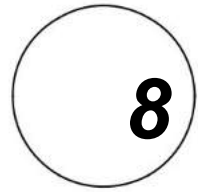
Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.7</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.7
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.7								



ČAJETINA



Postojeći se uklanjaju znakovi

ul. Serdara Mičića

Mičića

Serdara ul.

postojeći znak 39 60cm

postojeći znak 2 60cm

ul. Šišovići

III 82) 20 205 0cm (UM 8 1)

4359

Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

Symbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice

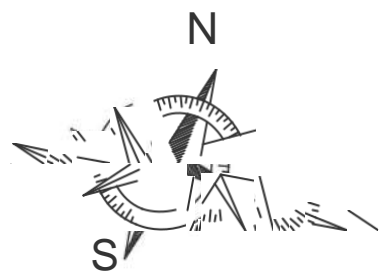
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

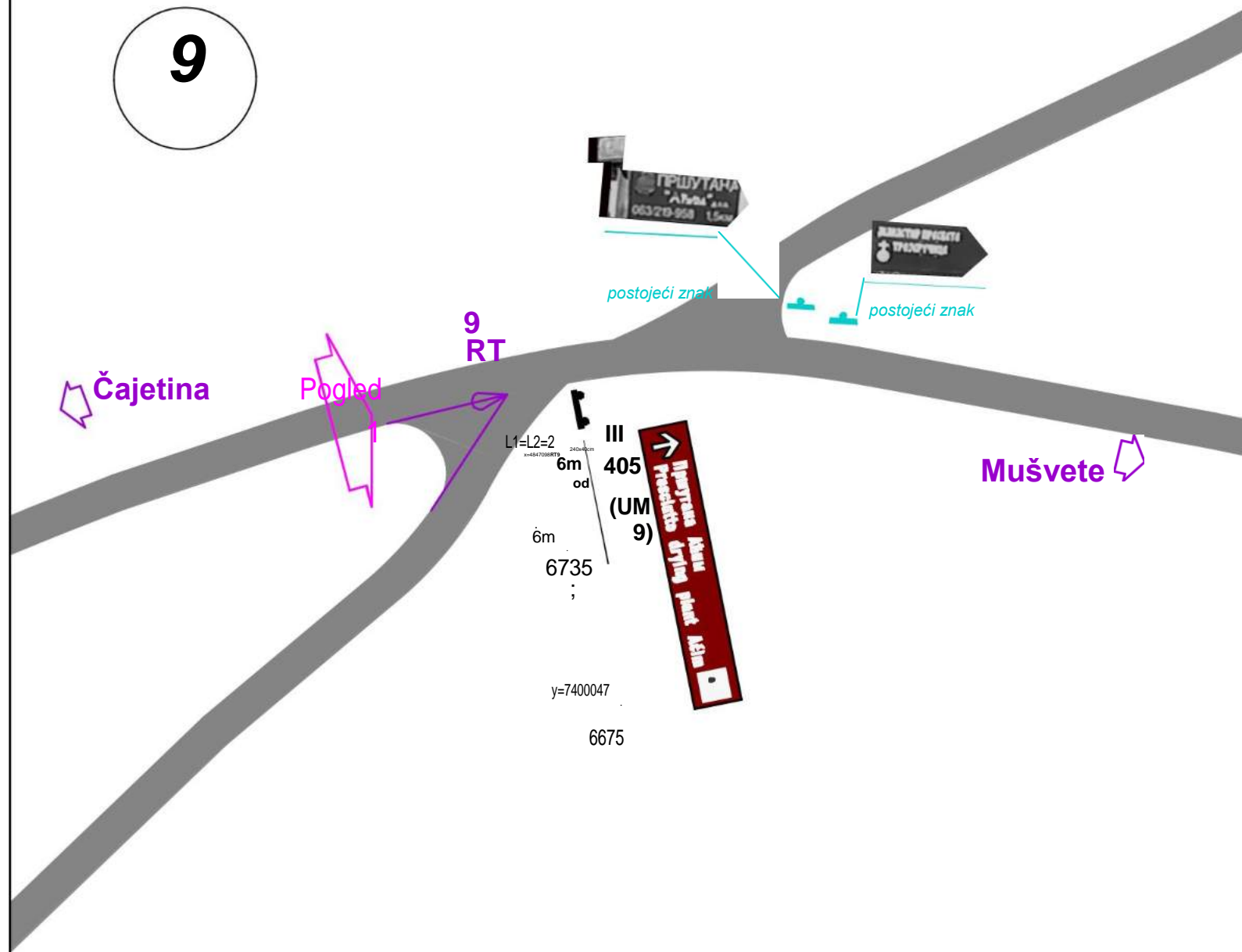
Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p> <p>Milana Anđelić br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>	
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p>	
<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:500</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.2.8</p>



# MUŠVETE

9



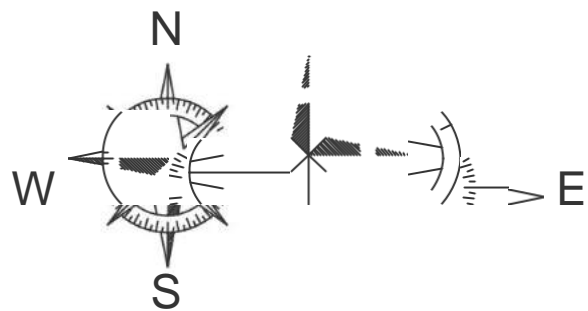
## FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



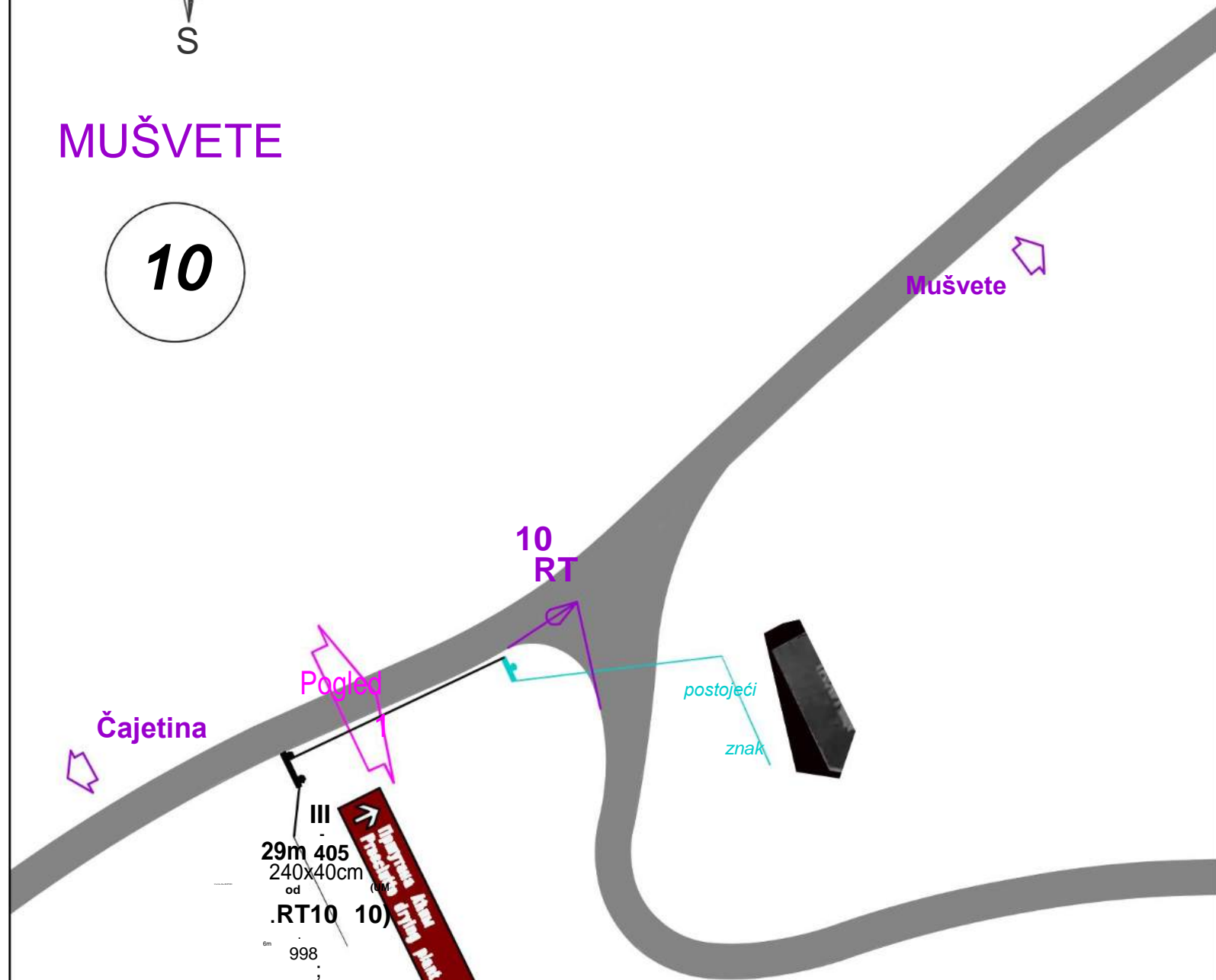
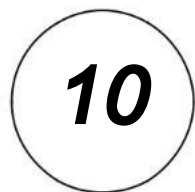
Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:500</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.2.9</p>



MUŠVETE



III  
29m 405  
240x40cm  
od  
.RT10 10)  
998

4334

Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4946295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije





Pogled 1


Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.


<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.10</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.10
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.10								



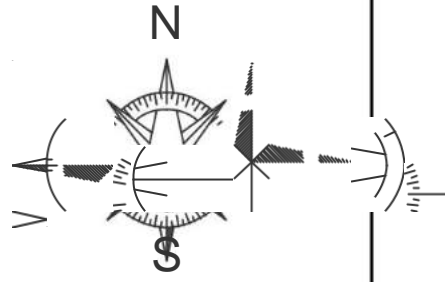
 Postojeća signalizacija

 Novoprojektovana signalizacija

 Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

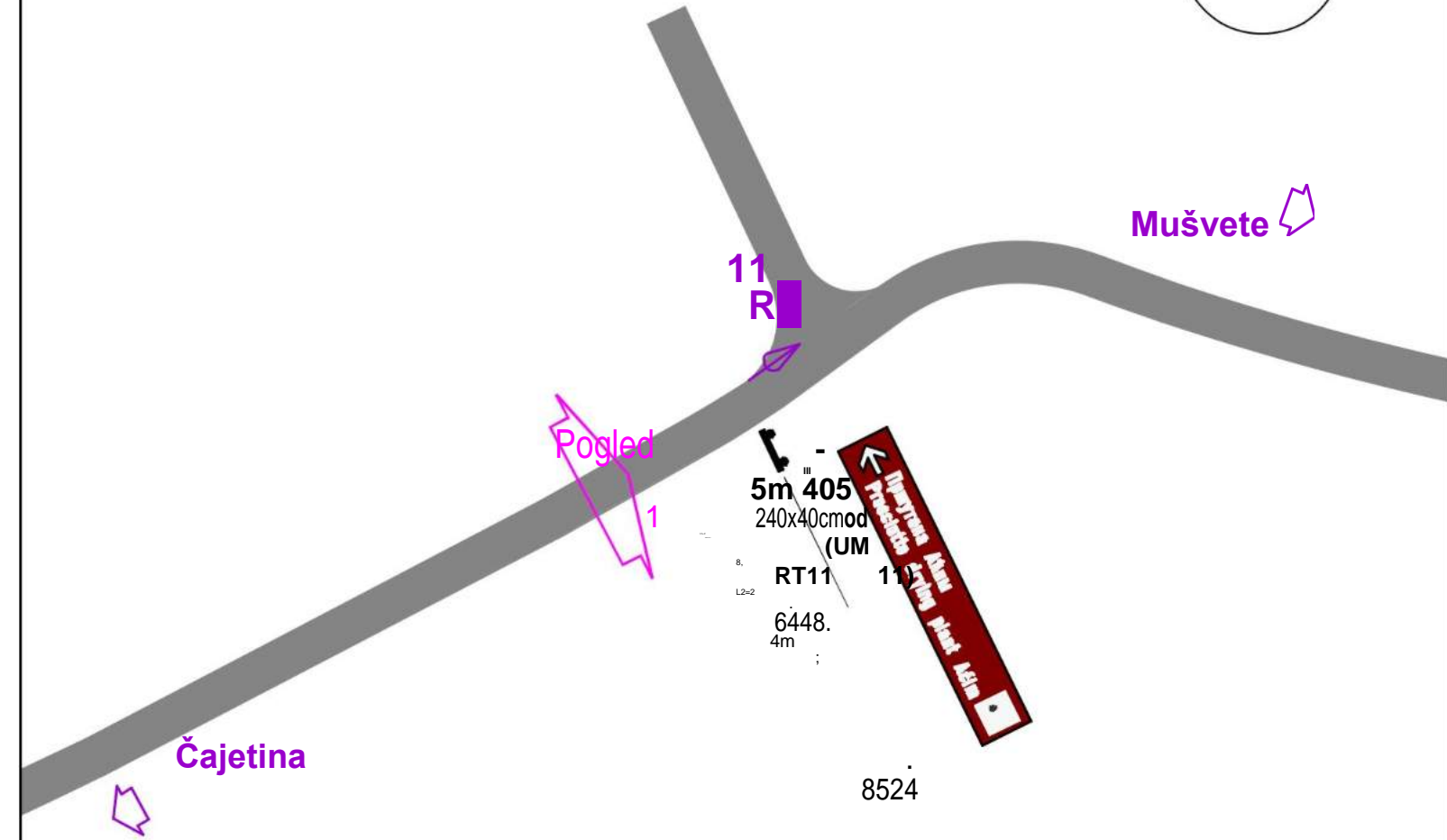
 Redni broj raskrsnice

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m



# MUŠVETE

11



## FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

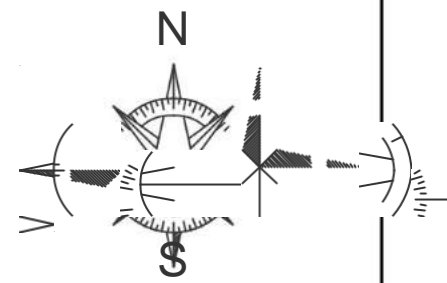
<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.11</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.11
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.11							

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije

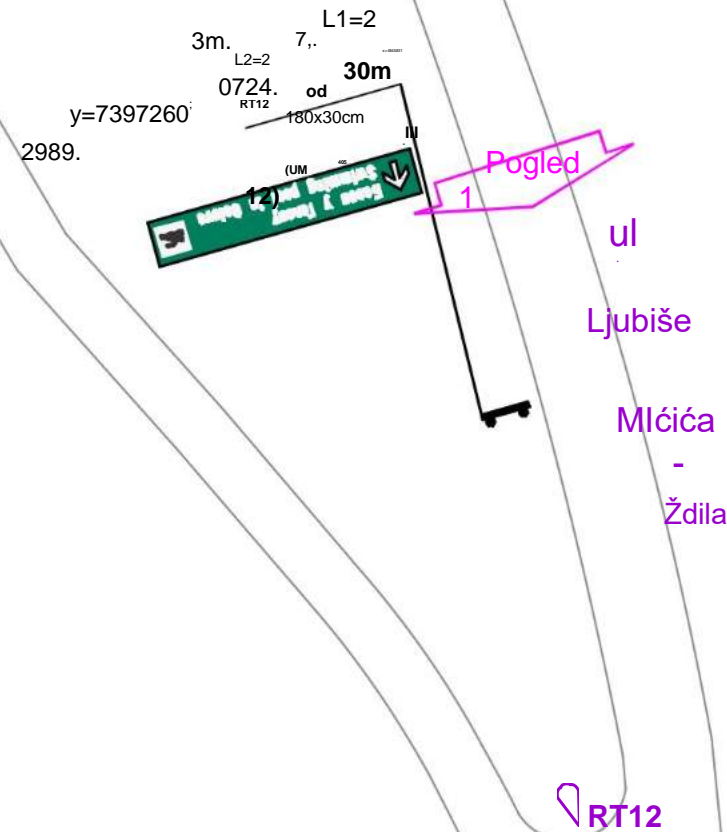
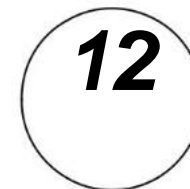


Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



ČAJETINA



**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**

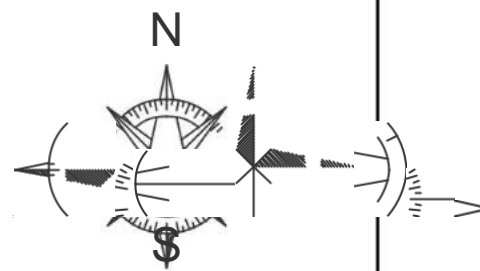
**1** Redni broj raskrsnice

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAO:</p> <p>Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.12</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.12
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.12								

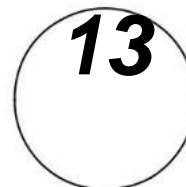
**Postojeća signalizacija**  
 Postojeći znak  
 II-405 (UM 1.1)  
 140x50cm  
 10m od RT1  
 x=4846295.1587; y=7396958.6138  
 L1=L2=2.7m

**Novoprojektovana signalizacija**  
 Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

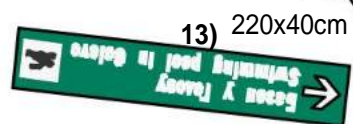
**1** Redni broj raskrsnice



ČAJETINA



9171.y=7397251 ; 5m.L1=L2=3  
 1665.x=4845520  
 RT13 od 5m



13) 220x40cm



RT 13

Golovo

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.13</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.13
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.13							

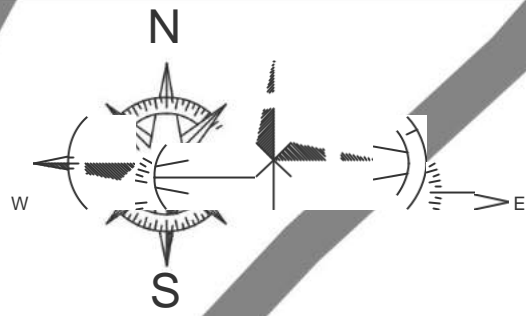
**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

1 Redni broj raskrsnice



ČAJETINA

14

Golovo

14 RT  
Pogled 1

↑  
Безон у Платоу  
Swimming pool in Golovo

III-405 (UM 14)  
220x40cm  
3m od RT14  
x=4845310.3919 ; y=7397394.9958  
L1=L2=3.5m

Čajetina

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

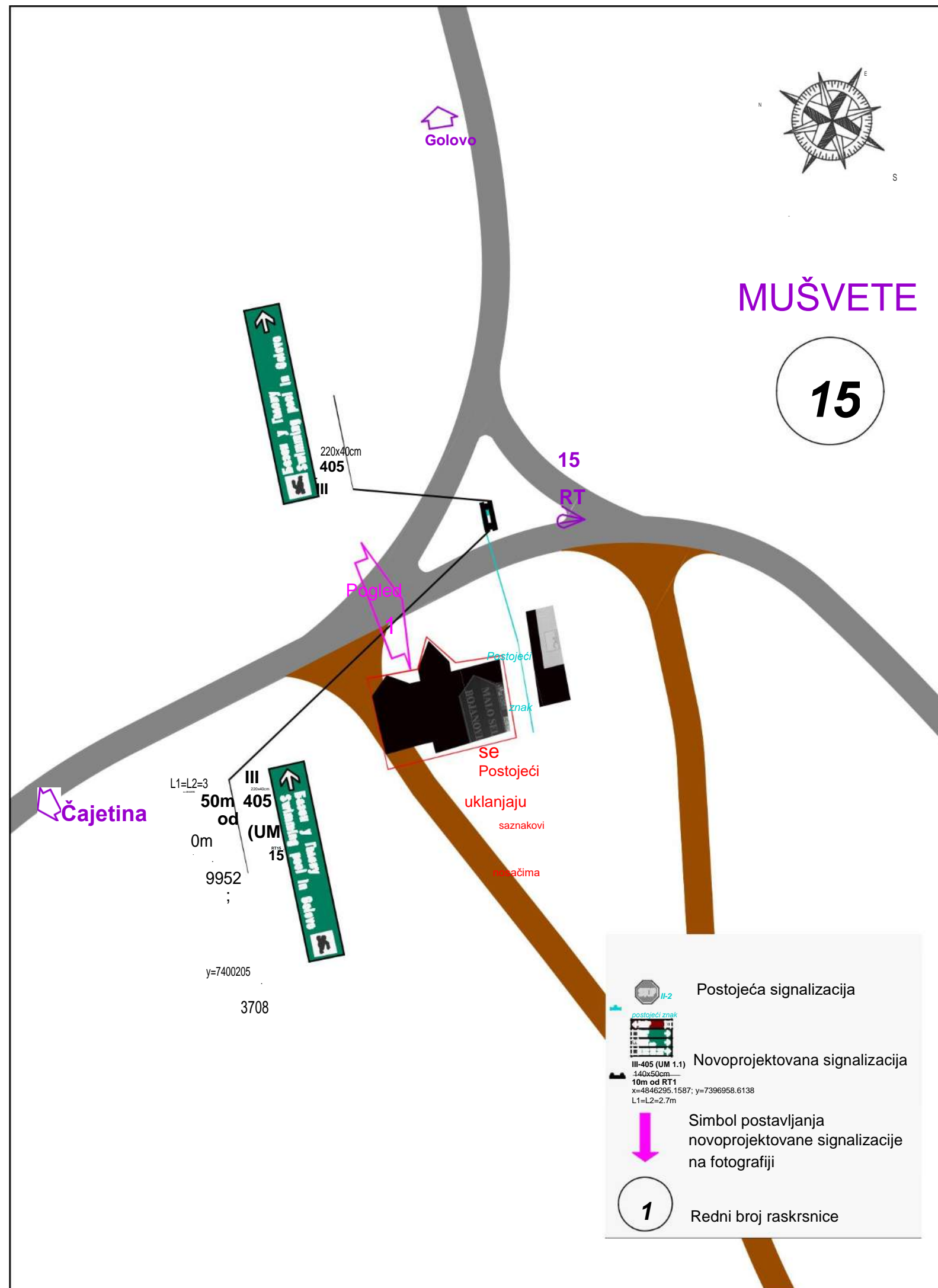
<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVAČI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.14</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.14
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.14							

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.




<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVANJE</p> <p>Milana Arnelj, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.15</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.15
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.15							

Čajetina

Pogled


1  
16  
R

2

 Postojeća signalizacija

 Novoprojektovana signalizacija

 Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

 Redni broj raskrsnice

III  
od  
6mRT16  
07141  
y=7401763  
6502



Postojeći znak  
Postojeći nosačem znak  
se  
uklanja

Postojeći znak  
Postojeći nosačem znakovi  
se

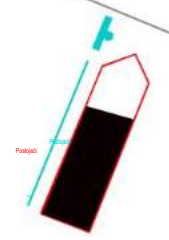


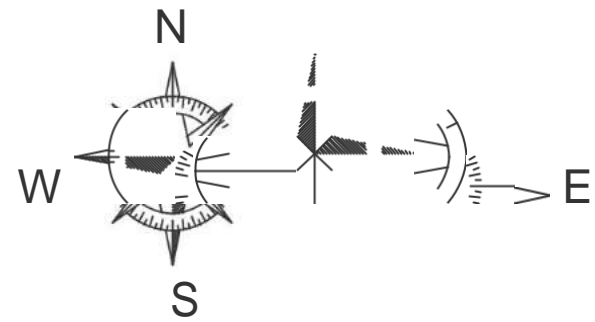
Postojeći znak  
Postojeći nosačem znakovi  
se

III  
od  
205  
16)  
y=7401779  
3095



III  
od  
7m  
od  
220x40cm  
x=4844379  
(UM  
16  
2)  
y=7401922  
9934





GOLOVO

17

Golovo

Čajetina

Pogled 1

Postojeći znak

Postojeći znak

znak

uklanja sa

nosačem

RT17  
6m

17)

y=7402342

8676

Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice

1

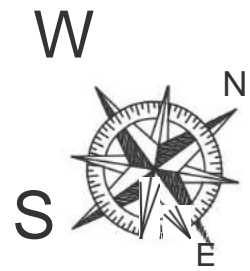
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.17</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.17
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.17								



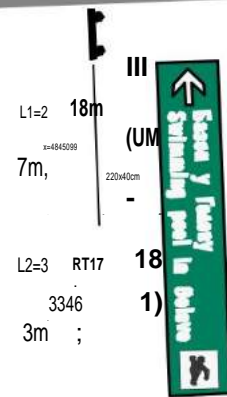
ČAJETINA

18

Golovo

18  
RT

Čajetina



405 (UM 18) .2)  
220x40cm  
od RT18  
12m .3093 ; y=7402629  
x=4845117 .7m, L2=3 .3m  
L1=2

7122

Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295,1587; y=7396958,6138  
L1=L2=2,7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije

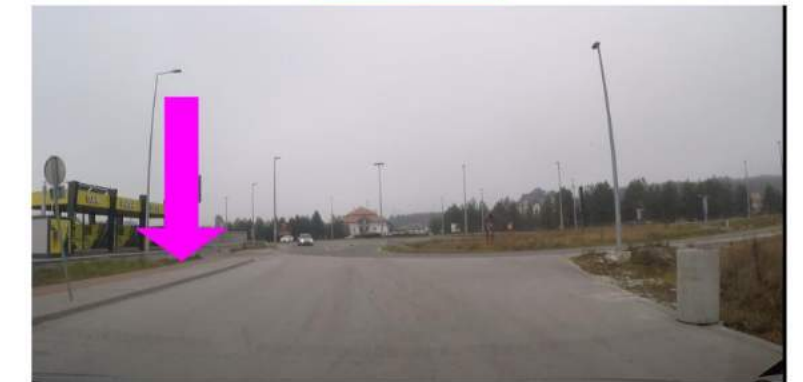
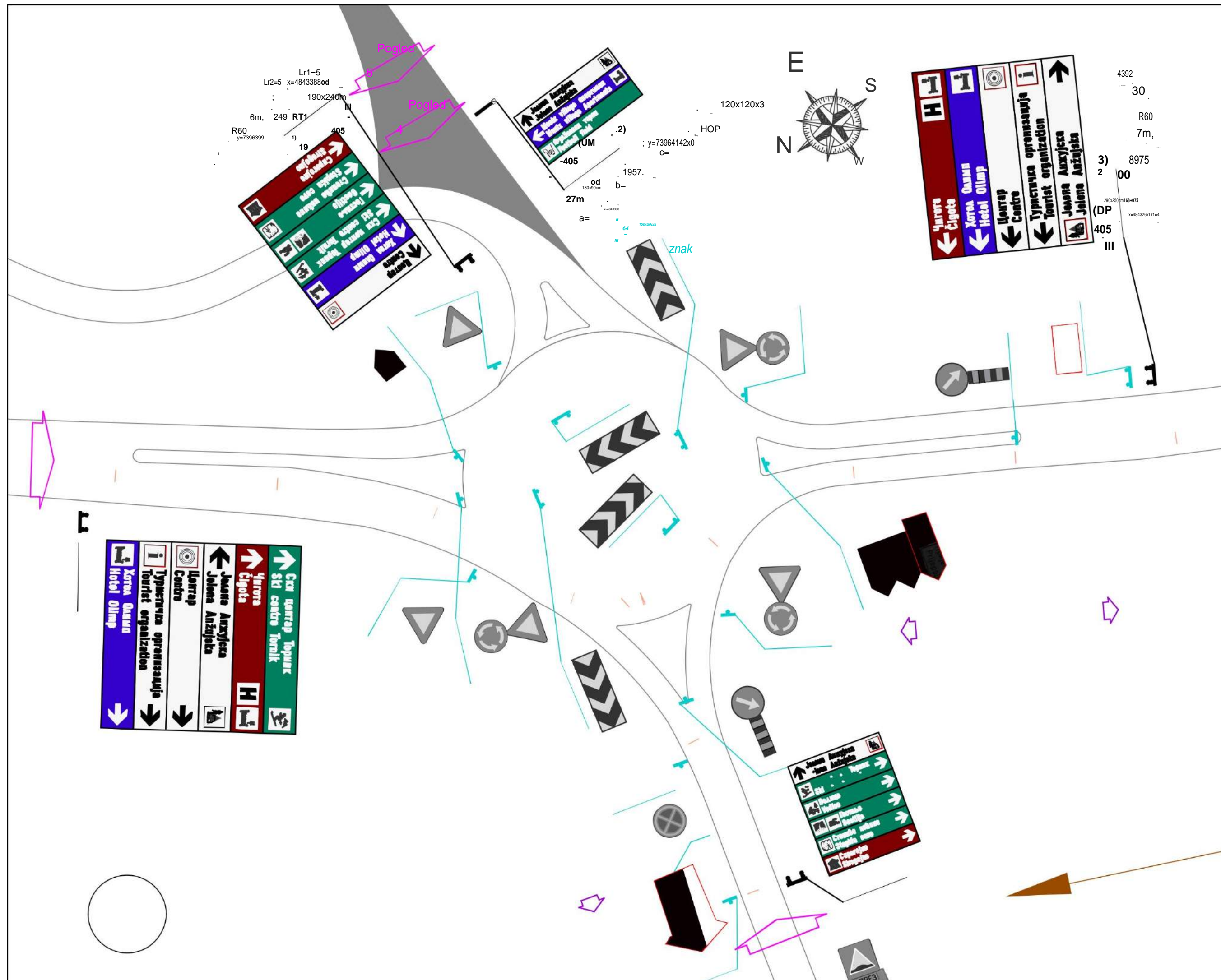


Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

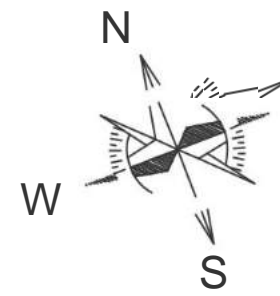
<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.18</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.18
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.18							



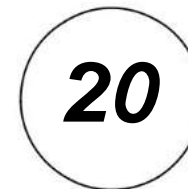


*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

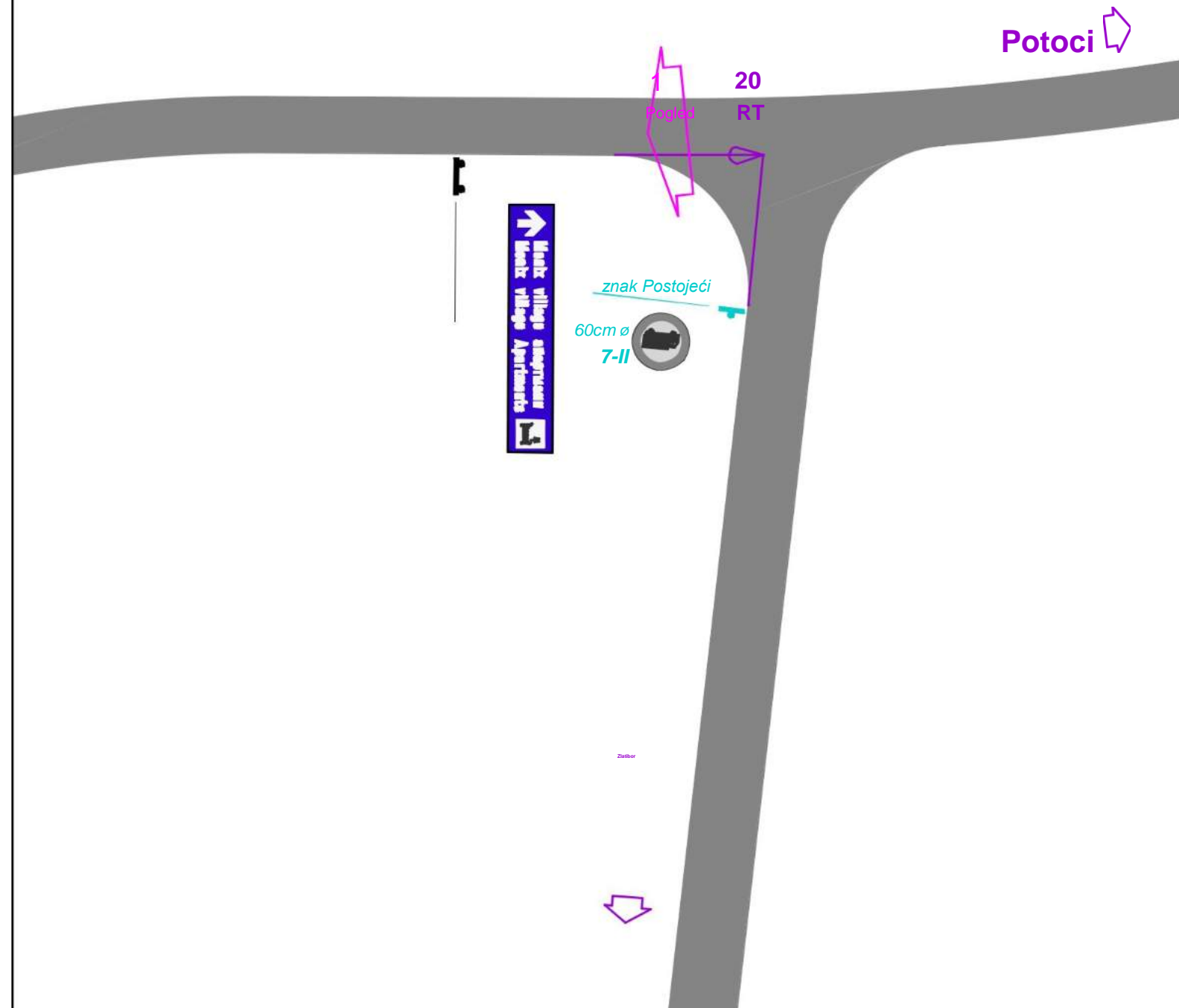
*[Handwritten signature]*



ZLATIBOR



Potoci



FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



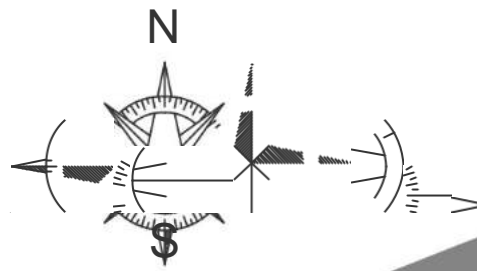
Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:500</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.2.20</p>

# POTOCI

21



Potoci

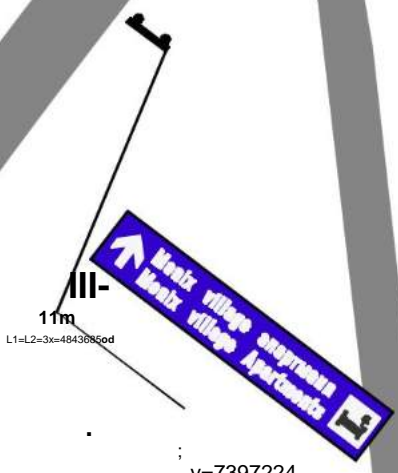
znak Postojeći



Postojeći znak

21

Zlatibor



y=7397224.




0418

## FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

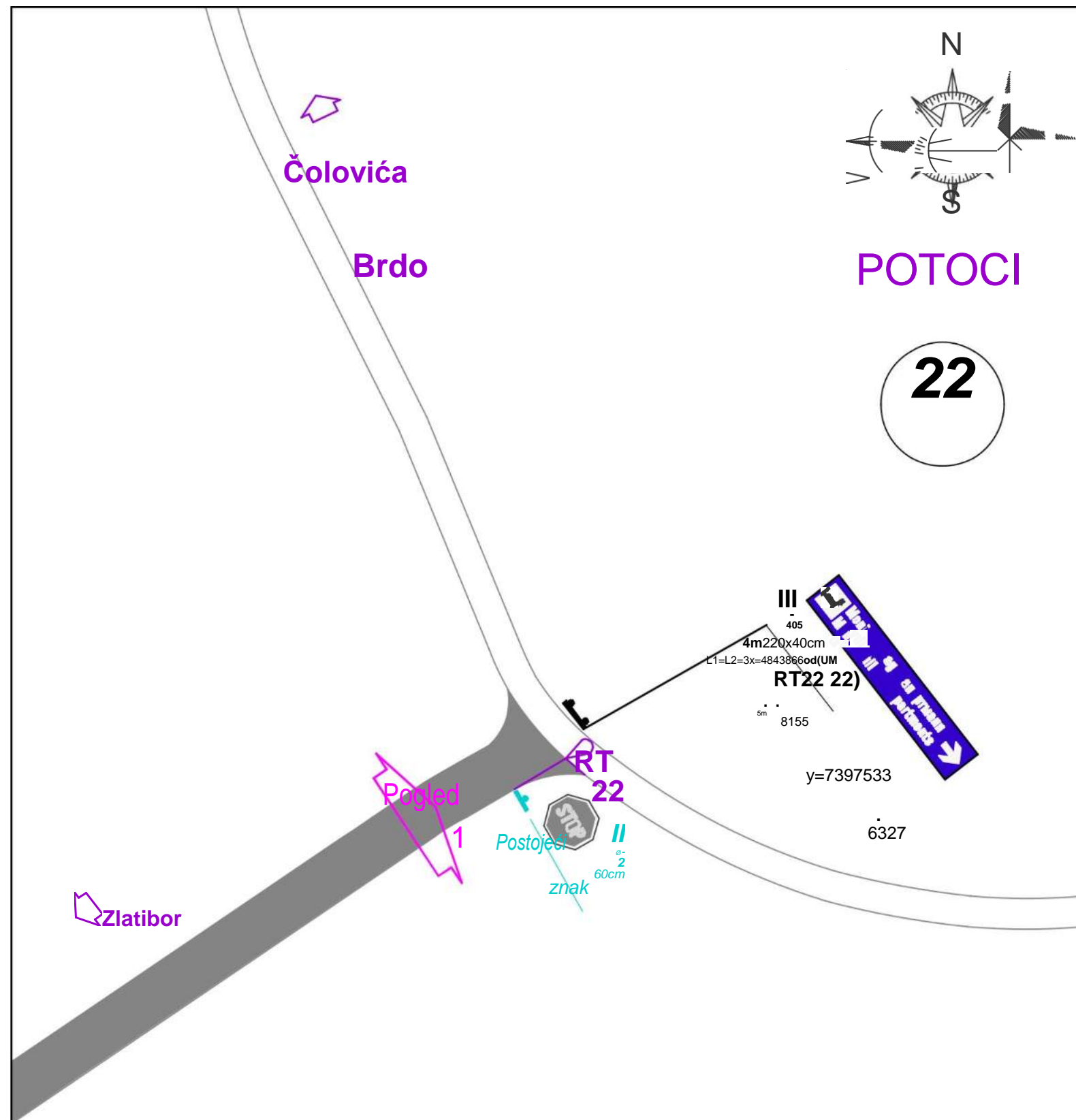
<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVAČI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:500</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.2.21</p>




FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



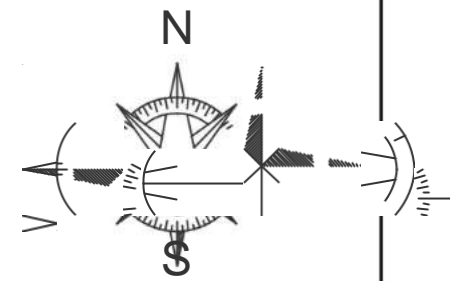
<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>				
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p>				
		<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:500</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.2.22</p>

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

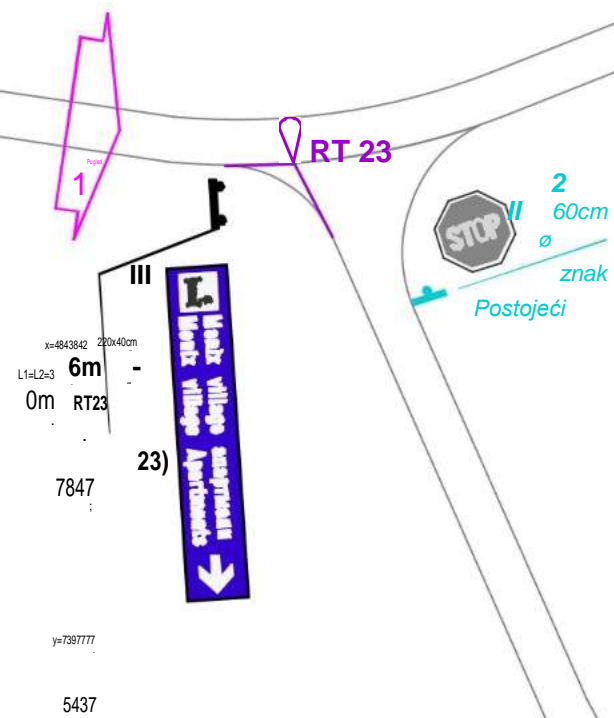
Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



POTOCI



Zlatibor



INVESTITOR:



Turistička organizacija Zlatibor  
Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor

PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:



"ADOMNE" d.o.o.  
ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad

ODGOVORNI PROJEKTANT:



Milana Antelj, m.i.s  
br. licence 370 M352 13  
PROJEKTANTI:

Igor Vukobratović, d.i.s  
br. licence 370 F072 07  
mr Miodrag Počuć, d.i.s  
br. licence 370 K826 11  
Mira Iličić Tomić, d.i.s  
br. licence 370 A129 04  
Goran Kalamanda, m.i.s  
br. licence 710 1021 20

SARADNICI:

Jovana Bošković, d.i.s  
Marko Radanović, d.i.s  
Luka Dragić, m.i.s  
Mirko Gligić, m.i.s

NAZIV PROJEKTA:

PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE  
SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA  
NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM  
PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

NAZIV CETEŽA:

Situacioni plan

BROJ PROJEKTA:

DATUM:

RAZMERA:

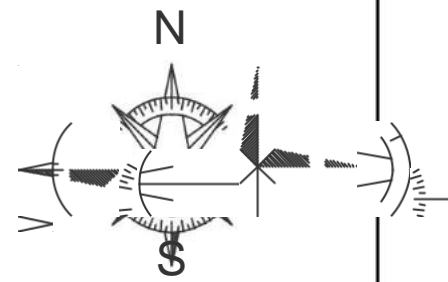
BROJ CRTEŽA:

P-502/2021 Februar 2021.

1:500

5.2.23

**Postojeća signalizacija**  
 III-2  
 postojeći znak  
**Novoprojektovana signalizacija**  
 III-405 (UM 1.1)  
 140x50cm  
 10m od RTT  
 x=4846295.1587; y=7396958.6138  
 L1=L2=2.7m  
 ↓  
 Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji  
 1  
 Redni broj raskrsnice



ZLATIBOR

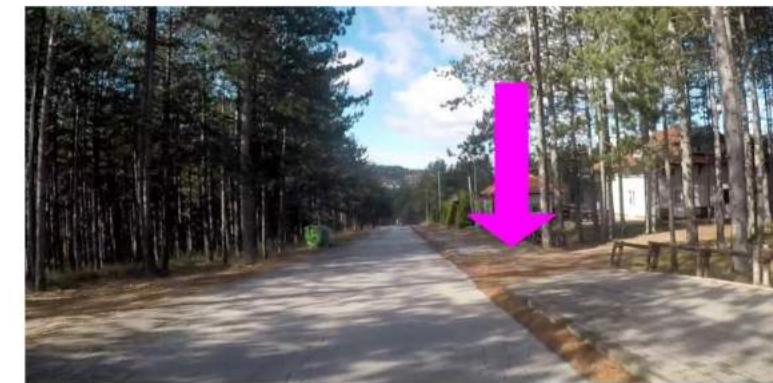


FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



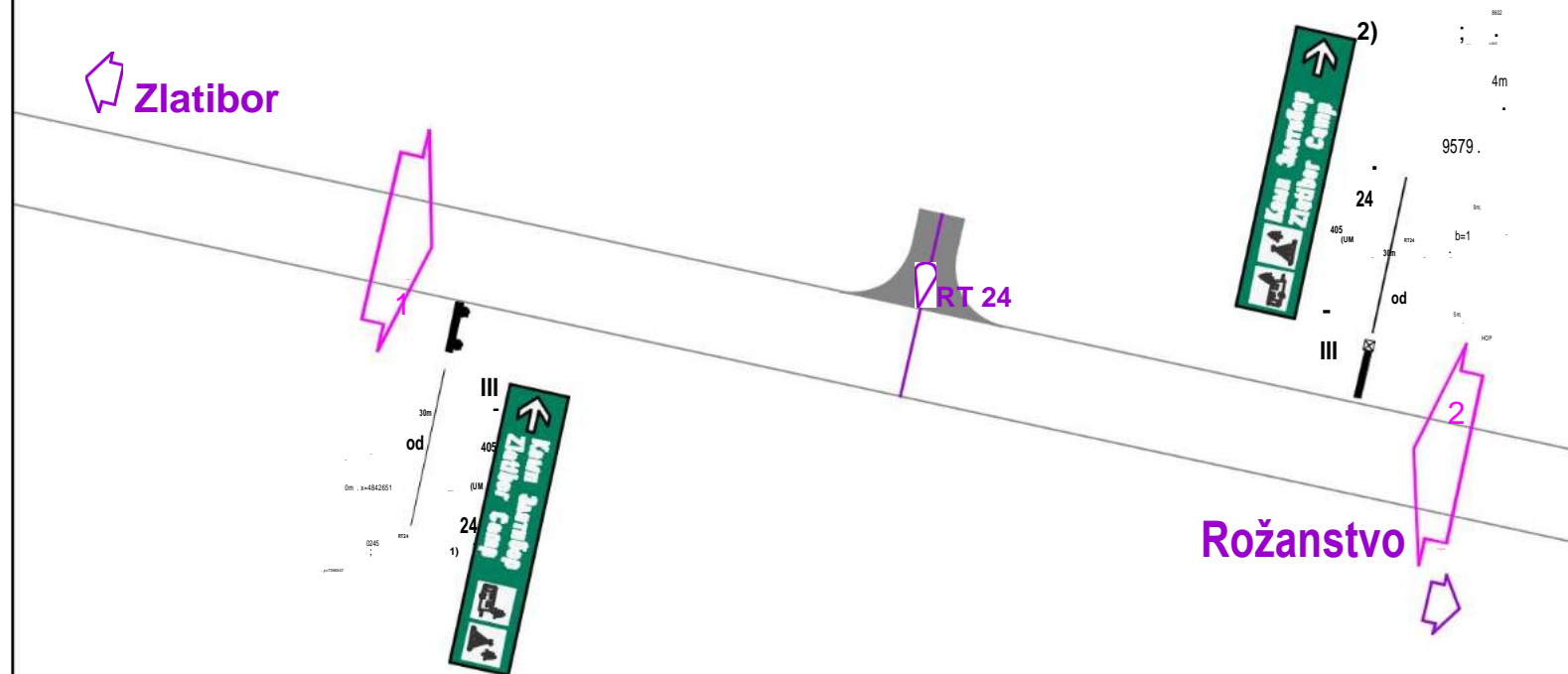
Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



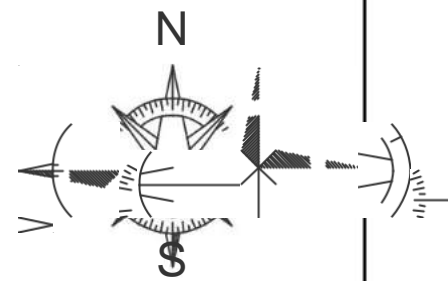
<b>INVESTITOR:</b>  Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor	<b>ODGOVORNI PROJEKTANT:</b>  Milana Antelj, m.i.s. br. licence 370 M352 13 <b>PROJEKTANTI:</b> Igor Vukobratović, d.i.s. br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s. br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s. br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s. br. licence 710 I021 20	<b>NAZIV PROJEKTA:</b> PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI  <b>NAZIV CETEŽA:</b> Situacioni plan								
<b>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</b>  "ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	<b>SARADNICI:</b> Jovana Bošković, d.i.s. Marko Radanović, d.i.s. Luka Dragić, m.i.s. Mirko Gligić, m.i.s.	<table border="1"> <tr> <td><b>BROJ PROJEKTA:</b></td> <td><b>DATUM:</b></td> <td><b>RAZMERA:</b></td> <td><b>BROJ CRTEŽA:</b></td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.24</td> </tr> </table>	<b>BROJ PROJEKTA:</b>	<b>DATUM:</b>	<b>RAZMERA:</b>	<b>BROJ CRTEŽA:</b>	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.24
<b>BROJ PROJEKTA:</b>	<b>DATUM:</b>	<b>RAZMERA:</b>	<b>BROJ CRTEŽA:</b>							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.24							

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije

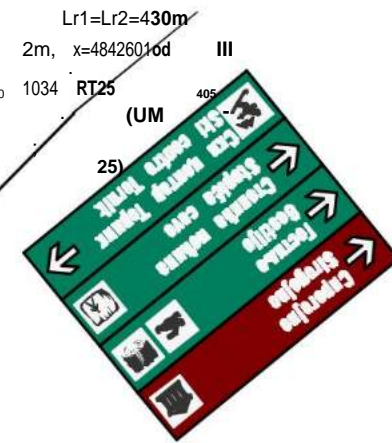
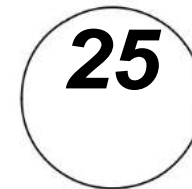


Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



ZLATIBOR





Lr1=Lr2=430m  
2m, x=48426016d  
R60 1034 RT25  
30  
y=7396662  
0926

Zlatibor

RT 25

Pogled

Rožanstvo

 Postojeća signalizacija  
 Novoprojektovana signalizacija  
 III-405 (UM 1.1)  
 140x50cm  
 10m od RT1  
 x=4846295.1587; y=7396958.6138  
 L1=L2=2.7m  
 Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji  
 Redni broj raskrsnice

INVESTITOR:  
  
 Turistička organizacija Zlatibor  
 Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor

ODGOVORNI PROJEKTANT:  
  
 D. Anđelić  
 dipl. inž. saob.  
 370 M352 13  
 ODLGOVORNI PROJEKTANT

NAZIV PROJEKTA:  
 PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

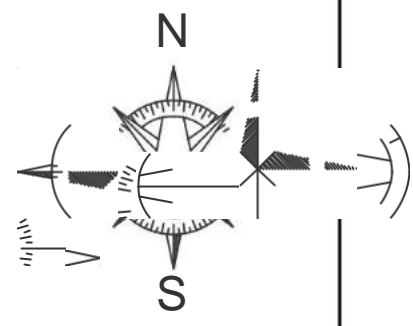
PROJEKATNA ORGANIZACIJA:  
  
 "ADOMNE" d.o.o.  
 ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad

PROJEKTANTI:  
 Milana Antelj, m.i.s  
 br. licence 370 M352 13  
 Igor Vukobratović, d.i.s  
 br. licence 370 F072 07  
 mr Miodrag Počuč, d.i.s  
 br. licence 370 K826 11  
 Mira Ilić Tomić, d.i.s  
 br. licence 370 A129 04  
 Goran Kalamanda, m.i.s  
 br. licence 710 1021 20  
 SARADNICI:  
 Jovana Bošković, d.i.s  
 Marko Radanović, d.i.s  
 Luka Dragić, m.i.s  
 Mirko Gligić, m.i.s

NAZIV CETEŽA:  
 Situacioni plan

BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.25

Zlatibor



26

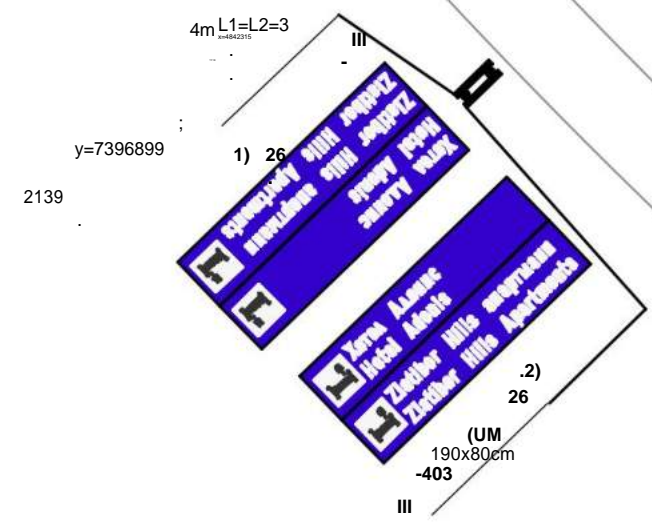
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije






Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

Pogled

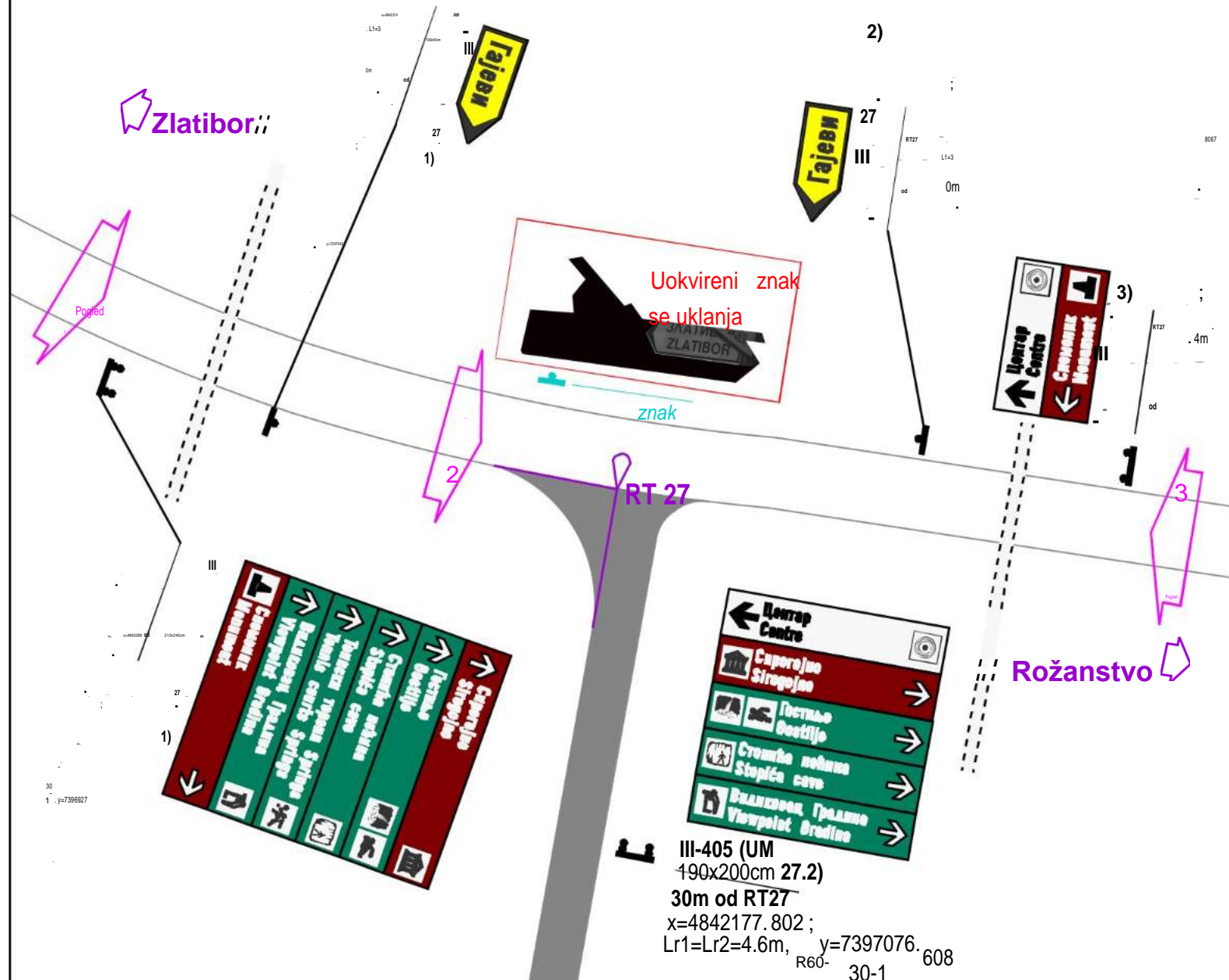
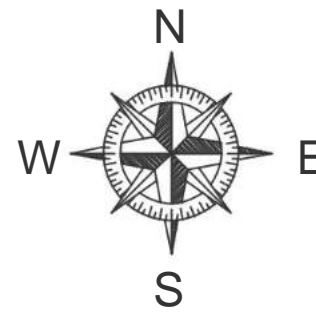


Rožanstvo

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>				
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p>				
		<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:500</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.2.26</p>



# GAJEVI



III-405 (UM)  
490x200cm 27.2)  
30m od RT27  
x=4842177.802 ;  
Lr1=Lr2=4.6m, y=7397076.608  
R60-30-1

Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice

1

## FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

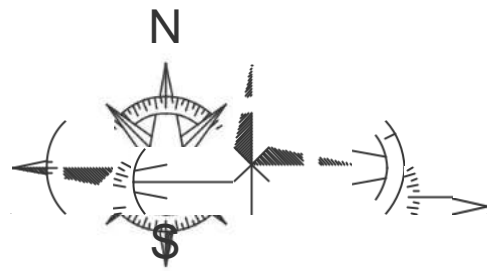
Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 3

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.27</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.27
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.27							



28

0622

y=7397593



605  
RT28  
L2=1  
L1=2

190x40cm  
405  
28m



Rožanstvo

Postojeći znak

Postojeći znak

Postojeći se sa uklanjaju znakovi nosačem

Zlatibor



405 (UM 28.)

82m od RT28

x=4842638, y=7397528.

7859

3246

Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice

1

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p> <p>Milana Anđelić br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.28</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.28
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.28							

**Postojeća signalizacija**



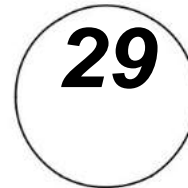
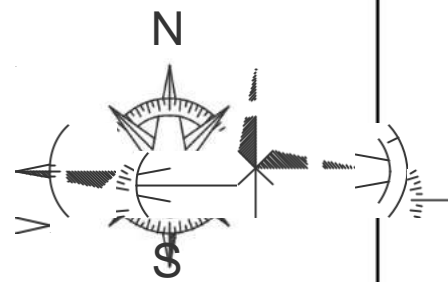
**Novoprojektovana signalizacija**

III-405 (UM 1:1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**



**Redni broj raskrsnice**

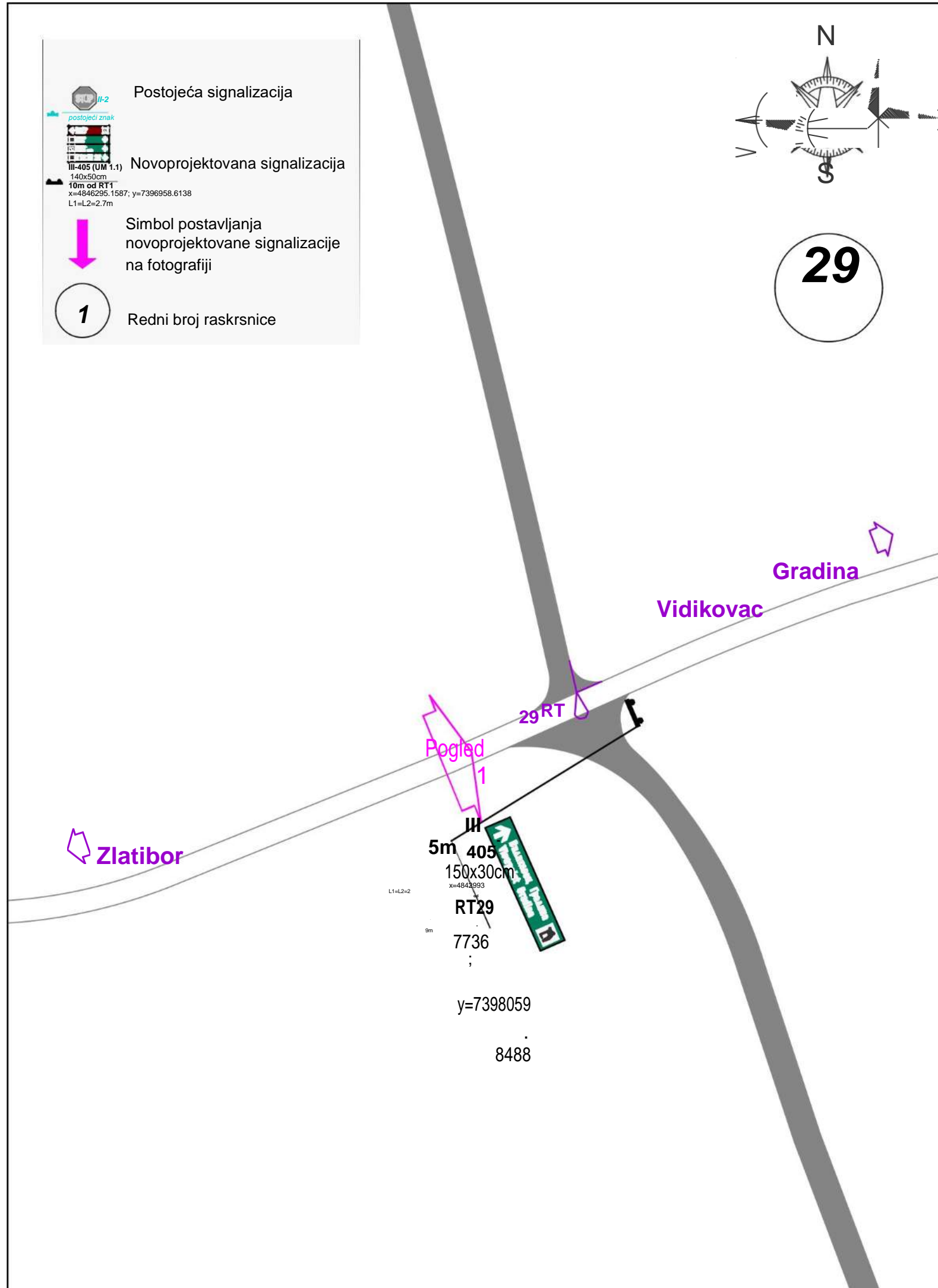



FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

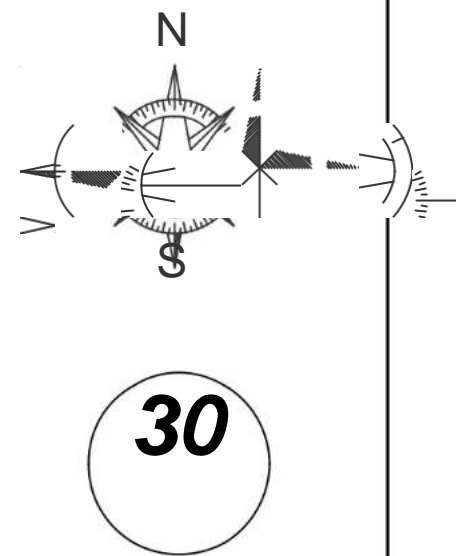


<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVAČI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.29</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.29
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.29							


**Postojeća signalizacija**  
 III-405 (UM 1.1)  
 140x50cm  
 10m od RT1  
 x=4846295.1587; y=7396958.6138  
 L1=L2=2.7m

**Novoprojektovana signalizacija**  
 Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

**1**  
 Redni broj raskrsnice

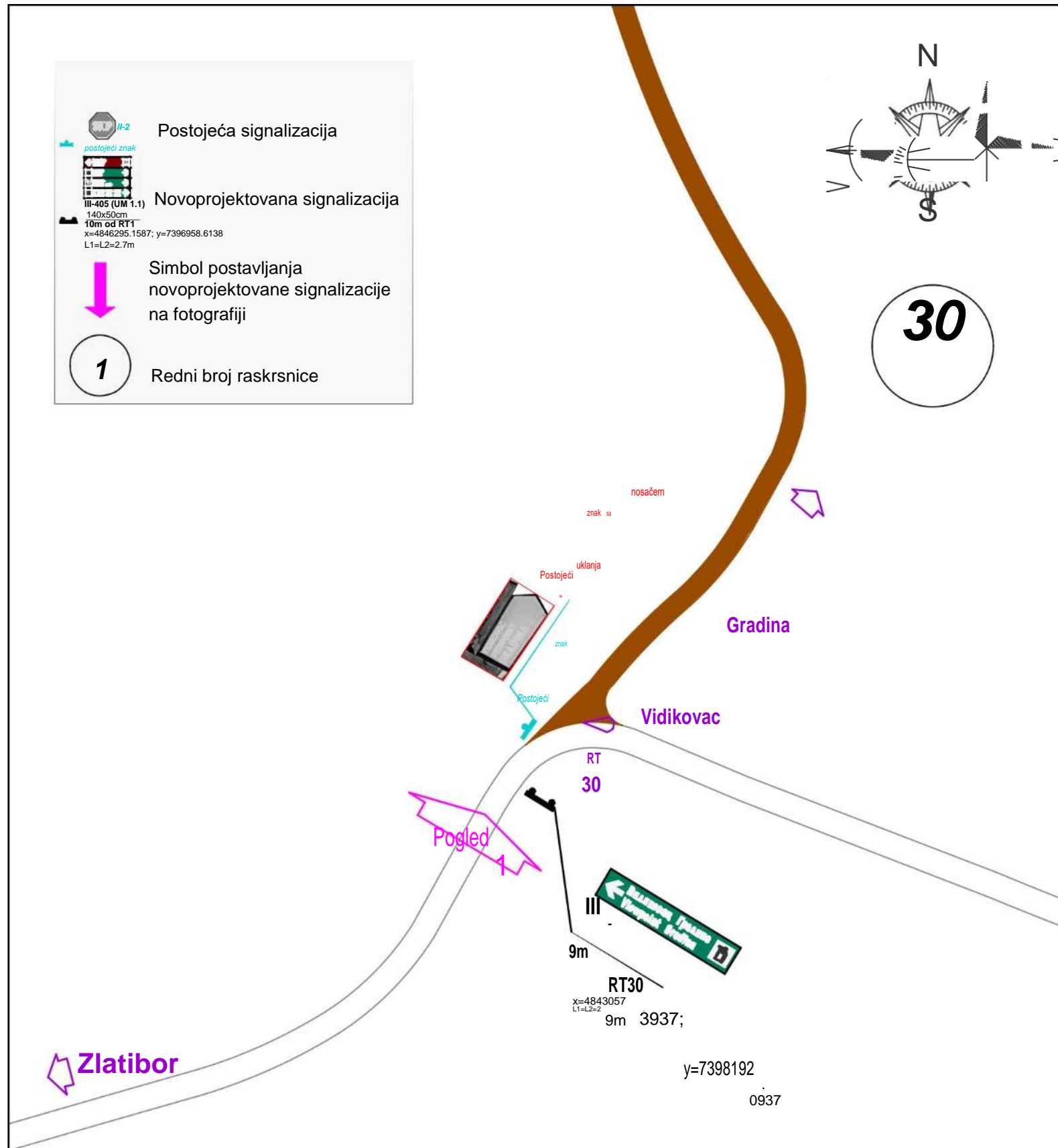


FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije

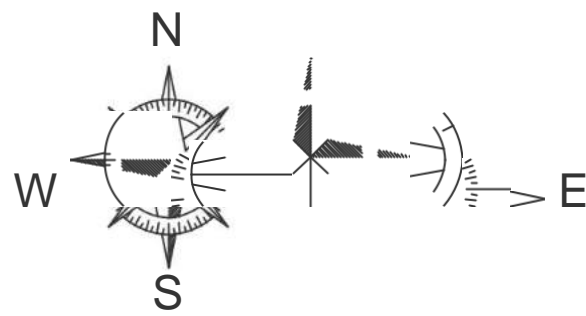


Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

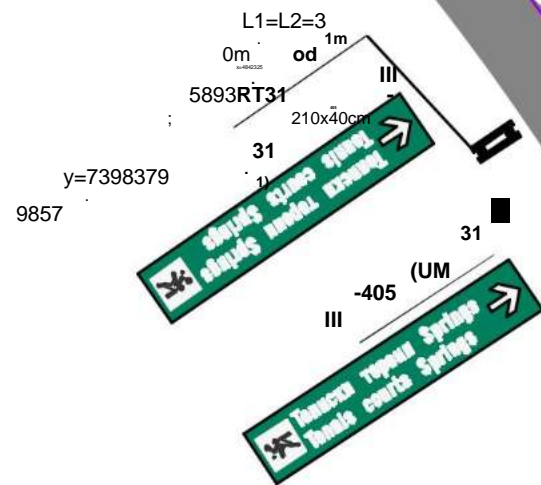


<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelj, m.i.s br. licence 370 M352 13 PROJEKTANT:</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI: Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.30</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.30
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.30							



31

Zlatibor



Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

↓  
Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

1  
Redni broj raskrsnice



Rožanstvo

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.31</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.31
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.31							

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



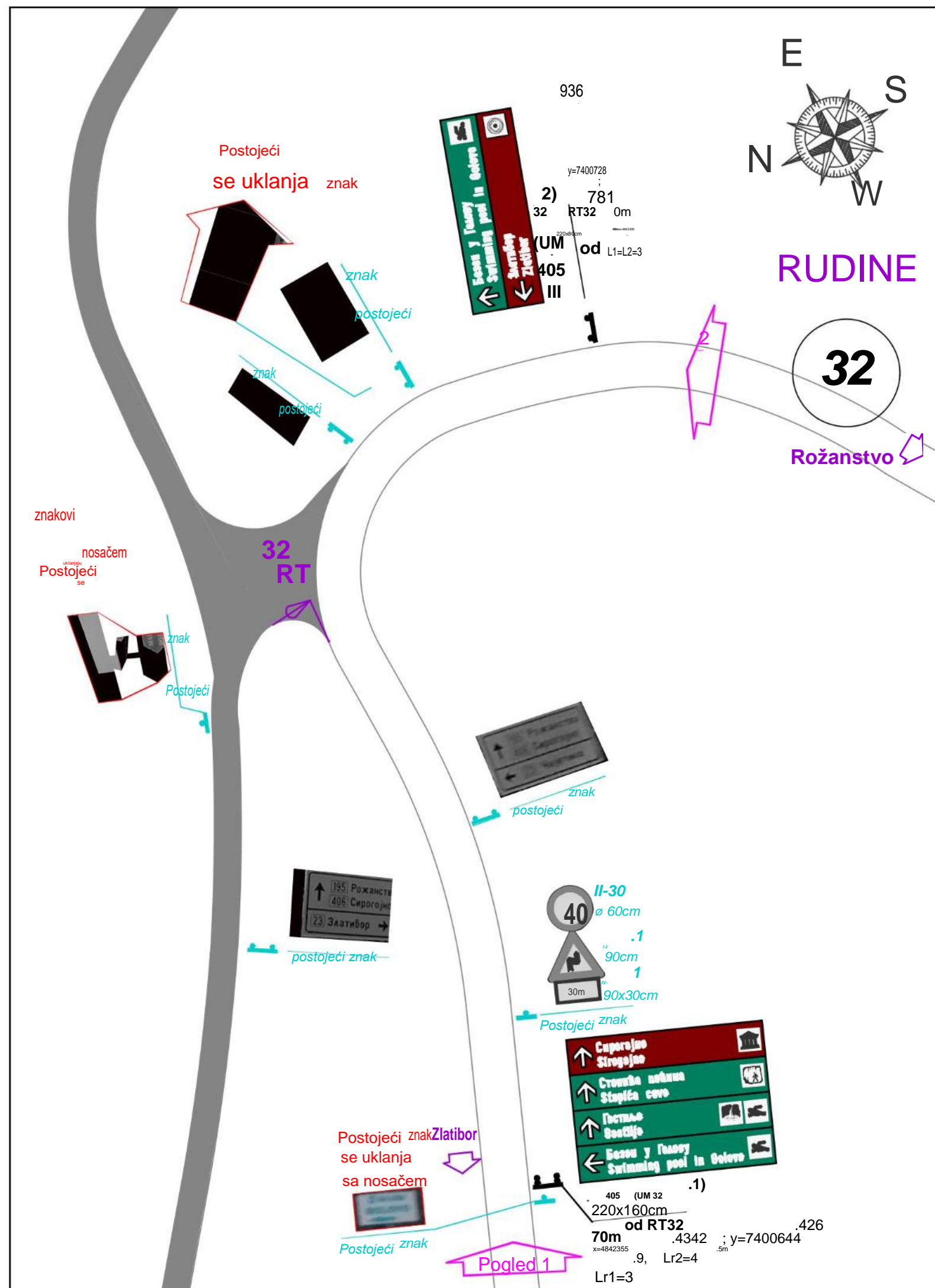
Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



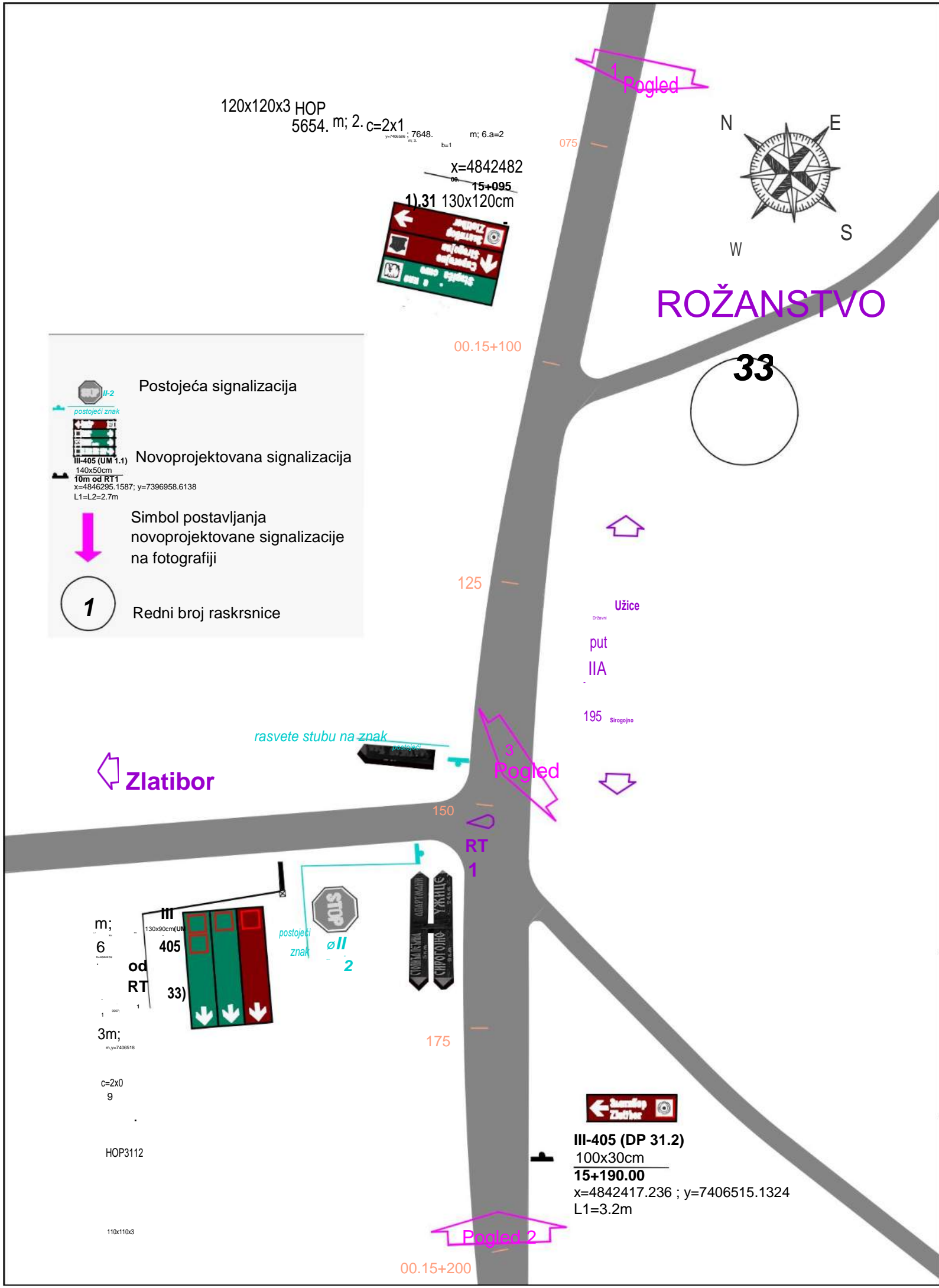
<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.32</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.32
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.32							

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 3

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



**Postojeća signalizacija**

II-2  
postojeći znak

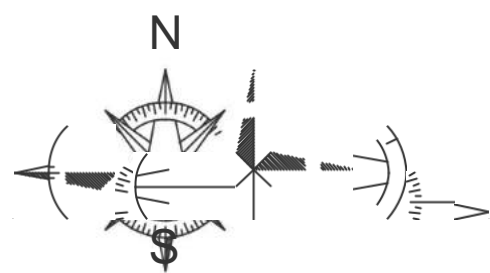
**Novoprojektovana signalizacija**

III-405 (UM 1:1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

↓  
Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

1  
Redni broj raskrsnice

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETAŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.33</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.33
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.33							



ZLATIBOR

34

8168.  
y=7396647

L1=3  
4m.  
x=484434340m  
od  
9165.  
RT34

ul.  
Andrije  
Jevremovića

ul.  
Caldov  
put

znak Postojeći  
60cm  
III

Postojeći znak  
III  
60cm

Postojeći znak  
STOP  
III  
60cm

P III-30  
60cm  
Postojeći znak

Postojeći znak  
III  
60cm

II-2

Postojeća signalizacija

postojeći znak

III-405 (UM 1.1)

Novoprojektovana signalizacija

140x50cm  
10m od RT1  
x=48462295.1587; y=73966958.6138  
L1=L2=2.7m

↓  
Simbol postavljanja  
novoprojektovane signalizacije  
na fotografiji

1

Redni broj raskrsnice

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

INVESTITOR:



Turistička organizacija Zlatibor Miladina  
Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor

PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:



"ADMNE" d.o.o.  
ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad

ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:



Milana Andrić  
br. licence 370 M352 T3

PROJEKTANT:

Igor Vukobratović, d.i.s  
br. licence 370 F072 07  
mr Miodrag Počuč, d.i.s  
br. licence 370 K826 11  
Mira Iličić Tomić, d.i.s  
br. licence 370 A129 04  
Goran Kalamanda, m.i.s  
br. licence 710 I021 20

SARADNICI:

Jovana Bošković, d.i.s  
Marko Radanović, d.i.s  
Luka Dragić, m.i.s  
Mirko Gligić, m.i.s

NAZIV PROJEKTA:

PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE  
SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠ  
NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM  
PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

NAZIV CETEŽA:

Situacioni plan

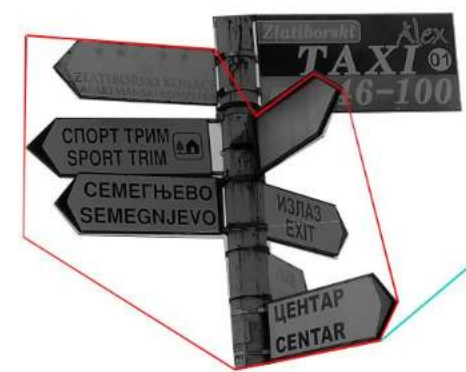
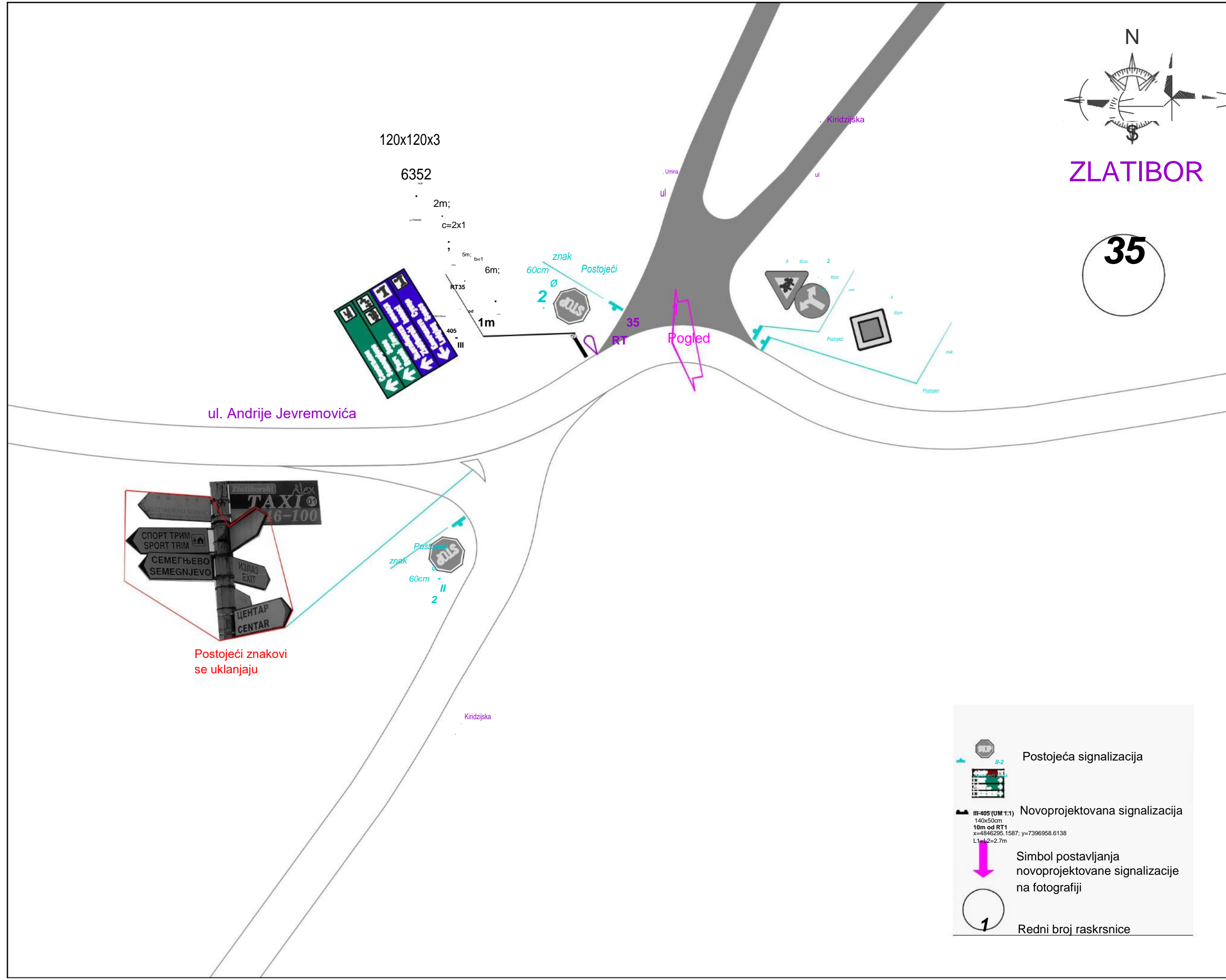
BR. PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BR. CRTE:
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.3









Pogled 1

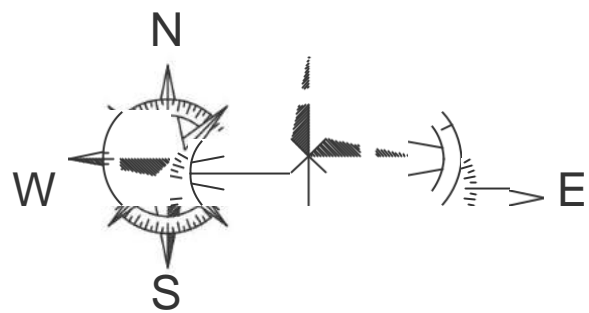
Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



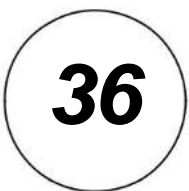
Postojeći znakovi se uklanjaju

 Postojeća signalizacija  
 Novoprojektovana signalizacija  
 Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji  
 Redni broj raskrsnice

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelj, m.i.s. br. licence 370 M352 13 PROJEKTANT:</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANT:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 J021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTE:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.3</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTE:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.3
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTE:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.3							

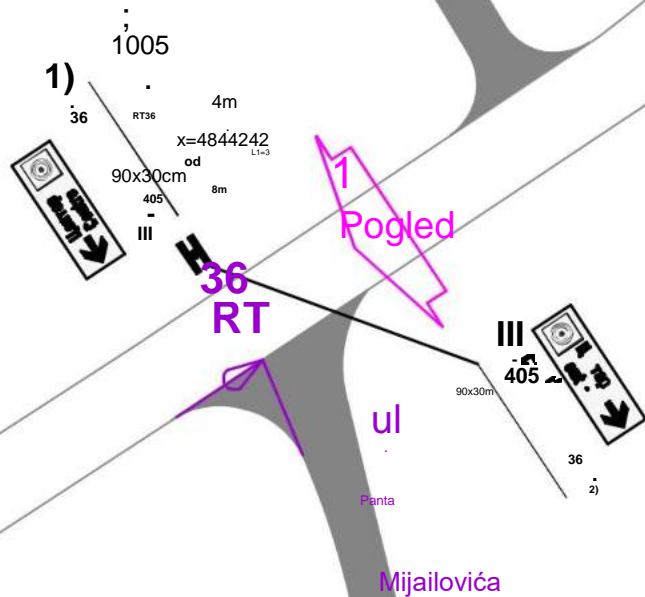


ZLATIBOR



7727

y=7395578



**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**

**Redni broj raskrsnice**

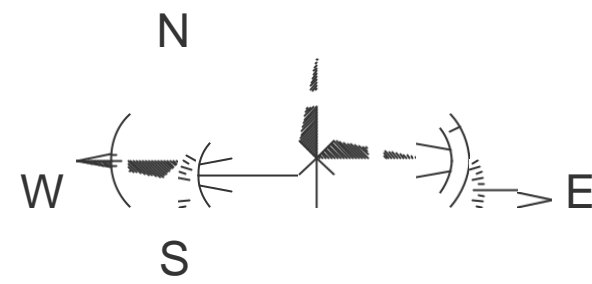
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p>									
		<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.36</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.36
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.36								



# ZLATIBOR

## 37

60cm znak  
III  
Postojeći

Postojeći  
znak 60cm  
6

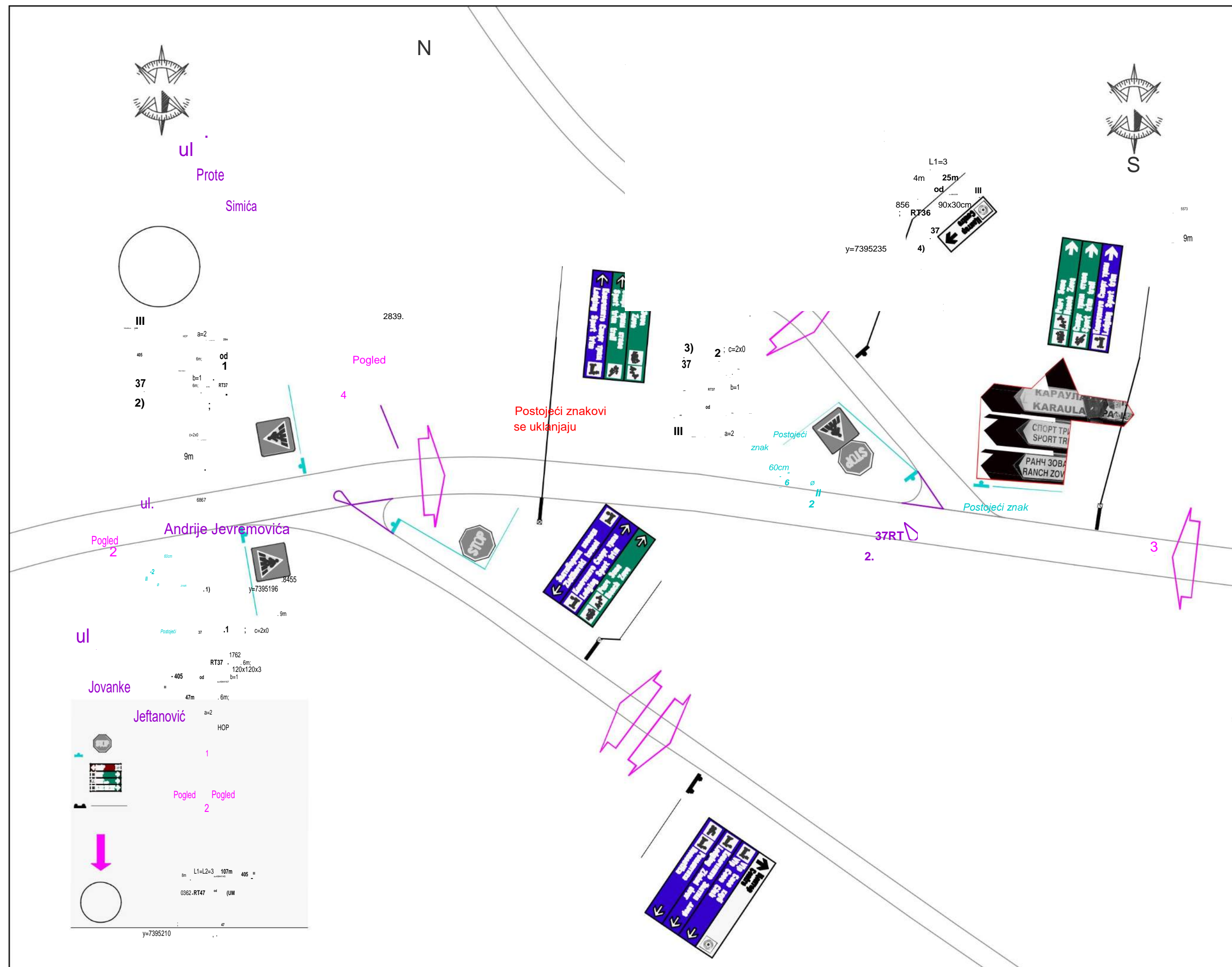
II-2 Postojeća signalizacija

postojeći znak

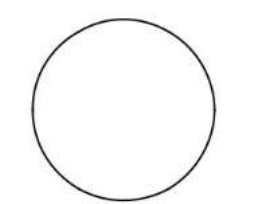
III-405 (UM 1.1) Novoprojektovana signalizacija  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja  
novoprojektovane signalizacije  
na fotografiji

1 Redni broj raskrsnice



ul. Prote Simića



III  
od 1  
RT37  
b=1  
9m

Pogled 4

Postojeći znakovi se uklanjaju

3) 2  
c=2x0  
b=1  
od  
III  
a=2

Postojeći znak  
60cm  
6  
2

Postojeći znak

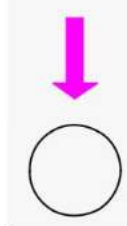
ul. Andrije Jevremovića

Pogled 2

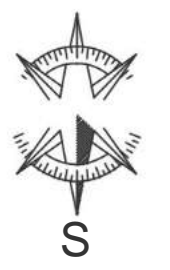
ul. Jovanke Jeftanović

Jovanke Jeftanović

HOP  
1  
Pogled 1  
Pogled 2



y=7395210



FOT

Polo

Polo

Turistička organizacija Zlatibor  
Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor

PROJEKTNA ORGANIZACIJA:

*projektovanje i inženjering*  
"ADOMNE" d.o.o.  
ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad

Milana Antelj, m.i.s  
br. licence 370 M352 13

PROJEKTANTI:

Igor Vukobratović, d.i.s  
br. licence 370 F072 07  
mr Miodrag Počuć, d.i.s  
br. licence 370 K826 11  
Mira Iličić Tomić, d.i.s  
br. licence 370 A129 04  
Goran Kalamanda, m.i.s  
br. licence 710 I021 20

SARADNICI:

Jovana Bošković, d.i.s  
Marko Radanović, d.i.s  
Luka Dragić, m.i.s  
Mirko Glijić, m.i.s

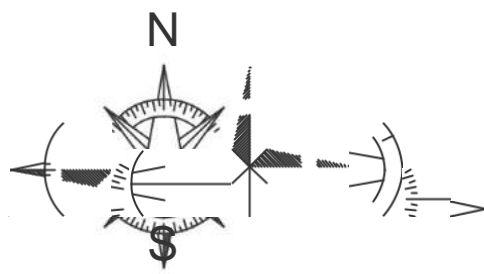
PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE  
SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA  
TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM

PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

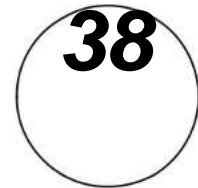
NAZIV CETEŽA:

Situacioni plan

<u>BROJ PROJEKTA:</u>	<u>DATUM:</u>	<u>RAZMERA:</u>	<u>BROJ CRTEŽA:</u>
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.37



ZLATIBOR



Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

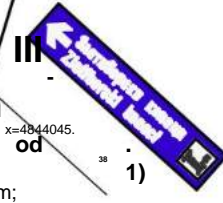
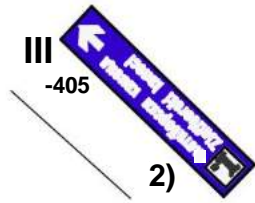
1 Redni broj raskrsnice

ul. Bele vode

ul. Smreke



RT 38



6m  
a=2  
od  
5m;  
b=1  
5m;  
y=73949743m;  
c=2x0

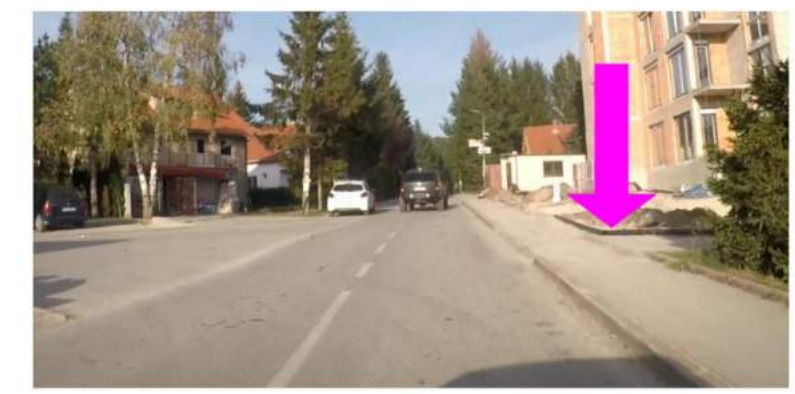
0152

100x100x3

Jevremovića




ul. Andrije

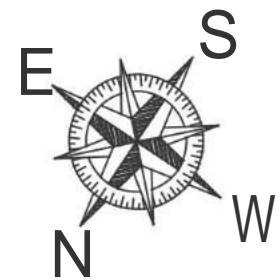
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



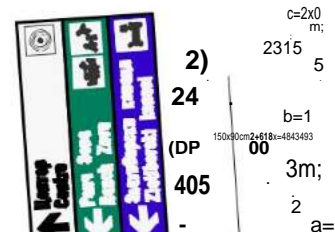
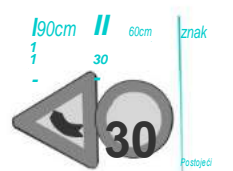
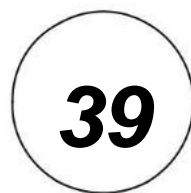
Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.38</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.38
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.38							



ZLATIBOR



2107  
y=7394679  
9m

c=2x0  
m;  
2315  
5  
b=1  
3m;  
2  
a=

ul  
Rujanska .

625

ul Rujanska

Andrije

Jevremovića

a= 180x120cm

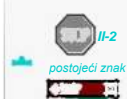
y=7394731  
c=2x01

2m

Pogled 3

Postojeći znak

postojeći znak



Postojeća signalizacija



Novoprojektovana signalizacija

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji



Redni broj raskrsnice

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 3

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

INVESTITOR:



Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor

ODGOVORNI PROJEKTANT:



Milana Anđelić  
br. licence 370 M352 13

PROJEKTANT:

Igor Vukobratović, d.i.s  
br. licence 370 F072 07  
mr Miodrag Počuć, d.i.s  
br. licence 370 K826 11  
Mira Iličić Tomić, d.i.s  
br. licence 370 A129 04  
Goran Kalamanda, m.i.s  
br. licence 710 1021 20

NAZIV PROJEKTA:

PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

NAZIV CETEŽA:

Situacioni plan

PROJEKATNA ORGANIZACIJA:



"ADMNE" d.o.o.  
ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad

SARADNICI:

Jovana Bošković, d.i.s  
Marko Radanović, d.i.s  
Luka Dragić, m.i.s  
Mirko Gligić, m.i.s

BROJ PROJEKTA:

P-502/2021

DATUM:

Februar 2021.

RAZMERA:

1:500

BROJ CRTEŽA:

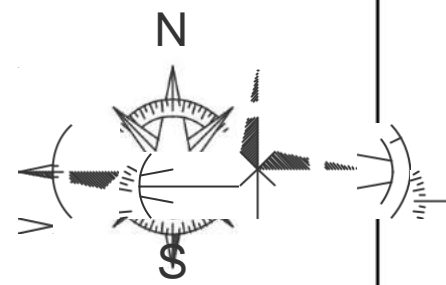
5.2.3

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije

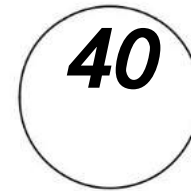


Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



ZLATIBOR



100x100x3 HOP 3m;  
4326.  
c=2x0 RT40x=4844129  
y=7396242 4m;  
; 7134b=1 5m;  
a=2

od 2m

1). 140x30cm

2). 140x30cm

znak Postojeći 60x90cm 28

Postojeći znak 60x90cm 28

znak Postojeći 60cm 6

Postojeći znak 60cm 6

Postojeći znak 60cm 6

Postojeći znak 60cm 6

**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT  
x=4848295; 1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**

**1** Redni broj raskrsnice

INVESTITOR:



Turistička organizacija Zlatibor Miladina  
Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor

PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:



"ADOMNE" d.o.o.  
ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad

ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:



Milana Anđelić, m.i.s.  
br. licence 370 M352 13

PROJEKTANTI:

Igor Vukobratović, d.i.s  
br. licence 370 F072 07  
mr Miodrag Počuč, d.i.s  
br. licence 370 K826 11  
Mira Iličić Tomić, d.i.s  
br. licence 370 A129 04  
Goran Kalamanda, m.i.s  
br. licence 710 I021 20

SARADNICI:

Jovana Bošković, d.i.s  
Marko Radanović, d.i.s  
Luka Dragić, m.i.s  
Mirko Gligić, m.i.s

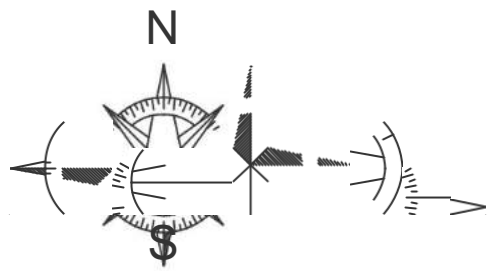
NAZIV PROJEKTA:

PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE  
SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA  
NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM  
PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

NAZIV CETEŽA:

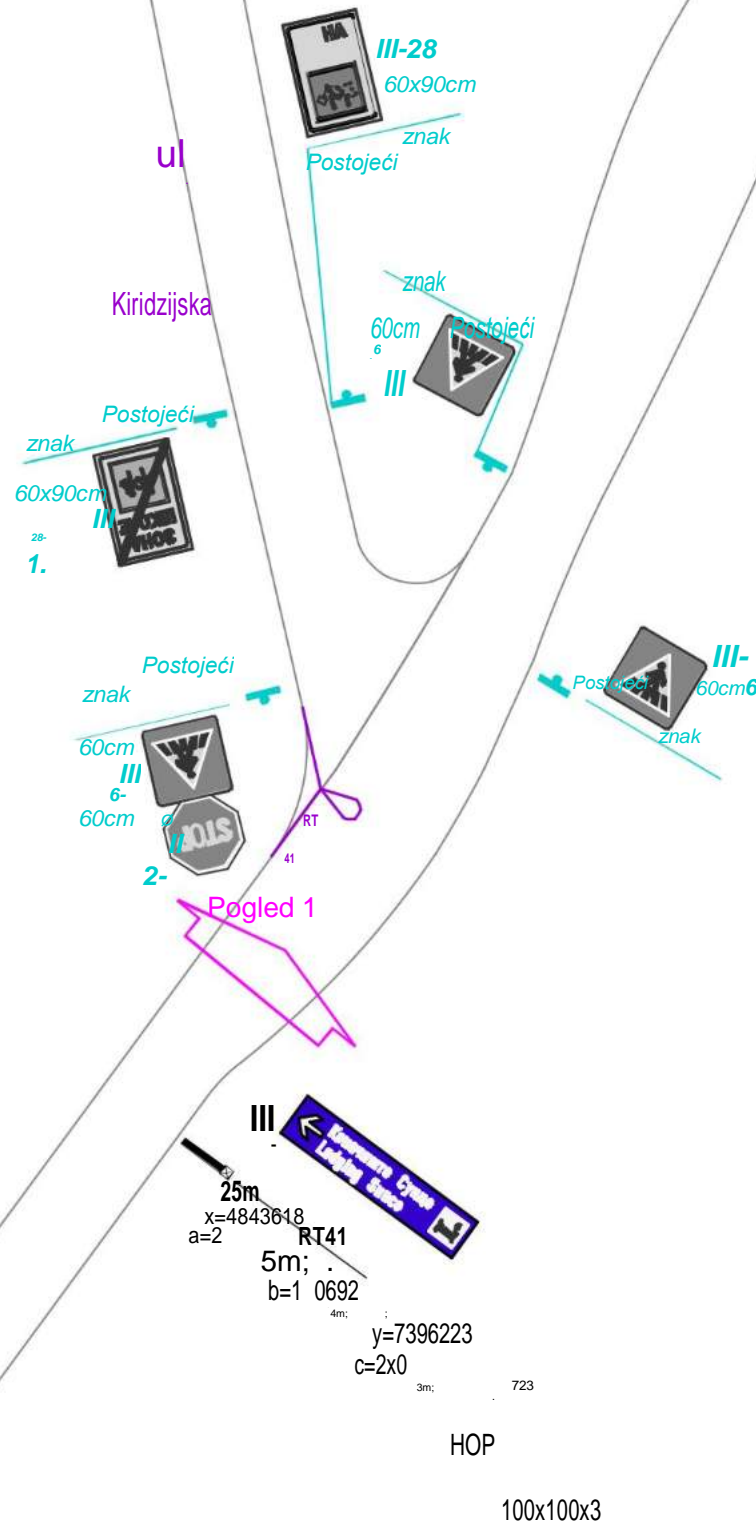
Situacioni plan

BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.40



ZLATIBOR

41



Postojeći znakovi se uklanjaju sa nosačem



II-2  
ø 60cm  
III-6  
60cm

Postojeći znak

znak  
60cm  
III  
6

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

INVESTITOR:



Turistička organizacija Zlatibor  
Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor

PROJEKTA ORGANIZACIJA:



"ADOMNE" d.o.o.  
ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad

ODGOVORNI PROJEKTANT:



Milana Antel, dipl. inž. saob.  
370 M352 13  
PROJEKTANT:

Igor Vukobratović, d.i.s  
br. licence 370 F072 07  
mr Miodrag Počuč, d.i.s  
br. licence 370 K826 11  
Mira Iličić Tomić, d.i.s  
br. licence 370 A129 04  
Goran Kalamanda, m.i.s  
br. licence 710 1021 20

SARADNICI:

Jovana Bošković, d.i.s  
Marko Radanović, d.i.s  
Luka Dragić, m.i.s  
Mirko Gligić, m.i.s

NAZIV PROJEKTA:

PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE  
SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA  
NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM  
PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

NAZIV CETEŽA:

Situacioni plan

BROJ PROJEKTA: DATUM: RAZMERA: BROJ CRTEŽA:

P-502/2021 Februar 2021. 1:500 5.2.41

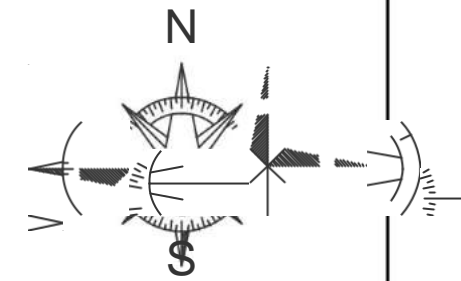


Postojeća signalizacija

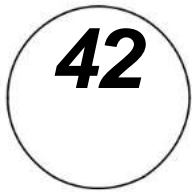
Novoprojektovana signalizacija  
 III-405 (UM 1.1)  
 140x50cm  
 10m od RT1  
 x=4846295.1587; y=7396958.6138  
 L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

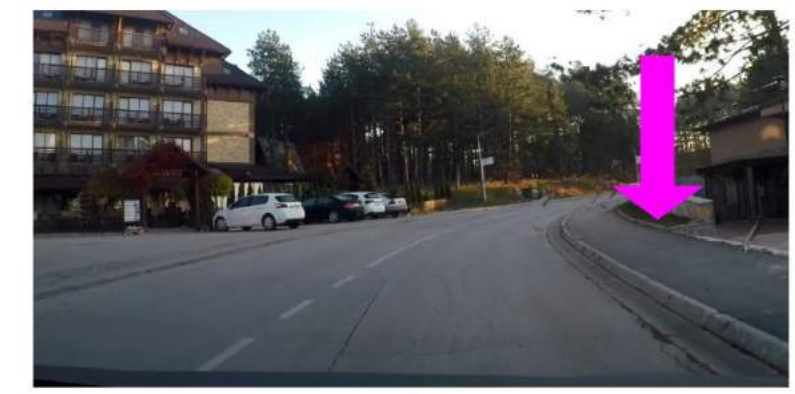
Redni broj raskrsnice



ZLATIBOR

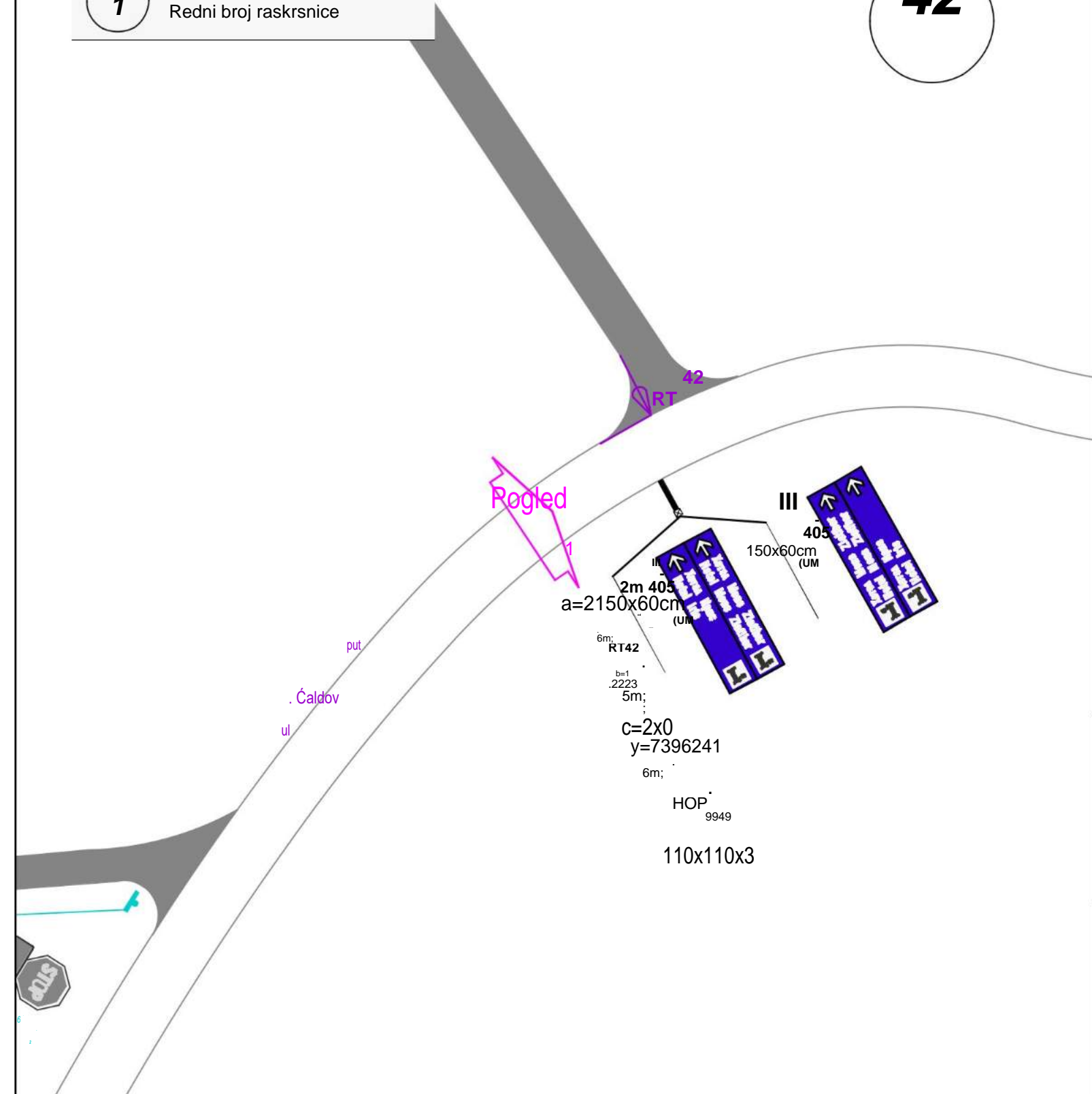


FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.






<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.42</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.42
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.42							

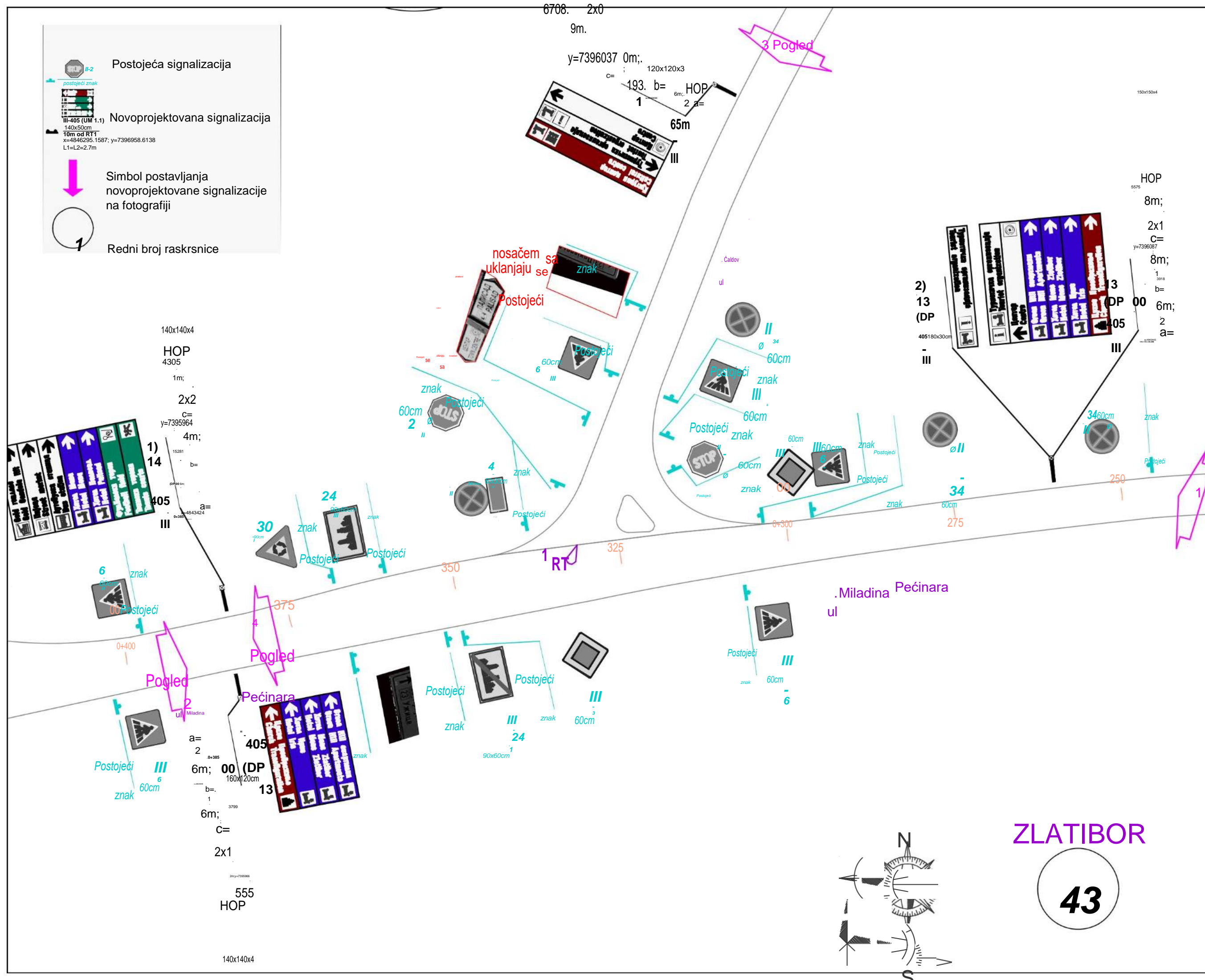
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 3

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milena Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13 PROJEKTANT:</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠ NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSK PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>projektovanje i inženjering "ADOMNE" d.o.o. ul. Sumadijska br. 16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>Igor Vukobratović, d.i.s. br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s. br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s. br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s. br. licence 710 1021 20</p> <p>SARADNICI: Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragič, m.i.s Mirko Gitić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTE:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.4</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTE:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.4
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTE:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.4							



**Postojeća signalizacija**



**Novoprojektovana signalizacija**



140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1+L2=2.7m

**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**



**Redni broj raskrsnice**



ZLATIBOR

43

**Postojeća signalizacija**



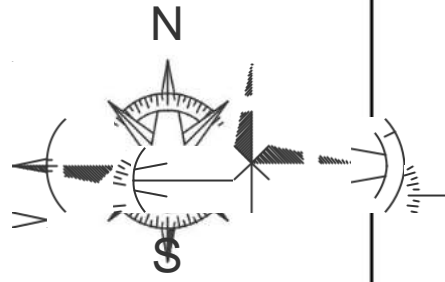
**Novoprojektovana signalizacija**

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

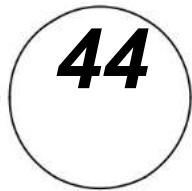
**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**



**1** Redni broj raskrsnice



ZLATIBOR



FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije




Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

Pogled 1

III-405(UM 44)  
140x30cm  
7m od RT44  
x=4843770.1706 ;  
L1=L2=3.4m ;  
y=7395739.1183



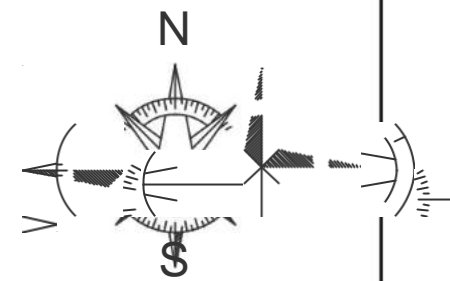
<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTOVAČI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.44</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.44
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.44							

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije

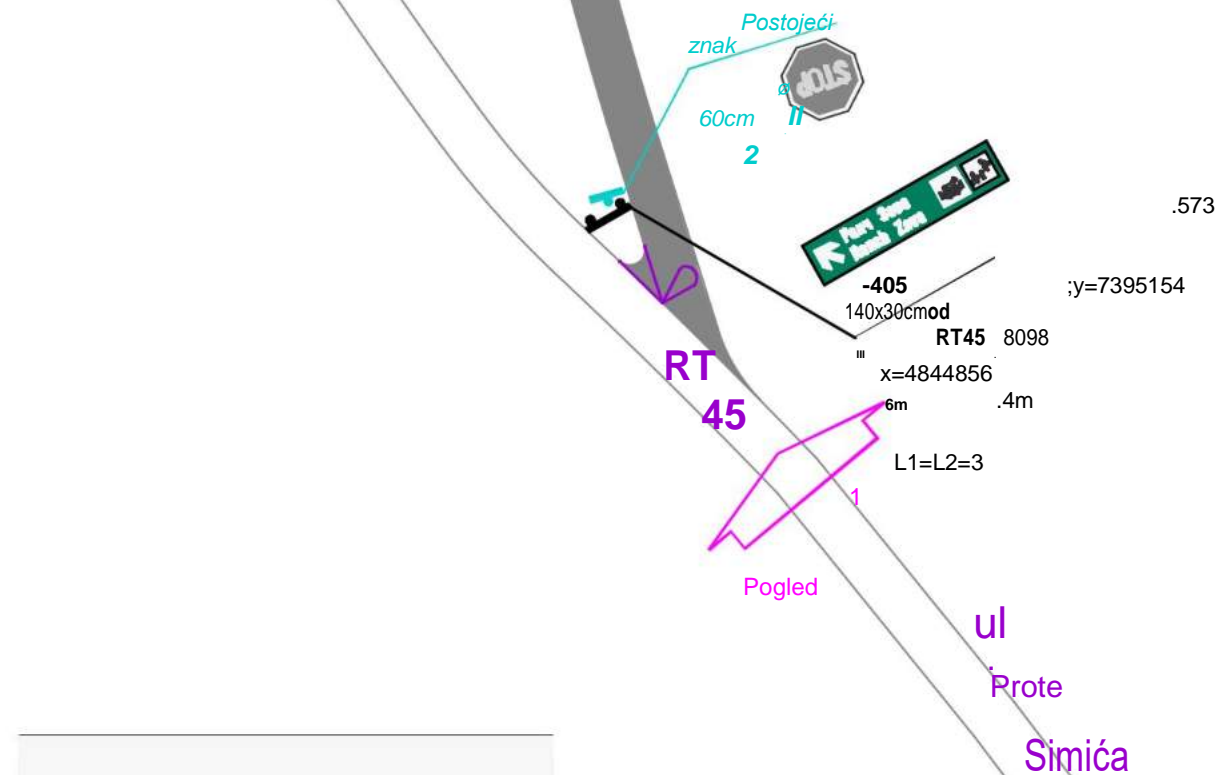
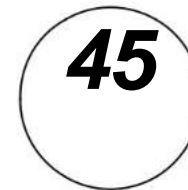


Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



ZLATIBOR



Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

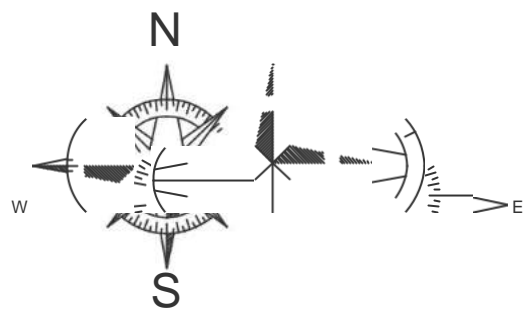
Redni broj raskrsnice

INVESTITOR: 	ODGOVORNI PROJEKTANT: 	NAZIV PROJEKTA:  PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI
Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pecinara br. 2, 51315 Zlatibor	Milana Antelji, m.i.s br. licence 370 M352 13 PROJEKTANTI: Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20	NAZIV CETEŽA:  Situacioni plan
PROJEKATNA ORGANIZACIJA: 	SARADNICI: Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s	BRJ PROJEKTA: P-502/2021
"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	DATUM: Februar 2021.	RAZMERA: 1:500
		BROJ CRTEŽA: 5.2.45

|

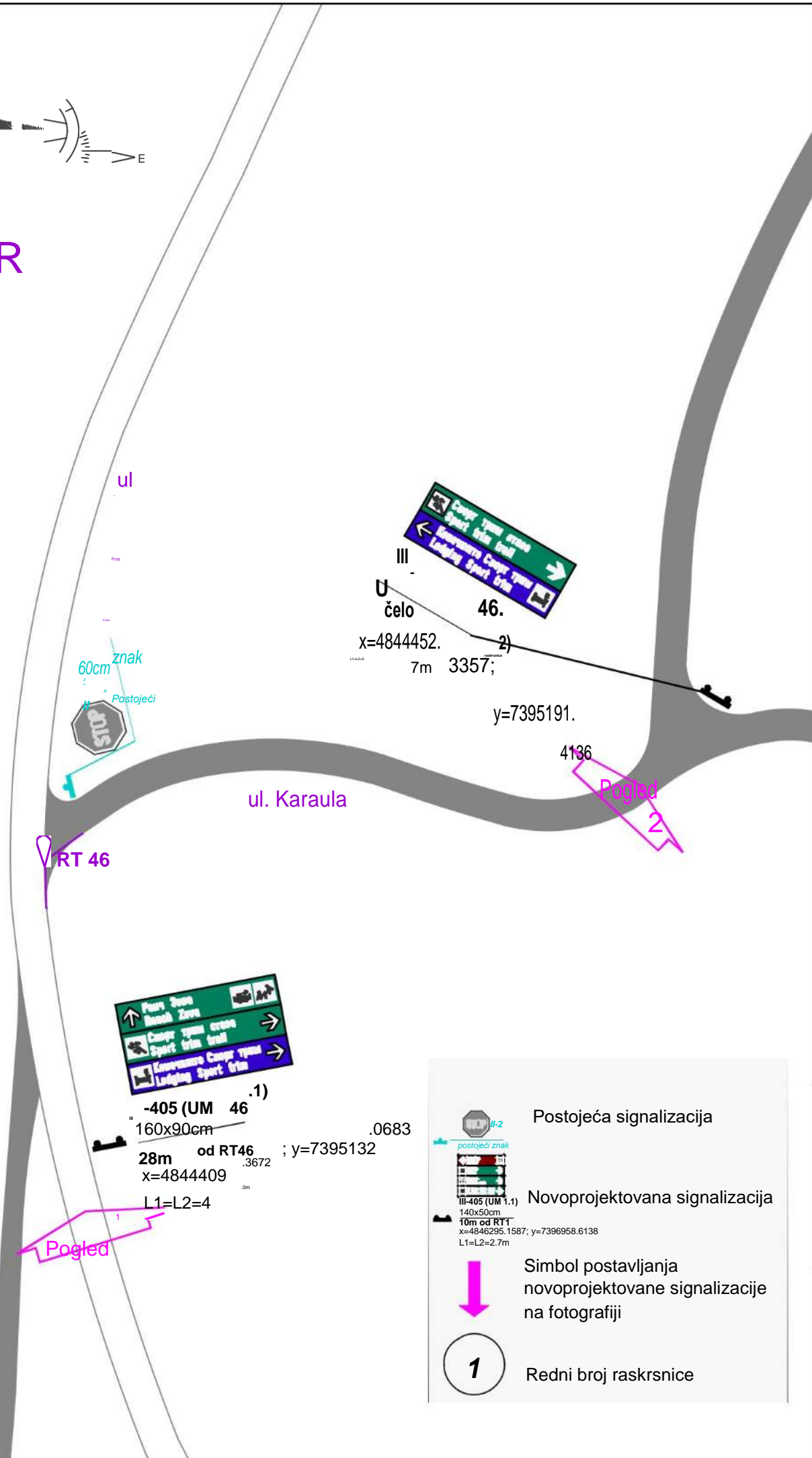
|

|



ZLATIBOR

46



FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

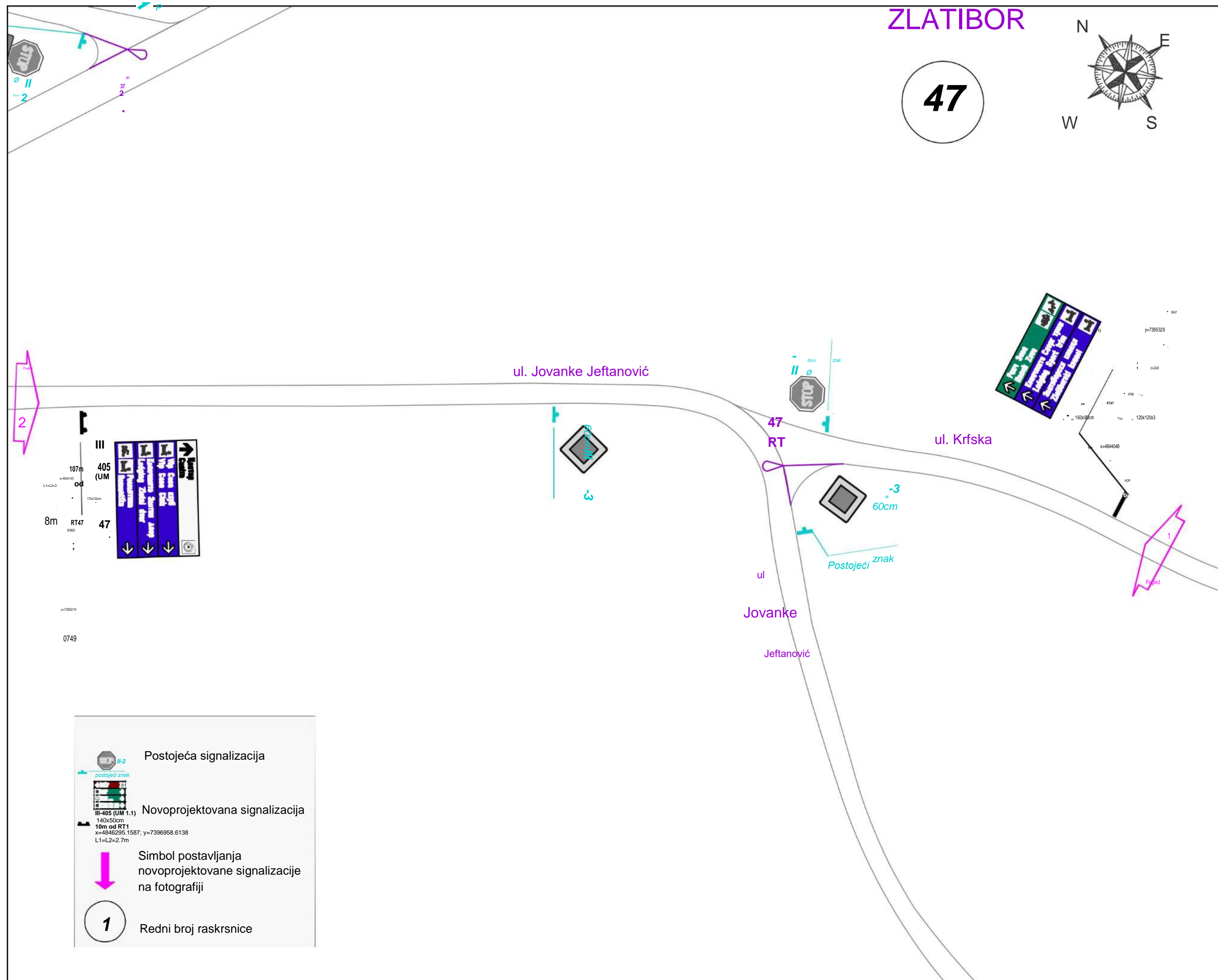
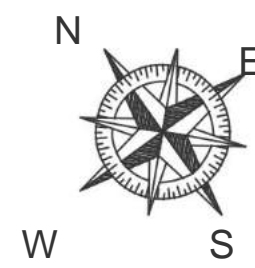
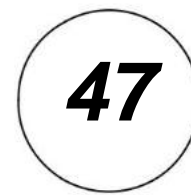


Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.46</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.46
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.46							

# ZLATIBOR



## FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**

**1** Redni broj raskrsnice

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p> <p>Milana Anđelić br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTE:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.4</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTE:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.4
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTE:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.4							



Postojeća signalizacija



Novoprojektovana signalizacija

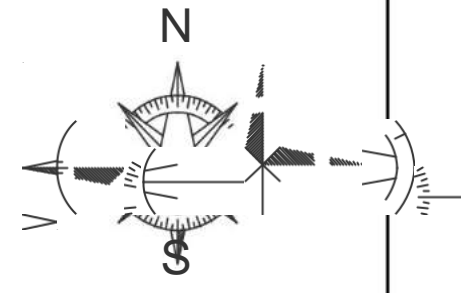
III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m



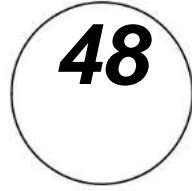
Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji



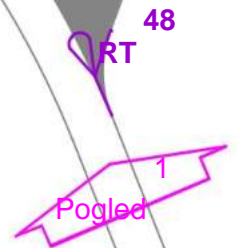
Redni broj raskrsnice



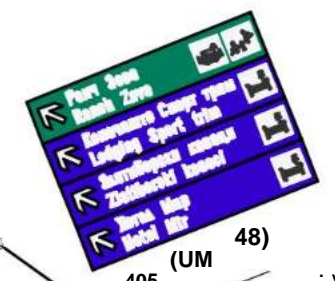
ZLATIBOR



ul .Krfaska



Pogled 1






405 (UM 48)  
RT48  
od .2095  
; y=7395431  
.2m  
c=2x1  
20m  
6m;  
.6m;  
a=2  
HOP

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVAČI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.48</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.48
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.48								

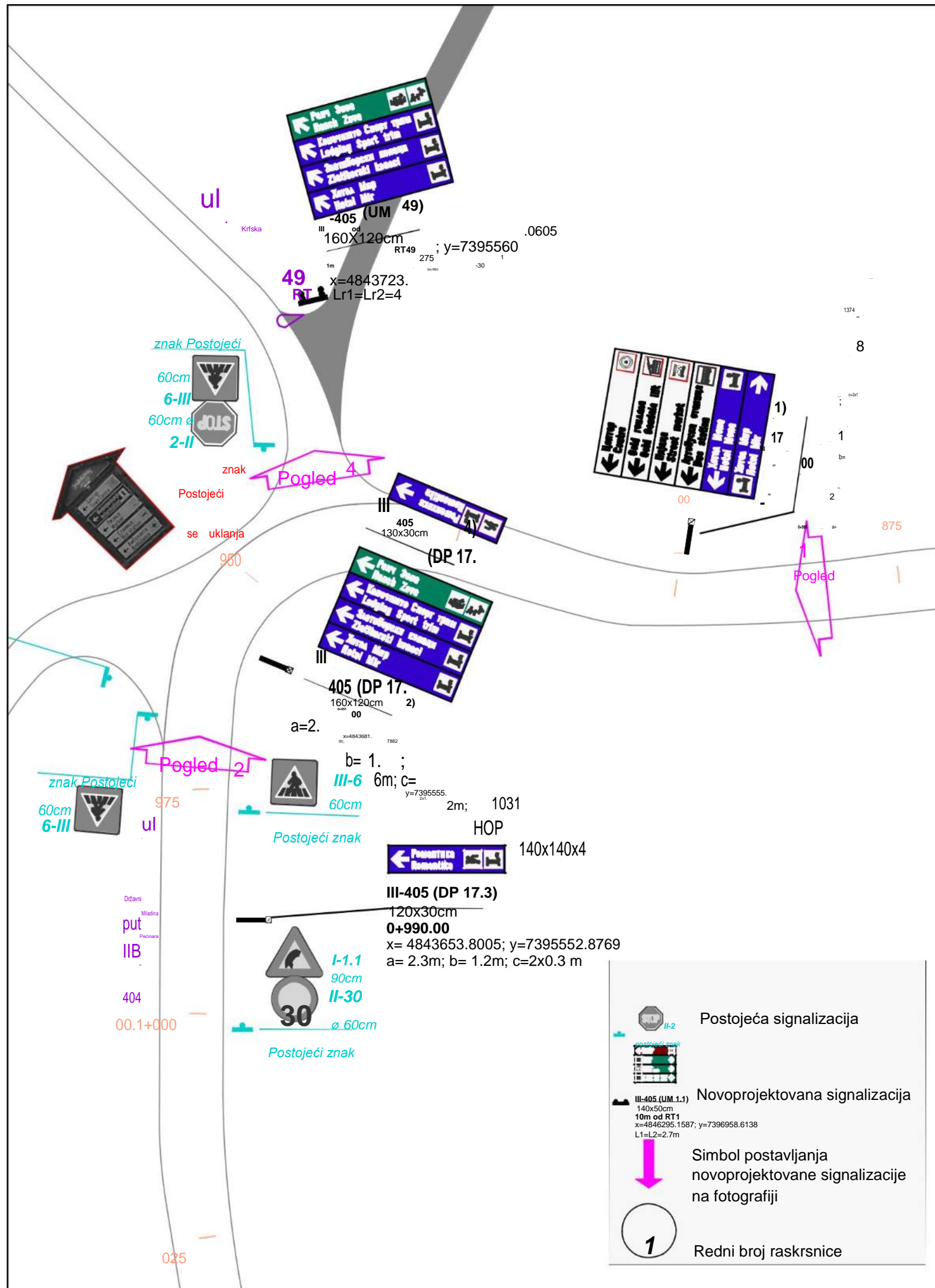


FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije

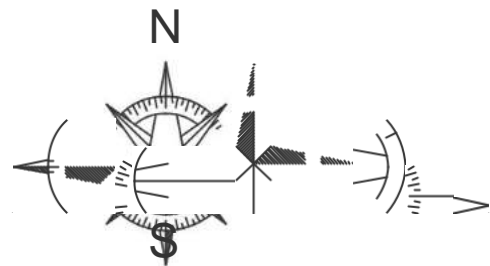


Pogled 4

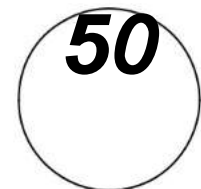
Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelj, m.i.s. br. licence 370 M352 13 PROJEKTANT:</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.49</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.49
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.49							



ZLATIBOR



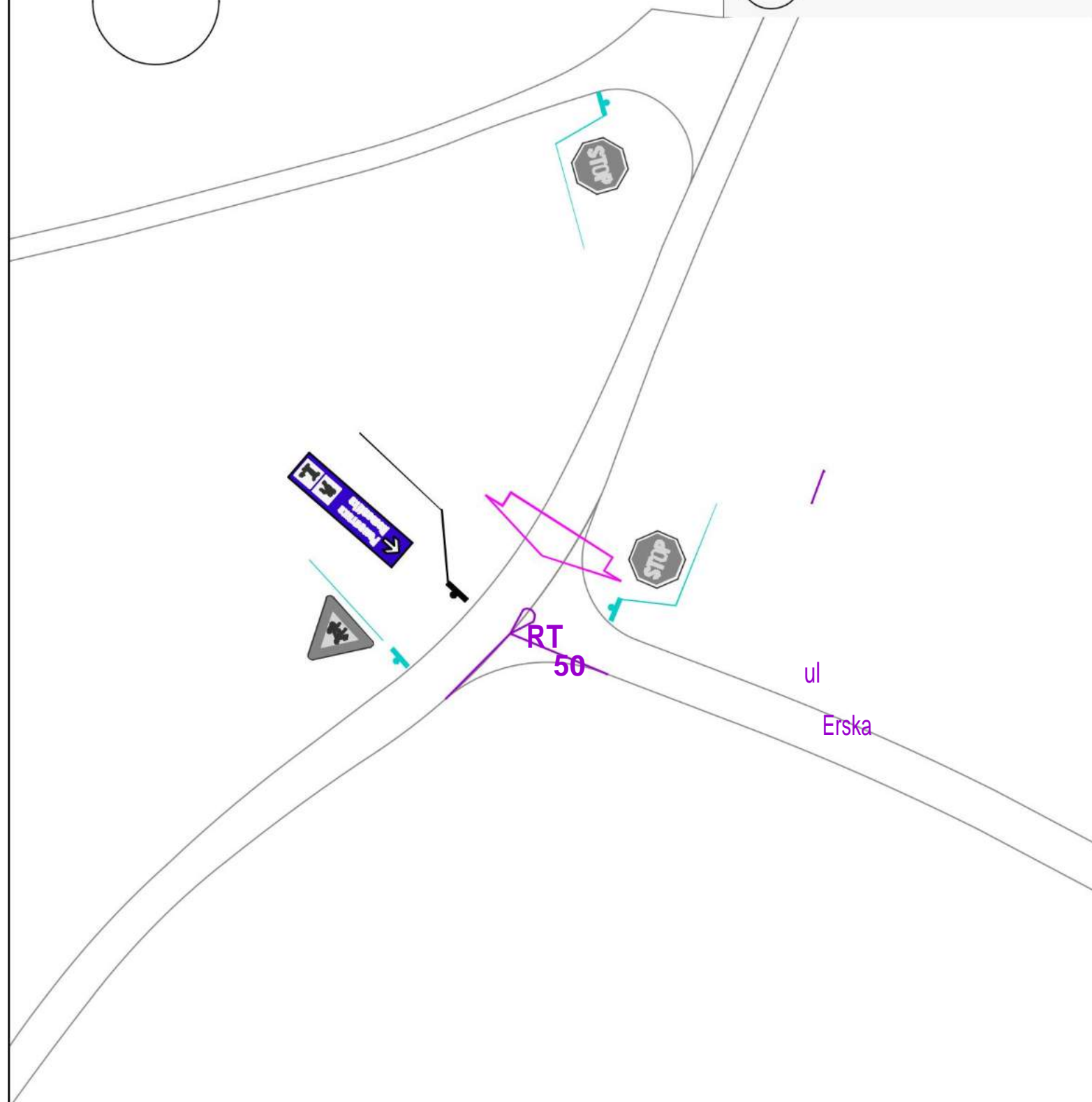
Postojeća signalizacija
   
 Novoprojektovana signalizacija
   
 140x50cm
   
 10m od RT1
   
 x=4846295.1587; y=7396958.6138
   
 L1=L2=2.7m
   
 ↓
   
 Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji
   
 1
   
 Redni broj raskrsnice

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



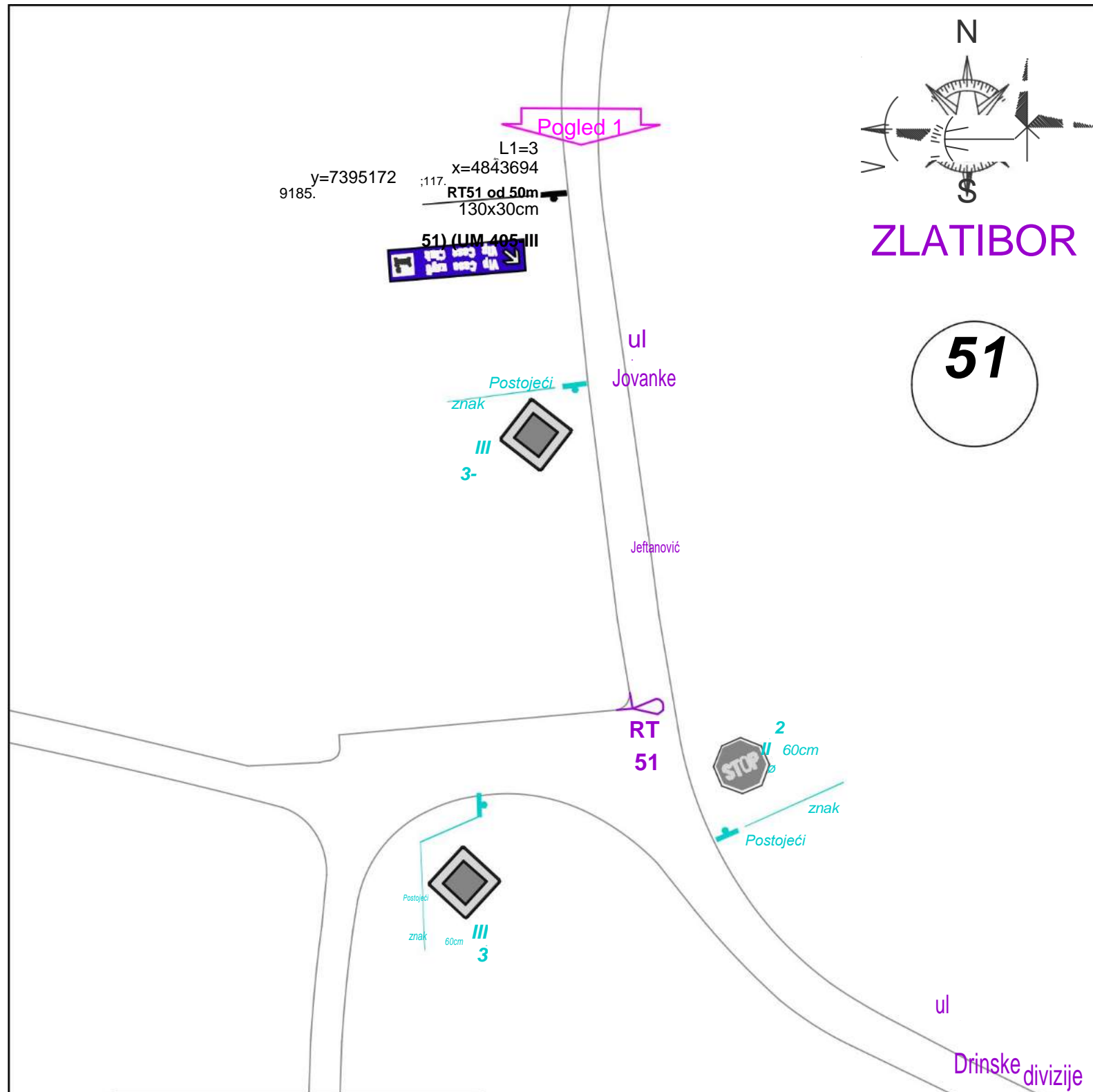
<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETAŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.50</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.50
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.50							

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

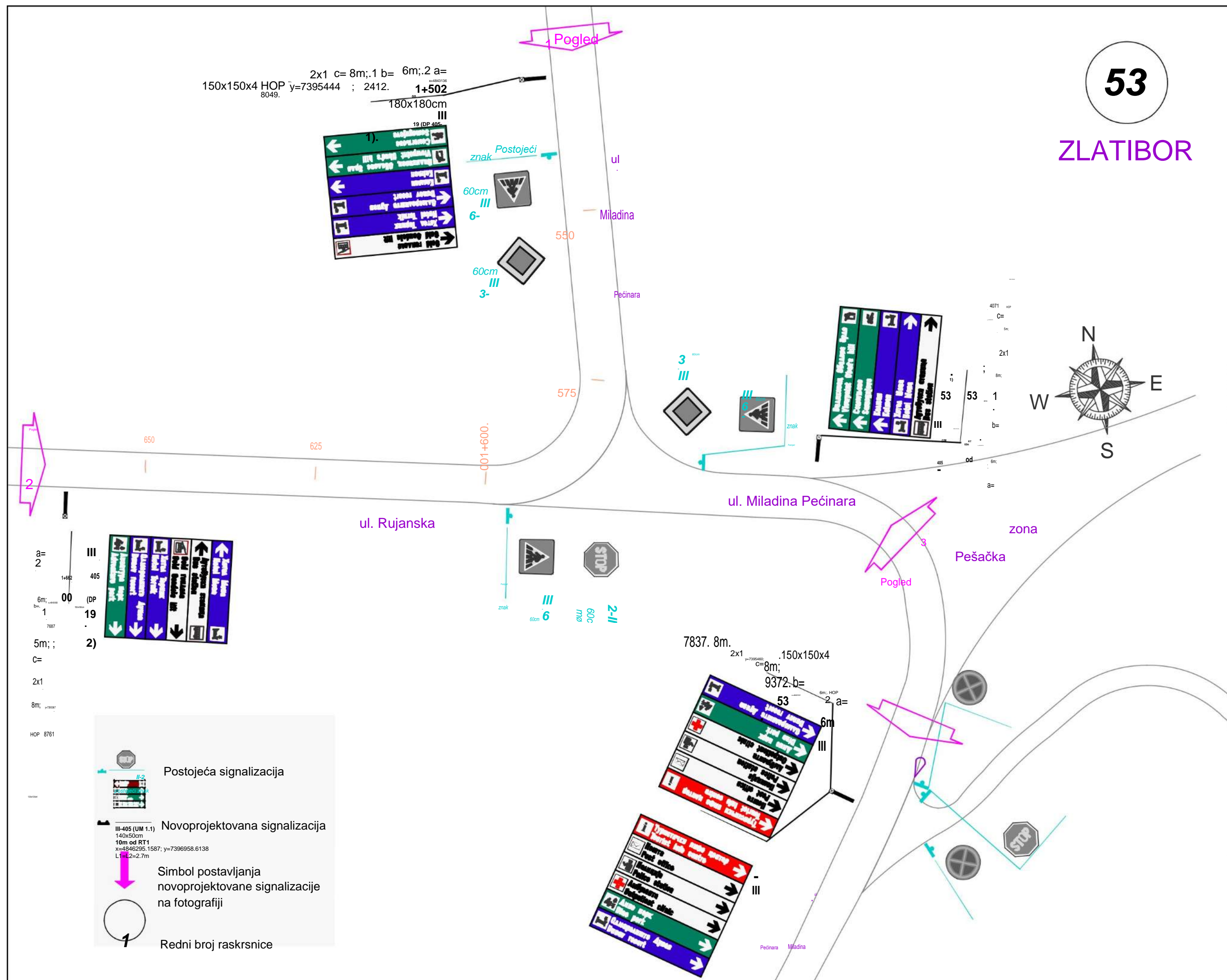
10m od RT 1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

↓  
Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

1  
Redni broj raskrsnice

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.51</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.51
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.51							





Pogled 3



Pogled 4

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

		ODGOVORNI PROJEKTANT:
		Milana Antelj, m.i.s. br. licence 370 M352 13
		PROJEKTANTI:
		Igor Vukobratović, d.i.s. br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s. br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s. br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s. br. licence 710 1021 20
PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:		SARADNICI:
"ADOMNE" d.o.o. ul. Sumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad		Jovana Bošković, d.i.s. Marko Radanović, d.i.s. Luka Dragič, m.i.s. Mirko Gligić, m.i.s.

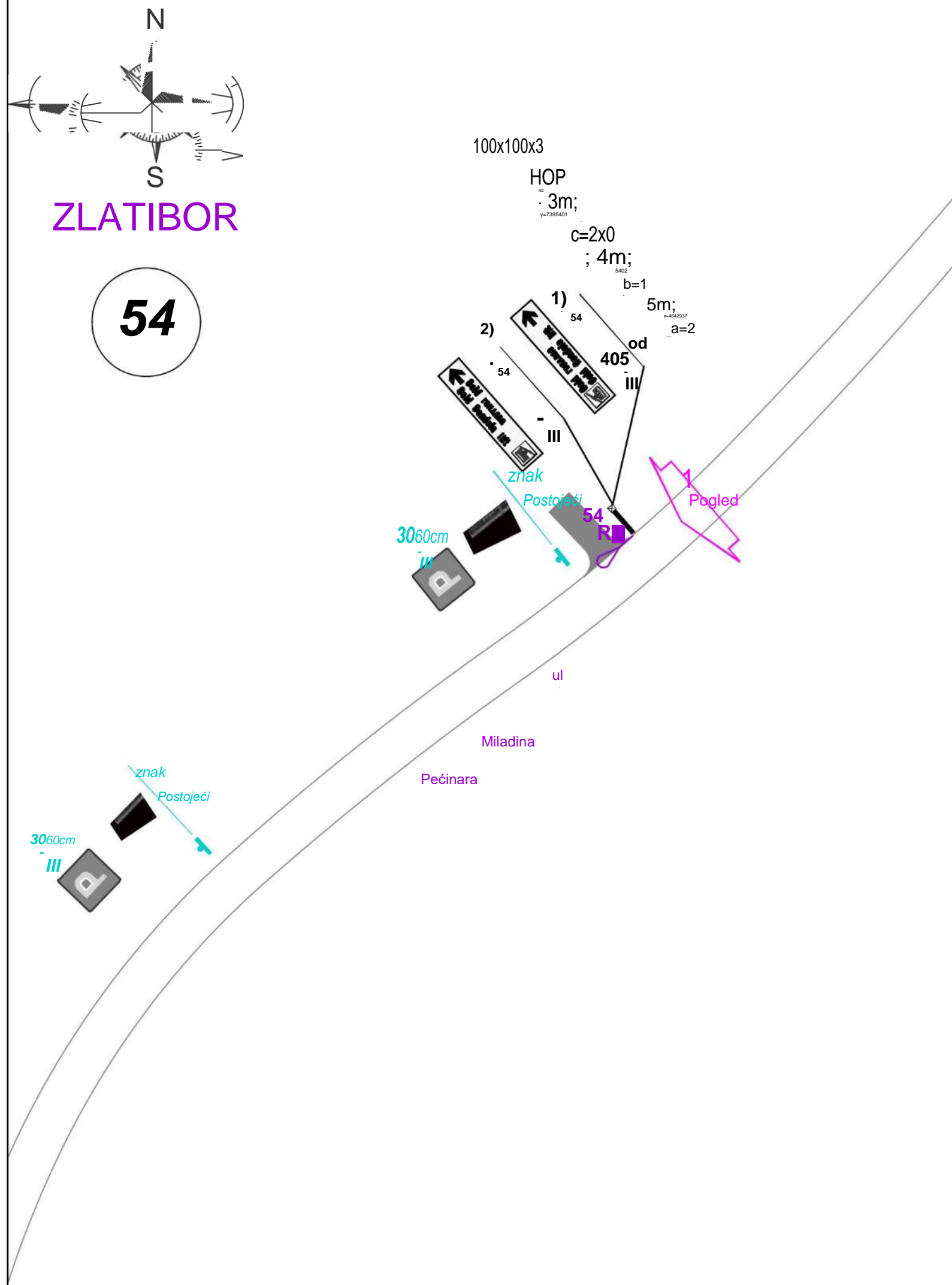
NAZIV PROJEKTA:

PROJEKAT  
SAOBRAĆAJA I  
SAOBRAĆAJNE  
SIGNALIZACIJE ZA  
OZNAČAVANJE  
TURISTIČKE  
DESTINACIJE  
ZLATIBOR I  
TURISTIČKIH  
ODREDIŠTA NA  
TERITORIJI OPŠTINE  
ČAJETINA NA  
OPŠTINSKIM  
PUTEVIMA I ULIČNOJ  
MREŽI

NAZIV CETEŽA:

S  
i  
t  
u  
a  
c  
i  
o  
n  
i  
p  
l  
a  
n

<u>BROJ PROJEKTA:</u>	<u>DATUM:</u>	<u>RAZMERA:</u>	<u>BROJ CRTEŽA:</u>
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.53



FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

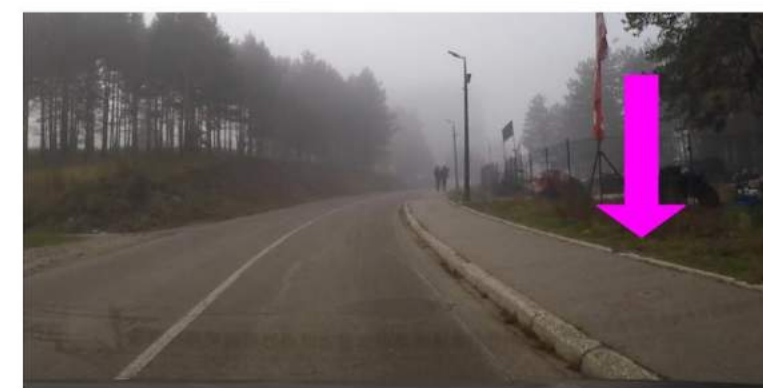
Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s. br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s. br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s. br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s. br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s. Marko Radanović, d.i.s. Luka Dragić, m.i.s. Mirko Gligić, m.i.s.</p>	<p>NAZIV CETAŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.54</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.54
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.54							

**Postojeća signalizacija**
  
  
**Novoprojektovana signalizacija**
  
  
**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**
  
  
**Redni broj raskrsnice**

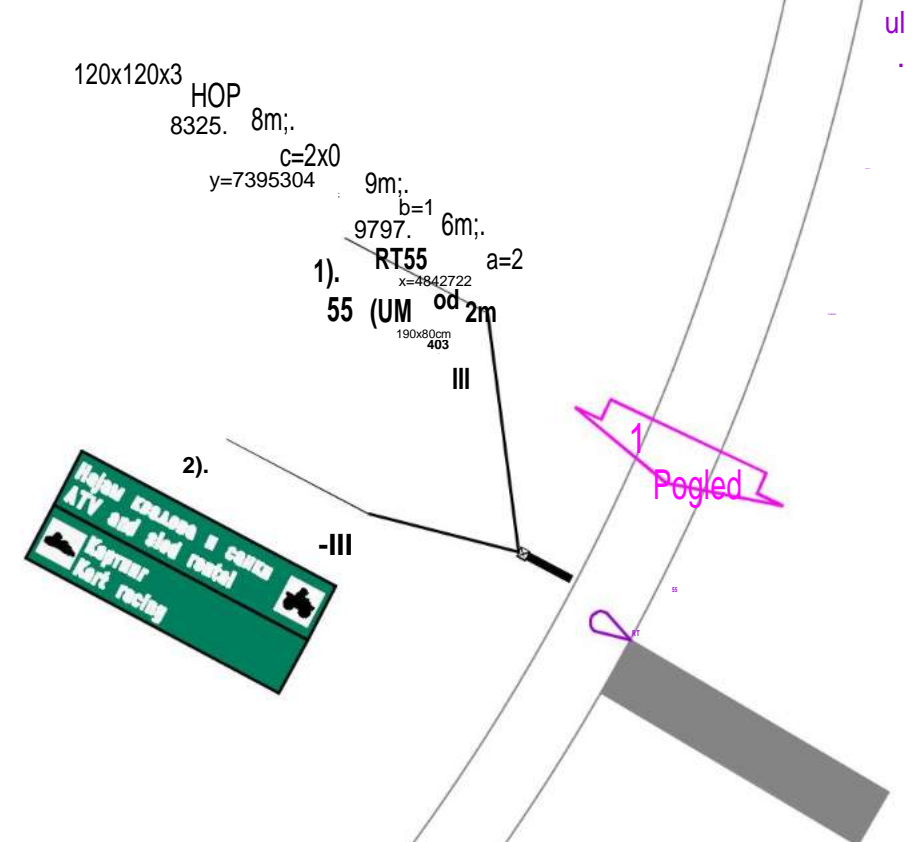
N  
  
 S  
**ZLATIBOR**

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

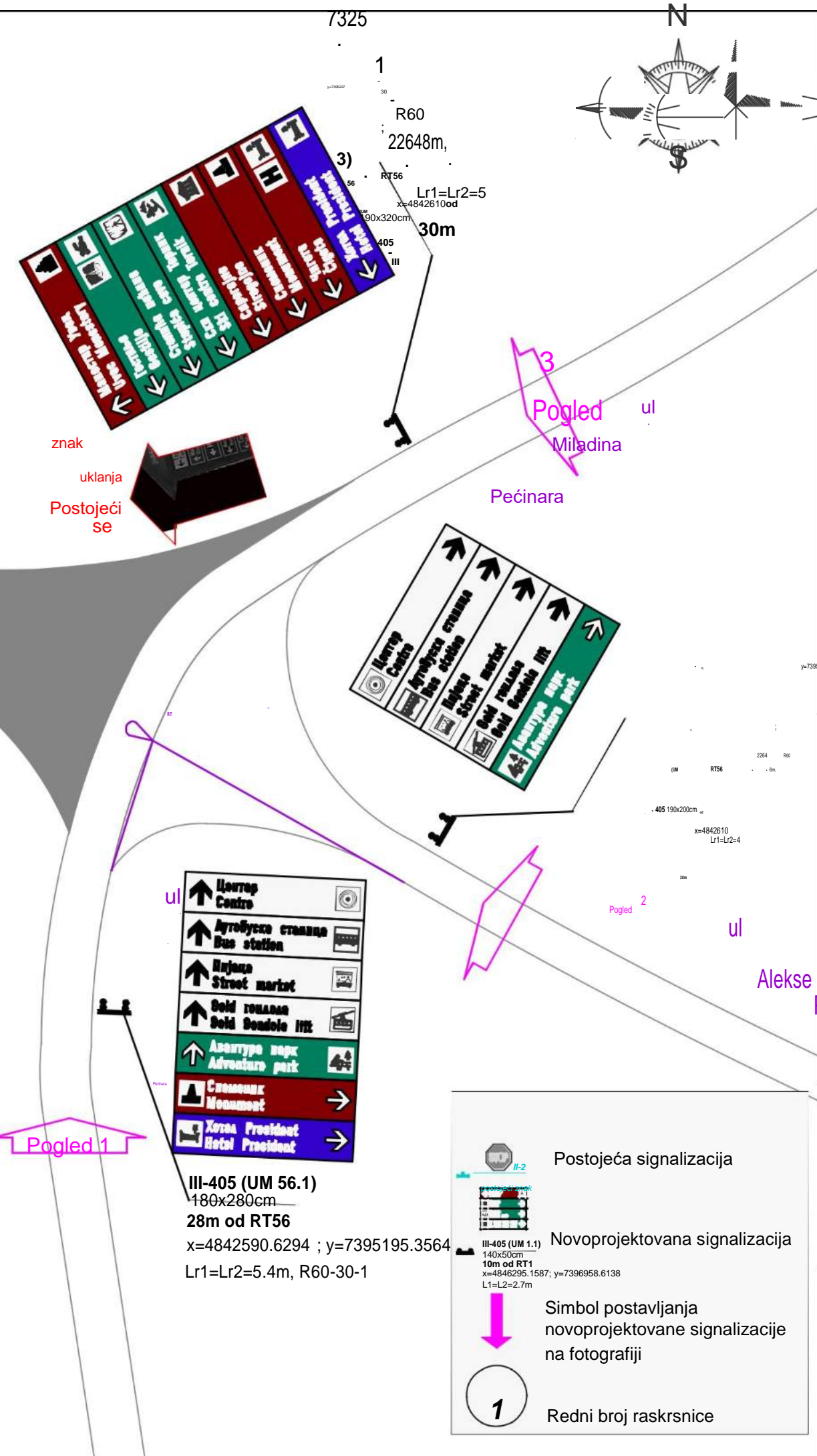


<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVAČI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:500</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.2.55</p>



56

ZLATIBOR



FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 3

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

Pogled 1

III-405 (UM 56.1)  
180x280cm  
28m od RT56  
x=4842590.6294 ; y=7395195.3564  
Lr1=Lr2=5.4m, R60-30-1

Postojeća signalizacija

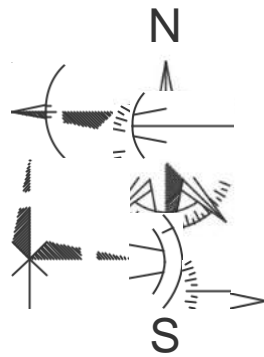
Novoprojektovana signalizacija

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

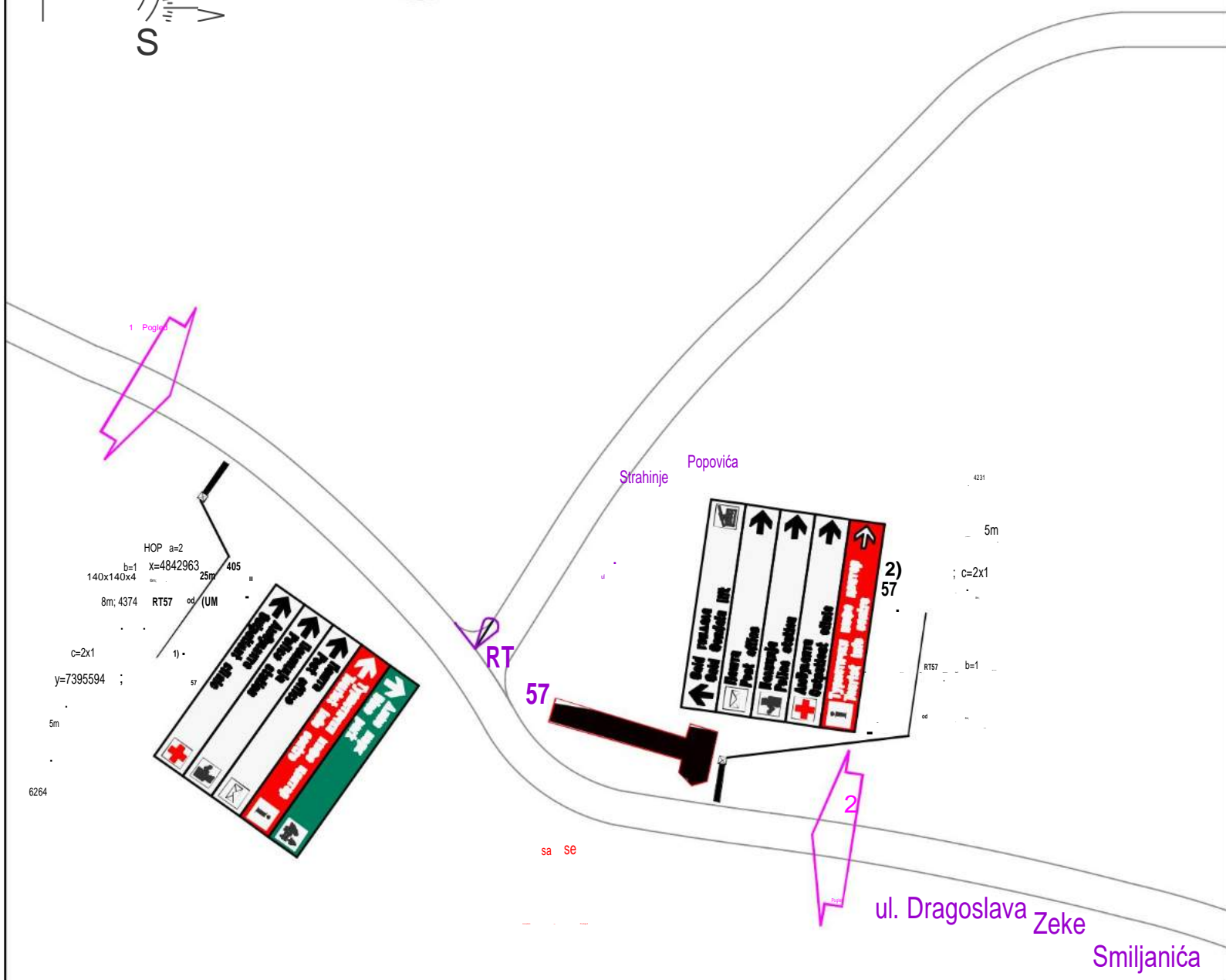
1 Redni broj raskrsnice

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p> <p>Milana Antelj, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>ADOMNE projektovanje i inženjering "ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.56</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.56
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.56							

# ZLATIBOR



57



## FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

↓  
Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

1  
Redni broj raskrsnice

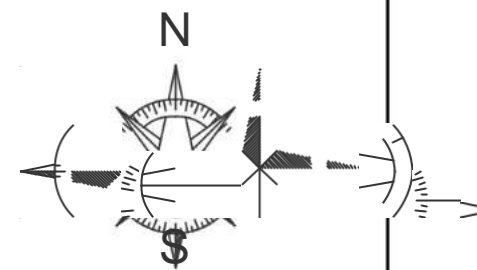
<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAO:</p> <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVAO:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.57</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.57
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.57							

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije

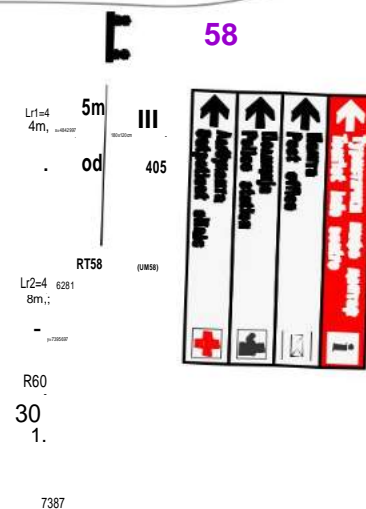
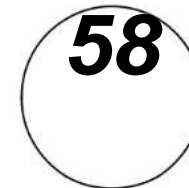


Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



ZLATIBOR



**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT 1  
x=4846295,1587; y=7396958,6138  
L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice

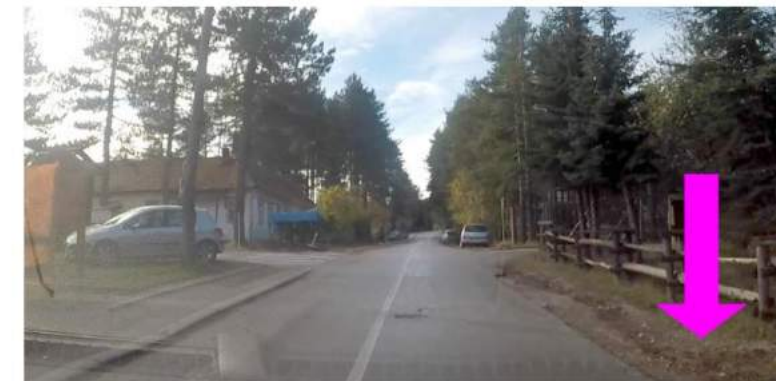
INVESTITOR:  Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor	ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:  Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13 PROJEKTANTI: Igor Vukobratović, d.i.s. br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s. br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s. br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s. br. licence 710 I021 20	NAZIV PROJEKTA:  PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI	
PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:  "ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	SARADNICI: Jovana Bošković, d.i.s. Marko Radanović, d.i.s. Luka Dragić, m.i.s. Mirko Gligić, m.i.s.	NAZIV CETEŽA:  Situacioni plan	
BROJ PROJEKTA: P-502/2021	DATUM: Februar 2021.	RAZMERA: 1:500	BROJ CRTEŽA: 5.2.58

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



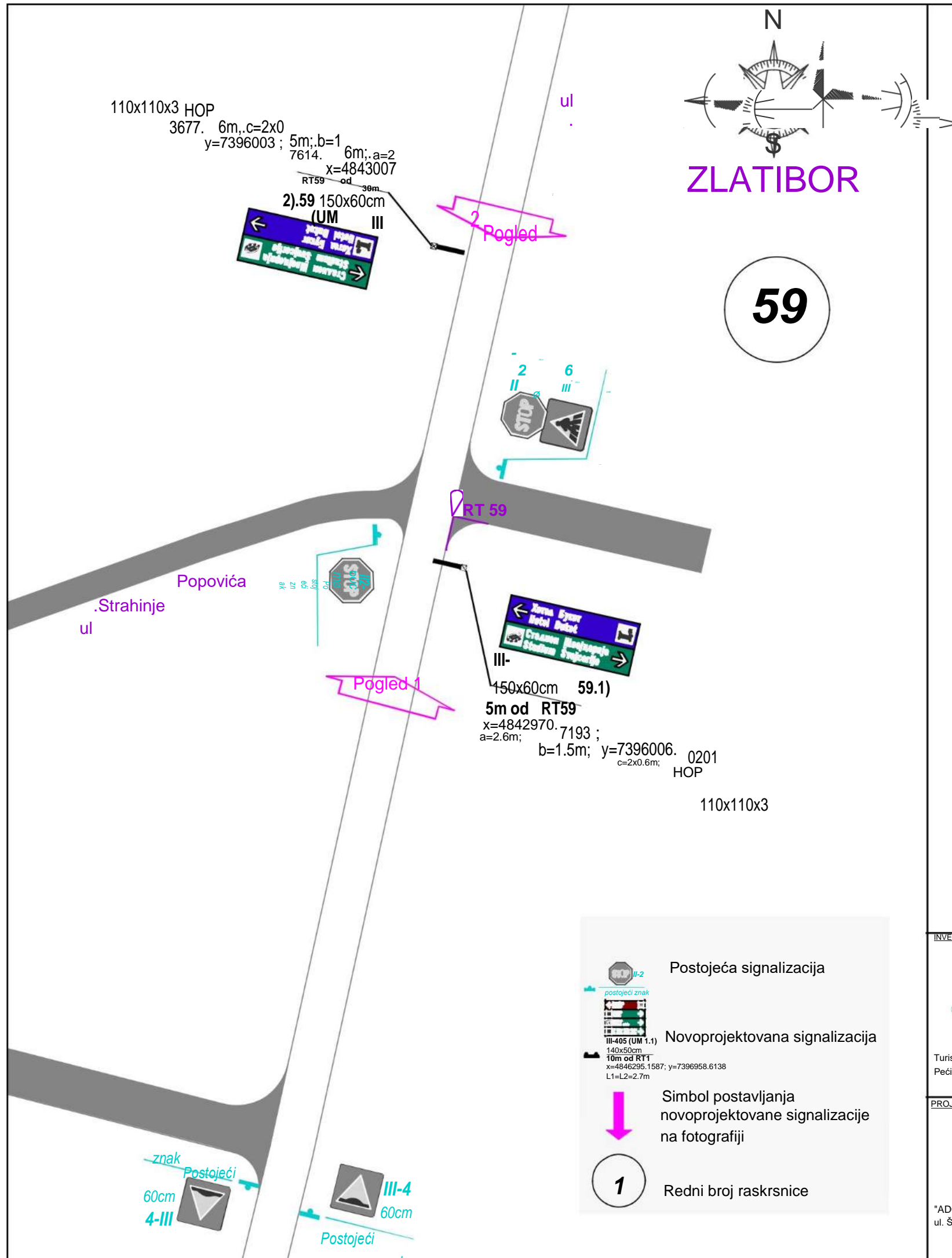
Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

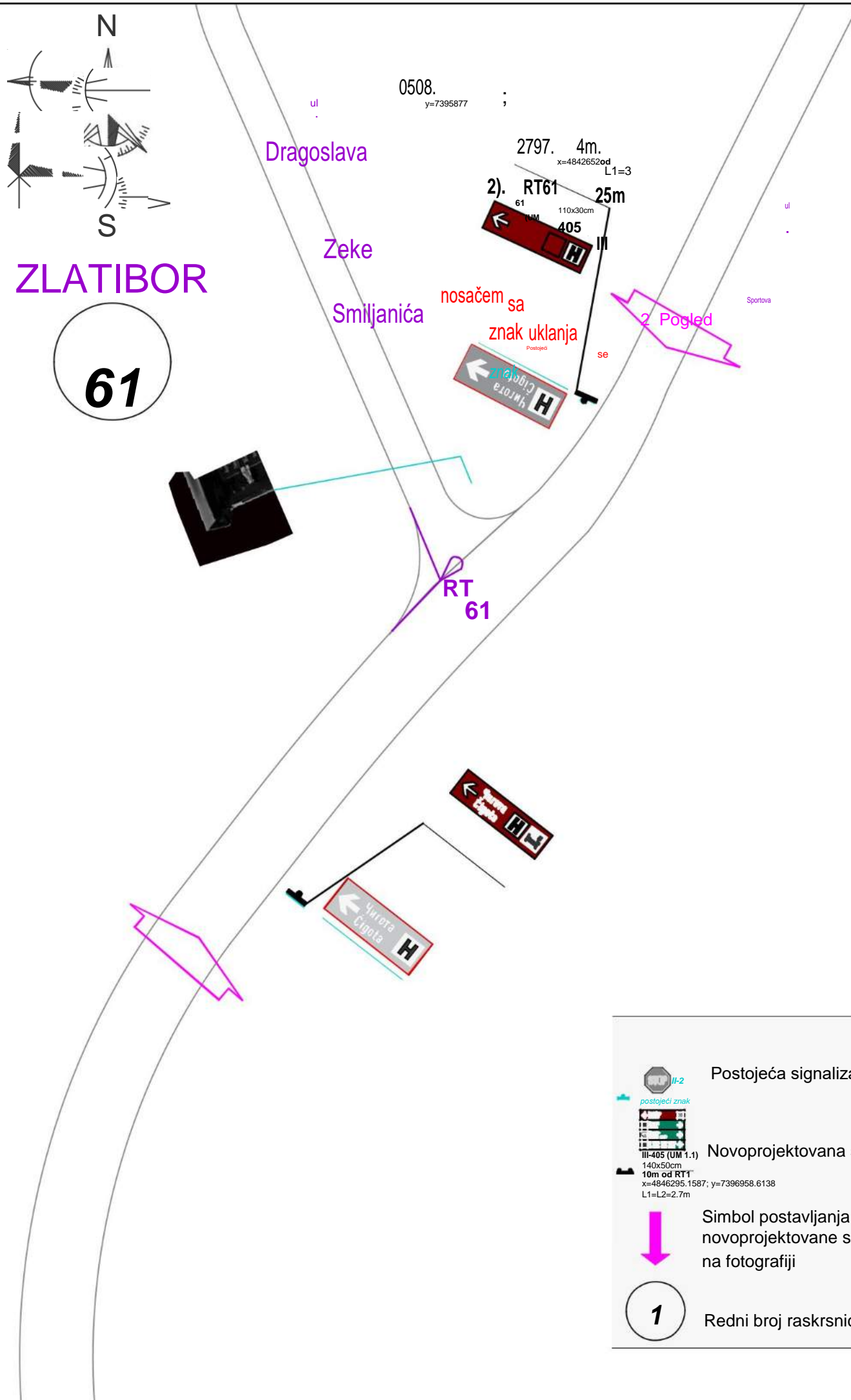
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

1 Redni broj raskrsnice

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuž, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>		
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p>		
<p>BROJ PROJEKTA: P-502/2021</p>		<p>DATUM: Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA: 1:500</p>	<p>BROJ CRTEŽA: 5.2.59</p>





FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Postojeća signalizacija  
 Novoprojektovana signalizacija  
 Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji  
 Redni broj raskrsnice

<p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>Milana Anđelić, dipl. inž. saob. 370 M352 13 PROJEKTANT:</p>	<p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p>								
<p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>									
		<table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.61</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.61
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.61							



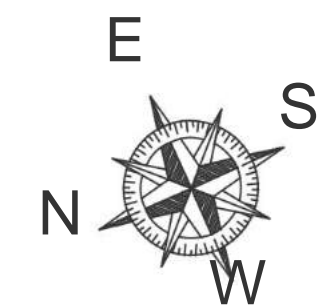
NAZIV CETEŽA:

Situacioni plan

<u>BROJ PROJEKTA:</u>	<u>DATUM:</u>	<u>RAZMERA:</u>	<u>BROJ CRTEŽA:</u>
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.62

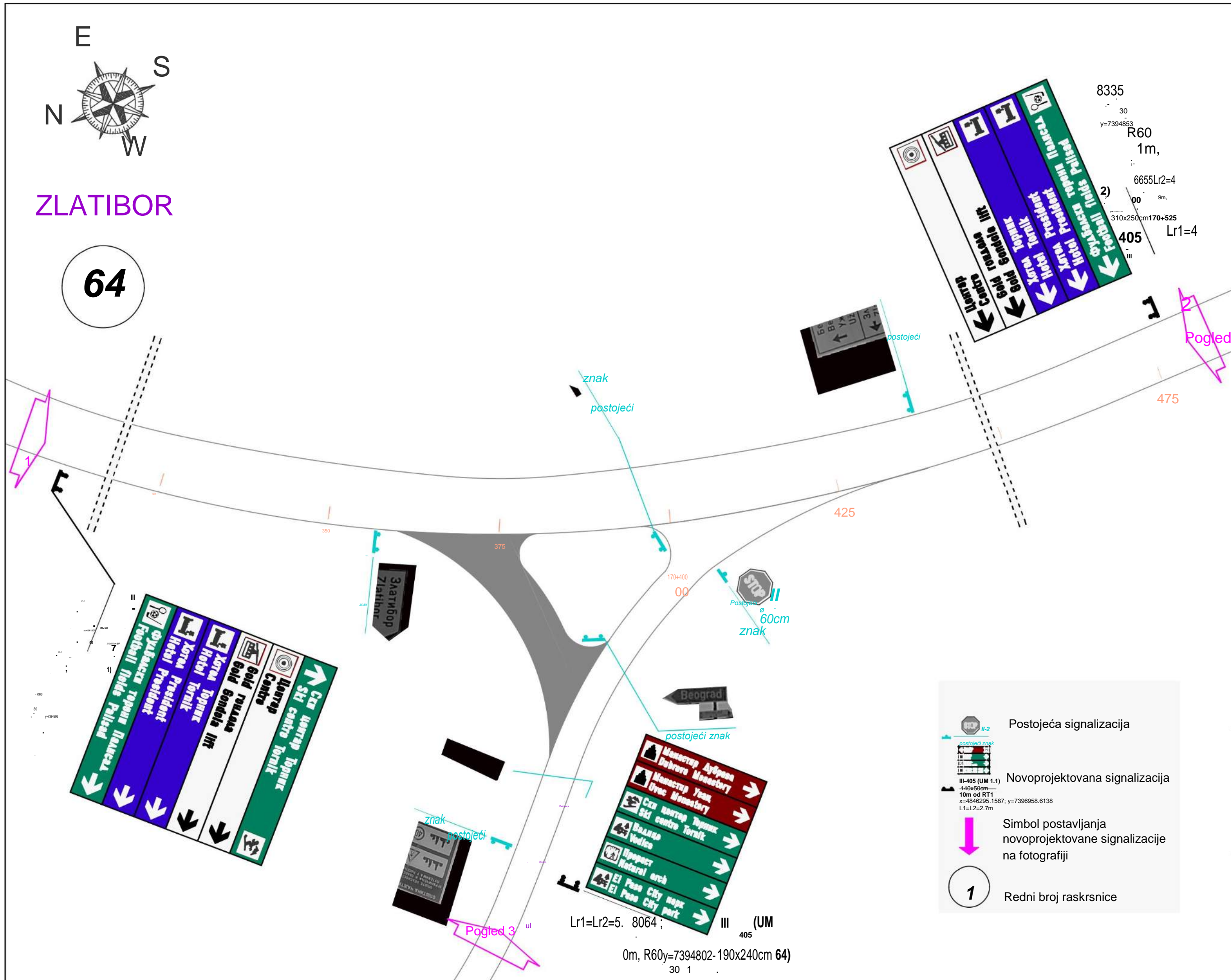






ZLATIBOR

64



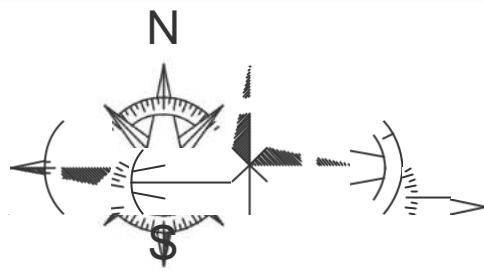
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



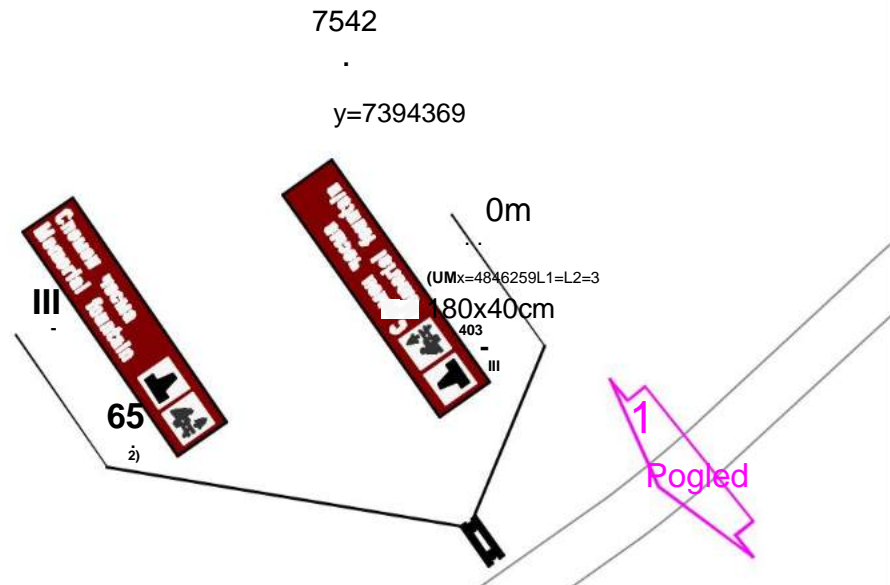
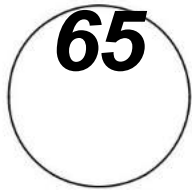
Pogled 3

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Antelj, d.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAČAJA I SAOBRAČAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTE:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.6</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTE:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.6
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTE:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.6							



OKO



**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**

**Redni broj raskrsnice**

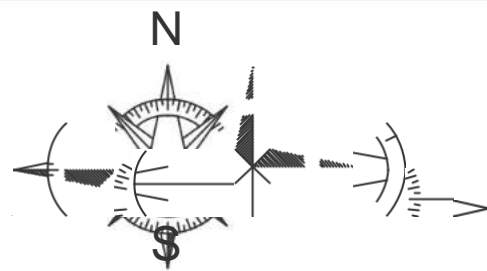
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



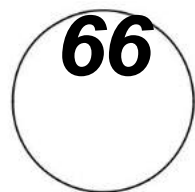
Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

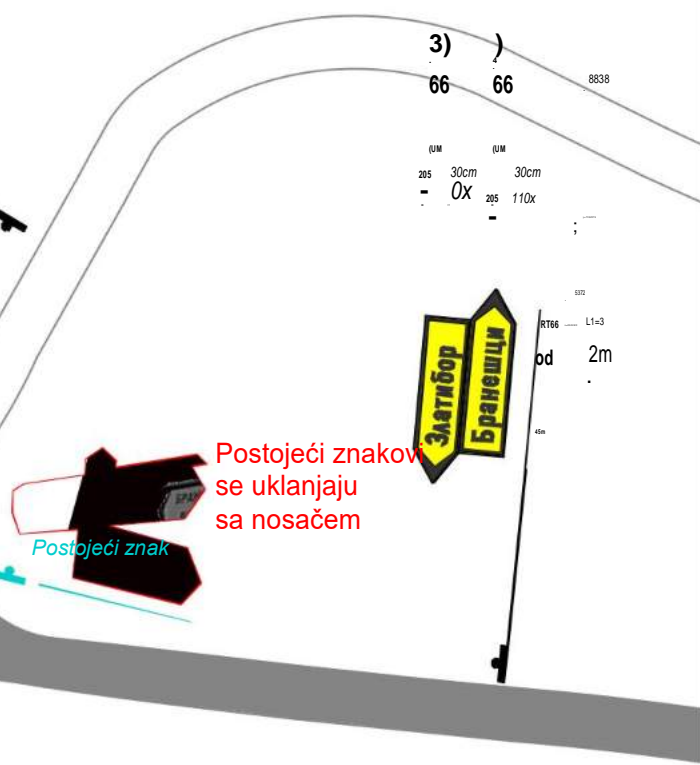
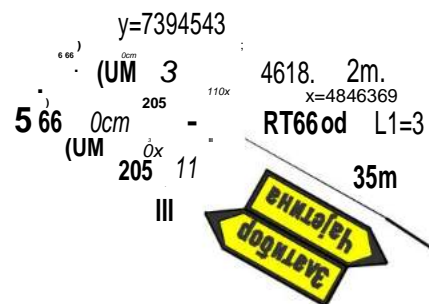
<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p> <p>Milana Anđelić br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.65</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.65
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.65								



OKO



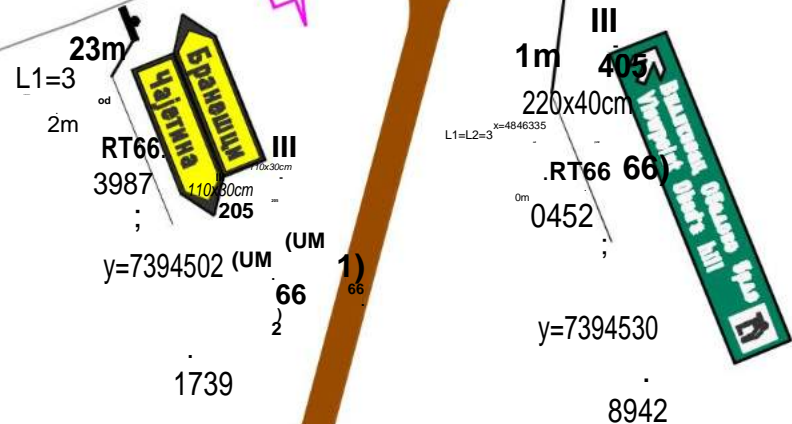
0473.



Postojeći znakovi se uklanjaju sa nosačem

Postojeći znak

Pogled 1



ii-2

Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1



Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

INVESTITOR:

ODGOVORNI PROJEKTANT:

NAZIV PROJEKTA:



PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:



Igor Vukobratović, d.i.s.  
br. licence 370 F072 07  
mr Miodrag Počuć, d.i.s.  
br. licence 370 K826 11  
Mira Iličić Tomić, d.i.s.  
br. licence 370 A129 04  
Goran Kalamanda, m.i.s.  
br. licence 710 1021 20

SARADNICI:

Jovana Bošković, d.i.s.  
Marko Radanović, d.i.s.  
Luka Dragić, m.i.s.  
Mirko Gligić, m.i.s.

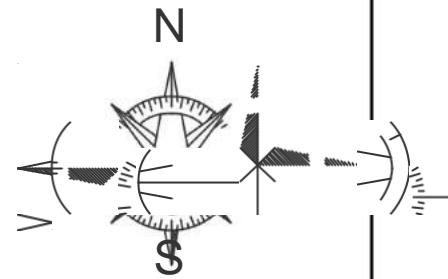
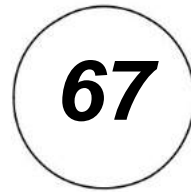
PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

NAZIV CETEŽA:

Situacioni plan

BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.66

# OBADOVO BRDO



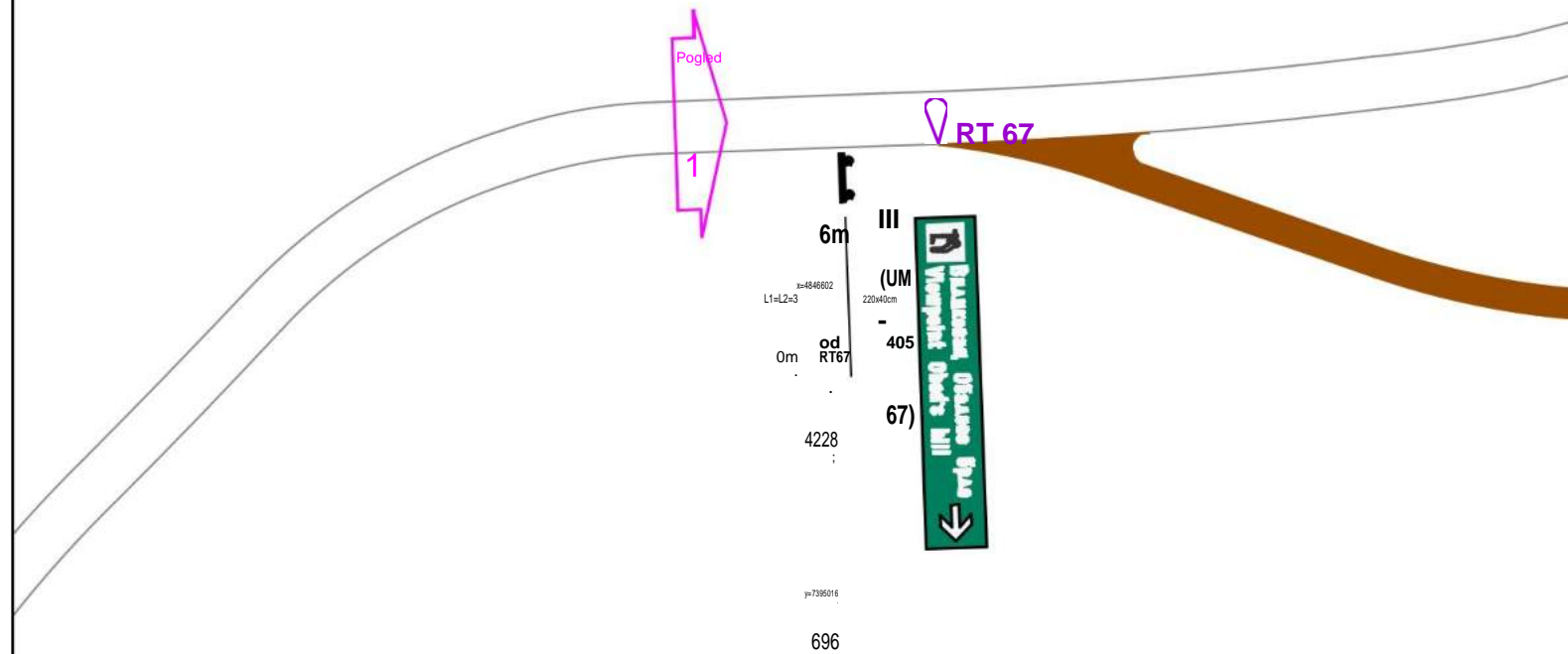
Postojeća signalizacija
   
 Novoprojektovana signalizacija
   
 Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji
   
 Redni broj raskrsnice

## FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



INVESTITOR:  Turistička organizacija Zlatibor Miledina Pečinara br. 2, 34345 Zlatibor	ODGOVORNI PROJEKTANT:  Milana Antelj, m.i.s br. licence 370 M352 13 PROJEKTANTI:	NAZIV PROJEKTA:  PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI
PROJEKATNA ORGANIZACIJA:  projektovanje i inženjering "ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20  SARADNICI: Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s	NAZIV CETEŽA:  Situacioni plan
		BROJ PROJEKTA: P-502/2021 DATUM: Februar 2021. RAZMERA: 1:500 BROJ CRTEŽA: 5.2.67

|

|

|

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 3

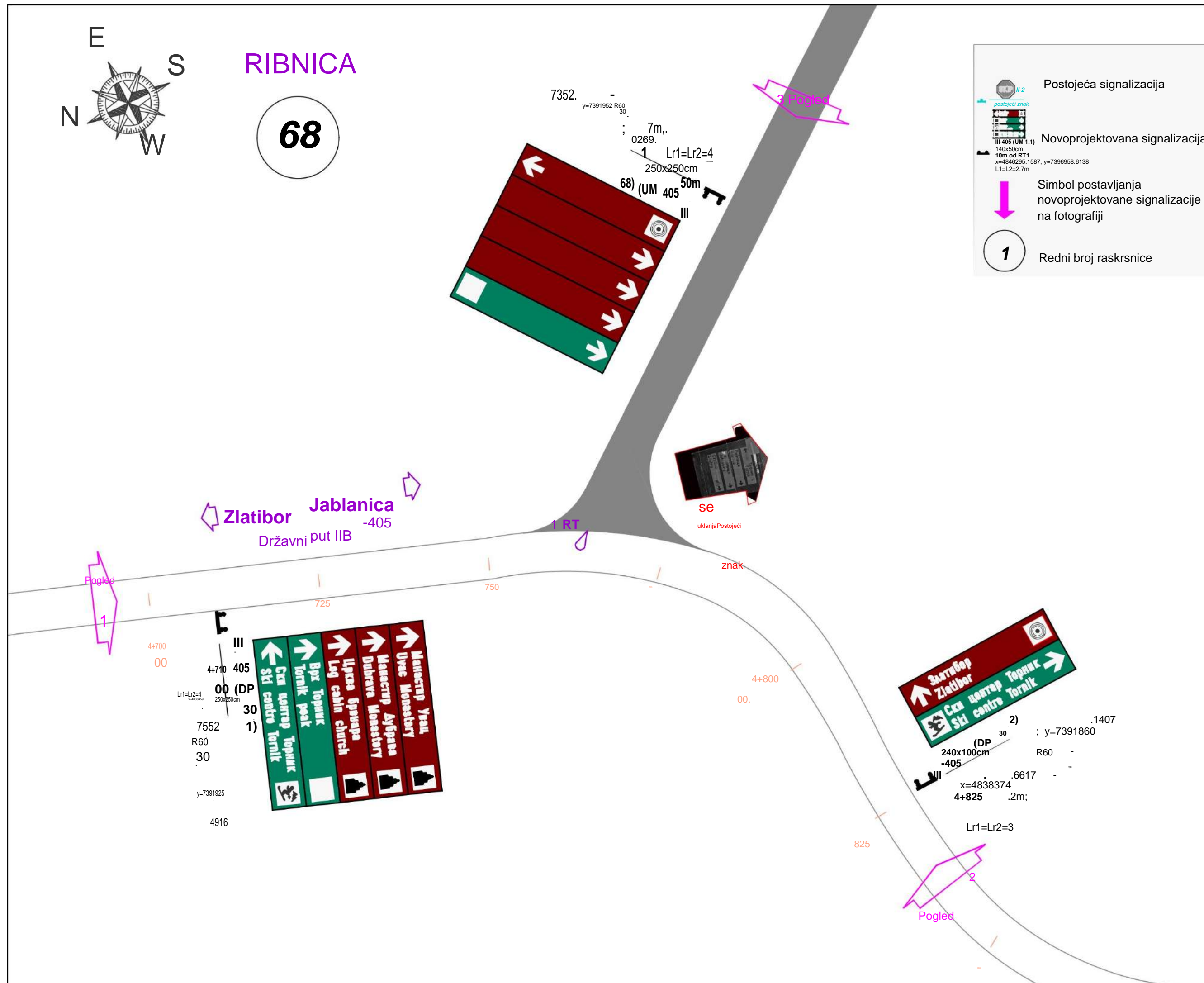
Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice



INVESTITOR:  Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor	ODGOVORNI PROJEKTANT:  Milana Antić br. licence 370 M352 13 PROJEKTANT: Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20	NAZIV PROJEKTA:  PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠ NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI	
PROJEKATNA ORGANIZACIJA:  "ADMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	SARADNICI: Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s	NAZIV CETEŽA:  Situacioni plan	
BROJ PROJEKTA: P-502/2021	DATUM: Februar 2021.	RAZMERA: 1:500	BROJ CRTE: 5.2.6



FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**  
  
 140x50cm  
 10m od RT1  
 x=4846295.1587; y=7396958.6138  
 L1=L2=2.7m

**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**

**1** Redni broj raskrsnice

Tornik

<b>INVESTITOR:</b>  Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor	<b>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</b>  Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13	<b>NAZIV PROJEKTA:</b> PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI								
<b>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</b>  "ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	<b>PROJEKTANTI:</b> Igor Vukobratović, d.i.s. br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s. br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s. br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s. br. licence 710 I021 20	<b>NAZIV CETEŽA:</b> Situacioni plan								
		<table border="1"> <tr> <td><b>BROJ PROJEKTA:</b></td> <td><b>DATUM:</b></td> <td><b>RAZMERA:</b></td> <td><b>BROJ CRTEŽA:</b></td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.69</td> </tr> </table>	<b>BROJ PROJEKTA:</b>	<b>DATUM:</b>	<b>RAZMERA:</b>	<b>BROJ CRTEŽA:</b>	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.69
<b>BROJ PROJEKTA:</b>	<b>DATUM:</b>	<b>RAZMERA:</b>	<b>BROJ CRTEŽA:</b>							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.69							

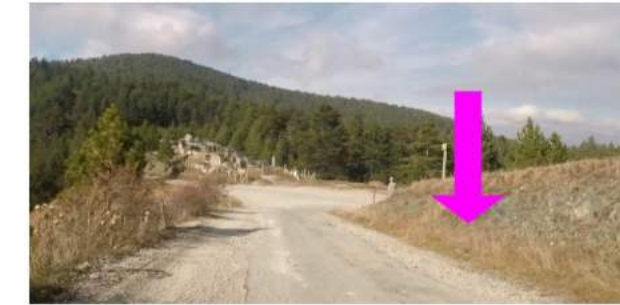


FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 3

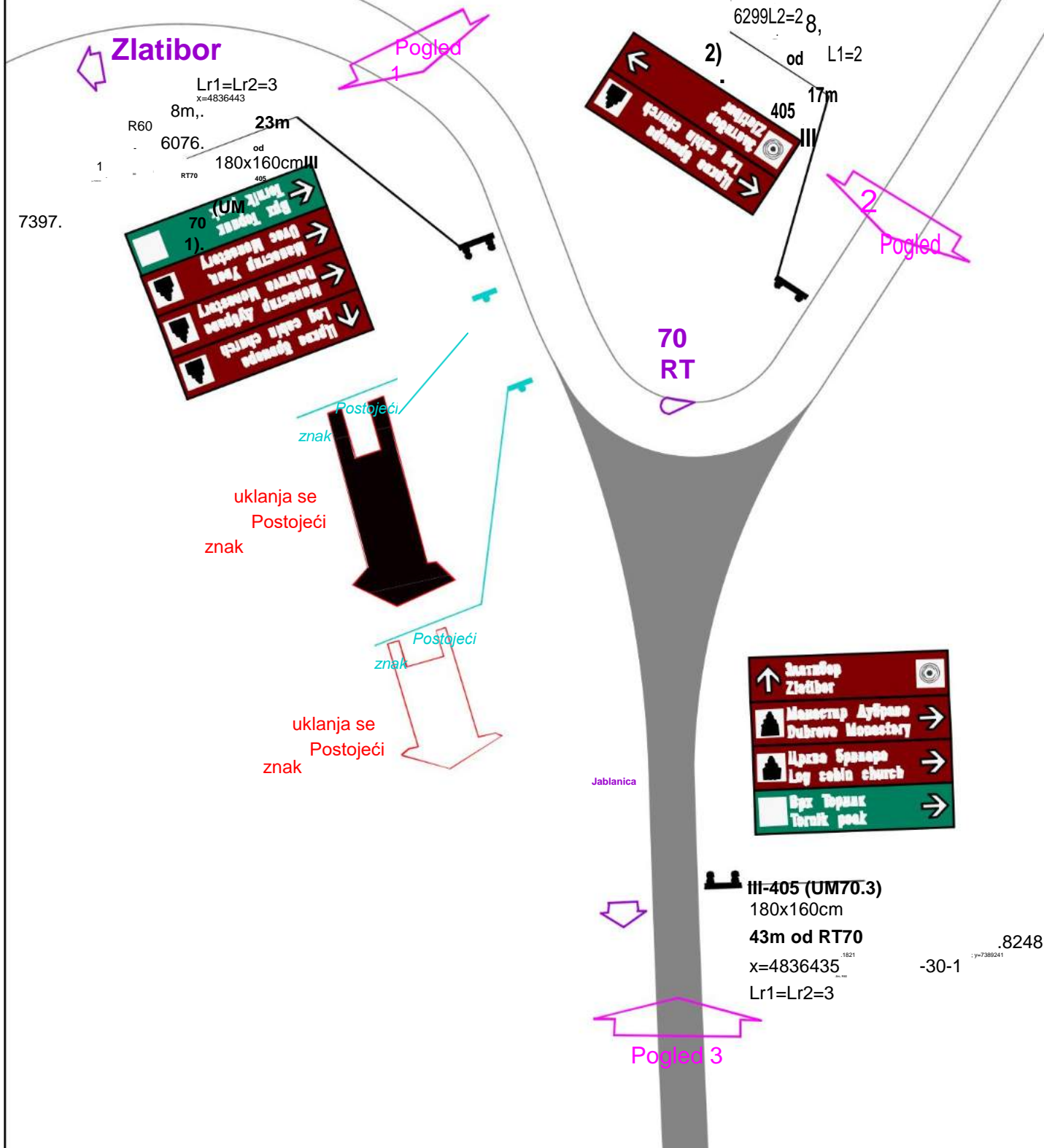
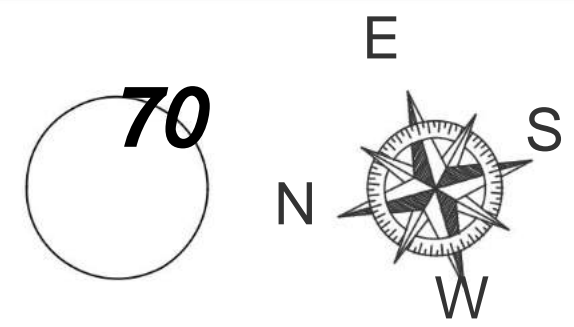
Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

**Postojeća signalizacija**  
 Postojeći znak

**Novoprojektovana signalizacija**  
 III-405 (UM 1.1)  
 140x50cm  
 10m od RT1  
 x=4846295.1587; y=7396958.6138  
 L1=L2=2.7m

**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**  

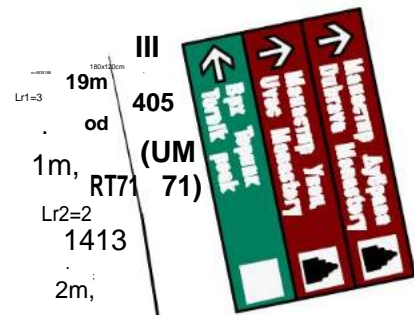
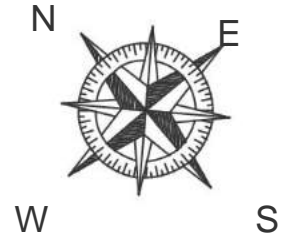

**Redni broj raskrsnice**  
 1



INVESTITOR:  Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pecinara br. 2, 31315 Zlatibor	ODGOVORNI PROJEKTANT:  Milana Antelj, m.i.s br. licence 370 M352 13 PROJEKTANTI: Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20	NAZIV PROJEKTA: PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI	
PROJEKATNA ORGANIZACIJA:  projektovanje i inženjering "ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	SARADNICI: Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s	NAZIV CETEŽA: Situacioni plan	
BROJ PROJEKTA: P-502/2021	DATUM: Februar 2021.	RAZMERA: 1:500	BROJ CRTEŽA: 5.2.70



# ĐUROVIĆI



19m  
od  
1m, RT71  
Lr2=2  
1413  
2m,  
R60  
7729



Pogled 1

Stublo

Zlatibor

**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

III-405 (UM-1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**

**Redni broj raskrsnice**

## FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p> <p>Milana Antelj, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p>								
		<table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.71</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.71
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.71							

**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**  
 III-405 (UM 1.1)  
 140x50cm  
 10m od RT1  
 x=4846295.1587; y=7396958.6138  
 L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice

N E  
 W S

**STUBLO**

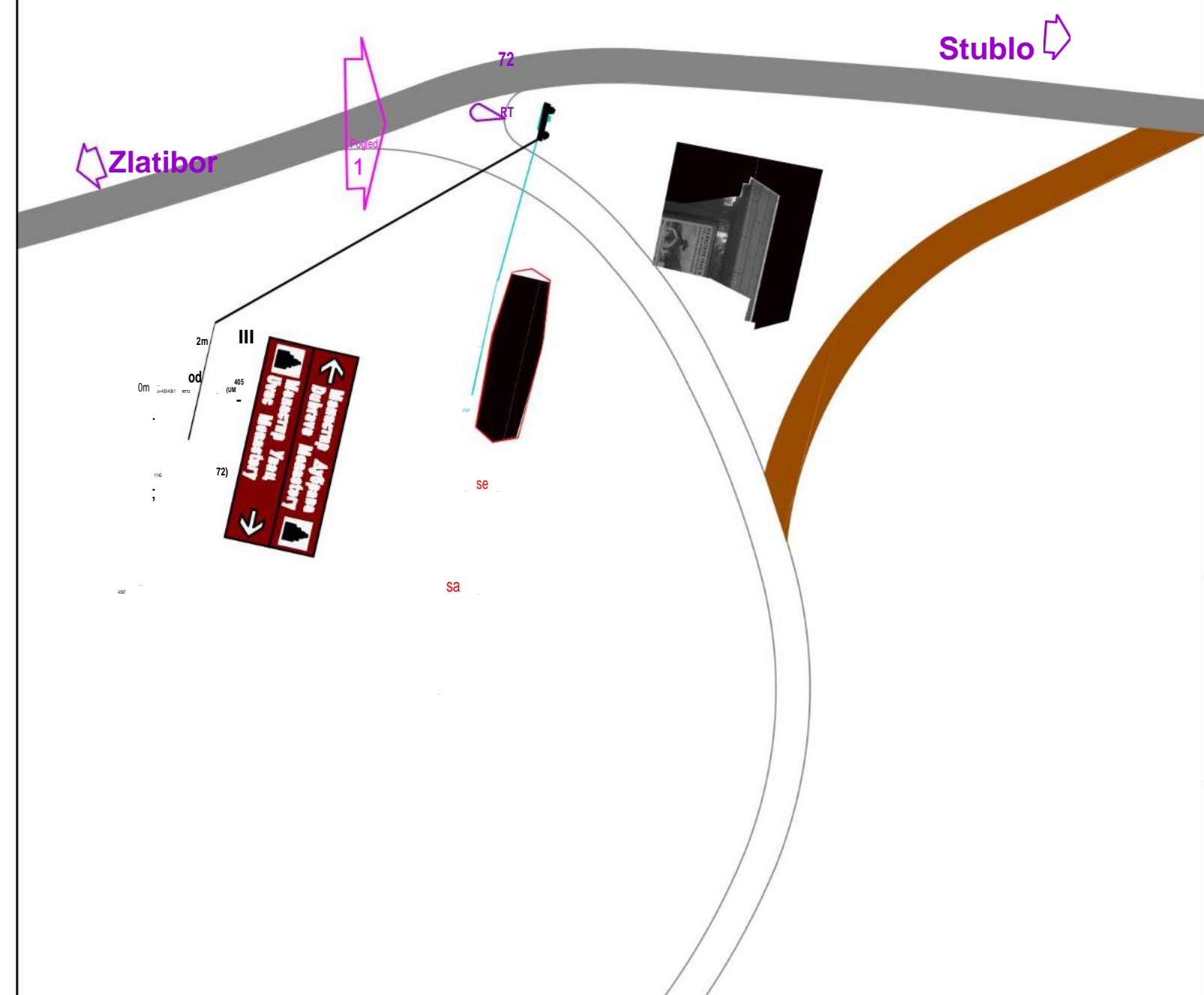
72

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije

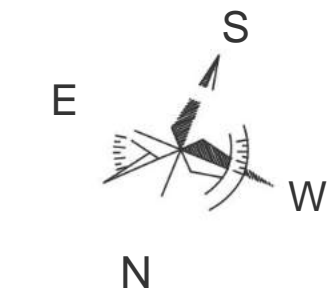


Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor        Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.a.s.        br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o.        ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s        br. licence 370 F072 07        mr Miodrag Počuć, d.i.s        br. licence 370 K826 11        Mira Ilić Tomić, d.i.s        br. licence 370 A129 04        Goran Kalamanda, m.i.s        br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.72</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.72
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.72							



JABLANICA

73

Postojeća signalizacija

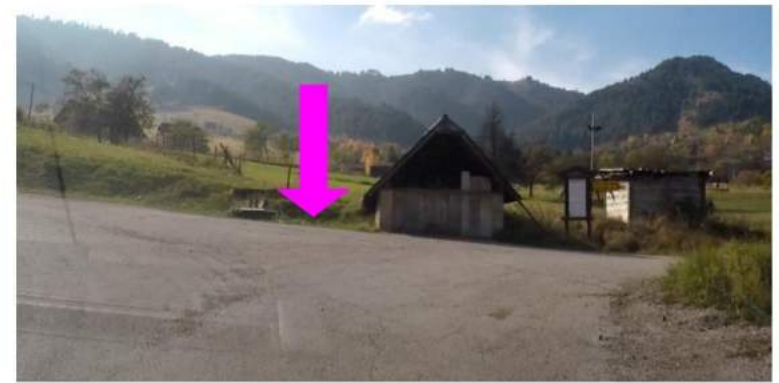
Novoprojektovana signalizacija

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295,1587; y=7396958,6138  
L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

1 Redni broj raskrsnice

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



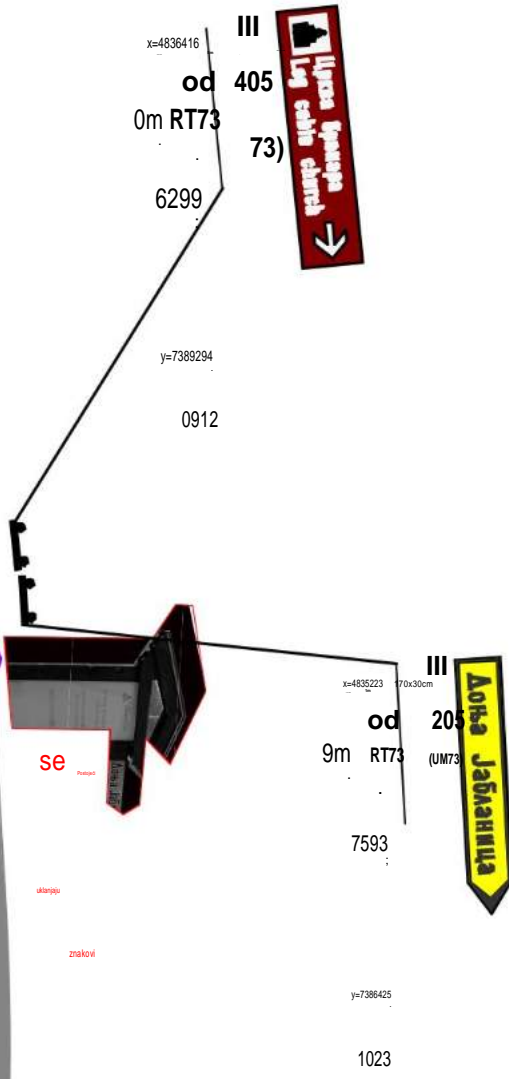
Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

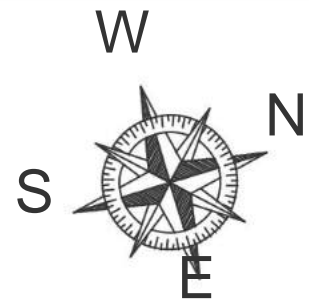
Zlatibor

73 RT

Jablanica

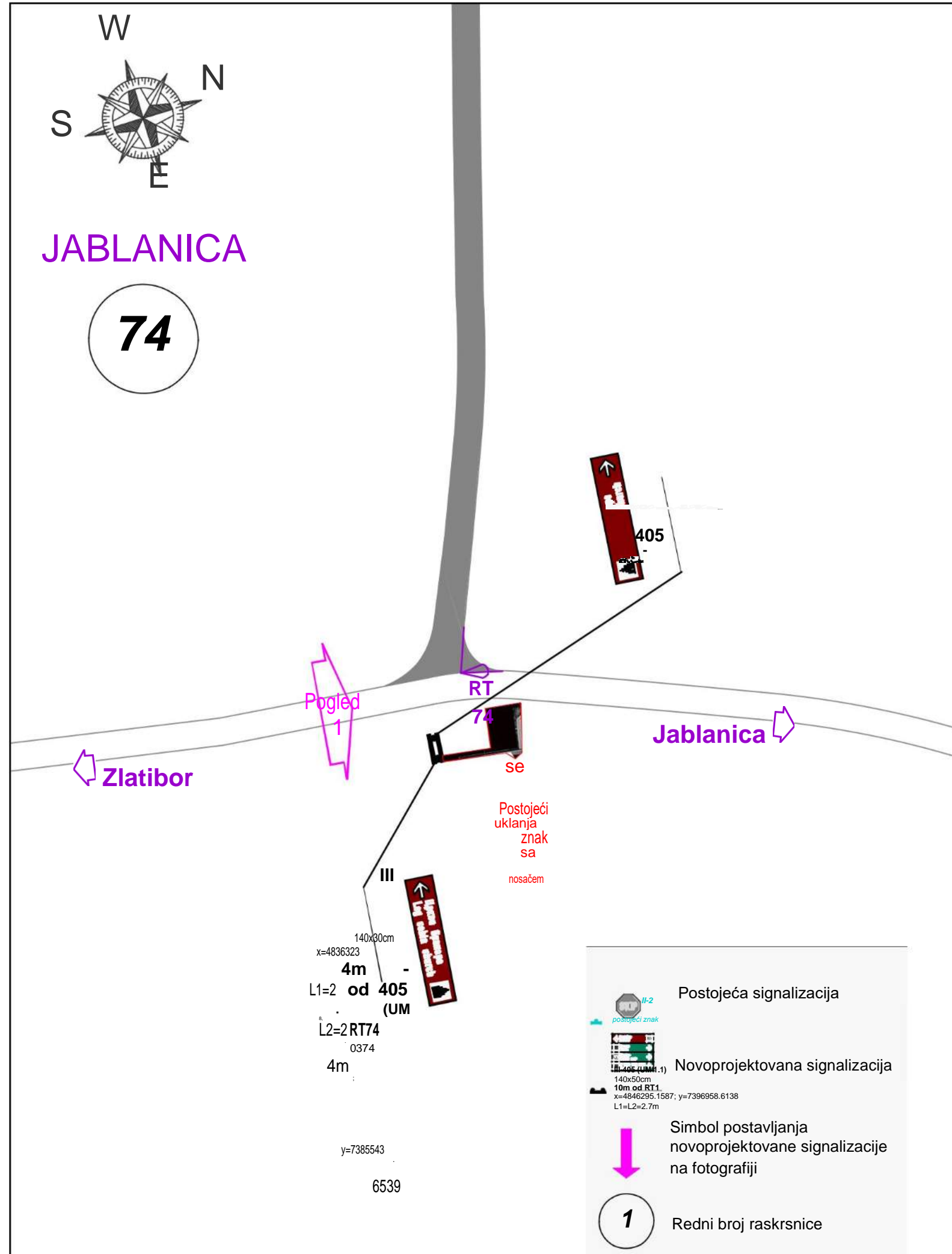


<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVAČI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.73</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.73
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.73							



JABLANICA

74



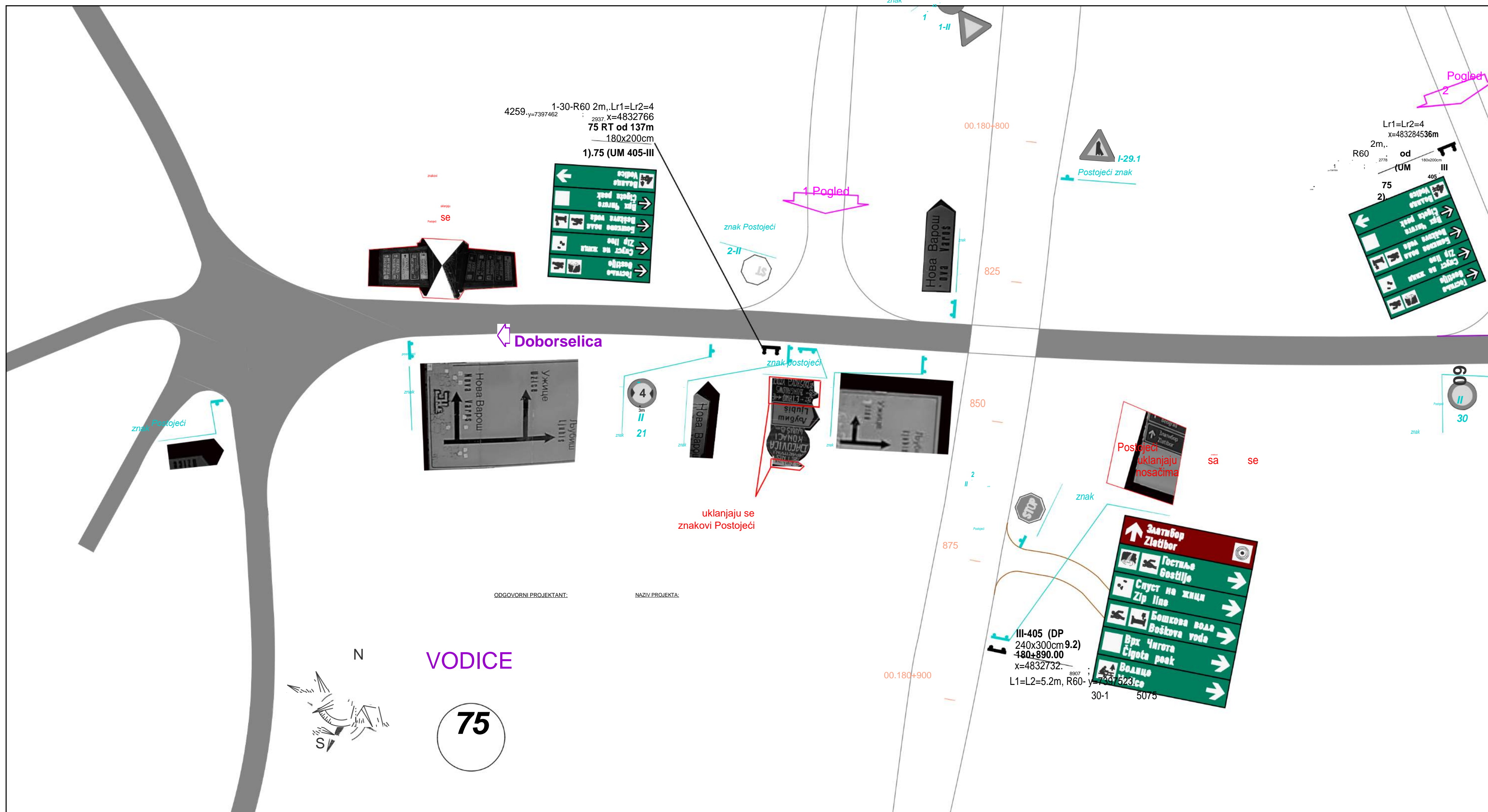
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>OPĆOVRSNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Aneli, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANT:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p>	<p>NAZIV CRTEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.74</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.74
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.74							



1-30-R60 2m., Lr1=Lr2=4  
 4259, y=7397462 ; 2937, X=4832766  
 75 RT od 137m  
 180x200cm  
 1).75 (UM 405-III)

Lr1=Lr2=4  
 x=483284536m  
 2m., od  
 R60 (UM 180x200cm III  
 75 405  
 2)

Doborselica

Ужиче  
 Врх Чигора  
 Нова Варош  
 Лубис

4  
 3m  
 II  
 21

uklanjaju se  
 znakovi Postojeći

Postojeći  
 uklanjaju  
 nosačima

ODGOVORNI PROJEKTANTI:

NAZIV PROJEKTA:

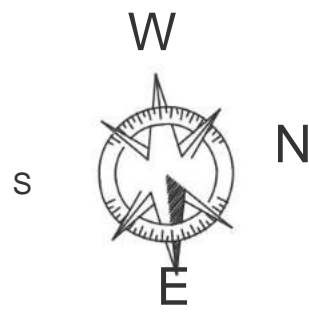
N

VODICE

75

III-405 (DP  
 240x300cm 9.2)  
 480+890.00  
 x=4832732.  
 L1=L2=5.2m, R60-y=73975231c

Златибор  
 Златибор  
 Гостіље  
 Гостіље  
 Спуст на жици  
 Zip line  
 Бошкова вода  
 Boškova voda  
 Врх Чигора  
 Čigora peak  
 Водиче  
 Vodice



DOBROSELICA

76

76RT



III-405 (UM 76)  
170x80cm  
2m od RT76  
L1=L2=3

.7792  
; y=7396506



Zlatibor

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

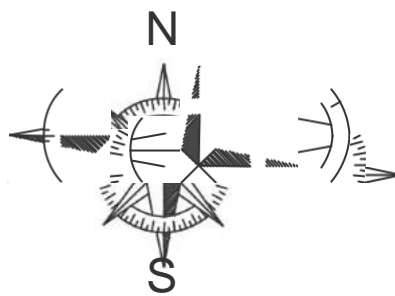
Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

1 Redni broj raskrsnice

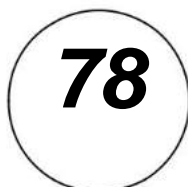
<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAO:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.76</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.76
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.76							







# DOBROSELICA



6941

y=7395700

1m



78)

RT78

L2=2

7mx=4830964L1=2

140x40cm

405 od III

Zlatibor

RT 78

Pogled

Dobroselica

 Postojeća signalizacija

 Novoprojektovana signalizacija

III-405 (UM 1.1)  
140x40cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

 Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

1 Redni broj raskrsnice

## FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

Mirko Gligić, m.i.s



Turistička organizacija Zlatibor  
Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor



"ADOMNE" d.o.o.  
ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad

Milana Antelji, m.i.s  
br. licence 370 M352 13  
PROJEKTANTI:

Igor Vukobratović, d.i.s  
br. licence 370 F072 07  
mr Miodrag Počuć, d.i.s  
br. licence 370 K826 11  
Mira Iličić Tomić, d.i.s  
br. licence 370 A129 04  
Goran Kalamanda, m.i.s  
br. licence 710 I021 20

SARADNICI:  
Jovana Bošković, d.i.s  
Marko Radanović, d.i.s  
Luka Dragić, m.i.s

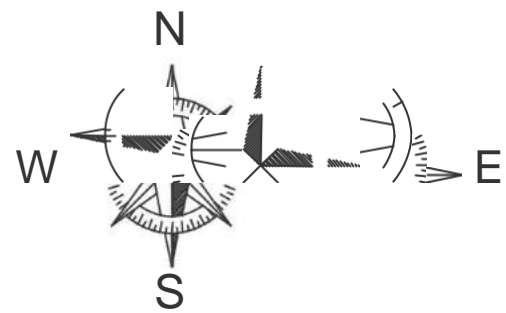
NAZIV PROJEKTA:

PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

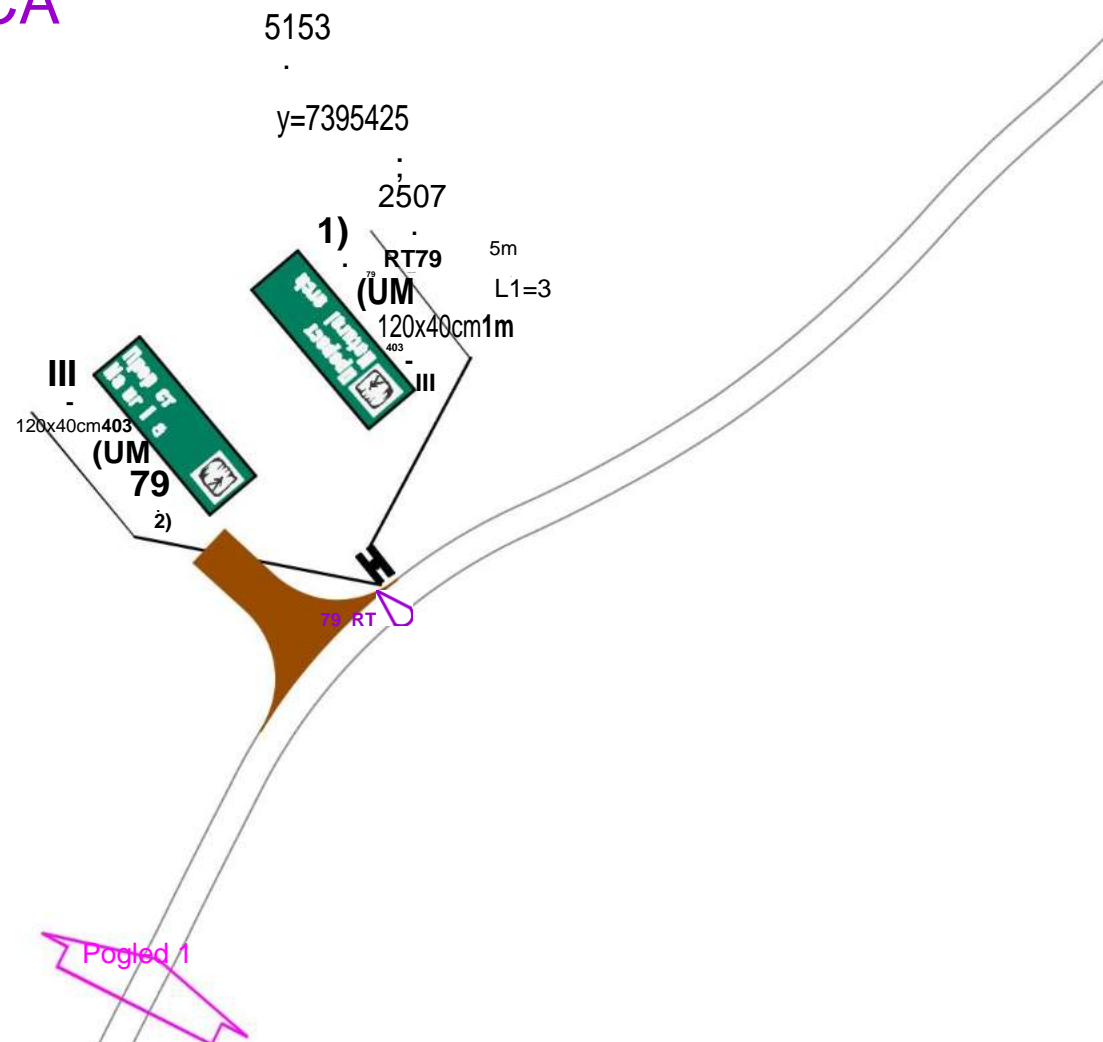
NAZIV CETEŽA:

Situacioni plan

<u>BROJ PROJEKTA:</u>	<u>DATUM:</u>	<u>RAZMERA:</u>	<u>BROJ CRTEŽA:</u>
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.78



DOBROSELICA



**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**

**1** Redni broj raskrsnice

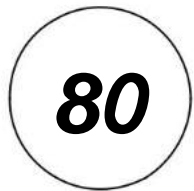
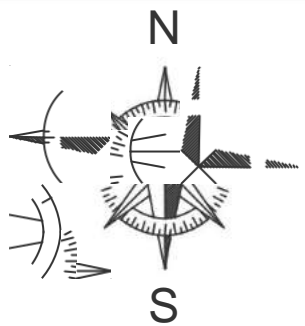
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



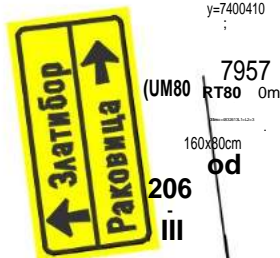
Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVANJE I INŽENJERING:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.79</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.79
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.79								



392 y=7400372 ; 3m.L1=L2=3  
5103.x=4832635  
RT80 od 30m  
3).80 150x110cm  
(UM 206-III)



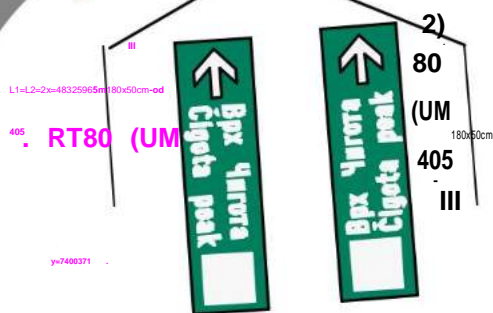
Postojeći znak se uklanja

\\192.168.1.120\Arhiva\Fotografije\Zlatibor slike\IMG\_20201029\_135234.jpg

Zlatibor

Ljubiš

55m od  
L1=L2=3  
747  
y=7400321; 7125.



Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

Redni broj raskrsnice

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije

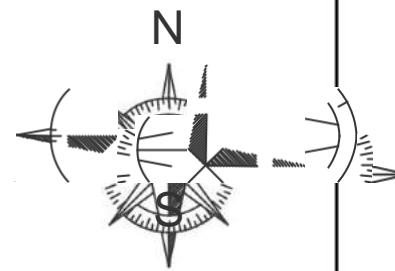
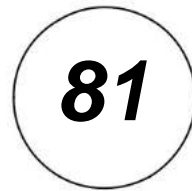


Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

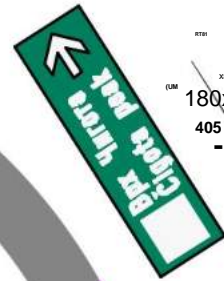
<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p> <p>Milana Anđelić br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.80</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.80
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.80							

LJUBIŠ



6014  
y=7402438

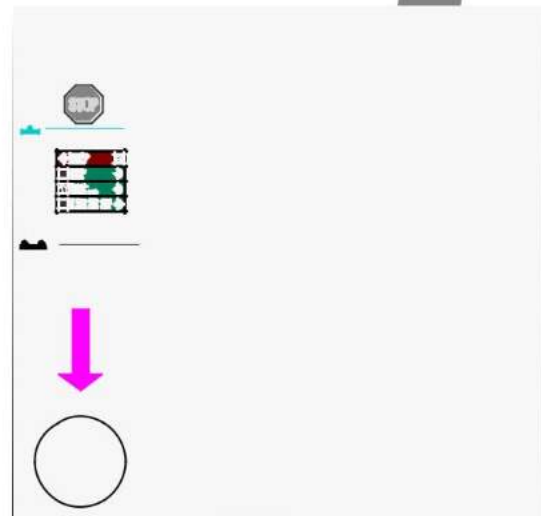
4169  
7m  
L1=L2=2  
180x50cm  
14m  
405  
III



RT  
81



III-405 (UM 81.1)  
180x50cm  
17m od RT81  
x=4833337.779 ; y=7402435.4989  
L1=L2=2.7m



III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

1 Redni broj raskrsnice

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1



Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

INVESTITOR:

ODGOVORNI PROJEKTANT:

NAZIV PROJEKTA:

Pogled

Zlatibor  
turistička organizacija  
Projektna organizacija Zlatibor  
Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor

PROJEKTNA ORGANIZACIJA:

Milana D. Anđelić, m.i.s.  
br. licence 370 A1352 13  
PROJEKTANT:

Igor Vukobratović, d.i.s.  
br. licence 370 F072 07  
mr Miodrag Počuč, d.i.s.  
br. licence 370 K826 11  
Mira Iličić Tomić, d.i.s.  
br. licence 370 A129 04  
Goran Kalamanda, m.i.s.  
br. licence 710 1021 20

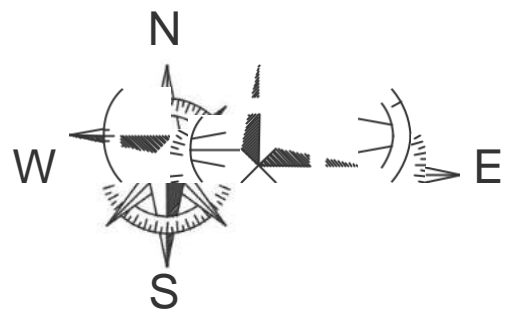
SARADNICI:  
Jovana Bošković, d.i.s.  
Marko Radanović, d.i.s.  
Luka Dragić, m.i.s.  
Mirko Gligić, m.i.s.

PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

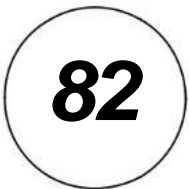
NAZIV CETEŽA:

Situacioni plan

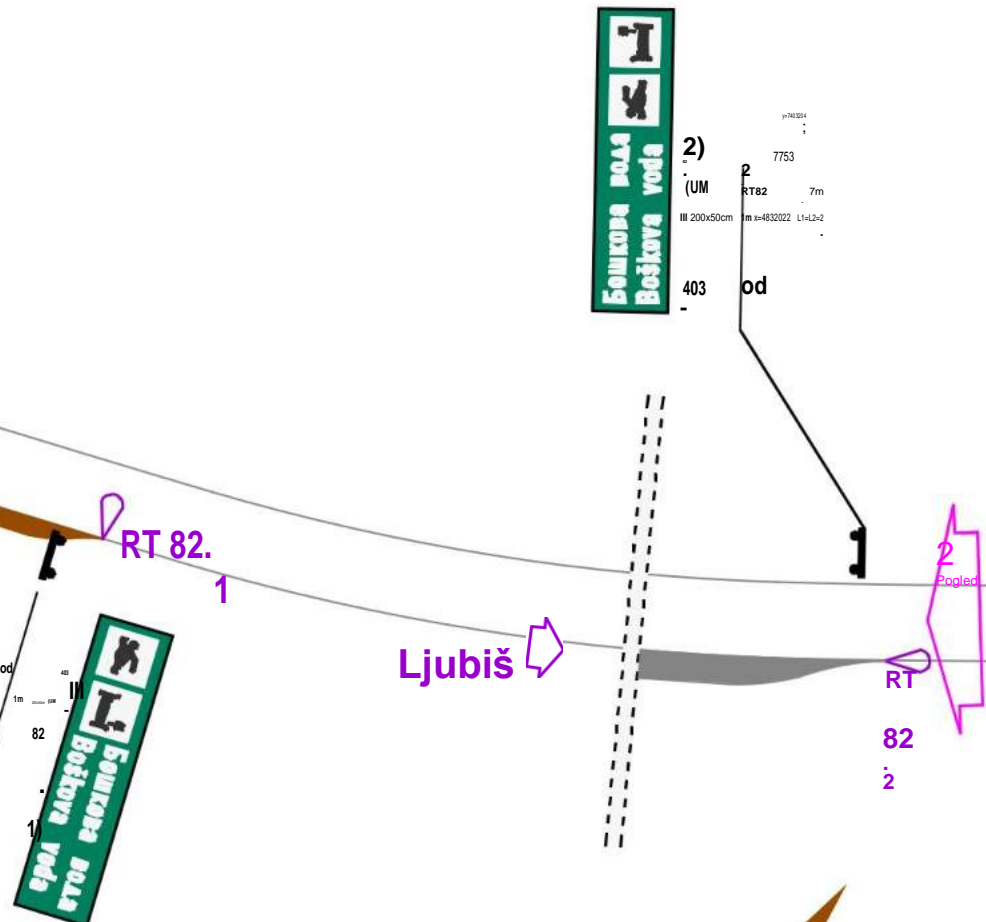
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.81



LJUBIŠ



Zlatibor



Postojeća signalizacija

Novoprojektovana signalizacija

10m od RT 1  
x=4846295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

1 Redni broj raskrsnice

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

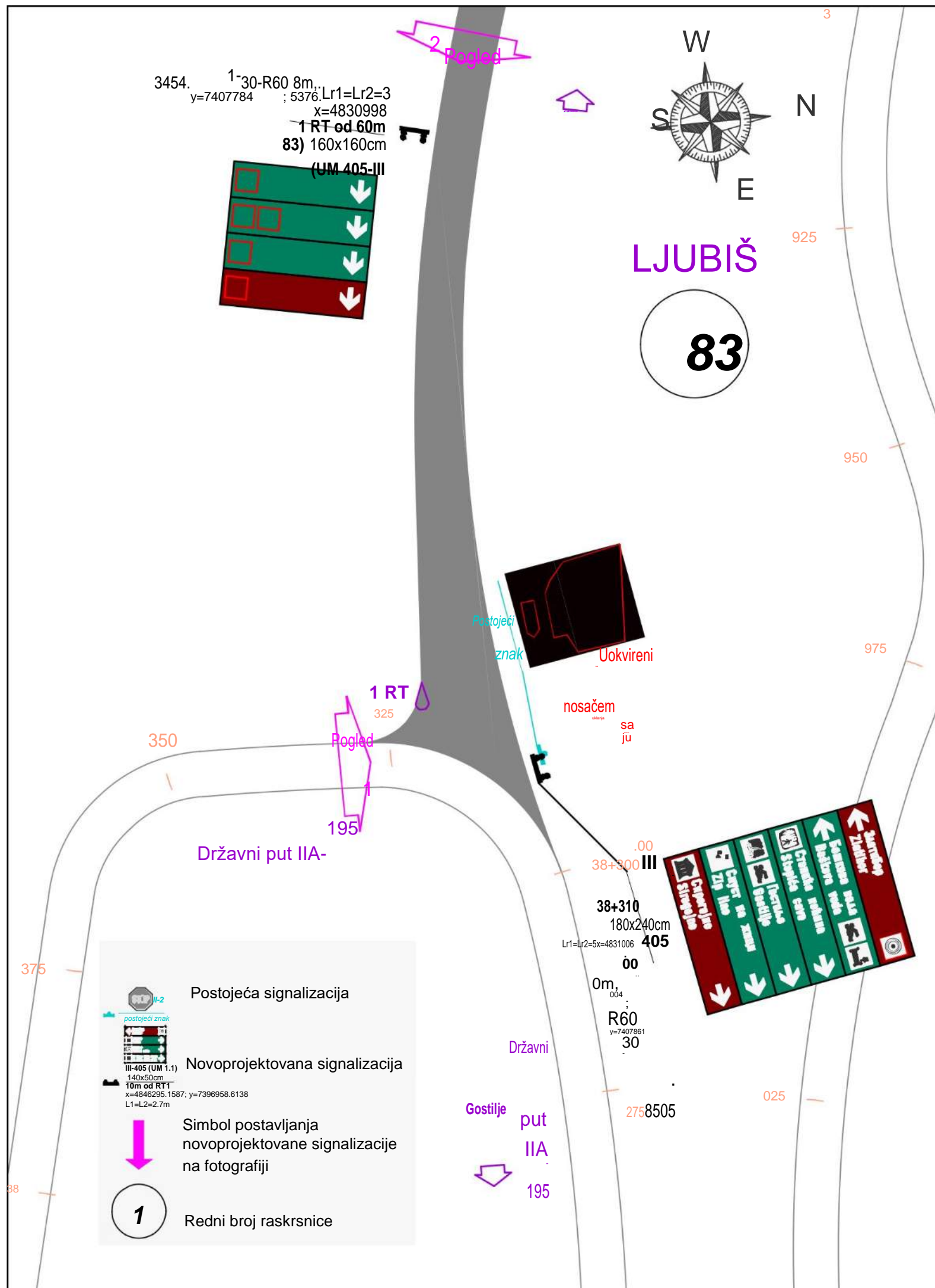
<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p> <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.82</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.82
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.82							

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 2

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAO:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Situacioni plan</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.83</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.83
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.83							




 Postojeća signalizacija  
 Novoprojektovana signalizacija  
 Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji  
 Redni broj raskrsnice

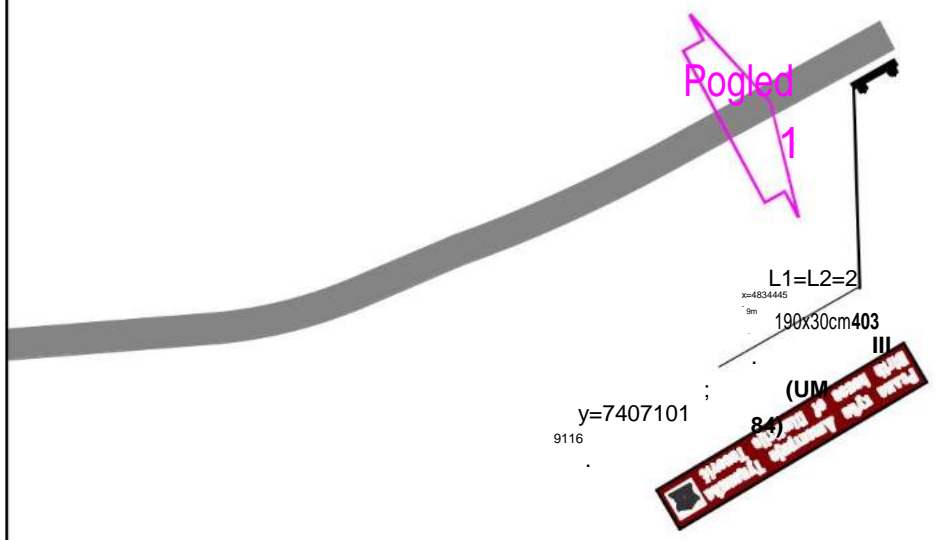

 N  
**GOSTILJE**  
 84

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije

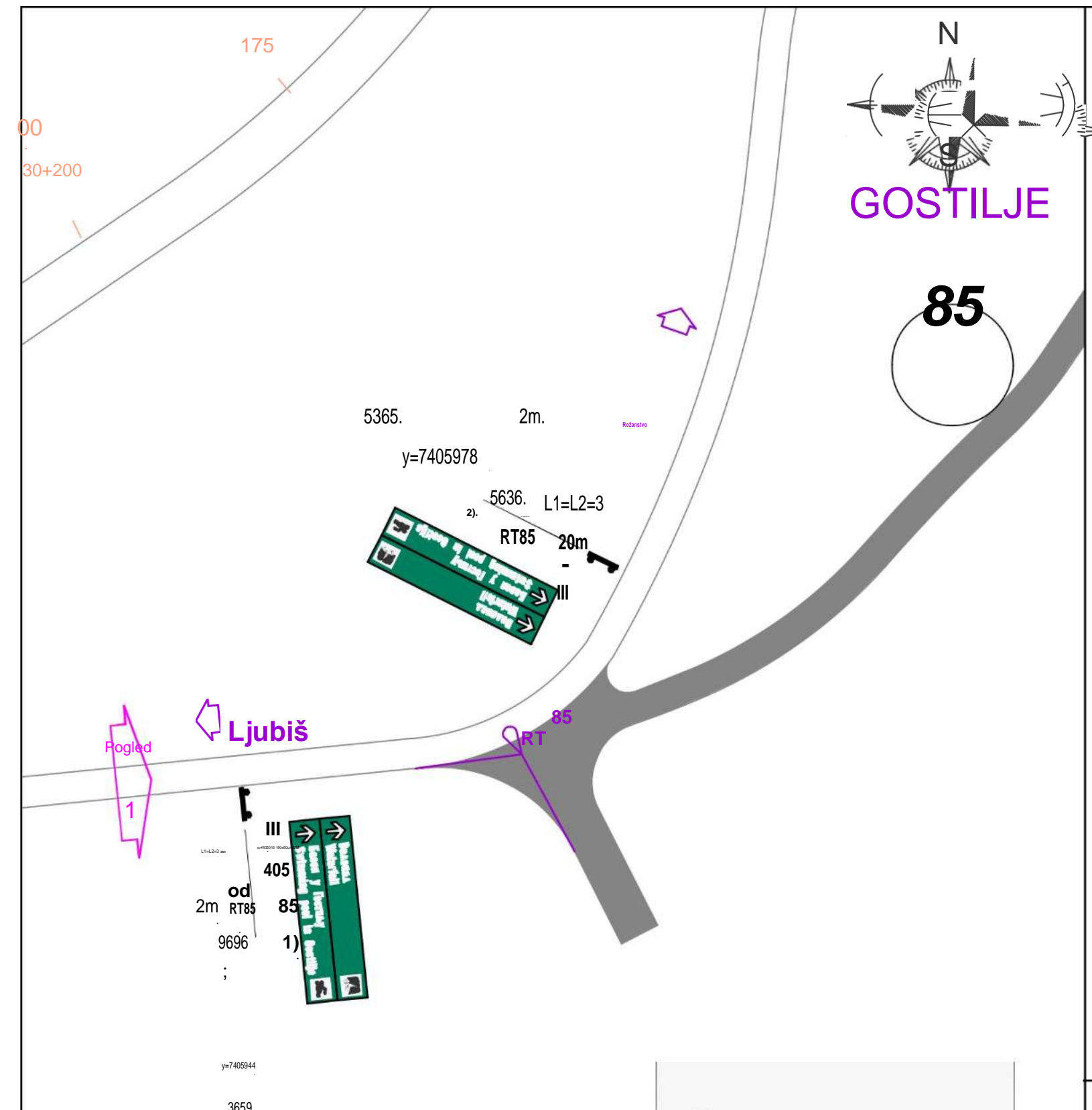


Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.



<b>INVESTITOR:</b>  Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor	<b>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</b>  Milana Anđelić br. licence 370 M352 13	<b>NAZIV PROJEKTA:</b> PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI								
<b>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</b>  "ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	<b>PROJEKTANTI:</b> Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20	<b>NAZIV CETEŽA:</b> Situacioni plan <table border="1"> <tr> <td><b>BROJ PROJEKTA:</b></td> <td><b>DATUM:</b></td> <td><b>RAZMERA:</b></td> <td><b>BROJ CRTEŽA:</b></td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.84</td> </tr> </table>	<b>BROJ PROJEKTA:</b>	<b>DATUM:</b>	<b>RAZMERA:</b>	<b>BROJ CRTEŽA:</b>	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.84
<b>BROJ PROJEKTA:</b>	<b>DATUM:</b>	<b>RAZMERA:</b>	<b>BROJ CRTEŽA:</b>							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.84							



**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

10m od RT1  
x=4346295.1587; y=7396958.6138  
L1=L2=2.7m

**Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji**

**Redni broj raskrsnice**


**FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije**

Pogled 1

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p><b>INVESTITOR:</b></p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p><b>ODGOVORNI PROJEKTOVAO:</b></p> <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p> <p><b>PROJEKTANTI:</b></p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s. br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s. br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s. br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s. br. licence 710 I021 20</p>	<p><b>NAZIV PROJEKTA:</b></p> <p style="text-align: center;">PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p><b>NAZIV CETEŽA:</b></p> <p style="text-align: center;">Situacioni plan</p>								
<p><b>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</b></p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p><b>SARADNICI:</b></p> <p>Jovana Bošković, d.i.s. Marko Radanović, d.i.s. Luka Dragić, m.i.s. Mirko Gligić, m.i.s.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"><b>BROJ PROJEKTA:</b></td> <td style="width: 25%;"><b>DATUM:</b></td> <td style="width: 25%;"><b>RAZMERA:</b></td> <td style="width: 25%;"><b>BROJ CRTEŽA:</b></td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:500</td> <td>5.2.85</td> </tr> </table>	<b>BROJ PROJEKTA:</b>	<b>DATUM:</b>	<b>RAZMERA:</b>	<b>BROJ CRTEŽA:</b>	P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.85
<b>BROJ PROJEKTA:</b>	<b>DATUM:</b>	<b>RAZMERA:</b>	<b>BROJ CRTEŽA:</b>							
P-502/2021	Februar 2021.	1:500	5.2.85							

**Postojeća signalizacija**



**Novoprojektovana signalizacija**

10m od RTT  
 x=18416295.1587; y=7396958.6138  
 L1=L2=2.7m

Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

**1** Redni broj raskrsnice

Užice ←  
 Prijepolje →  
 -23  
 put IB



375

168+400

00

425

450

475

168+500

00

525

550

575

168+600

00

168+450  
 x=1842909  
 2m,  
 R60  
 y=7396193  
 30  
 8963

↑ Začehor Camp	↑ Kamin Završkop	↑ Viewpoint Gradina	↑ Bavarska Travna	↑ Stolica cave	↑ Cronka nekurna	↑ Gostilje	↑ Focina	↑ Sirogojno	↑ Cepovjine	↑ Ski centre Torlak	↑ Cca center Topnik
-------------------	---------------------	------------------------	----------------------	-------------------	---------------------	---------------	-------------	----------------	----------------	------------------------	------------------------

↑ Muzaj Village museum	↑ Cronka nekurna	↑ Stolica cave	↑ Bokorna y focina	↑ Gostilje waterial
---------------------------	---------------------	-------------------	-----------------------	------------------------



Postojeći znak

znak

se uklanja

sa nosačima



Postojeći znak

znak

70

Ø11

60cm30



Postojeći znak

znak

se uklanja

sa nosačima

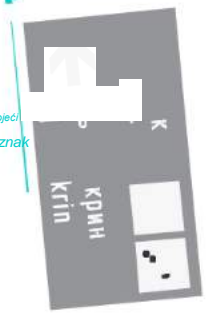


Postojeći znak

znak

se uklanja

sa nosačima

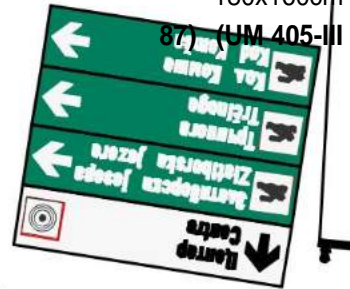
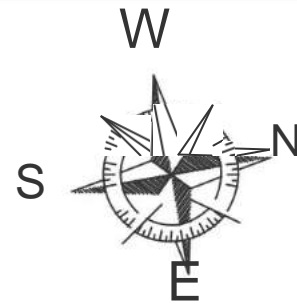


se Posto uklan

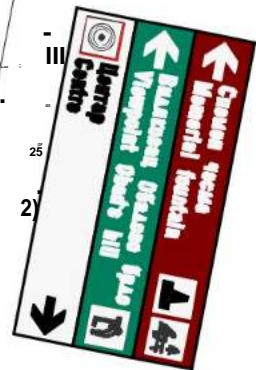
# ZLATIBOR

87

1- 3624.  $y=7394090$ ; 8m.,  $Lr1=Lr2=3$   
8593.  $x=4844202$   
1 RT od 45m  
180x160cm



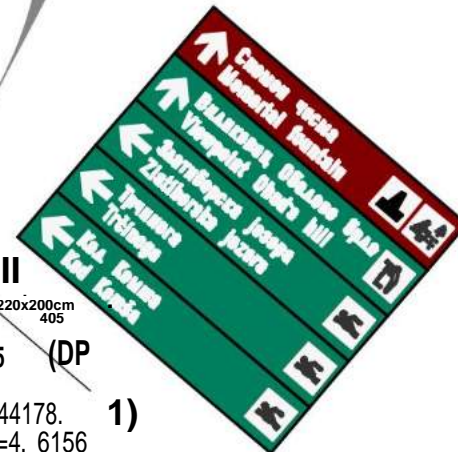
Državni put IIB-404



Postojeći se sa uklanja sa nosačem znakovi



950 RT



3+925 (DP)  
 $x=4844178$ . 1)  
 $Lr1=Lr2=4$ . 6156  
2m, ;  
 $R60y=7394155$ .

6411

Pogled 1

**Postojeća signalizacija**

**Novoprojektovana signalizacija**

III-405 (UM 1.1)  
140x50cm  
10m od RT1  
 $x=4846295$ ,  $y=7396958$ ,  $6138$   
 $L1=L2=2.7m$

↓  
Simbol postavljanja novoprojektovane signalizacije na fotografiji

1  
Redni broj raskrsnice

## FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Pogled 3

Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

INVESTITOR:



Turistička organizacija Zlatibor  
Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor

ODGOVORNI PROJEKTANT:



Milana Anteli, m.i.s.  
br. licence 370 M352 13  
PROJEKTANT:

NAZIV PROJEKTA:

PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE  
SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE  
DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA  
TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM  
PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI

PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:



"ADOMNE" d.o.o.  
ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad

Igor Vukobratović, d.i.s  
br. licence 370 F072 07  
mr Miodrag Počuč, d.i.s  
br. licence 370 K826 11  
Mira Iličić Tomić, d.i.s  
br. licence 370 A129 04  
Goran Kalamanda, m.i.s  
br. licence 710 I021 20

SARADNICI:

Jovana Bošković, d.i.s  
Marko Radanović, d.i.s  
Luka Dragić, m.i.s  
Mirko Glišić, m.i.s

NAZIV CETEŽA:

Situacioni plan

BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:
P-502/2021	Februar 2021	1:500	5.2.87

Izgled tabli pešačke signalizacije na poziciji 1



FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETAŽA:</p> <p>Detalj tabli pešačke signalizacije i fotografije sa mikrolokacijom postavljanja prikaz</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.3.1</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.1
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.1							

Izgled tabli pešačke signalizacije na poziciji 2



III-406/2.1

III-406/2.2

III-406/2.3

III-406/2.4

III-406/2.5

III-406/2.6




III-406/2.7



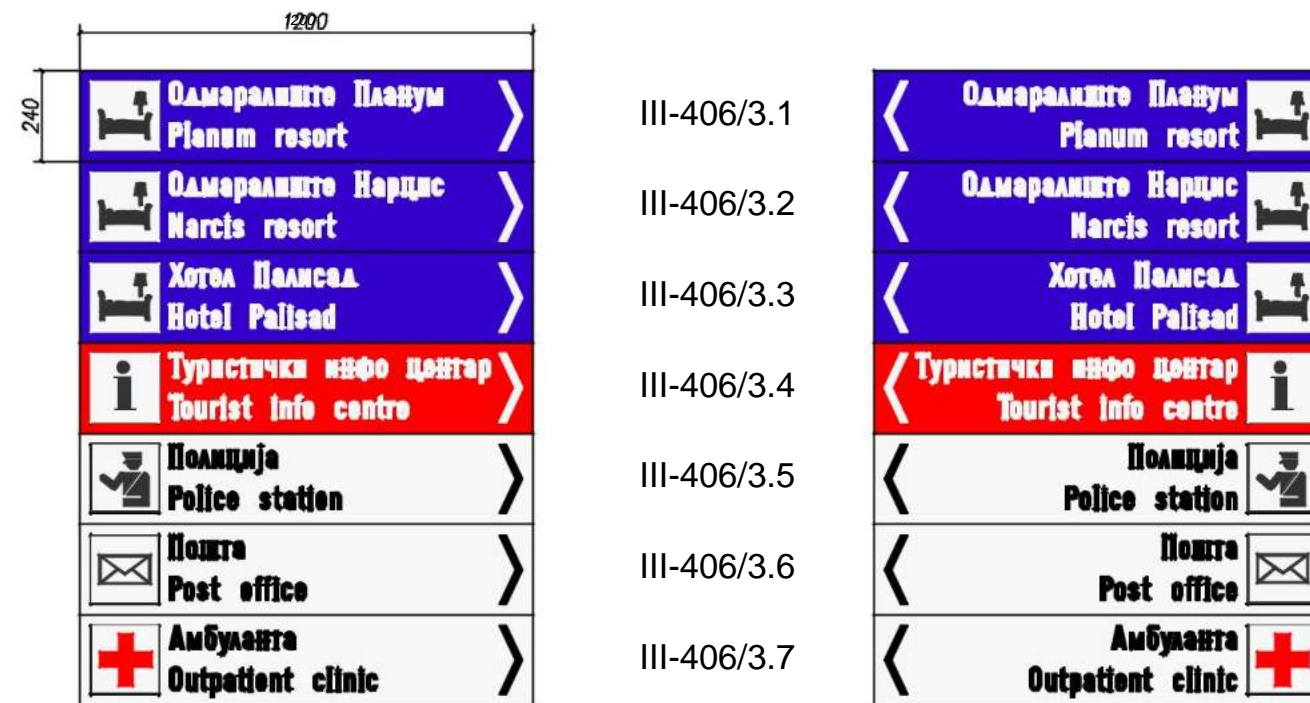
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVAČI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalj tabli pešačke signalizacije i fotografije sa mikrolokacijom postavljanja prikaz</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.3.2</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.2
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.2							

Izgled tabli pešačke signalizacije na poziciji 3



FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAO:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalj tabli pešačke signalizacije i fotografije sa mikrolokacijom postavljanja prikaz</p>								
	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.3.3</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.3
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.3							

Izgled tabli pešačke signalizacije na poziciji 4

1200	240		III-406/4.1	
			III-406/4.2	
			III-406/4.3	
			III-406/4.4	
			III-406/4.5	
			III-406/4.6	
			III-406/4.7	
			III-406/4.8	

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p> <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAO:</p> <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalj tabli pešačke signalizacije i prikaz fotografije sa mikrolokacijom postavljanja</p>
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p> <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>BROJ PROJEKTA: P-502/2021</p> <p>DATUM: Februar 2021.</p> <p>RAZMERA: 1:20</p> <p>BROJ CRTEŽA: 5.3.4</p>	






Izgled tabli pešačke signalizacije na poziciji 5



FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAK:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVANJE:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalj tabli pešačke signalizacije i fotografije sa mikrolokacijom postavljanja prikaz</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.3.5</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.5
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.5							

Izgled tabli pešačke signalizacije na poziciji 6



III-406/6.1

III-406/6.2

III-406/6.3

III-406/6.4

III-406/6.5




III-406/6.6



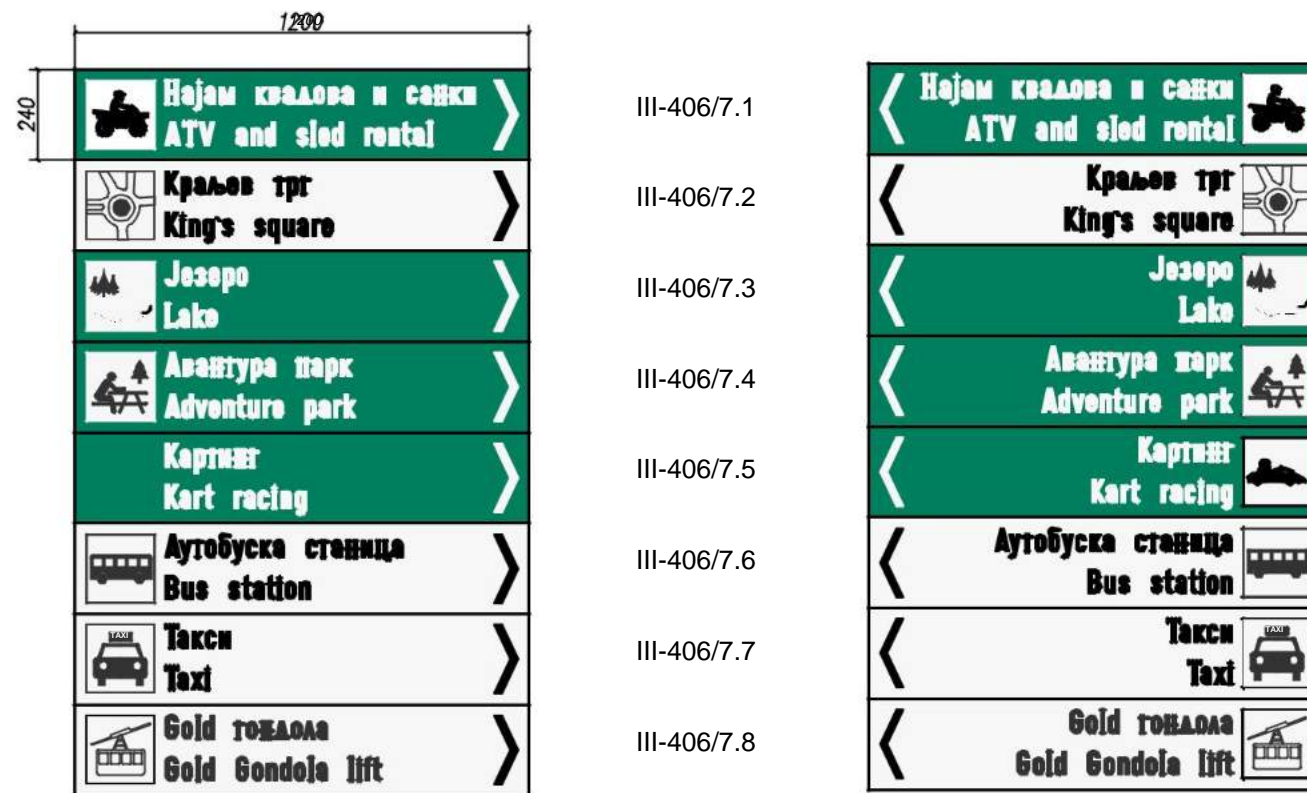
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAO:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalj tabli pešačke signalizacije i fotografije sa mikrolokacijom postavljanja prikaz</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.3.6</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.6
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.6							




Izgled tabli pešačke signalizacije na poziciji 7



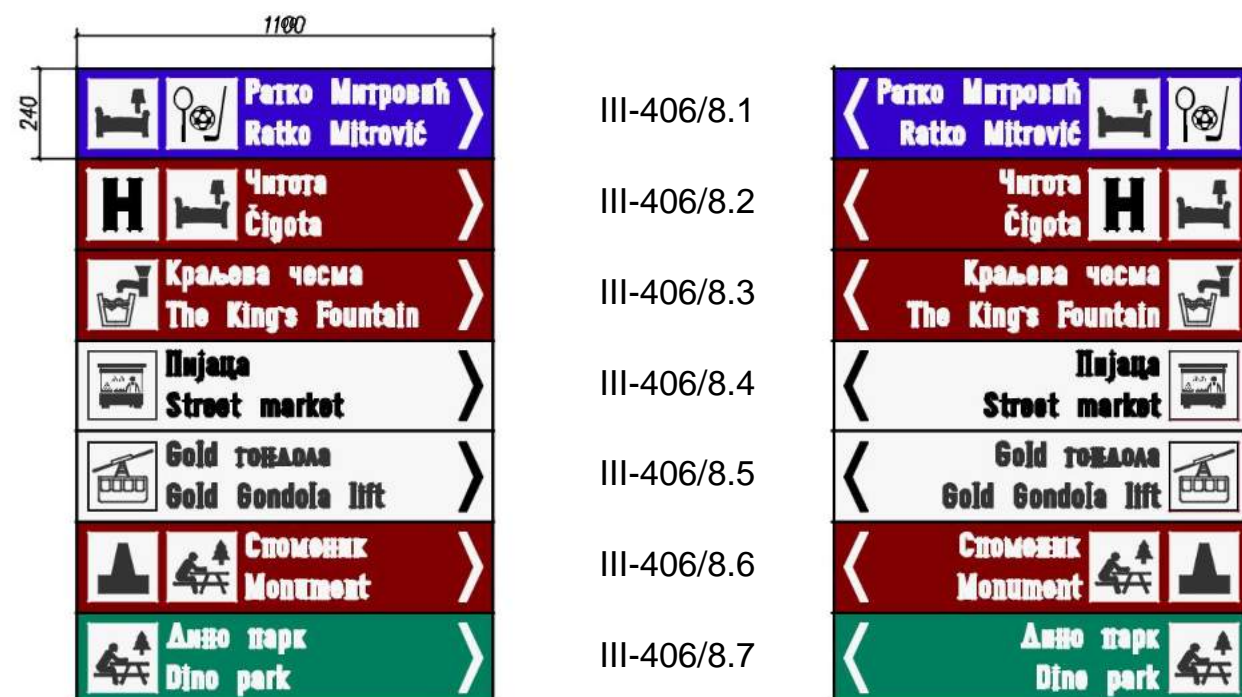
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVAČI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalj tabli pešačke signalizacije i fotografije sa mikrolokacijom postavljanja prikaz</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.3.7</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.7
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.7							

Izgled tabli pešačke signalizacije na poziciji 8



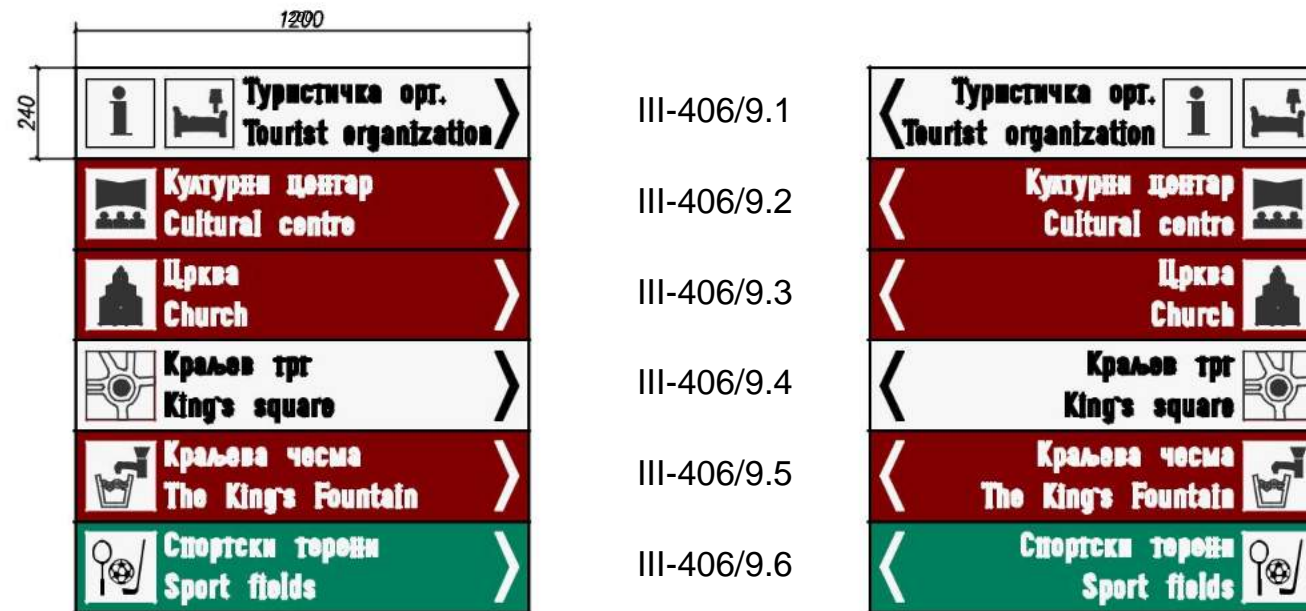
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVAČI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETAŽA:</p> <p>Detalj tabli pešačke signalizacije i fotografije sa mikrolokacijom postavljanja prikaz</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.3.8</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.8
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.8								




Izgled tabli pešačke signalizacije na poziciji 9



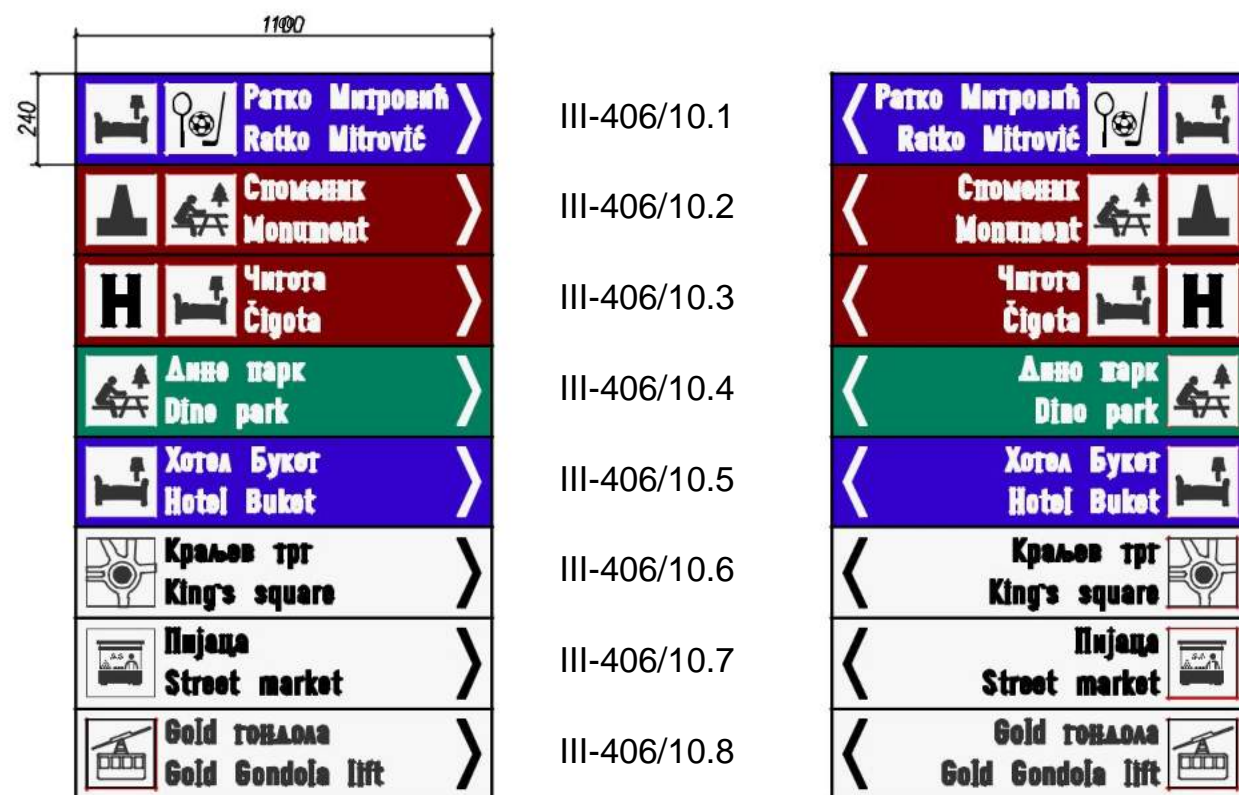
FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAO:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVANJE:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalj tabli pešačke signalizacije i fotografije sa mikrolokacijom postavljanja prikaz</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.3.9</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.9
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.9							

Izgled tabli pešačke signalizacije na poziciji 10



















FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTOVAČI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalj tabli pešačke signalizacije i fotografije sa mikrolokacijom postavljanja prikaz</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.3.10</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.10
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.3.10								

Izgled tabli pešačke signalizacije na poziciji 11

1100	240		ТР КОМПЛЕКС TR complex	III-406/11.1		ТР КОМПЛЕКС TR complex
			Краљев трг Kings square	III-406/11.2		Краљев трг Kings square
			Пијаца Street market	III-406/11.3		Пијаца Street market
			Gold тожалола Gold Gondola lift	III-406/11.4		Gold тожалола Gold Gondola lift
			Дино парк Dino park	III-406/11.5		Дино парк Dino park
			Споменик Monument	III-406/11.6		Споменик Monument
			Стадион Швајцарија Stadium Švajcarija	III-406/11.7		Стадион Швајцарија Stadium Švajcarija
			Краљеви коњаци Kraljevi konasi	III-406/11.8		Краљеви коњаци Kraljevi konasi

FOTOGRAFIJA: Mikrolokacija postavljanja turističke signalizacije



Položaj znaka je određen položajem simbola na fotografiji.

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAO:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTOVAO:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalj tabli pešačke signalizacije i prikaz fotografije sa mikrolokacijom postavljanja</p>
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>BROJ PROJEKTA: P-502/2021</p> <p>DATUM: Februar 2021.</p> <p>RAZMERA: 1:20</p> <p>BROJ CRTEŽA: 5.3.11</p>	

# DETALJI TABLI



III-405 (UM 1.1.1)



III-405 (UM 1.2)

Boja osnove - braon, bela, plava, zelena

Boja natpisa - crna, bela

Boja piktoograma - crna na beloј osnovi

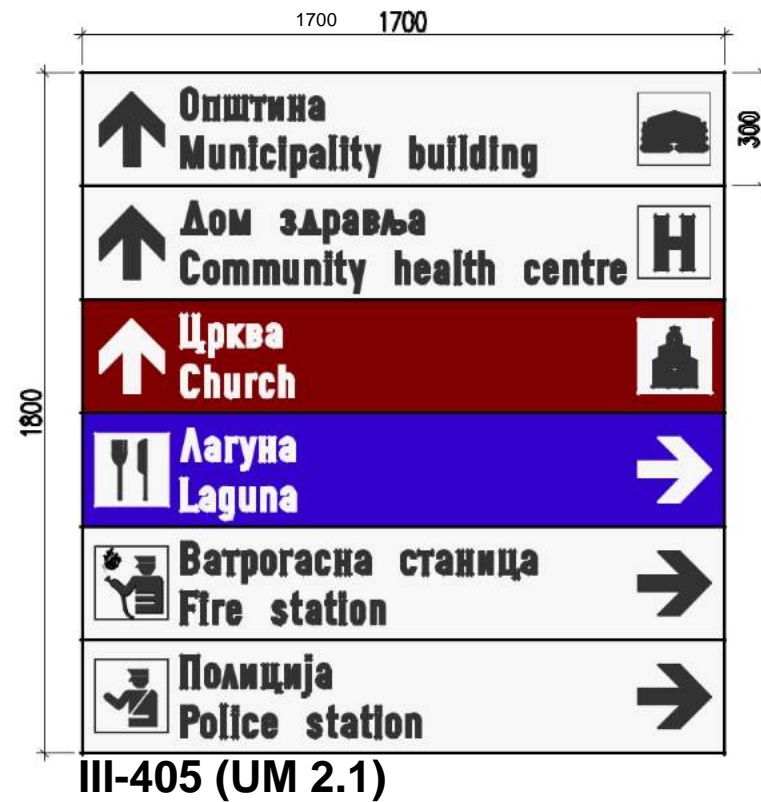
Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)




<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gličić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="992 2107 1543 2192"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.1</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.1
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.1								



# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, bela, plava  
 Boja natpisa - bela, crna  
 Boja piktograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>*ADOMNE* d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.2</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.2
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.2							

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, bela, zelena

Boja natpisa - crna, bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilićić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gličić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="992 2107 1557 2192"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.3</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.3
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.3							

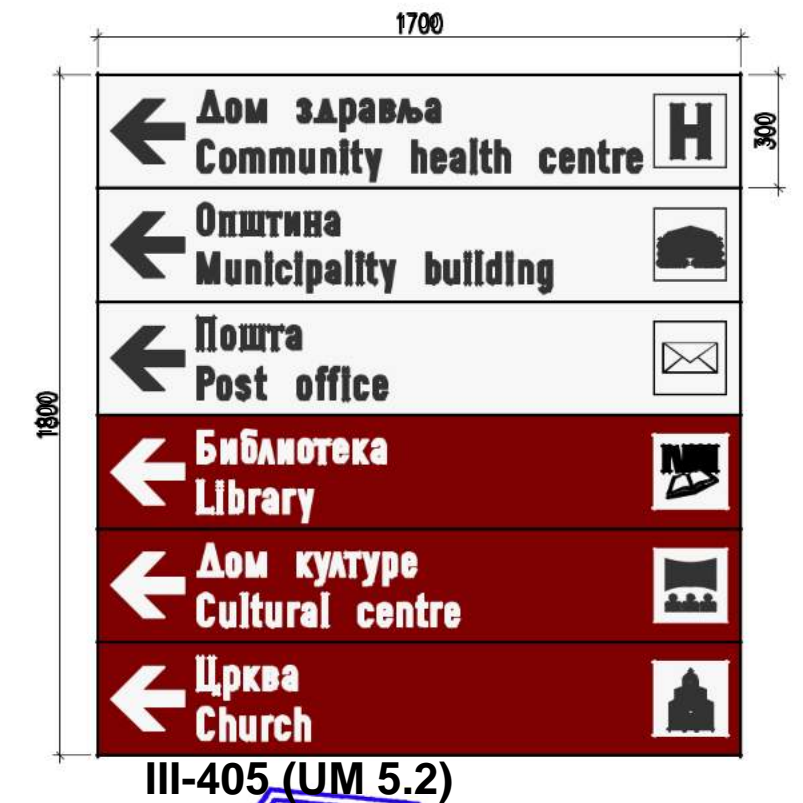
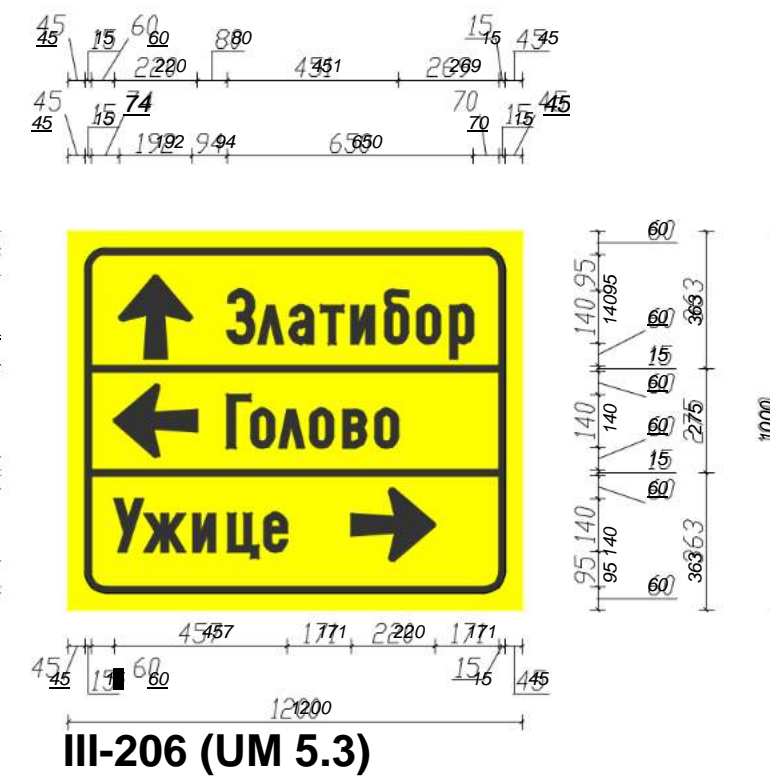
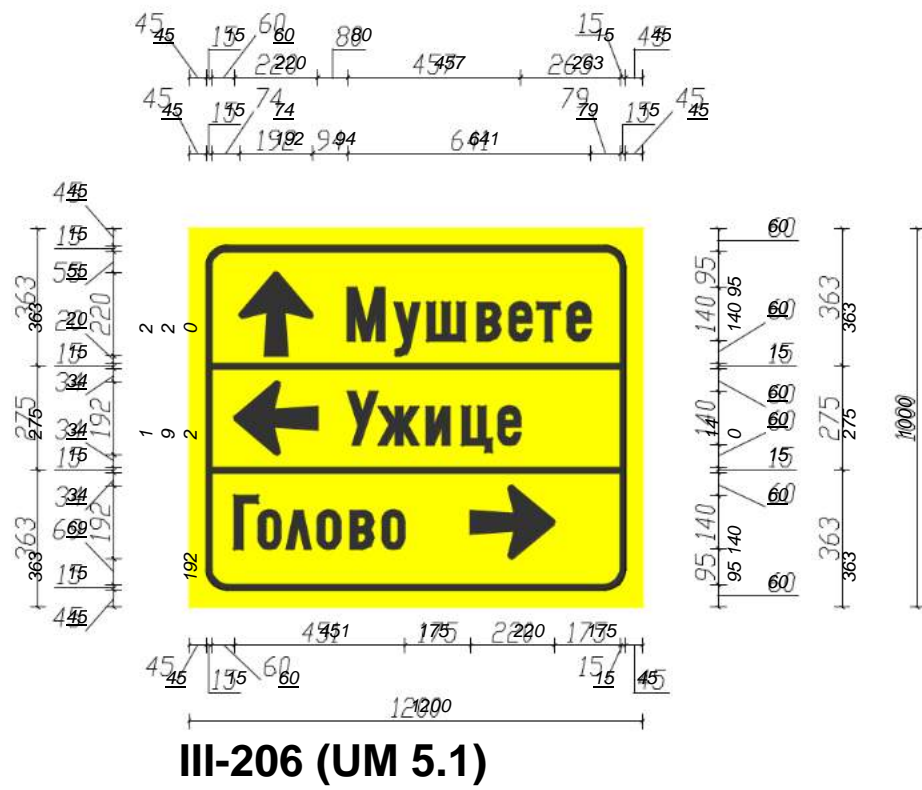
# DETALJI TABLI






- Boja osnove - braon, zelena
- Boja natpisa - bela
- Boja piktoograma - crna na beloј osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="992 2107 1552 2192"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.4</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.4
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.4							

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, bela, plava, zelena, žuta  
 Boja natpisa - bela, crna  
 Boja piktograma - crna na beloј osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

INVESTITOR:  Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor	ODGOVORNI PROJEKTOVANJE:  Milana Anđelić br. licence 370 M352 13 PROJEKTOVANJE: Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilićić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20	NAZIV PROJEKTA: PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠ NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI	
PROJEKATNA ORGANIZACIJA:  "ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	SARADNICI: Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s	NAZIV CETEŽA: Detalji tabli	
BROJ PROJEKTA: P-502/2021	DATUM: Februar 2021.	RAZMERA: 1:20	BROJ CRTE: 5.4.

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuć, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="986 2105 1551 2195"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.6</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.6
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.6								

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gličić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.7</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, bela, žuta

Boja natpisa - bela, crna

Boja piktograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.8</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.9</p>



# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.10</p>

# DETALJI TABLI



- Boja osnove - braon
- Boja natpisa - bela
- Boja piktograma - crna na beloj osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.11</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktoograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuć, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="986 2105 1560 2195"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.12</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.12
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.12								

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuć, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Ilićić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="981 2105 1560 2195"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.13</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.13
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.13								

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktoograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuć, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.14</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antel, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>										
<p>PROJEKTNNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="989 2107 1543 2184"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.15</td> </tr> </table>			BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.15
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:									
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.15									

# DETALJI TABLI



- Boja osnove - zelena
- Boja natpisa - bela
- Boja piktograma - crna na beloj osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="981 2105 1560 2195"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.16</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.16
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.16							

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.17</p>



# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktograma - crna na beloј osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNА ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.18</p>

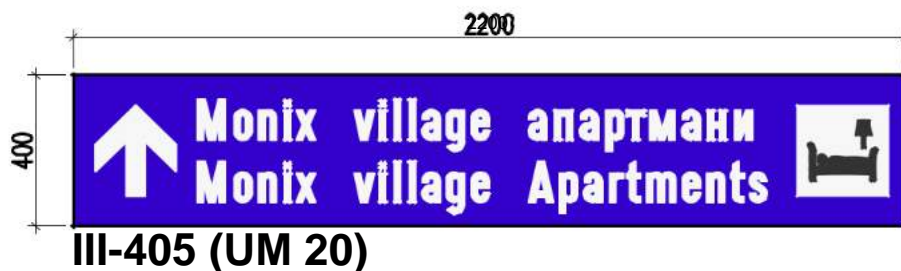
# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, bela, zelena, plava  
 Boja natpisa - bela, crna  
 Boja piktograma - crna na beloј osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.19</p>

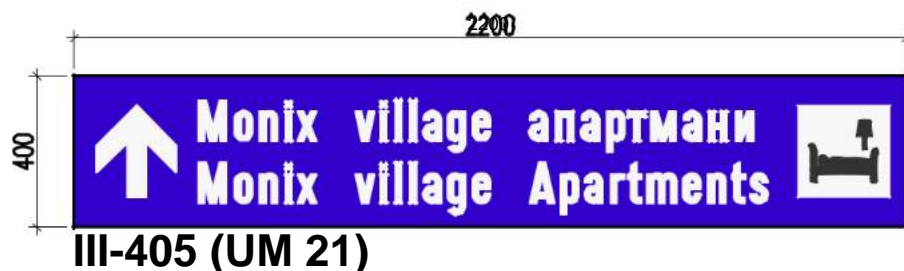
# DETALJI TABLI



Boja osnove - plava  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktoograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p><b>INVESTITOR:</b></p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p><b>ODGOVORNI PROJEKTANT:</b></p>  <p>Milana Anteli, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p><b>NAZIV PROJEKTA:</b></p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p><b>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</b></p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p><b>PROJEKTANTI:</b></p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuć, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p>	<p><b>NAZIV CETEŽA:</b></p> <p>Detalji tabli</p>			
<p><b>SARADNICI:</b></p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p><b>BROJ PROJEKTA:</b></p> <p>P-502/2021</p>	<p><b>DATUM:</b></p> <p>Februar 2021.</p>	<p><b>RAZMERA:</b></p> <p>1:20</p>	<p><b>BROJ CRTEŽA:</b></p> <p>5.4.20</p>

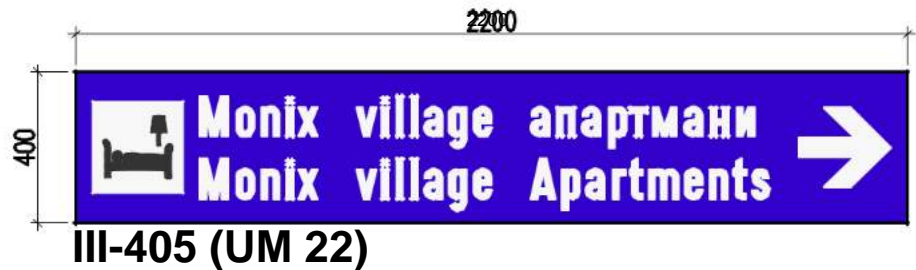
# DETALJI TABLI



Boja osnove - plava  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuč, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.21</p>

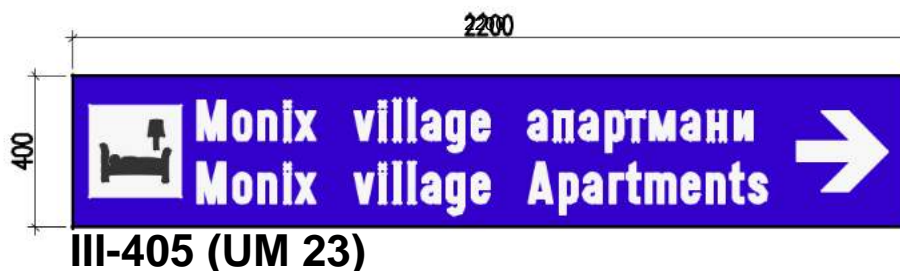
# DETALJI TABLI



- Boja osnove - plava
- Boja natpisa - bela
- Boja piktograma - crna na beloj osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.22</p>

# DETALJI TABLI



- Boja osnove - plava
- Boja natpisa - bela
- Boja piktoograma - crna na beloj osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p><b>INVESTITOR:</b></p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p><b>ODGOVORNI PROJEKTANT:</b></p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p><b>NAZIV PROJEKTA:</b></p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p><b>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</b></p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p><b>PROJEKTANTI:</b></p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p><b>SARADNICI:</b></p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p><b>NAZIV CETEŽA:</b></p> <p>Detalji tabli</p>			
		<p><b>BROJ PROJEKTA:</b></p> <p>P-502/2021</p>	<p><b>DATUM:</b></p> <p>Februar 2021.</p>	<p><b>RAZMERA:</b></p> <p>1:20</p>	<p><b>BROJ CRTEŽA:</b></p> <p>5.4.23</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.24</p>

# DETALJI TABLI



III-405 (UM 25)

Boja osnove - braon, zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

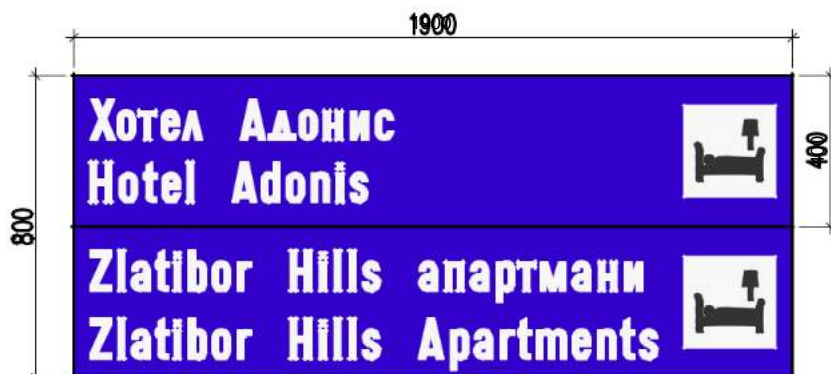
Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="991 2107 1560 2192"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.25</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.25
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.25							
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>										



# DETALJI TABLI



III-403 (UM 26.1)

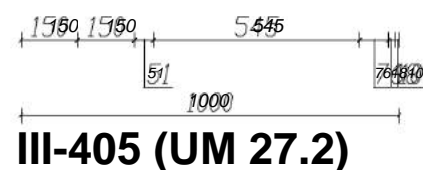
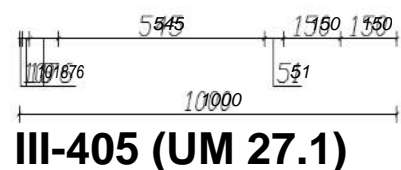


III-403 (UM 26.2)

Boja osnove - plava  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktoograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuč, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gličić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="986 2105 1551 2195"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.26</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.26
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.26							

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, bela, zelena  
 Boja natpisa - bela, crna  
 Boja piktograma - crna na beloј osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

INVESTITOR:  Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor	ODGOVORNI PROJEKTOVAOЦ:  Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13 PROJEKTANTI: Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20	NAZIV PROJEKTA: PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI	
PROJEKATNA ORGANIZACIJA:  "ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	SARADNICI: Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s	NAZIV CETEŽA: Detalji tabli	
BROJ PROJEKTA: P-502/2021	DATUM: Februar 2021.	RAZMERA: 1:20	BROJ CRTEŽA: 5.4.27

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.28</p>

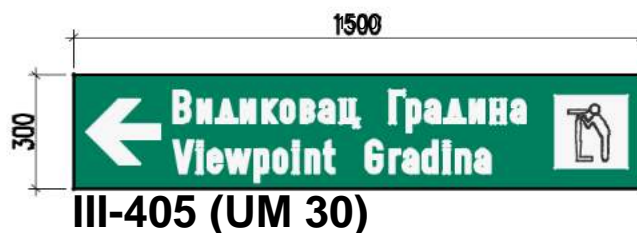
# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuč, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.29</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

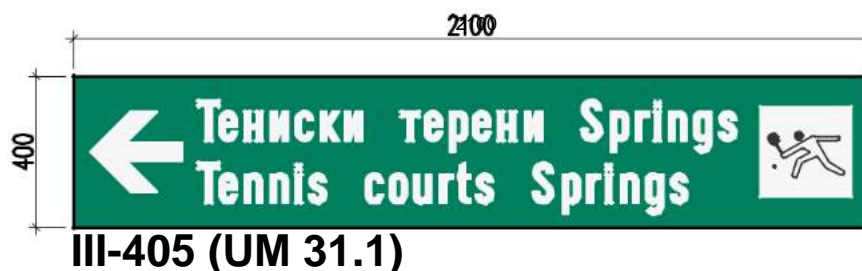
Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.30</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.31</p>

# DETALJI TABLI



- Boja osnove - zelena, braon
- Boja natpisa - bela
- Boja piktoograma - crna na beloј osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilićić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gličić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="989 2107 1551 2192"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.32</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.32
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.32							

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena, braon

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gličić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.33</p>



# DETALJI TABLI



Boja osnove - bela, zelena, plava

Boja natpisa - bela, crna

Boja piktograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gličić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="989 2107 1543 2184"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.34</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.34
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.34								

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena, plava

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloј osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.35</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - bela

Boja natpisa - crna

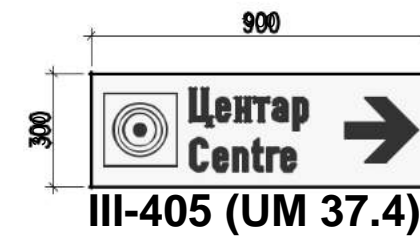
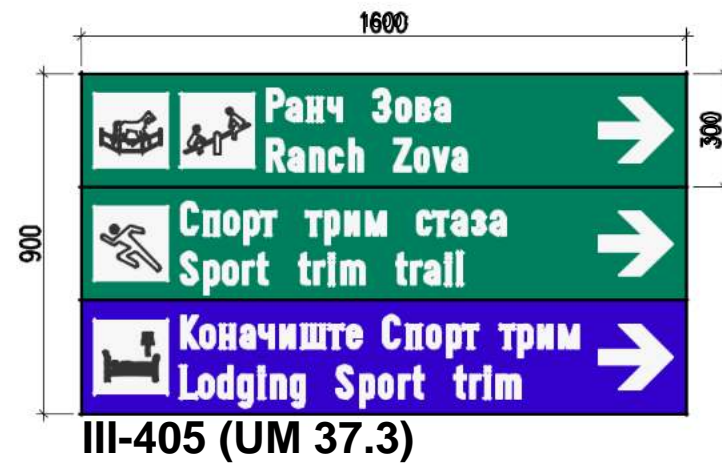
Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.36</p>

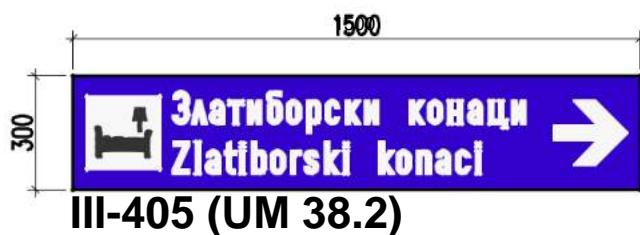
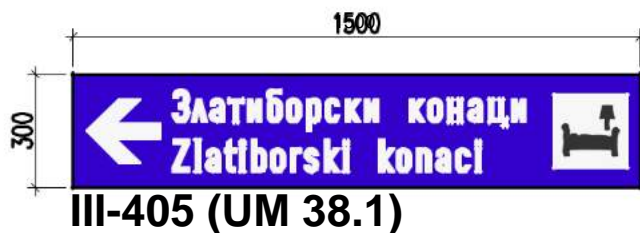
# DETALJI TABLI



Boja osnove - bela, zelena, plava  
 Boja natpisa - bela, crna  
 Boja piktograma - crna na beloј osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>								
<p>PROJEKTA ORGANIZACIJA:</p>  <p>*ADOMNE* d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.37</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.37
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.37							

# DETALJI TABLI



Boja osnove - plava

Boja natpisa - bela

Boja piktograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.38</p>

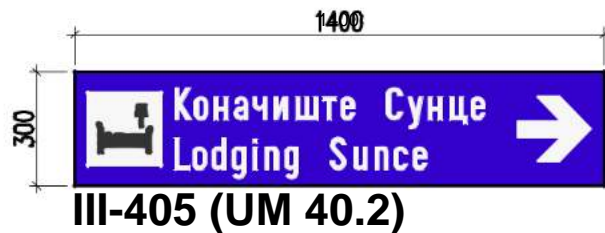
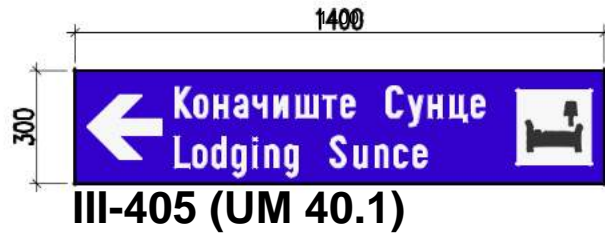
# DETALJI TABLI



- Boja osnove - braon, bela, zelena
- Boja natpisa - bela, crna
- Boja piktograma - crna na beloј osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNА ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.39</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - plava  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktoograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuć, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.40</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.40
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.40								

# DETALJI TABLI

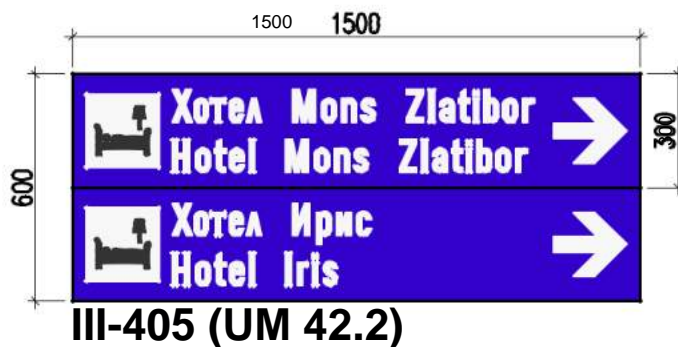
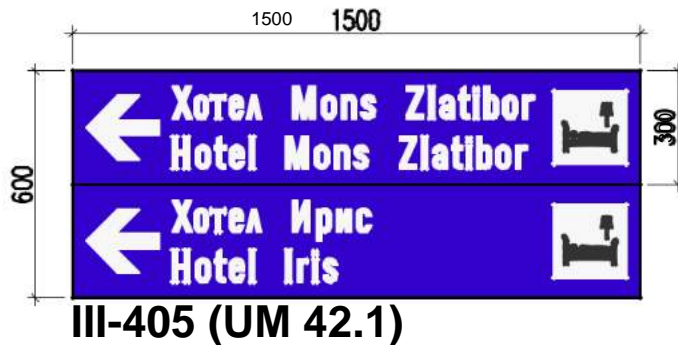


Boja osnove - plava  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktoograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>										
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuč, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="986 2105 1560 2192"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.41</td> </tr> </table>			BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.41
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:									
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.41									



# DETALJI TABLI



- Boja osnove - plava
- Boja natpisa - bela
- Boja piktoograma - crna na beloj osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gličić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.42</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, bela

Boja natpisa - bela, crna

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilićić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.43</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - plava  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktoograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07              mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11              Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04              Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.44</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktoograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuč, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.45</p>

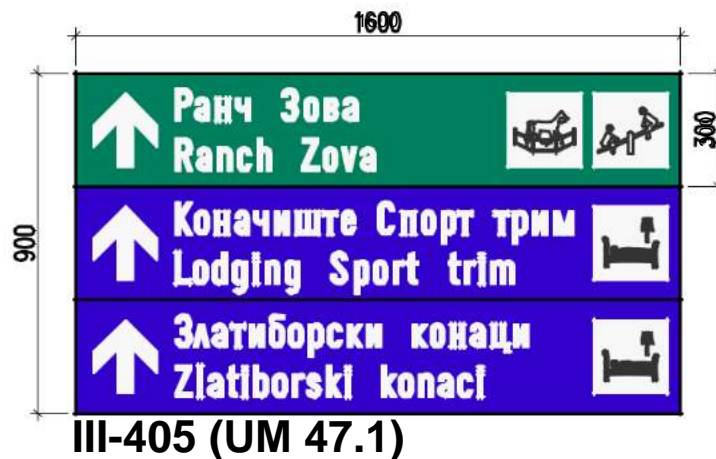
# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena, plava  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktoograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>										
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuč, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="986 2105 1560 2192"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.46</td> </tr> </table>			BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.46
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:									
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.46									

# DETALJI TABLI



Boja osnove - bela, zelena, plava

Boja natpisa - bela, crna

Boja piktograma - crna na beloј osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>										
<p>PROJEKTNА ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilićić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="989 2107 1543 2184"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.47</td> </tr> </table>			BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.47
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:									
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.47									

# DETALJI TABLI




- Boja osnove - zelena, plava
- Boja natpisa - bela
- Boja piktoograma - crna na beloj osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.48</p>

# DETALJI TABLI



- Boja osnove - zelena, plava
- Boja natpisa - bela
- Boja piktoograma - crna na beloj osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gličić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.49</p>



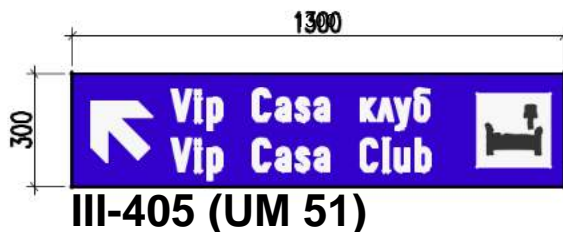
# DETALJI TABLI



Boja osnove - plava  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktoograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuč, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.50</p>

# DETALJI TABLI



- Boja osnove - plava
- Boja natpisa - bela
- Boja piktograma - crna na beloj osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.51</p>

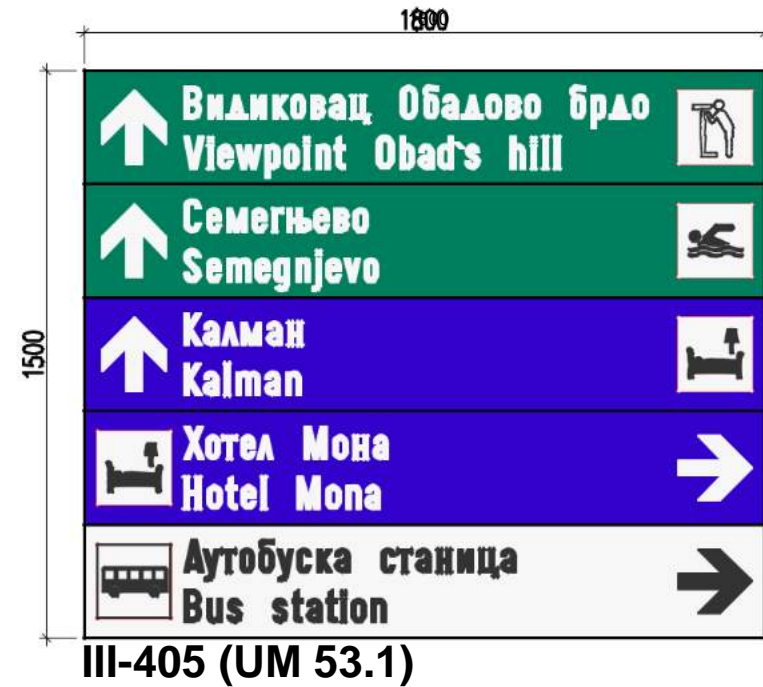
# DETALJI TABLI



Boja osnove - plava  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuć, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.52</p>

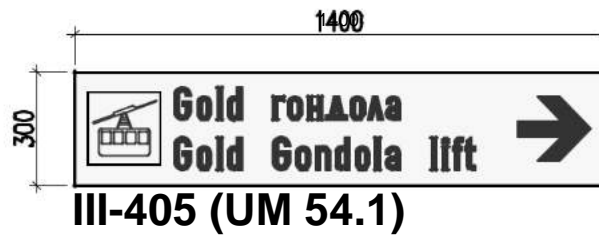
# DETALJI TABLI



Boja osnove - crvena, bela, zelena, plava  
 Boja natpisa - bela, crna  
 Boja piktograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.53</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - bela

Boja natpisa - crna

Boja piktograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gličić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.54</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloј osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="989 2107 1543 2195"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.55</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.55
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.55							

# DETALJI TABLI






Boja osnove - braon, bela, zelena, plava  
 Boja natpisa - bela, crna  
 Boja piktoograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

INVESTITOR:  Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor	ODGOVORNI PROJEKTANT:  Milana Anđelić br. licence 370 M352 13 PROJEKTANT:	NAZIV PROJEKTA: PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠ NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI	
PROJEKATNA ORGANIZACIJA:  "ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	SARADNICI: Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s	NAZIV CETEŽA: Detalji tabli	
BROJ PROJEKTA: P-502/2021	DATUM: Februar 2021.	RAZMERA: 1:20	BROJ CRTE: 5.4.5

# DETALJI TABLI



Boja osnove - crvena, bela, zelena  
 Boja natpisa - bela, crna  
 Boja piktograma - crna na beloј osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.57</p>



# DETALJI TABLI



Boja osnove - crvena, bela

Boja natpisa - bela, crna

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.58</p>

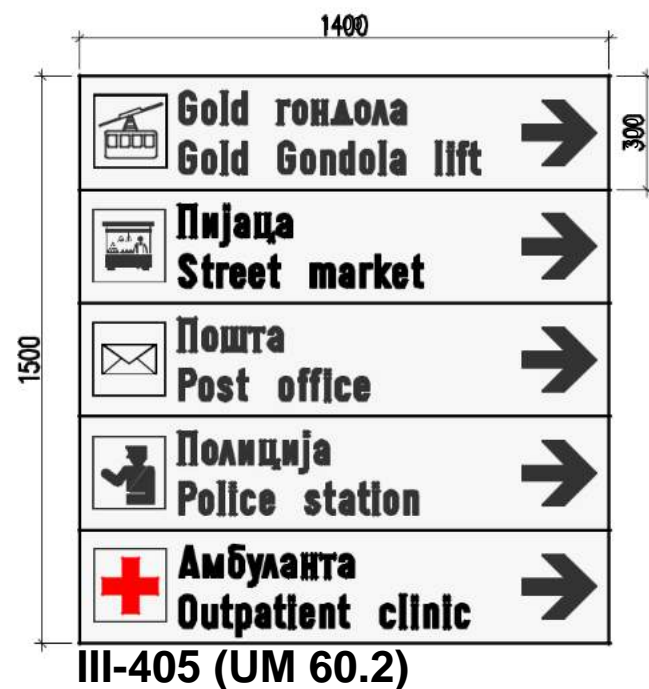
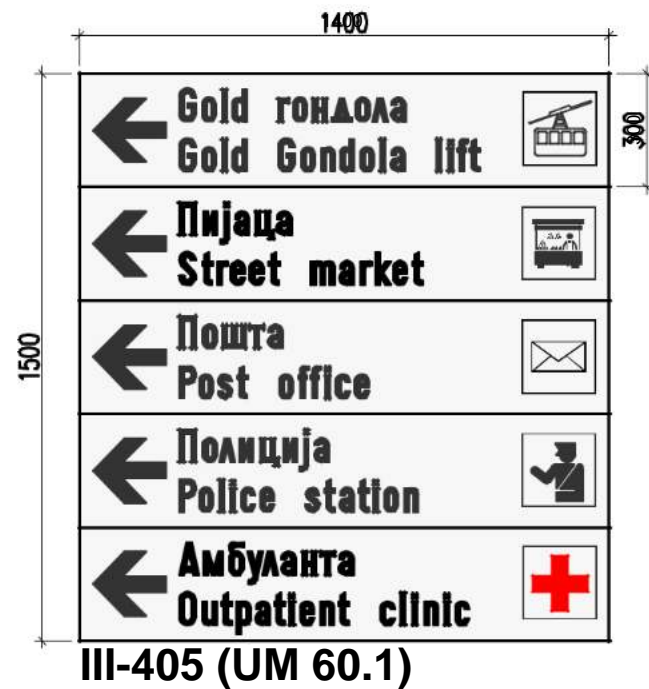
# DETALJI TABLI






- Boja osnove - zelena, plava
- Boja natpisa - bela
- Boja piktoograma - crna na beloj osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="986 2105 1551 2195"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.59</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.59
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.59							

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, bela, zelena, plava  
 Boja natpisa - bela, crna  
 Boja piktograma - crna na beloј osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAK:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>								
<p>PROJEKTNА ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.60</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.60
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.60							

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.61</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, bela, zelena, plava  
 Boja natpisa - bela, crna  
 Boja piktograma - crna na beloј osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>*ADOMNE* d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.62</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.62
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.62							

# DETALJI TABLI



III-405 (UM 63.1)

Boja osnove - braon, zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktograma - crna na beloј osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204


Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNА ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.63</p>

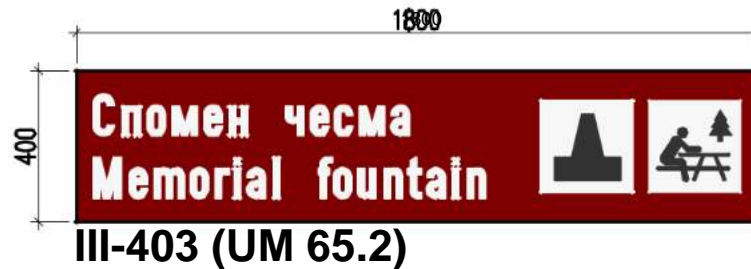
# DETALJI TABLI



- Boja osnove - braon, zelena
- Boja natpisa - bela
- Boja piktograma - crna na beloj osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gličić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.64</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.65</p>



# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena, žuta  
 Boja natpisa - bela, crna  
 Boja piktograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor          Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAO:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s.          br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuć, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.66</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.66
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.66							

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

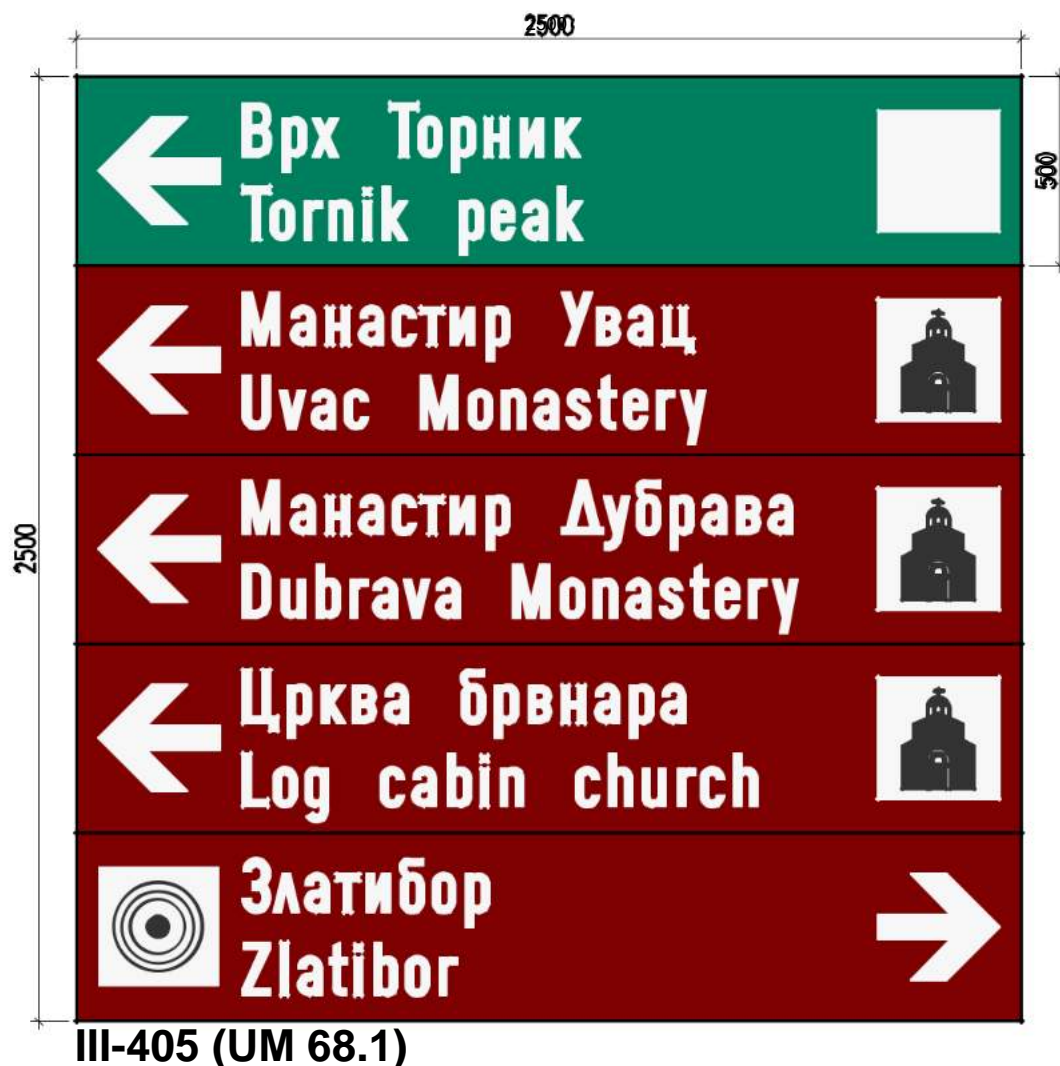
Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 1021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.67</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="992 2107 1541 2192"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.68</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.68
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.68								

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktograma - crna na beloј osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gličić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="992 2107 1557 2192"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.69</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.69
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.69							

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, zelena  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07              mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11              Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04              Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.70</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.71</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.72</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, žuta

Boja natpisa - bela, crna

Boja piktograma - crna na beloj osnovi

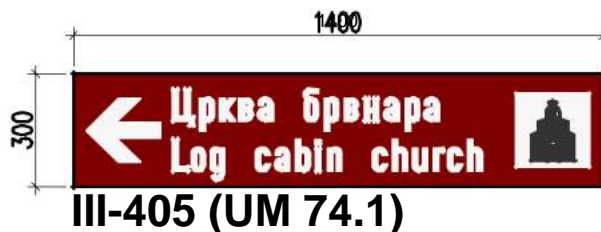
Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="986 2107 1551 2192"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.73</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.73
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.73								



# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon

Boja natpisa - bela

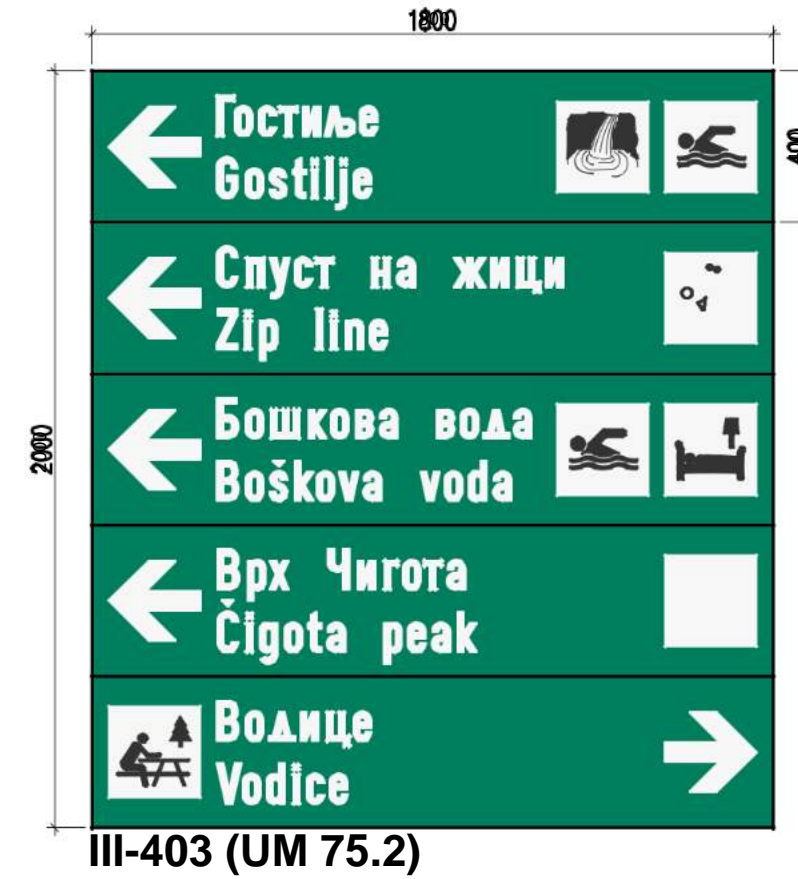
Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilićić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.74</p>

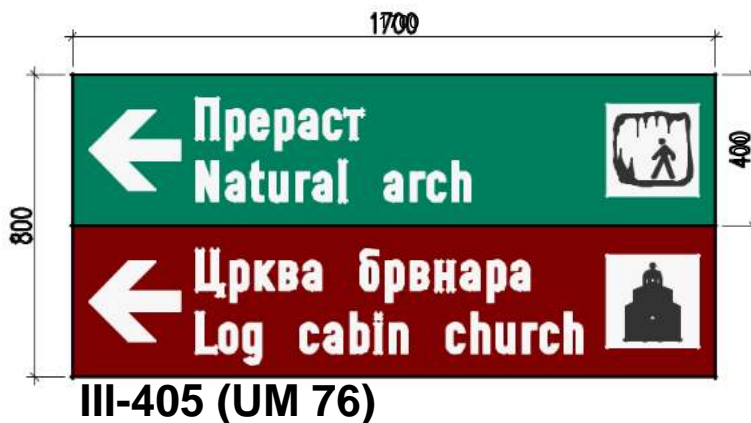
# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, zelena  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

INVESTITOR:  Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor	ODGOVORNI PROJEKTANT:  Milana Anđelić, m.ing. br. licence 370 M352 13 PROJEKTANTI: Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20	NAZIV PROJEKTA: PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI	
PROJEKATNA ORGANIZACIJA:  "ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	SARADNICI: Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s	NAZIV CETEŽA: Detalji tabli	
BROJ PROJEKTA: P-502/2021	DATUM: Februar 2021.	RAZMERA: 1:20	BROJ CRTEŽA: 5.4.75

# DETALJI TABLI



- Boja osnove - braon, zelena
- Boja natpisa - bela
- Boja piktoograma - crna na beloј osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNА ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilićić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.76</p>

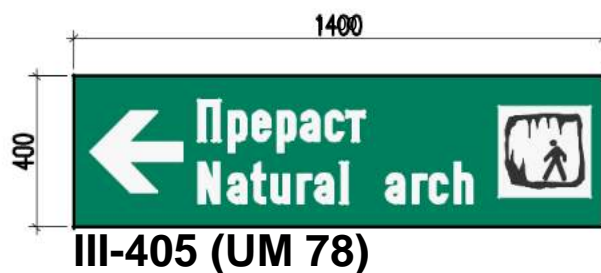
# DETALJI TABLI



- Boja osnove - braon, zelena
- Boja natpisa - bela
- Boja piktoograma - crna na beloj osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>										
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="981 2105 1560 2195"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.77</td> </tr> </table>			BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.77
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:									
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.77									

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

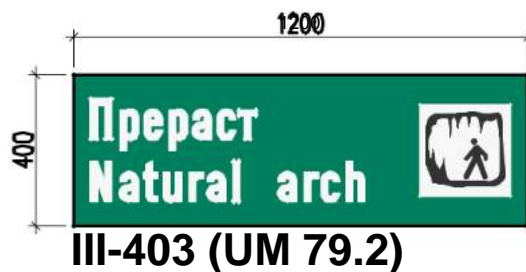
Boja piktograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.78</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

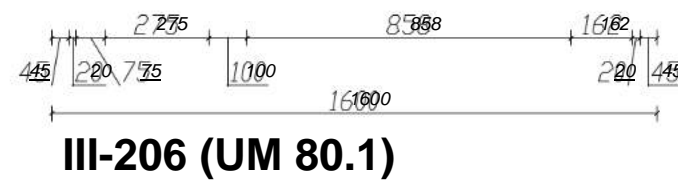
Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.79</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktoograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor          Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.a.s.          br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuč, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.80</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.80
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.80							

# DETALJI TABLI



III-405 (UM 81.1)



III-405 (UM 81.2)

Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> 	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p> 		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.81</p>



# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

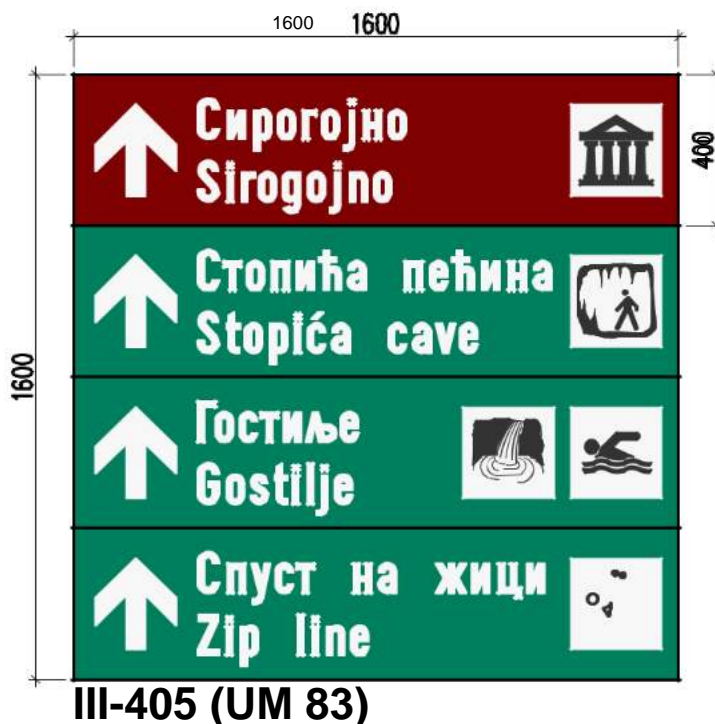
Boja piktoograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilićić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="992 2107 1557 2192"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.82</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.82
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.82							

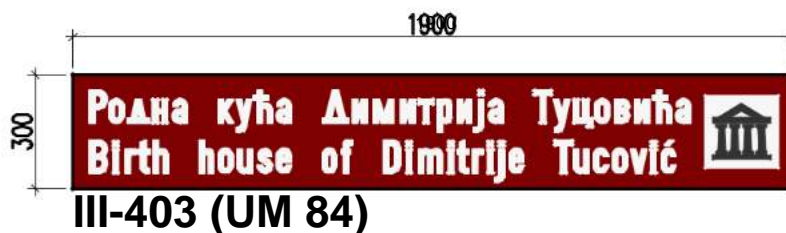
# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon, zelena  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktoograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s          br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuč, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Ilićić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="981 2105 1551 2195"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.83</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.83
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.83							

# DETALJI TABLI



Boja osnove - braon  
 Boja natpisa - bela  
 Boja piktograma - crna na beloj osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anteli, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>			
<p>PROJEKTNJA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuć, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Iličić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p>			
		<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:20</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.4.84</p>

# DETALJI TABLI



Boja osnove - zelena

Boja natpisa - bela

Boja piktograma - crna na beloj osnovi

Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204

Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilićić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="992 2107 1557 2192"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.85</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.85
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.85							

# DETALJI TABLI



- Boja osnove - braon, bela, zelena, plava
- Boja natpisa - bela, crna
- Boja piktoograma - crna na beloј osnovi
- Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204
- Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTOVAČ:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s. br. licence 370 M352 13</p> <p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gličić, m.i.s</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p> <p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1" data-bbox="986 2105 1560 2195"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.86</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.86
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.86							

# DETALJI TABLI

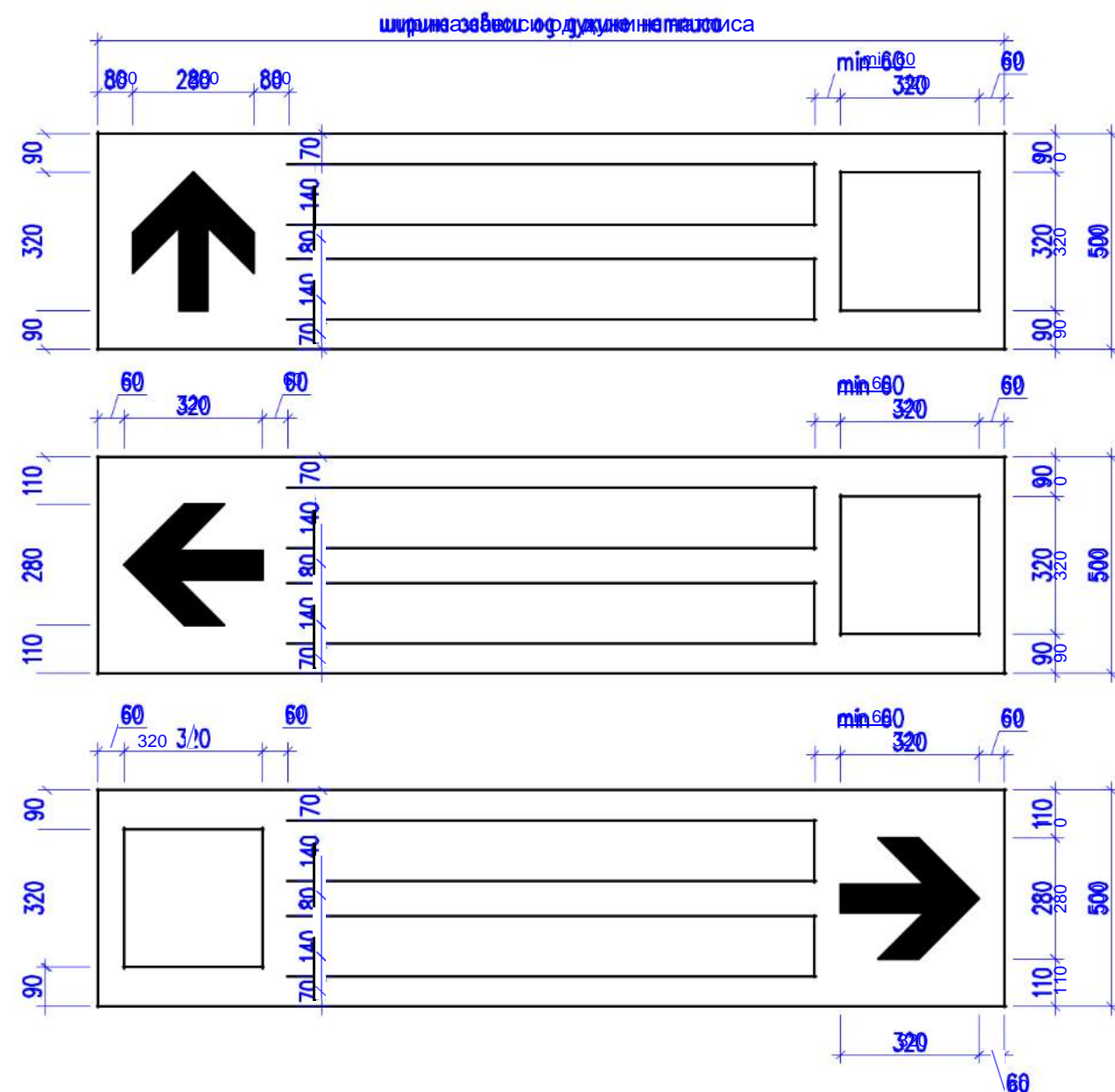


Boja osnove - braon, bela, zelena, plava  
 Boja natpisa - bela, crna  
 Boja piktoograma - crna na beloј osnovi  
 Pisma - SRPS U.S4.202 i SRPS U.S4.204  
 Dimenzije tabli su date u milimetrima (mm)

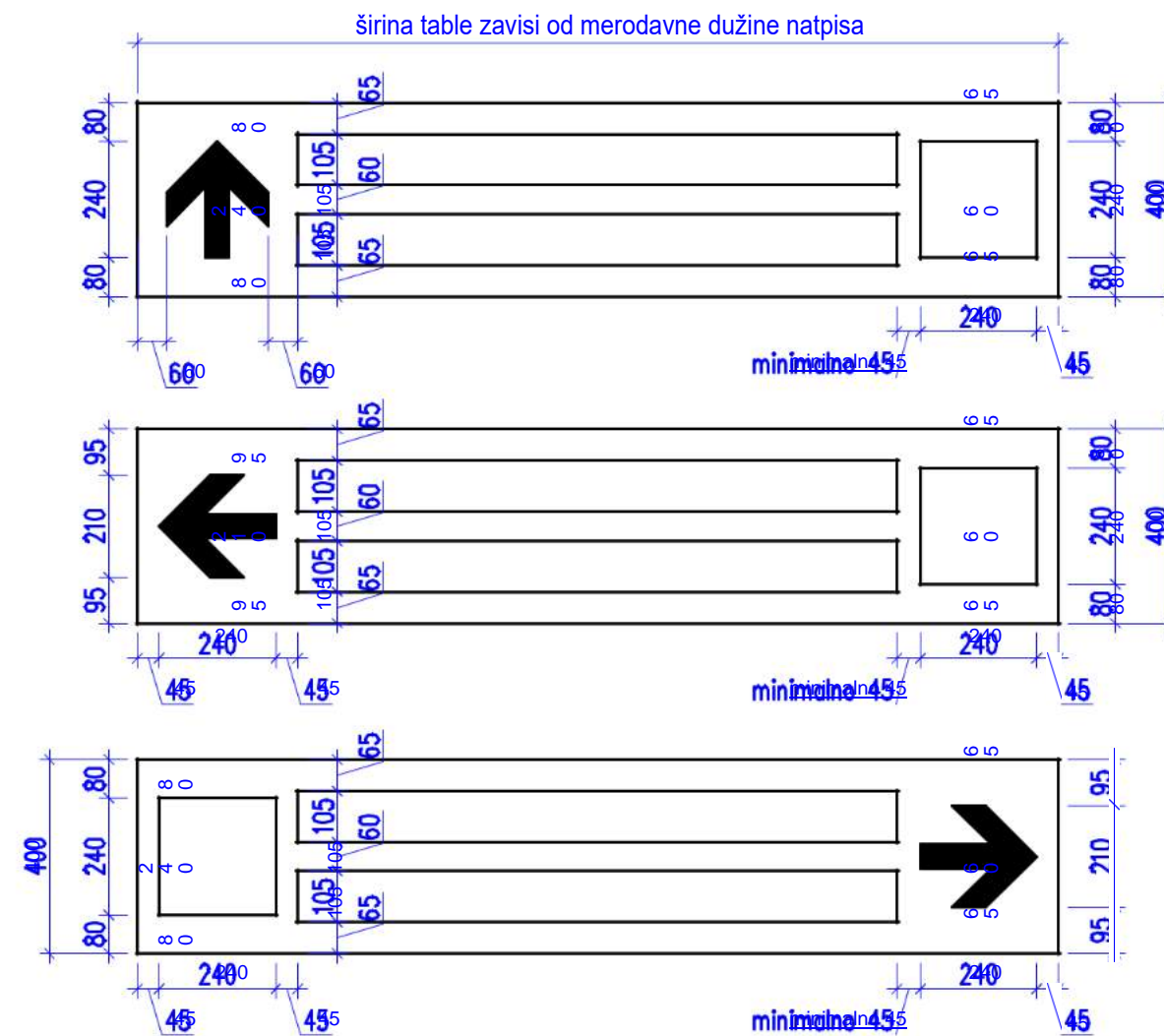
<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina          Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, m.i.s.          br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE          SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE          DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA          NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM          PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKTNА ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o.          ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s          br. licence 370 F072 07          mr Miodrag Počuč, d.i.s          br. licence 370 K826 11          Mira Ilićić Tomić, d.i.s          br. licence 370 A129 04          Goran Kalamanda, m.i.s          br. licence 710 1021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s          Marko Radanović, d.i.s          Luka Dragić, m.i.s          Mirko Gličić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Detalji tabli</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.4.87</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.87
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.4.87							

## DETALJI TABLI TURISTIČKE SIGNALIZACIJE III-405

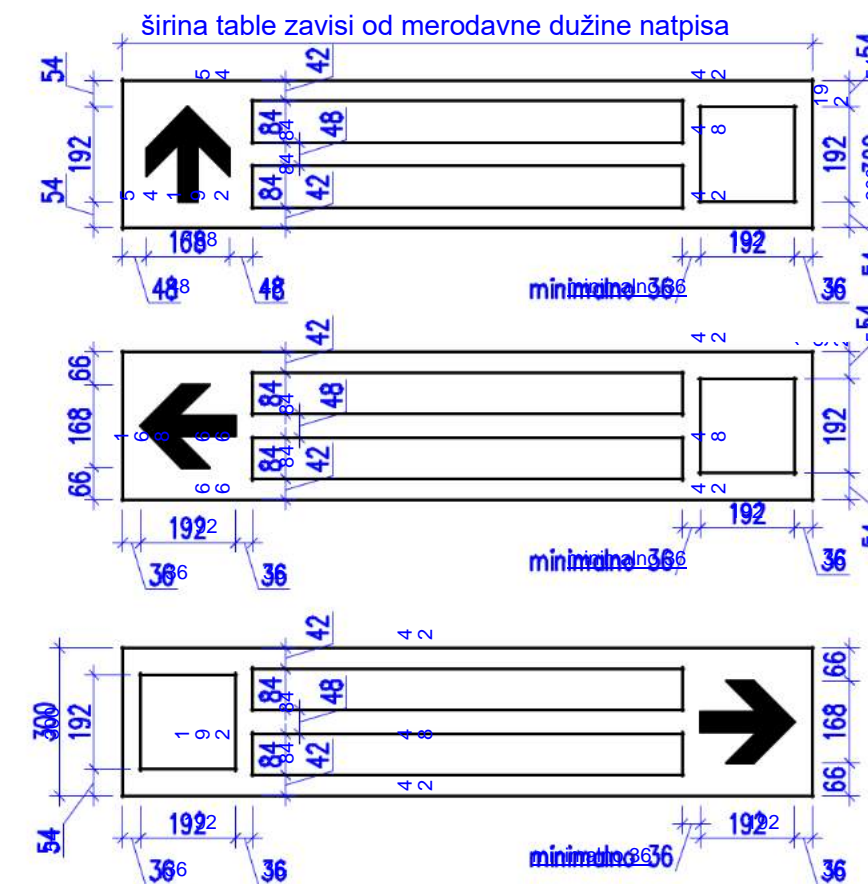
Visina natpisa H=140mm  
Visina table 500mm



Visina natpisa H=105mm  
Visina table 400mm

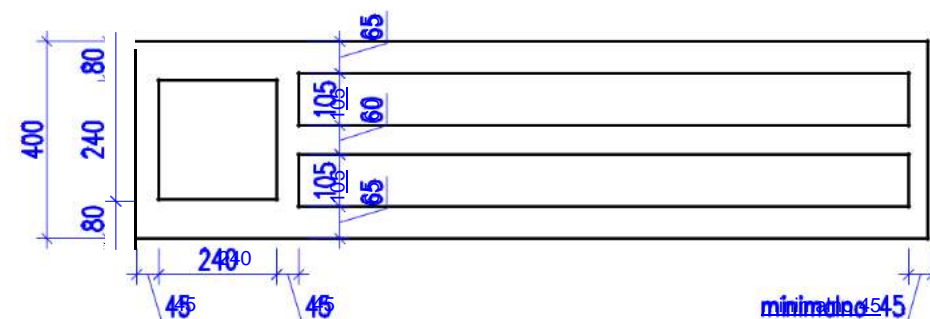


Visina natpisa H=84mm  
Visina table 300mm



## DETALJI TABLI TURISTIČKE SIGNALIZACIJE III-403

Visina natpisa H=140mm  
Visina table 500mm



<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠTA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Opšti detalji Detaljan izgled znakova turističke signalizacije III-403, III-405</p> <table border="1"> <tr> <td>BROJ PROJEKTA:</td> <td>DATUM:</td> <td>RAZMERA:</td> <td>BROJ CRTE:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:20</td> <td>5.5.</td> </tr> </table>	BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTE:	P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.5.
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTE:							
P-502/2021	Februar 2021.	1:20	5.5.							

# DETALJ POSTAVLJANJA TABLI NA CEVNE NOSAČE

Pocinkovana cev Ø 600mm  
pogled iz profila

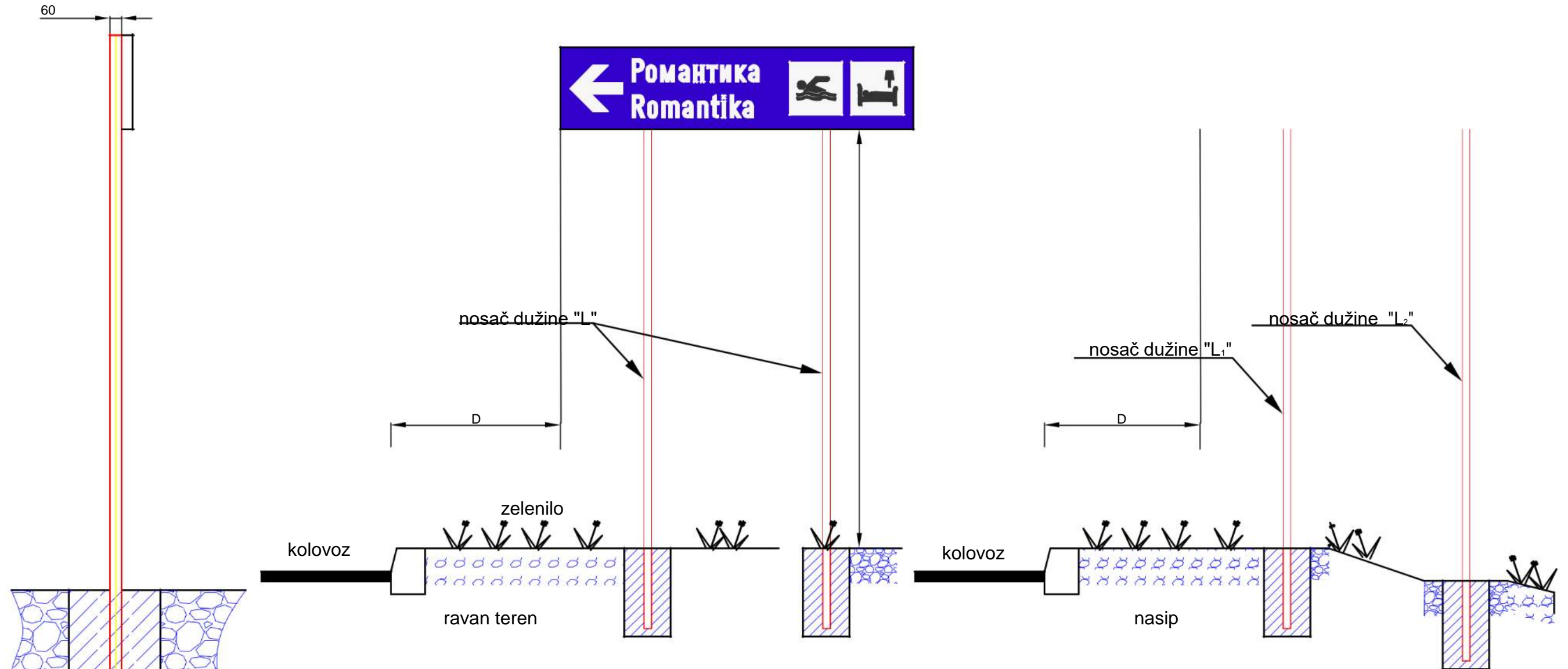


Tabela 1. Visina postavljanja znaka

veličina		u naselju	
		u zelenom pojasu	u pešačkoj zoni
H	min.	1.4	2.2
	maks.	1.8	2.4
		van naselja	
H	min.	1.2	
	maks.	1.4	

Tabela 2. Udaljenost postavljanja znaka

veličina		udaljenost od ivice kolovoza
D	min.	0.75
	maks.	1.5
		udaljenost od ivice trotoara
D	min.	0.3
	maks.	1.5

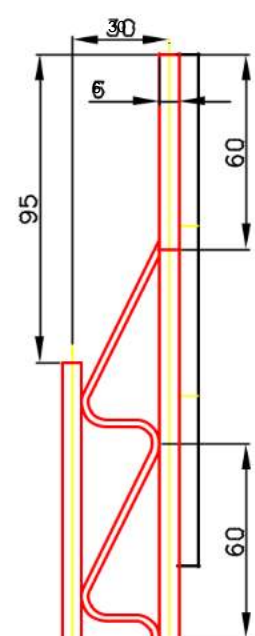
<b>INVESTITOR:</b>  Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor	<b>ODGOVORNI PROJEKTANT:</b>  Milana Anđelić br. licence 370 M352 13 <b>PROJEKTANTI:</b> Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr. Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20	<b>NAZIV PROJEKTA:</b> PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI	
<b>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</b>  "ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad	<b>SARADNICI:</b> Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s	<b>NAZIV CETEŽA:</b> Opšti detalji Detalj postavljanja signalizacije na cevne nosače	
<b>BROJ PROJEKTA:</b> P-502/2021	<b>DATUM:</b> Februar 2021.	<b>RAZMERA:</b> 1:/	<b>BROJ CRTEŽA:</b> 5.5.2



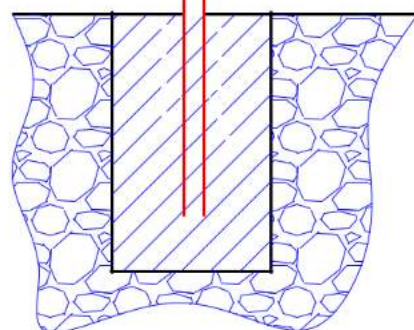
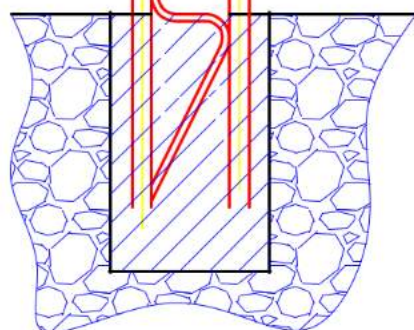
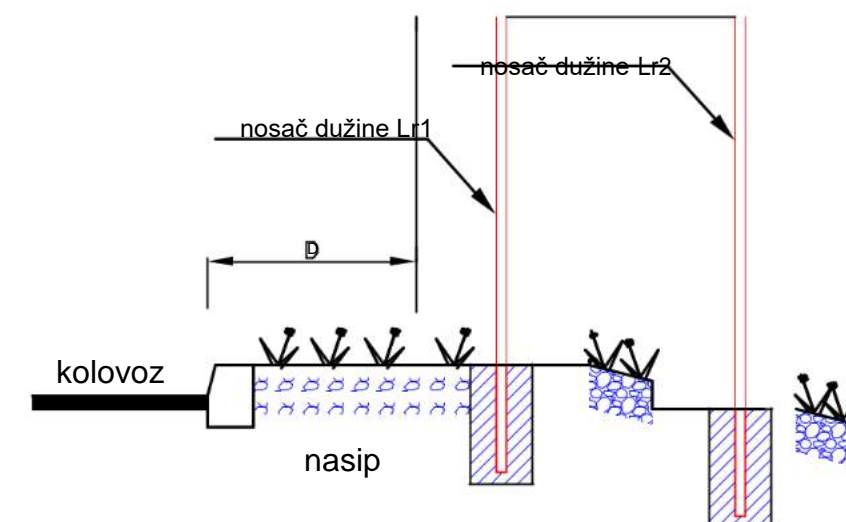
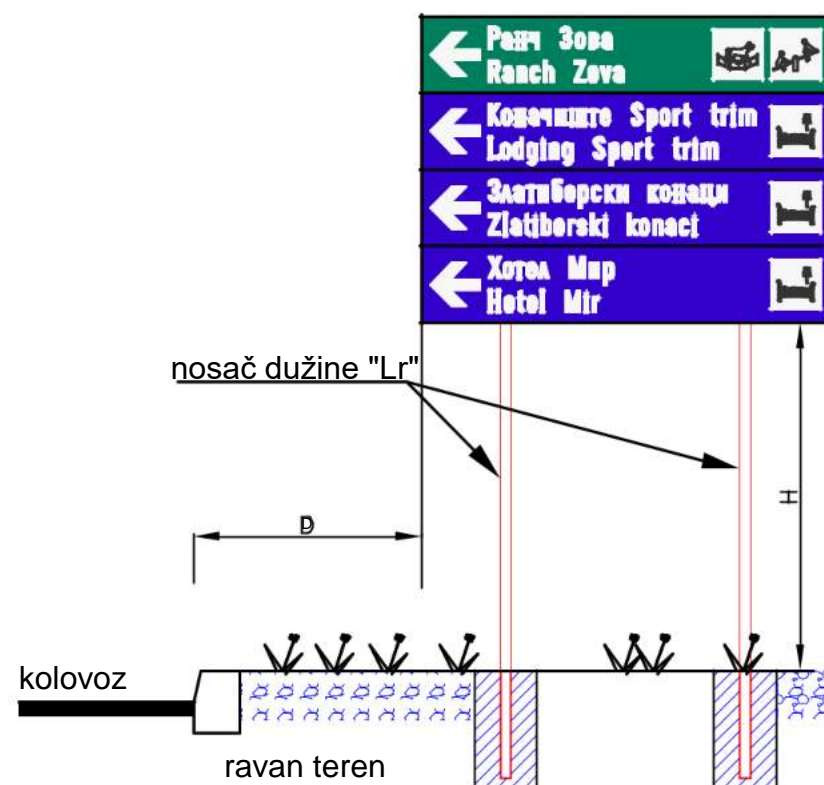
# DETALJ POSTAVLJANJA TABLI NA REŠETKASTE NOSAČE

## Rešetka R60-30

Pogled iz profila



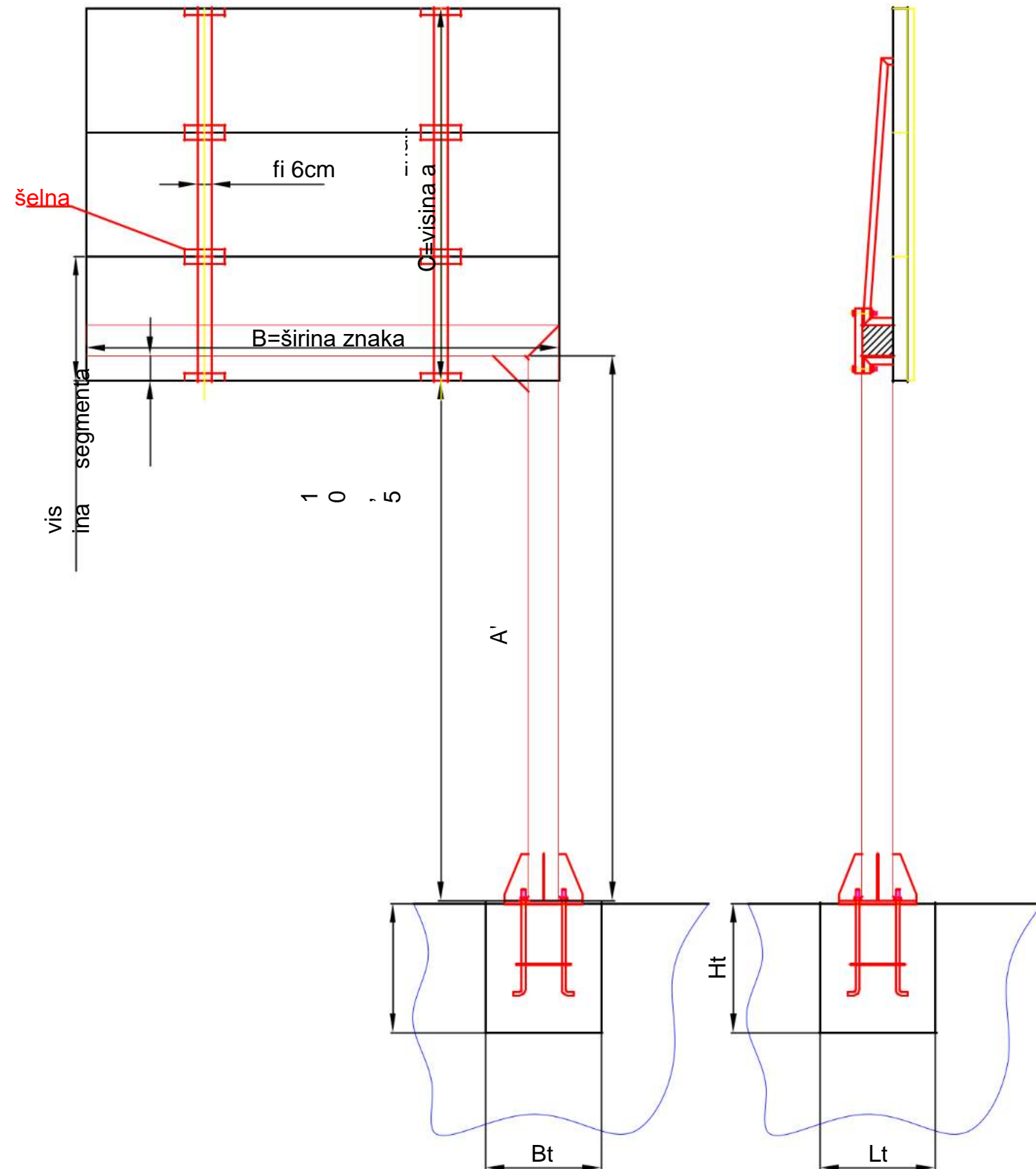
Pogled od napred



<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Antelić, dipl. inž. saob. br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREĐIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>									
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuč, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p> <p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Opšti detalji Detalj postavljanja signalizacije na rešetkaste nosače</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="2389 1974 2522 2055">BROJ PROJEKTA:</td> <td data-bbox="2522 1974 2656 2055">DATUM:</td> <td data-bbox="2656 1974 2789 2055">RAZMERA:</td> <td data-bbox="2789 1974 2908 2055">BROJ CRTEŽA:</td> </tr> <tr> <td>P-502/2021</td> <td>Februar 2021.</td> <td>1:/</td> <td>5.5.3</td> </tr> </table>		BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:	P-502/2021	Februar 2021.	1:/	5.5.3
BROJ PROJEKTA:	DATUM:	RAZMERA:	BROJ CRTEŽA:								
P-502/2021	Februar 2021.	1:/	5.5.3								

# DETALJ POSTAVLJANJA TABLI NA POLUPORTALNE NOSAČE

Pogled od napred

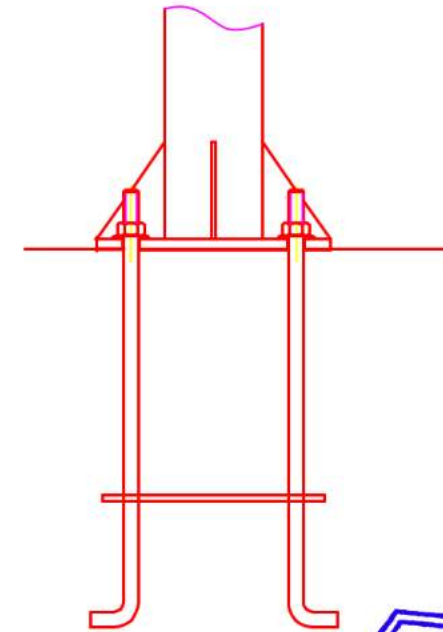


Pogled iz profila

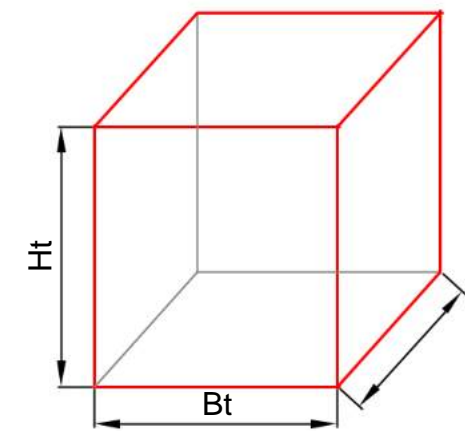


	U zelenom pojasu	U pešačkoj zoni
<b>A'</b>	1.8m	2.3m
<b>A</b>	prema statičkom proračunu	
<b>B</b>	= širina saobraćajnog znaka	
<b>C</b>	= visina saobraćajnog znaka	

Detalj ankerisanja

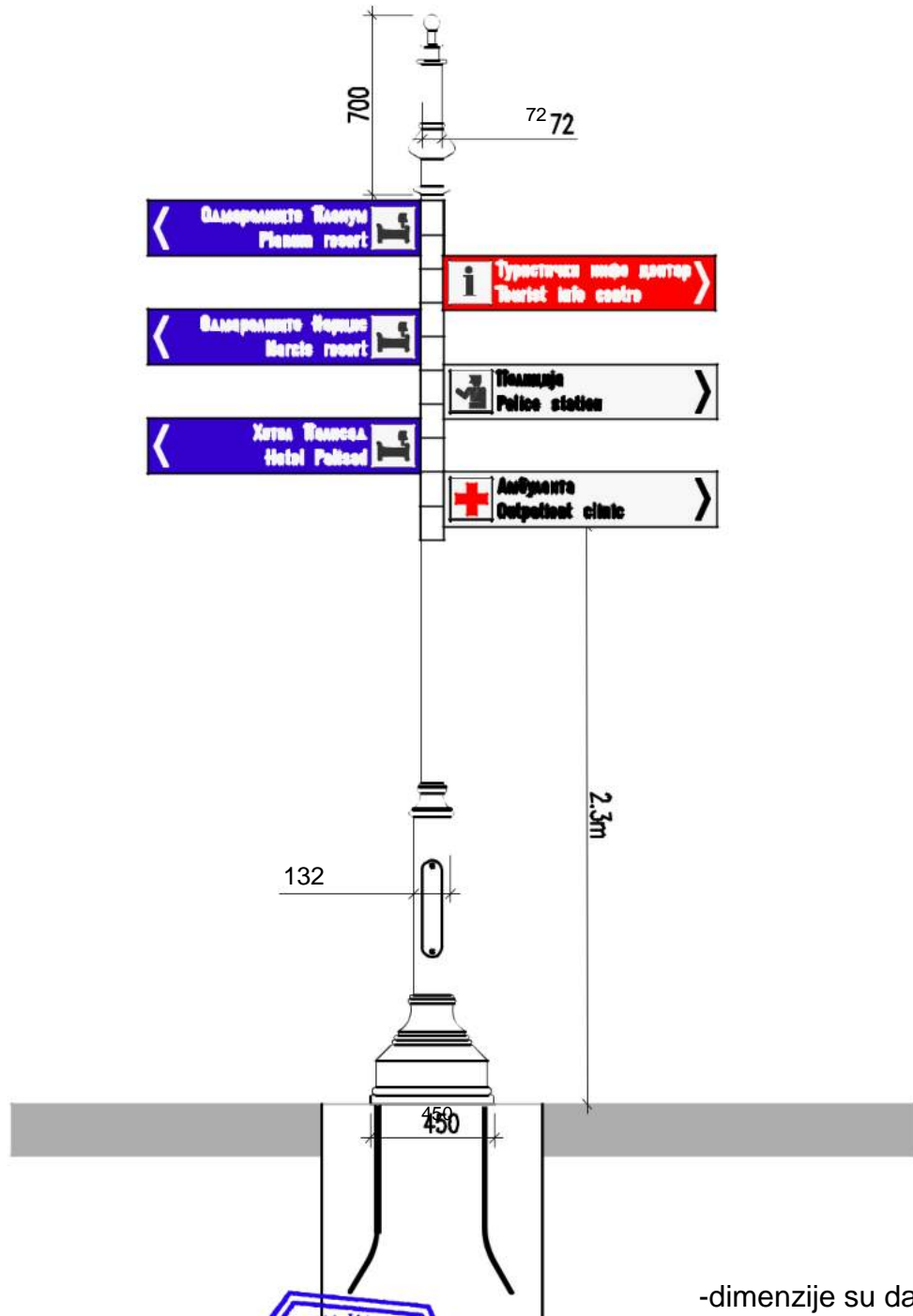


Detalj temelja



<p>INVESTITOR:</p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pečinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p>ODGOVORNI PROJEKTANT:</p>  <p>Milana Anđelić, m.i.s br. licence 370 M352 13</p>	<p>NAZIV PROJEKTA:</p> <p>PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>		
<p>PROJEKATNA ORGANIZACIJA:</p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p>PROJEKTANTI:</p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Ilić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p>NAZIV CETEŽA:</p> <p>Opšti detalji Detalj postavljanja signalizacije na poluportalne nosače</p>		
<p>SARADNICI:</p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p>BROJ PROJEKTA:</p> <p>P-502/2021</p>	<p>DATUM:</p> <p>Februar 2021.</p>	<p>RAZMERA:</p> <p>1:1</p>	<p>BROJ CRTEŽA:</p> <p>5.5.4</p>

# DETALJ POSTAVLJANJA PEŠAČKE SIGNALIZACIJE NA UKRASNOM STUBU



<p><b>INVESTITOR:</b></p>  <p>Turistička organizacija Zlatibor Miladina Pećinara br. 2, 31315 Zlatibor</p>	<p><b>ODGOVORNI PROJEKTANT:</b></p>  <p>Milana Anteji, m.i.s br. licence 370 M352 13</p> <p><b>PROJEKTANTI:</b></p> <p>Igor Vukobratović, d.i.s br. licence 370 F072 07 mr Miodrag Počuć, d.i.s br. licence 370 K826 11 Mira Iličić Tomić, d.i.s br. licence 370 A129 04 Goran Kalamanda, m.i.s br. licence 710 I021 20</p>	<p><b>NAZIV PROJEKTA:</b></p> <p style="text-align: center;">PROJEKAT SAOBRAĆAJA I SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE ZA OZNAČAVANJE TURISTIČKE DESTINACIJE ZLATIBOR I TURISTIČKIH ODREDIŠTA NA TERITORIJI OPŠTINE ČAJETINA NA OPŠTINSKIM PUTEVIMA I ULIČNOJ MREŽI</p>								
<p><b>PROJEKTNА ORGANIZACIJA:</b></p>  <p>"ADOMNE" d.o.o. ul. Šumadijska br.16/b, 21000 Novi Sad</p>	<p><b>SARADNICI:</b></p> <p>Jovana Bošković, d.i.s Marko Radanović, d.i.s Luka Dragić, m.i.s Mirko Gligić, m.i.s</p>	<p><b>NAZIV CETEŽA:</b></p> <p style="text-align: center;">Opšti detalji Detalj postavljanja pešačke signalizacije na ukrasni stub od livenog silumina</p>								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"><b>BROJ PROJEKTA:</b></td> <td style="width: 25%;"><b>DATUM:</b></td> <td style="width: 25%;"><b>RAZMERA:</b></td> <td style="width: 25%;"><b>BROJ CRTEŽA:</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">P-502/2021</td> <td style="text-align: center;">Februar 2021.</td> <td style="text-align: center;">1:/</td> <td style="text-align: center;">5.5.5</td> </tr> </table>	<b>BROJ PROJEKTA:</b>	<b>DATUM:</b>	<b>RAZMERA:</b>	<b>BROJ CRTEŽA:</b>	P-502/2021	Februar 2021.	1:/	5.5.5
<b>BROJ PROJEKTA:</b>	<b>DATUM:</b>	<b>RAZMERA:</b>	<b>BROJ CRTEŽA:</b>							
P-502/2021	Februar 2021.	1:/	5.5.5							

## **6. STATIČKI PRORAČUN**

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA JEDNOM STUBU**

DATUM:

18.02.2021.

**III-405 (UM 1.1.1)**

**Geometrijske karakteristike:**

Visina znaka	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm

**Karakteristike terena**

Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.58 kN/m <sup>2</sup>

**Optimalan profil konstrukcije znaka na jednom stubu**

Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>16.65 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.50 cm</b>

**Uticaji u nosaču:**

proračunska vrednost momenta savijanja	Med=	0.40 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	Ved=	0.26 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	Ned=	0.21 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	Mp1,Rd=	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	Vc,Rd=	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	Nc,Rd=	134.89 kN

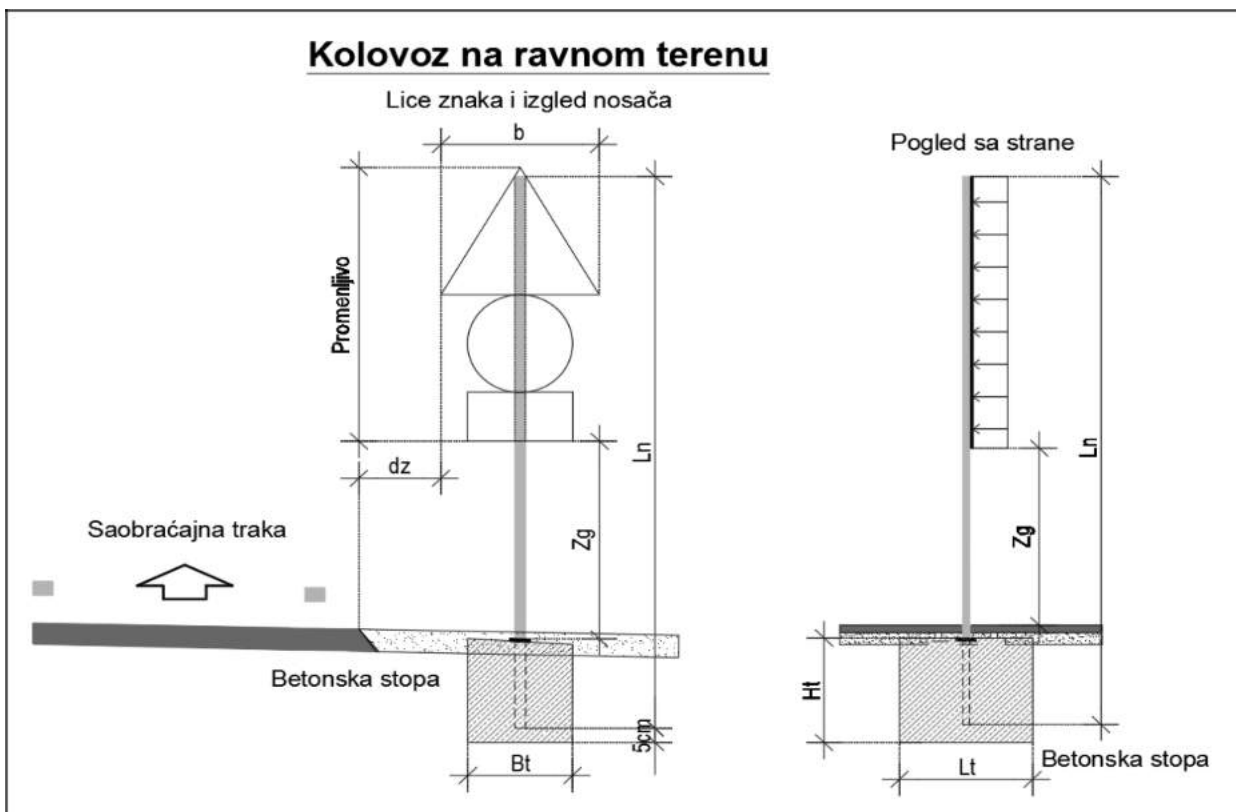
**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Dopušten napon tla	σdop =	150 kN/m <sup>2</sup>
Moment prevrtanja :	Mp=	0.41 kNm
Stabilišući moment :	Ms=	0.64 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.57 >1.30

**Dimenzije temelja su usvojene iz uslova prevrtanja.**


Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>35 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



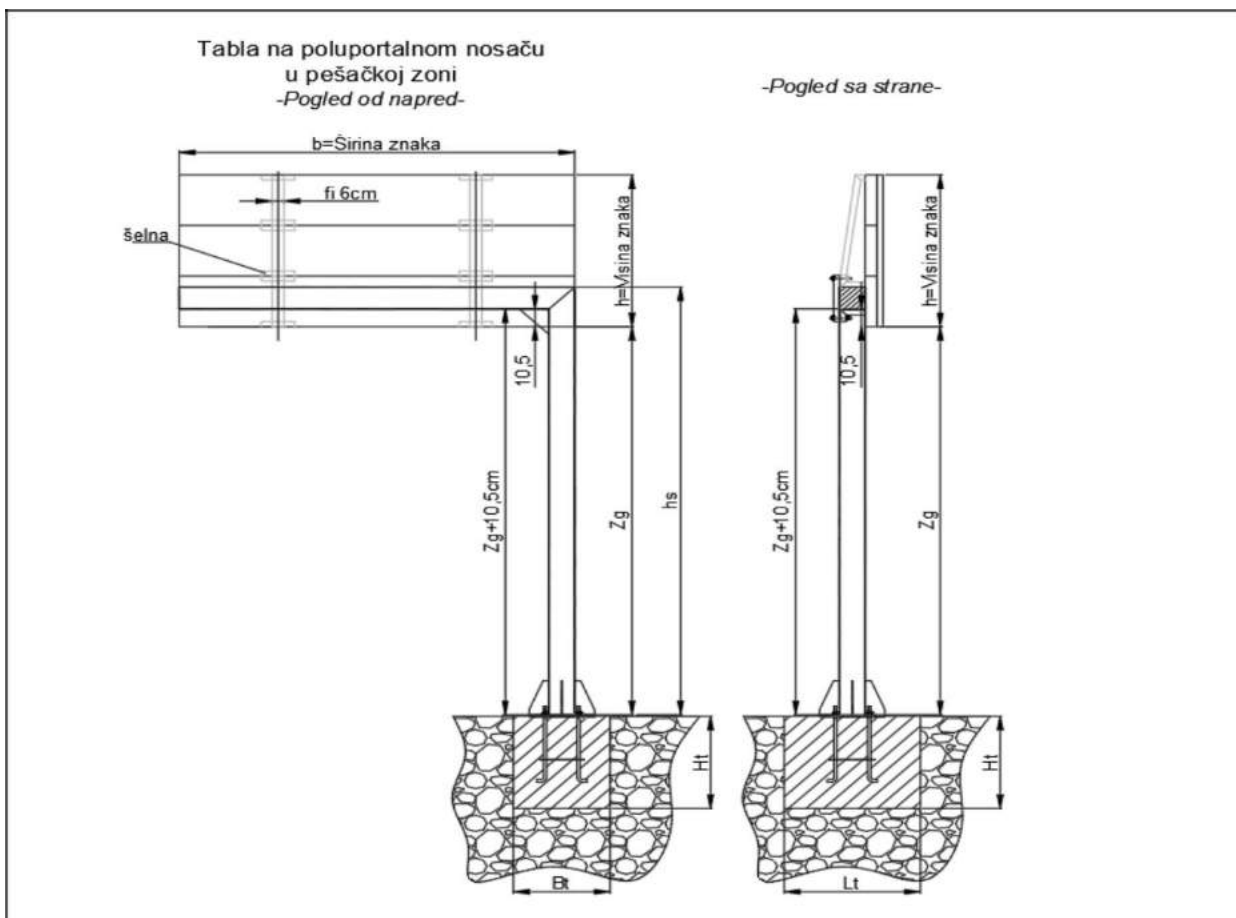
Ukupna visina izabrane kombinacije znakova	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

#### Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja


Dužina nosača znaka	Ln=	2.5 m
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	35 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.14 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA NA POLUPORTALIMA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>III-405 (UM 1.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Visina znaka	h=	1.80 m
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.38 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.68 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:</b>		
Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ]</b>	<b>130x130x4</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>48.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	<b>25.48 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	9.70 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	15.78 cm
<b>Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:</b>		
vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	7.14 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.88 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.56 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	2.10 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	285.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	11.00 mm
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>		
<b>Plitko fundiranje</b>		
Vrednost momenta savijanja - M	M=	12.85 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	3.78 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	2.50 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	8.82 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	11.48 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.30 > 1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>115 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>

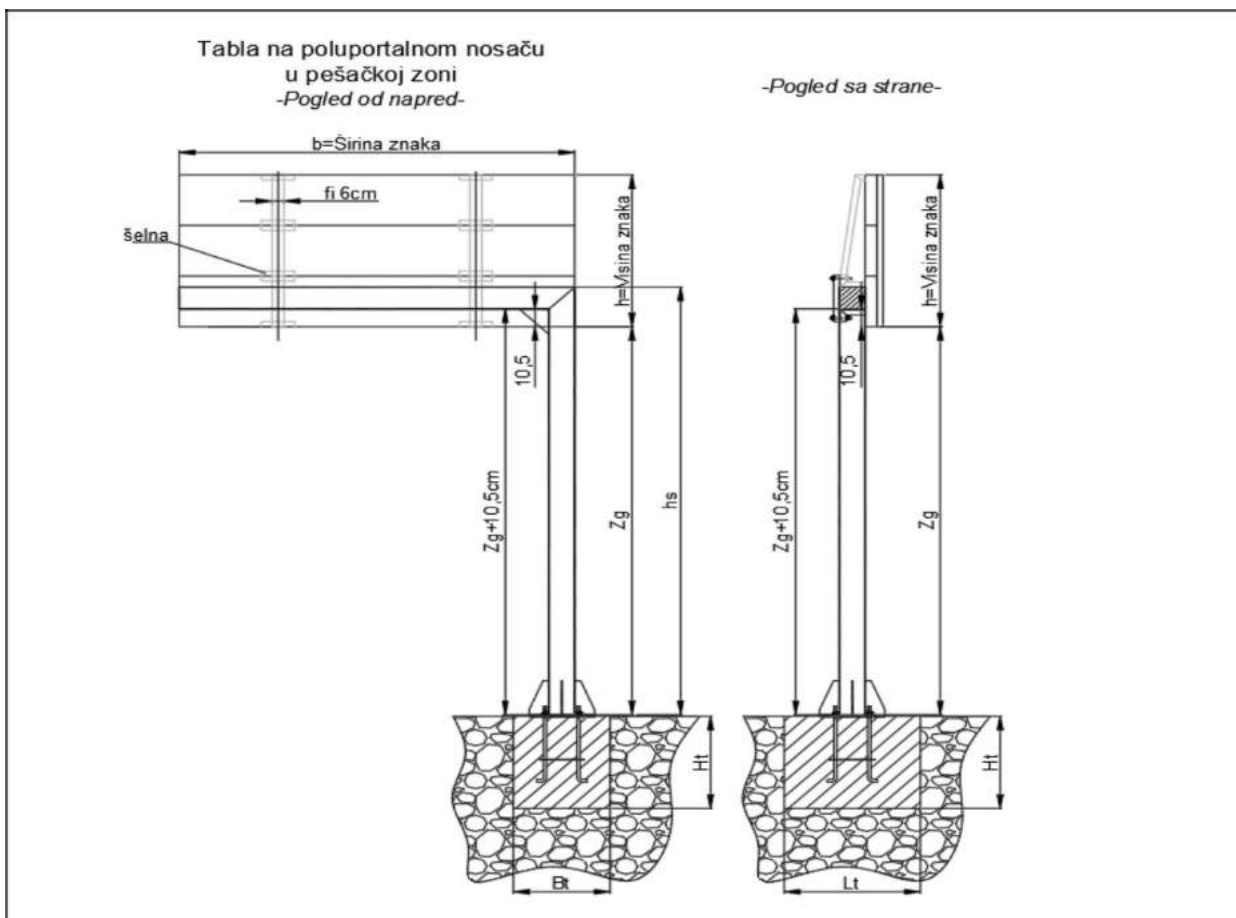


Visina znaka	h=	1.80 m
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>		
Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	1.5 m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>		
Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	1.500 m
Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	115 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.74 m <sup>3</sup>


Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 



<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA NA POLUPORTALIMA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>III-405 (UM 2.1, 5.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Visina znaka	h=	1.80 m
Širina znaka	b=	1.70 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
<b>Lokacija</b>		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.38 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.68 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:</b>		
Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ]</b>	<b>150x150x4</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>48.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	<b>28.68 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	15.24 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	13.44 cm
<b>Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:</b>		
vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	9.52 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	1.62 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	2.07 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	2.80 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	260.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	16 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	11.00 mm
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>		
<b>Plitko fundiranje</b>		
Vrednost momenta savijanja - M	M=	17.14 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	5.04 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	3.31 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	11.76 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	15.98 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.36 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>135 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Visina znaka	h=	1.80 m
Širina znaka	b=	1.70 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>		
Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	1.7 m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>		
Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	1.700 m
Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	135 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.86 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

**DATUM:**

**12.02.2021.**

**III-405 (UM 2.2)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka	h=	0.90 m
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.36 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.65 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 110x110x3</b>
Iskorišćenost nosača	= <b>38.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	= <b>24.40 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	= 10.66 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	= 13.74 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	3.05 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.47 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	0.87 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	1.05 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls=	135.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	7.00 mm

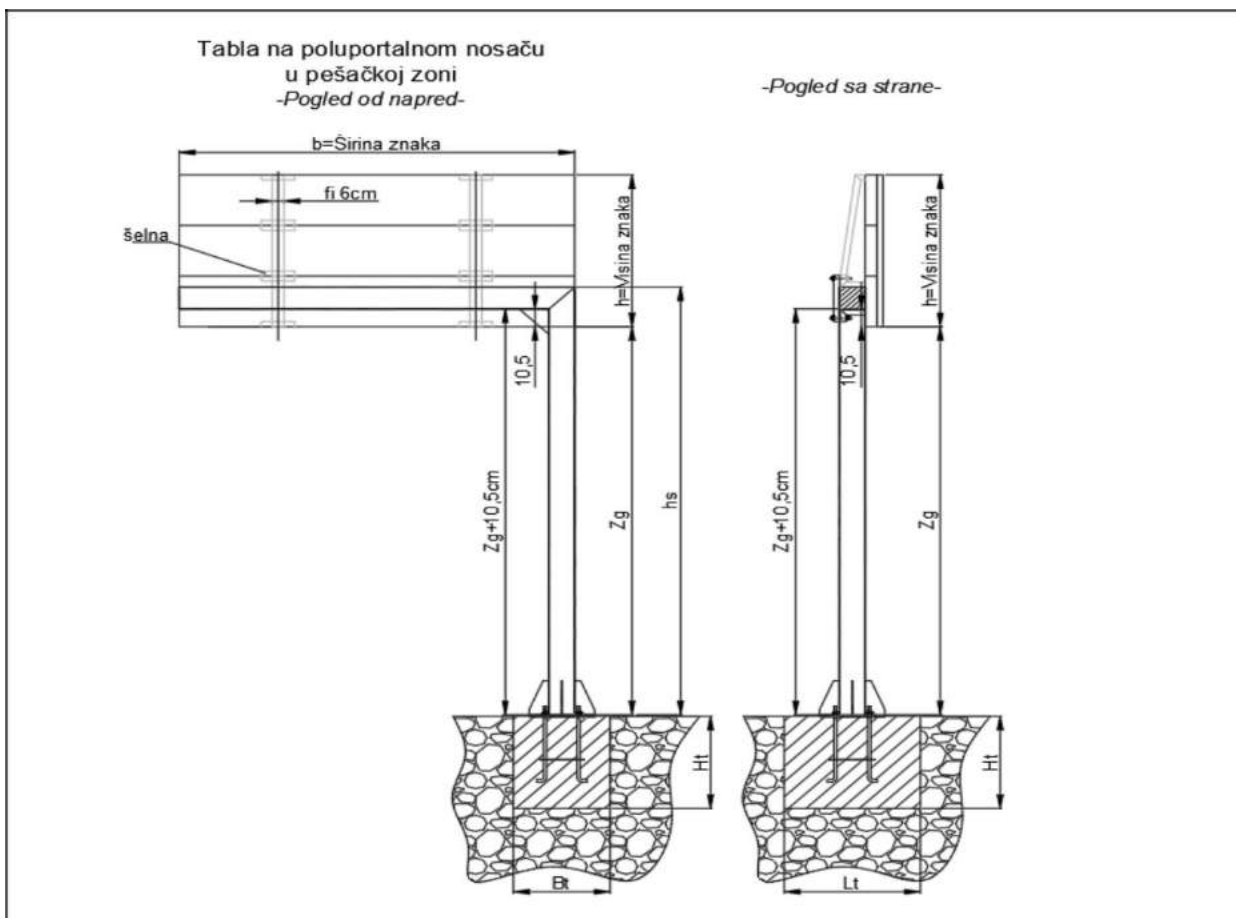
**Napomena:** Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima

**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	5.48 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	1.89 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	1.39 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	3.89 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	5.25 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.35 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>60 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>90 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>




Visina znaka	h=	0.90 m
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	1.5 m

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	1.500 m
Širina temelja	Bt=	60 cm
Dužina temelja	Lt=	90 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.43 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA JEDNOM STUBU**

DATUM:

18.02.2021.

**III-405 (UM 2.3, 34.2, 36.1, 36.2, 37.4)**

**Geometrijske karakteristike:**

Visina znaka	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	0.90 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm

**Karakteristike terena**

Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0= 19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) = 0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf= 1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	<b>q= 0.62 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil konstrukcije znaka na jednom stubu**

Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>2.66 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.18 cm</b>

**Uticaji u nosaču:**

proračunska vrednost momenta savijanja	Med=	0.06 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	Ved=	0.03 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	Ned=	0.19 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	Mp1,Rd=	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	Vc,Rd=	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	Nc,Rd=	134.89 kN

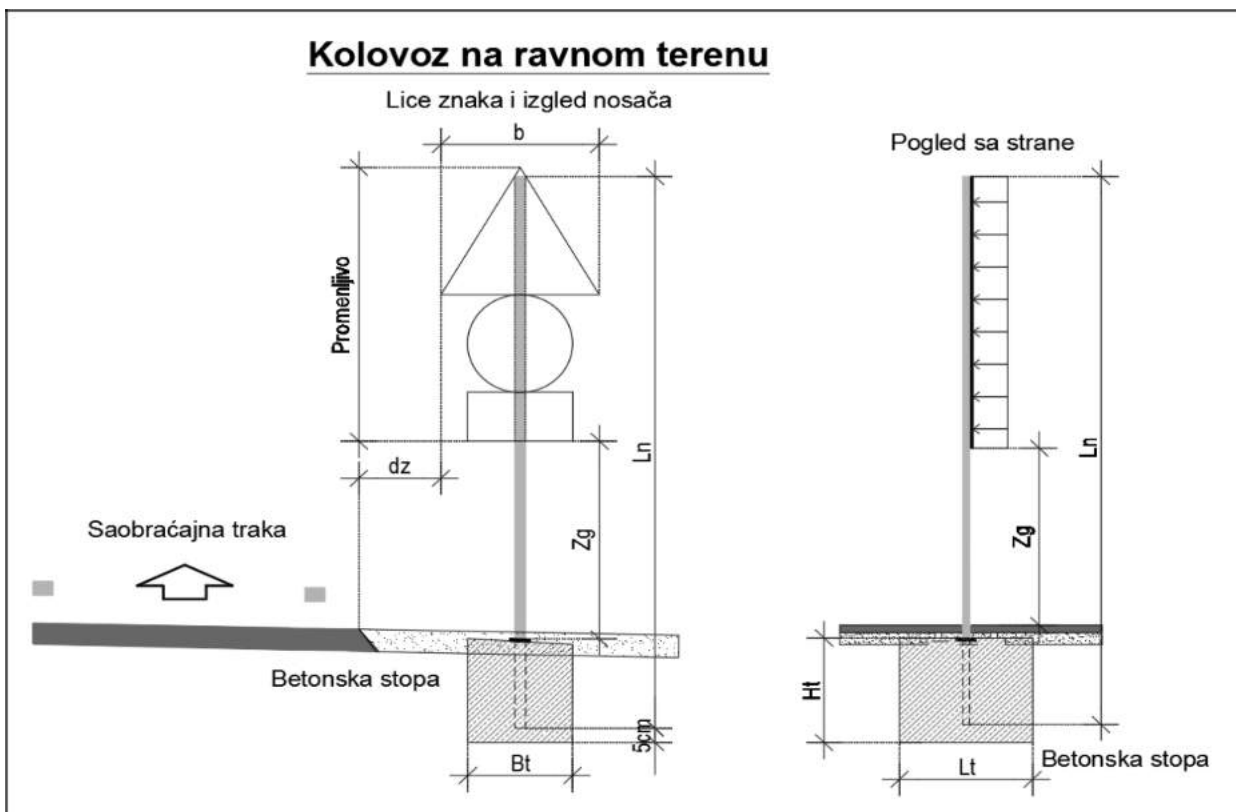
**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Dopušten napon tla	σdop =	150 kN/m <sup>2</sup>
Moment prevrtanja :	Mp=	0.05 kNm
Stabilišući moment :	Ms=	0.12 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	2.26 >1.30

**Dimenzije temelja su usvojene iz uslova prevrtanja.**


Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>15 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Ukupna visina izabrane kombinacije znakova	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	0.90 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

#### Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja

Dužina nosača znaka	Ln=	3.4 m
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	15 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.06 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

**DATUM:**

**12.02.2021.**

**III-405 (UM 3.1)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka	h=	0.60 m
Širina znaka	b=	1.70 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.63 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 120x120x3</b>
Iskorišćenost nosača	= <b>32.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	= <b>26.01 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	= 15.26 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	= 10.75 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	4.06 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.91 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.27 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	1.40 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls=	170.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm

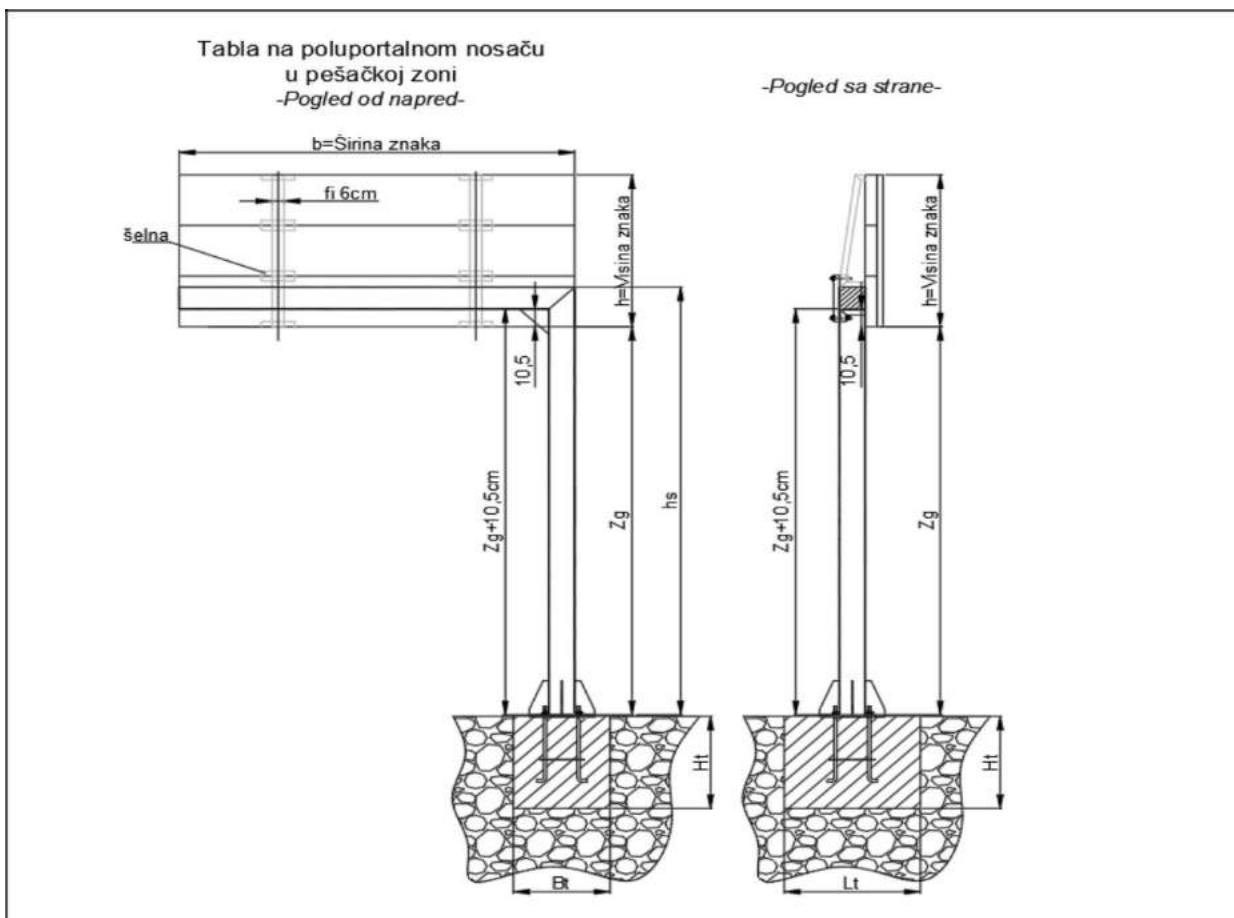
**Napomena:** Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima

**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	7.31 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	2.52 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	2.03 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	5.18 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	7.05 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.36 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>90 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>




Visina znaka	h=	0.60 m
Širina znaka	b=	1.70 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	1.7 m

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	1.700 m
Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	90 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.58 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 



**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

DATUM:

12.02.2021.

**III-405 (UM 3.2)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka	h=	1.50 m
Širina znaka	b=	1.70 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.37 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.67 kN/m <sup>2</sup>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 140x140x4</b>
Iskorišćenost nosača	= <b>38.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	= <b>25.34 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	= 14.17 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	= 11.17 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	6.62 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	1.28 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.69 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	2.10 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls=	250.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	10.00 mm

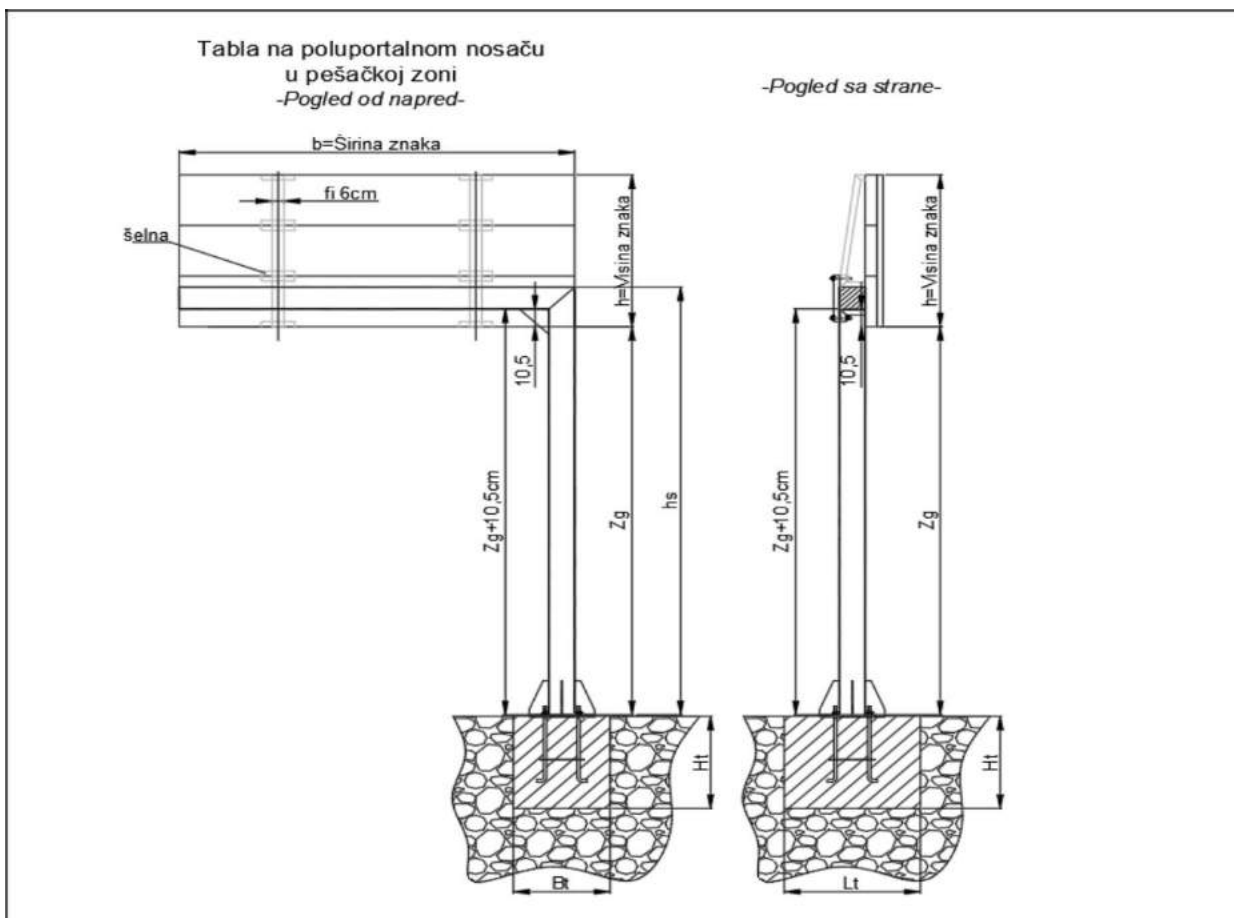
**Napomena:** Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima

**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	11.92 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	3.78 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	2.70 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	8.30 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	11.55 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.39 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>115 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>




Visina znaka	h=	1.50 m
Širina znaka	b=	1.70 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	1.7 m

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	1.700 m
Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	115 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.74 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

**DATUM:**  
**23.02.2021.**

**III-405 (UM 4.1, 4.2\_(III-403 DP 4.3), 33.1)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka	h=	0.90 m
Širina znaka	b=	1.30 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.36 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.65 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 110x110x3</b>
Iskorišćenost nosača	= <b>38.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	= <b>24.40 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	= 10.66 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	= 13.74 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	3.05 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.47 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	0.87 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	1.05 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls=	135.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	7.00 mm

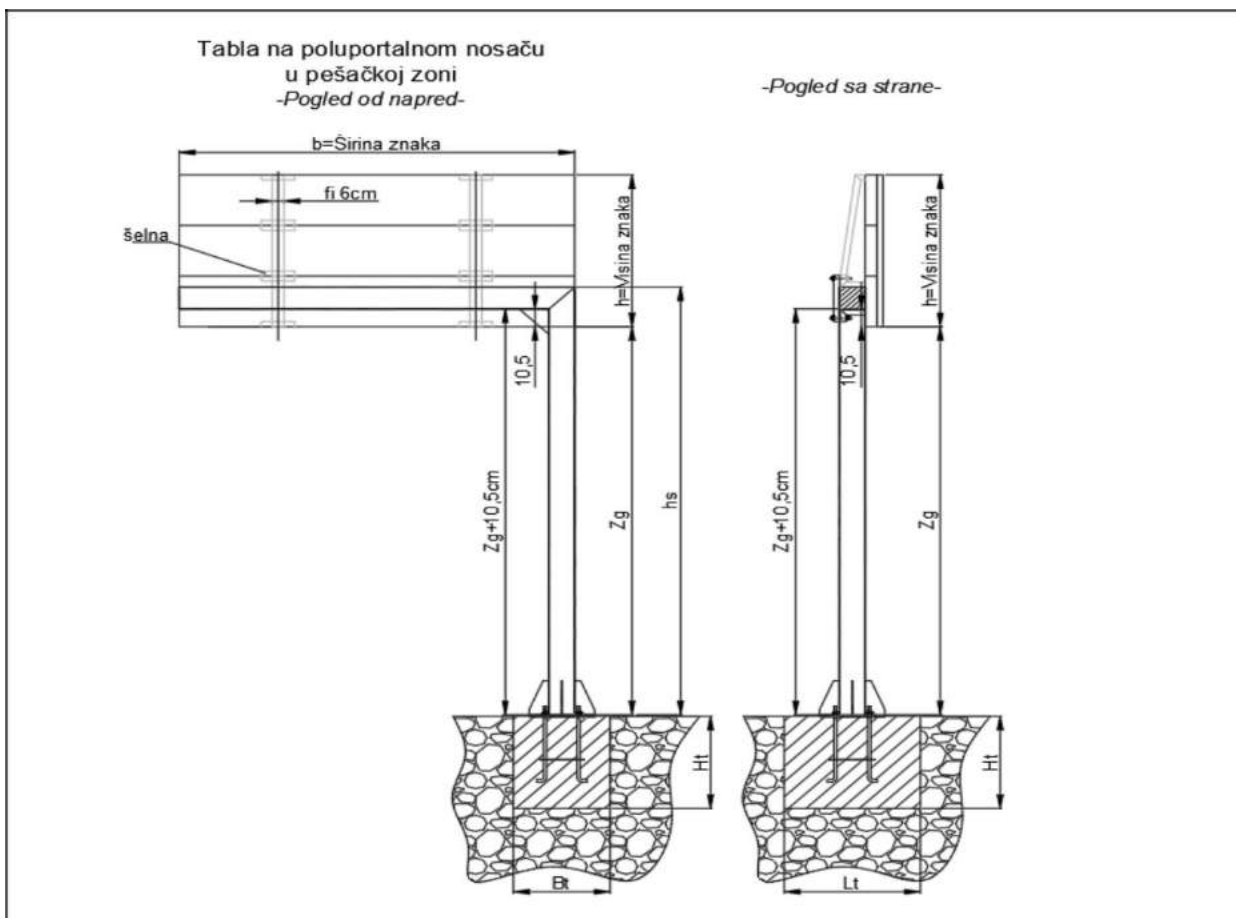
**Napomena:** Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima

**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	5.48 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	1.89 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	1.39 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	3.89 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	5.47 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.41 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>80 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Visina znaka	h=	0.90 m
Širina znaka	b=	1.30 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		


**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	1.3 m

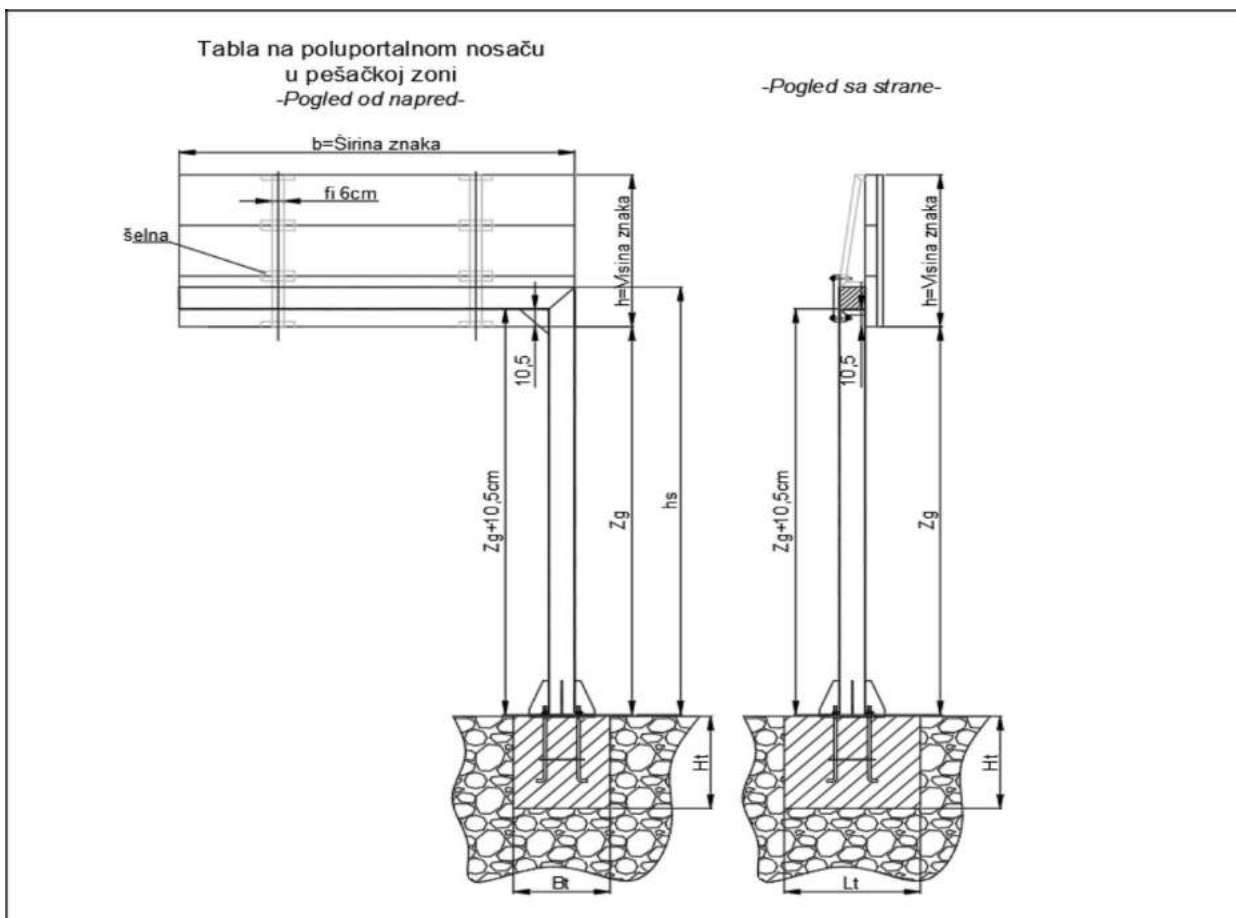
**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	1.300 m

Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	80 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.51 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA NA POLUPORTALIMA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>III-405 (UM 5.1)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Visina znaka	h=	1.20 m
Širina znaka	b=	2.00 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
<b>Lokacija</b>		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.37 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.66 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:</b>		
Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ]</b>	<b>140x140x4</b>
Iskorišćenost nosača	=	38.00 %
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	25.34 cm
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	14.17 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	11.17 cm
<b>Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:</b>		
vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	6.62 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	1.28 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.69 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	2.10 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	250.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	10.00 mm
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>		
<b>Plitko fundiranje</b>		
Vrednost momenta savijanja - M	M=	11.92 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	3.78 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	2.70 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	8.30 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	11.55 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.39 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>115 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>




Visina znaka	h=	1.20 m
Širina znaka	b=	2.00 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	2.0 m

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	2.000 m
Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	115 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.74 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

DATUM:

22.02.2021.

**III-206 (UM 5.3)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka	h=	1.00 m
Širina znaka	b=	1.20 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.36 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.65 kN/m <sup>2</sup>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	HOP [ ]	110x110x3
Iskorišćenost nosača	=	38.00 %
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	24.40 cm
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	10.66 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	13.74 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	3.05 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.47 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	0.87 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	1.05 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls=	135.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	7.00 mm

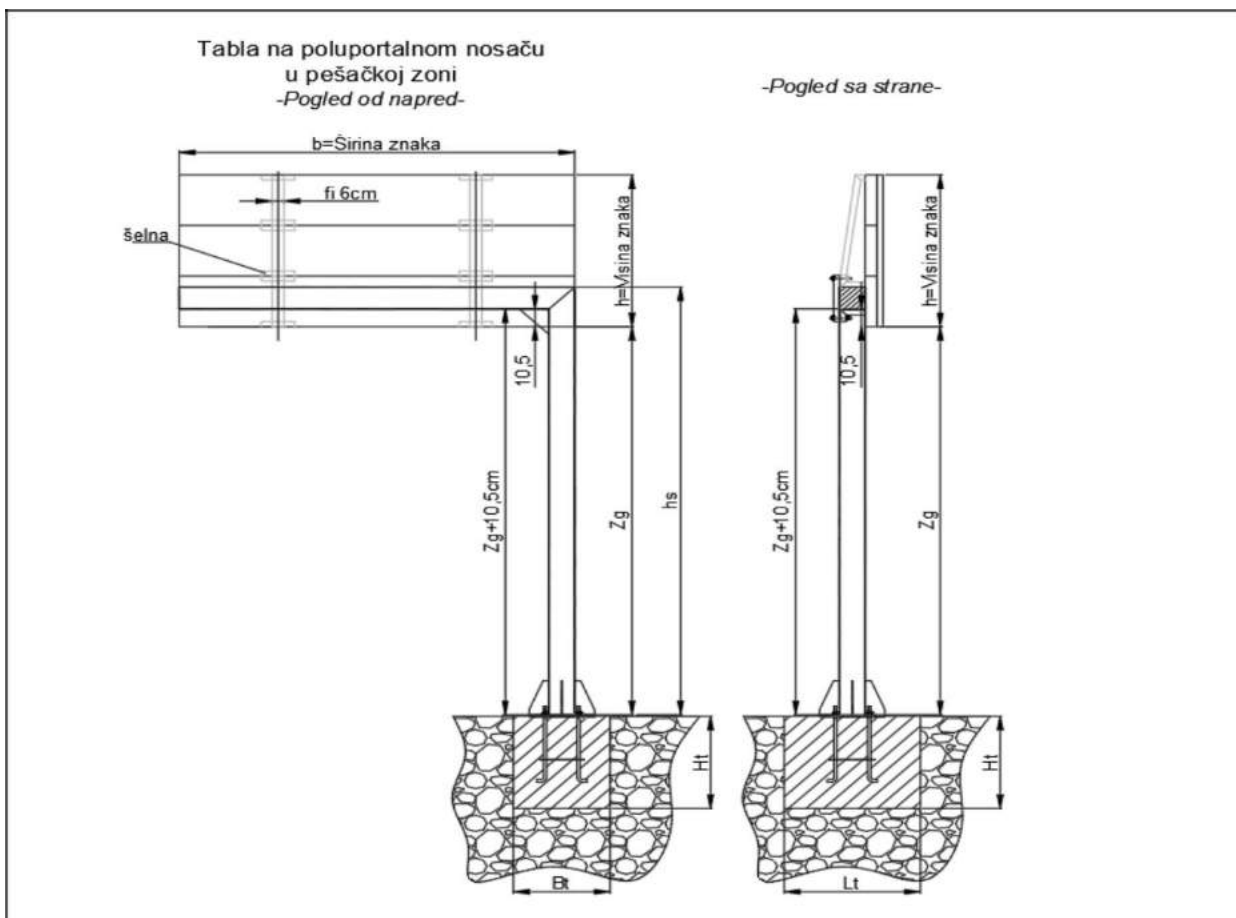
**Napomena:** Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima

**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.


**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

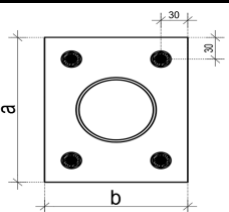
Vrednost momenta savijanja - M	M=	5.48 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	1.89 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	1.39 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	3.89 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	5.25 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.35 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>60 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>90 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Visina znaka	h=	1.00 m
Širina znaka	b=	1.20 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>		
Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	1.2 m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>		
Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	1.200 m
Širina temelja	Bt=	60 cm
Dužina temelja	Lt=	90 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.43 m <sup>3</sup>

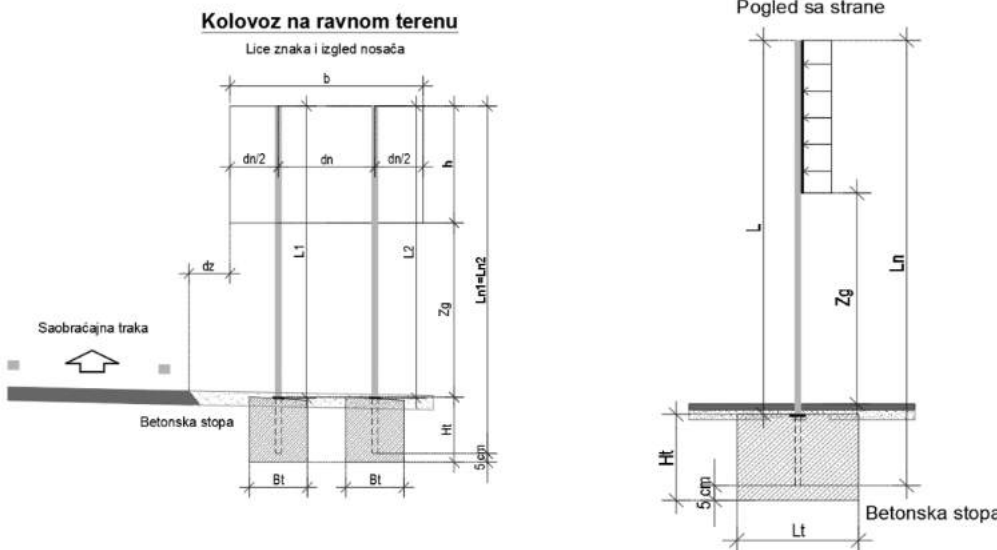
Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 



<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 22.02.2021.
<b>Za table: III-206 (UM 5.1, 5.2, 5.4)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.20 m
Visina znaka	h=	1.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB6 =	100 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.36 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.65 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>67.40 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>7.36 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>60.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.64 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.59 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.41 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	9.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 1.09 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.39 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.30 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 1.41 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.89 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.35 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 60 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	1.20 m	
Visina znaka	h=	1.00 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	60.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	4.1 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	4.1 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	3.4 m	
Dužina drugog nosača	L2=	3.4 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	60 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.24 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA JEDNOM STUBU**

DATUM:

18.02.2021.

**III-405 (UM 6.1\_6.2)**

**Geometrijske karakteristike:**

Visina znaka	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm

**Karakteristike terena**

Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0= 19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) = 0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf= 1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	<b>q= 0.62 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil konstrukcije znaka na jednom stubu**

Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>28.23 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>2.02 cm</b>

**Uticaji u nosaču:**

proračunska vrednost momenta savijanja	Med=	0.69 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	Ved=	0.28 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	Ned=	0.26 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	Mp1,Rd=	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	Vc,Rd=	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	Nc,Rd=	134.89 kN

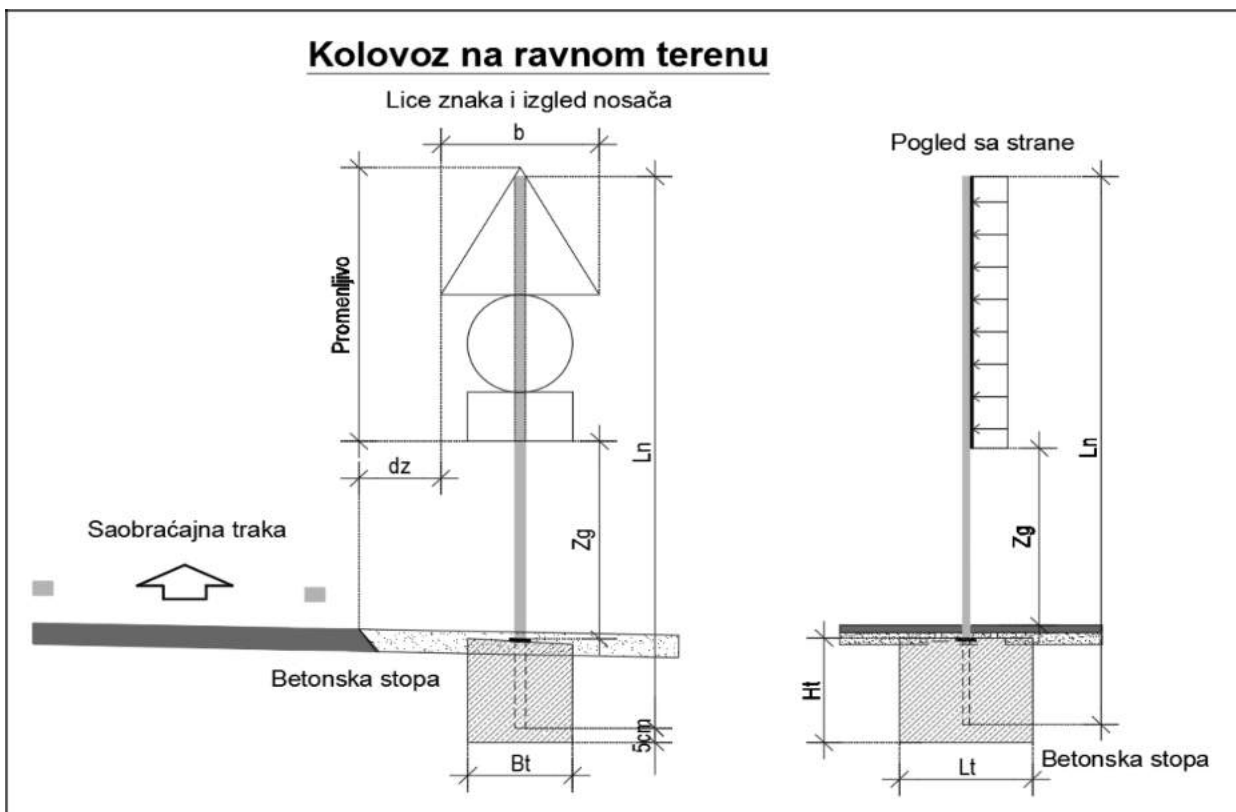
**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Dopušten napon tla	σdop =	150 kN/m <sup>2</sup>
Moment prevrtanja :	Mp=	0.61 kNm
Stabilišući moment :	Ms=	0.84 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.38 >1.30

**Dimenzije temelja su usvojene iz uslova prevrtanja.**


Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>40 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Ukupna visina izabrane kombinacije znakova	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

#### Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja

Dužina nosača znaka	Ln=	3.4 m
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	40 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.16 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA JEDNOM STUBU**

DATUM:

18.02.2021.

**III-405 (UM 7.1, 7.2)**

**Geometrijske karakteristike:**

Visina znaka	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm

**Karakteristike terena**

Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil konstrukcije znaka na jednom stubu**

Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>20.93 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.97 cm</b>

**Uticaaji u nosaču:**

proračunska vrednost momenta savijanja	Med=	0.51 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	Ved=	0.26 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	Ned=	0.23 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	Mp1,Rd=	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	Vc,Rd=	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	Nc,Rd=	134.89 kN

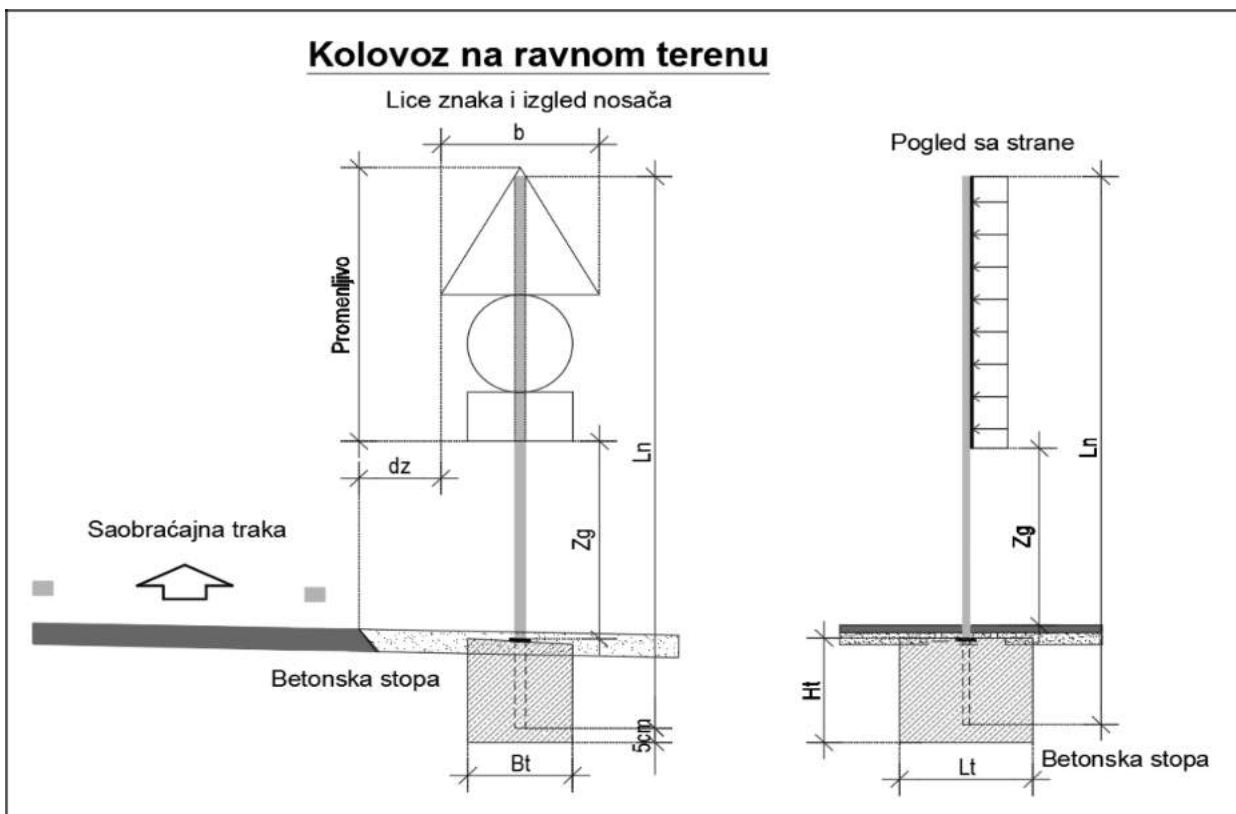
**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Dopušten napon tla	σdop =	150 kN/m <sup>2</sup>
Moment prevrtanja :	Mp=	0.48 kNm
Stabilišući moment :	Ms=	0.64 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.35 >1.30

**Dimenzije temelja su usvojene iz uslova prevrtanja.**


Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>35 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>

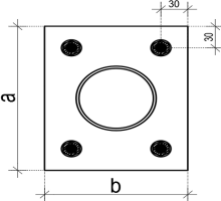


Ukupna visina izabrane kombinacije znakova	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

#### Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja

Dužina nosača znaka	Ln=	2.9 m
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	35 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.14 m <sup>3</sup>

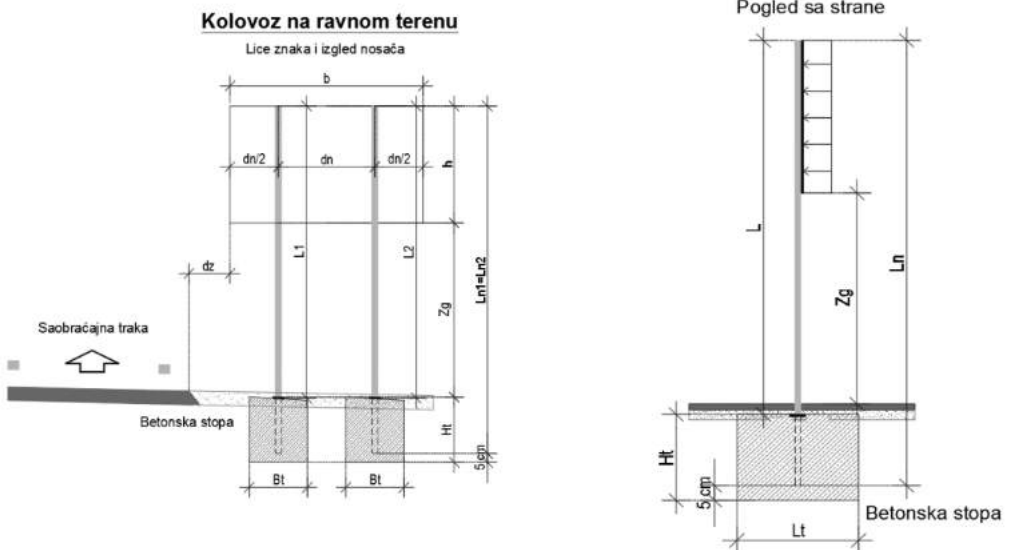
Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 17.02.2021.
Za table: III-405 (UM 8)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.00 m
Visina znaka	h=	0.30 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB5 =	50 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije		Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz		Zanemarljiv nagib
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.63 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>49.57 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>4.05 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>100.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.21 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.47 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.35 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		



<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.80 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.32 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.26 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ = 1.06 kNm
Stabilišući moment:	$M_s$ = 1.58 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ = 1.50 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 55 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	2.00 m	
Visina znaka	h=	0.30 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	100.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		Zanemarljiv nagib	
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.4 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.4 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.7 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.7 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	55 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.22 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA JEDNOM STUBU**

DATUM:

18.02.2021.

**III-205 (UM 8.1\_8.2)**

**Geometrijske karakteristike:**

Visina znaka	h=	0.60 m
Širina znaka	b=	1.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB6 =	100 mm

**Karakteristike terena**

Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.63 kN/m <sup>2</sup>

**Optimalan profil konstrukcije znaka na jednom stubu**

Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>61.03 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>5.30 cm</b>

**Uticaji u nosaču:**

proračunska vrednost momenta savijanja	Med=	1.48 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	Ved=	0.57 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	Ned=	0.39 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	Mp1,Rd=	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	Vc,Rd=	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	Nc,Rd=	134.89 kN

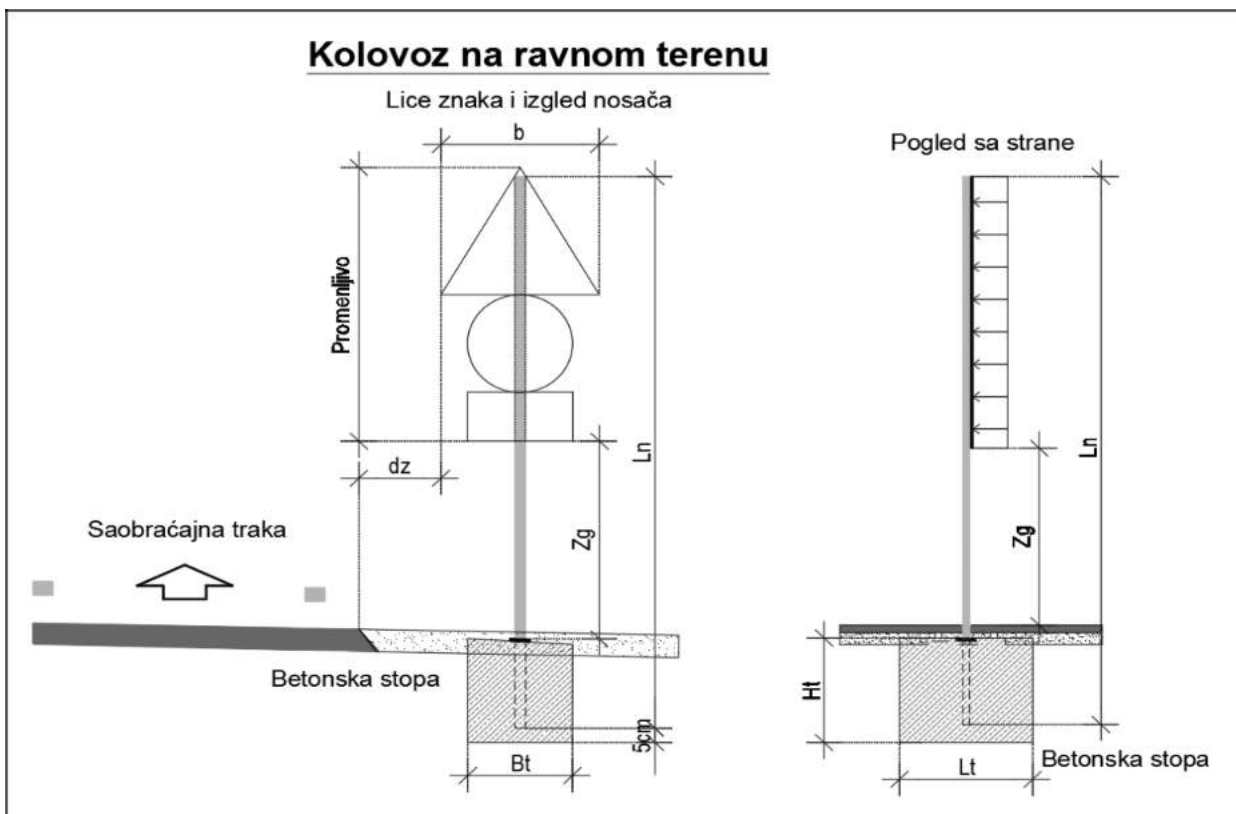
**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Dopušten napon tla	σdop =	150 kN/m <sup>2</sup>
Moment prevrtanja :	Mp=	1.29 kNm
Stabilišući moment :	Ms=	1.89 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.46 >1.30

**Dimenzije temelja su usvojene iz uslova prevrtanja.**


Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>60 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>

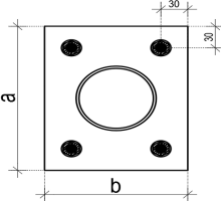


Ukupna visina izabrane kombinacije znakova	h=	0.60 m
Širina znaka	b=	1.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

#### Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja

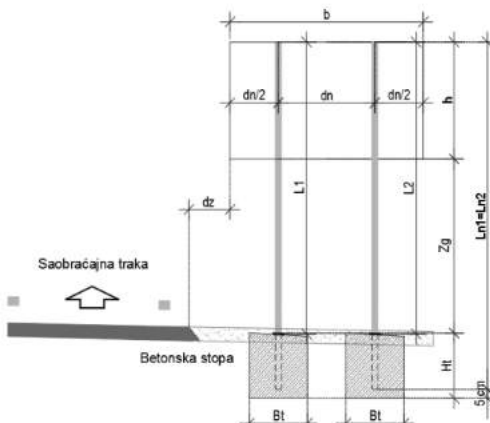
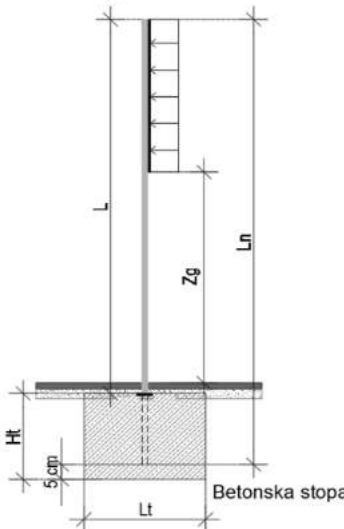
Dužina nosača znaka	Ln=	3.7 m
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	60 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.24 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

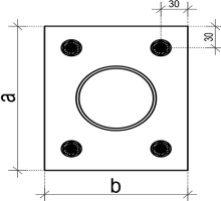
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 17.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 9, 10)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.40 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>35.37 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>1.29 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>120.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.86 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.52 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.33 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.57 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.35 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.24 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 0.85 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.31 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.54 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 50 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b= 2.40 m		
Visina znaka	h= 0.40 m		
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg= 1.40 m		
Širina bankine	db= 1.00 m		
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz= 0.80 m		
Rastojanje između 2 stuba	dn= 120.00 cm		
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1= 2.6 m		
Dužina drugog nosača	Ln2= 2.6 m		
Dužina trećeg nosača	Ln3= / m		
Dužina četvrtog nosača	Ln4= / m		
Dužina petog nosača	Ln5= / m		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1= 1.9 m		
Dužina drugog nosača	L2= 1.9 m		
Dužina trećeg nosača	L3= / m		
Dužina četvrtog nosača	L4= / m		
Dužina petog nosača	L5= / m		

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	50 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.20 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 17.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 11)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.40 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz u useku	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	1:3 (~18°)	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	<b>q=</b>	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>44.29 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>2.41 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	<b>d<sub>n</sub>=</b>	<b>120.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.08 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.52 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.35 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>pl,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

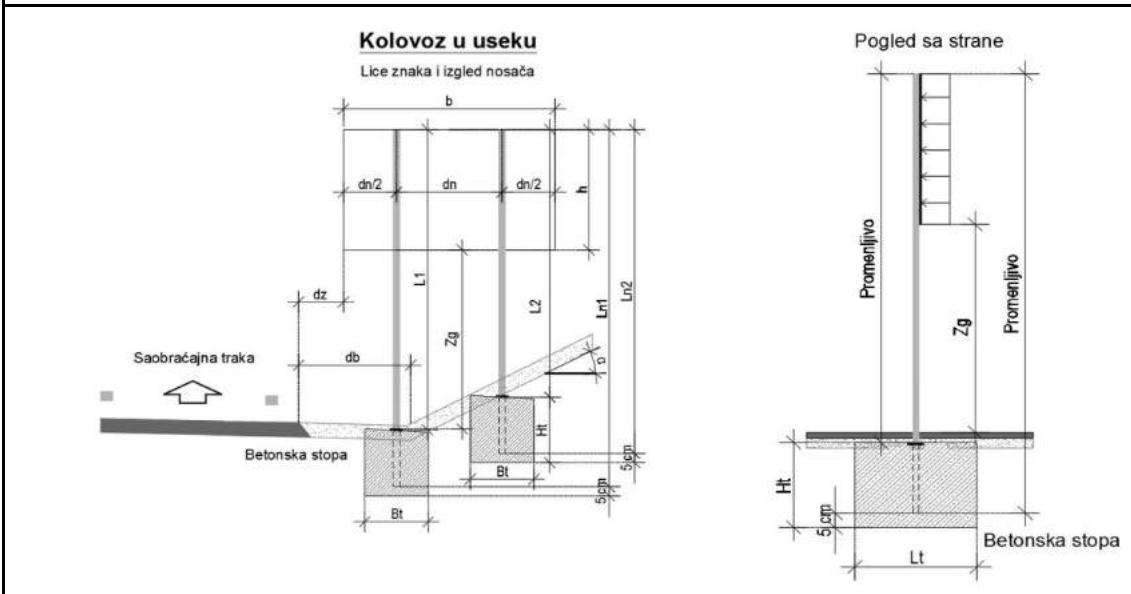


**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 0.72 kNm  
T= 0.35 kN  
N= 0.26 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 1.00 kNm  
Ms= 1.31 kNm  
Ms/Mp= 1.32 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 50 cm**  
**Ht= 80 cm**



Širina znaka b= 2.40 m  
Visina znaka h= 0.40 m  
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza Zg= 1.80 m  
Širina bankine db= 1.00 m  
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza dz= 0.80 m  
Rastojanje između 2 stuba dn= 120.00 cm  
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ ) 1:3 (~18°)

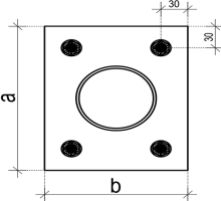
**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina prvog nosača Ln1= 2.8 m  
Dužina drugog nosača Ln2= 2.4 m  
Dužina trećeg nosača Ln3= / m  
Dužina četvrtog nosača Ln4= / m  
Dužina petog nosača Ln5= / m

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina prvog nosača L1= 2.1 m  
Dužina drugog nosača L2= 1.7 m  
Dužina trećeg nosača L3= / m  
Dužina četvrtog nosača L4= / m  
Dužina petog nosača L5= / m

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	50 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.20 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

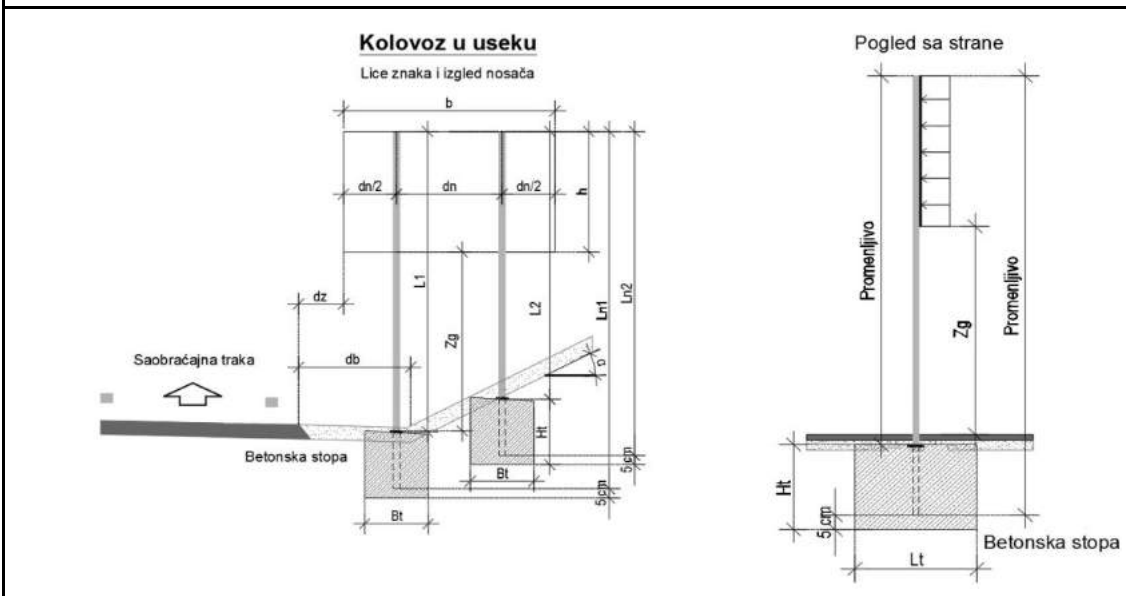
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 17.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 12)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	0.30 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz u useku	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	1:2 (~27°)	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	<b>q=</b>	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>33.25 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>1.81 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	<b>d<sub>n</sub>=</b>	<b>90.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.81 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.39 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.30 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 0.54 kNm  
T= 0.26 kN  
N= 0.22 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 0.75 kNm  
Ms= 1.06 kNm  
Ms/Mp= 1.42 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 45 cm**  
**Ht= 80 cm**



Širina znaka b= 1.80 m  
Visina znaka h= 0.30 m  
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza Zg= 1.80 m  
Širina bankine db= 1.00 m  
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza dz= 0.80 m  
Rastojanje između 2 stuba dn= 90.00 cm  
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ ) 1:2 (~27°)

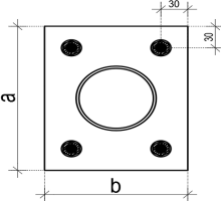
**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina prvog nosača Ln1= 2.7 m  
Dužina drugog nosača Ln2= 2.3 m  
Dužina trećeg nosača Ln3= / m  
Dužina četvrtog nosača Ln4= / m  
Dužina petog nosača Ln5= / m

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

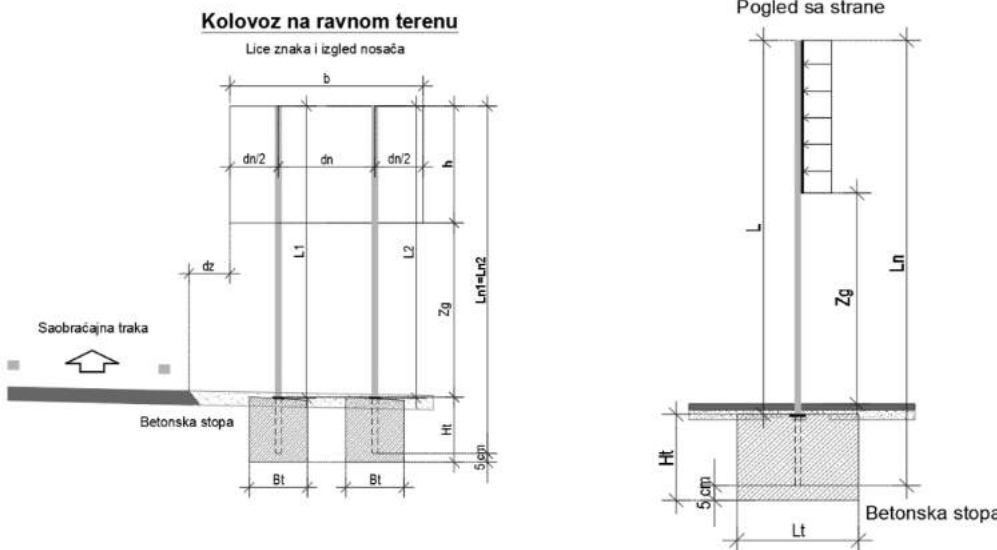
Dužina prvog nosača L1= 2.0 m  
Dužina drugog nosača L2= 1.6 m  
Dužina trećeg nosača L3= / m  
Dužina četvrtog nosača L4= / m  
Dužina petog nosača L5= / m

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	45 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.18 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 17.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 13, 14, 20, 21, 22)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.20 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB5 =	50 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.63 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>54.51 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>4.45 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>110.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.33 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.52 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.36 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

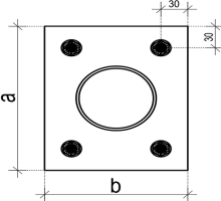
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.88 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.35 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.27 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 1.16 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.59 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.37 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 55 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	2.20 m	
Visina znaka	h=	0.40 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	110.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.5 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.5 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.8 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.8 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

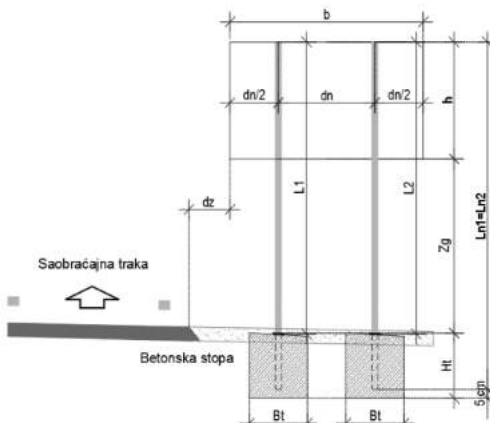
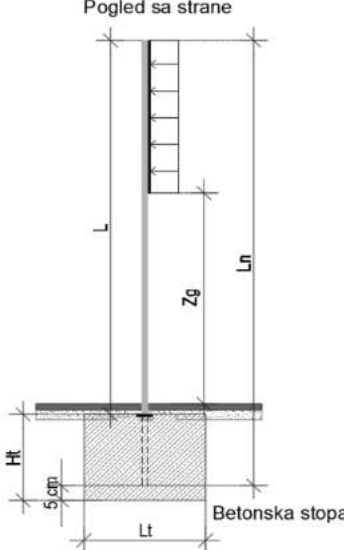
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	55 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.22 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>



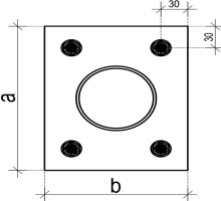
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 17.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 15.1 15.2, 66, 67)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.20 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>40.61 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>2.21 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>110.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.99 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.48 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.33 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.66 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.32 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.25 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 0.91 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.31 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.43 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 50 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

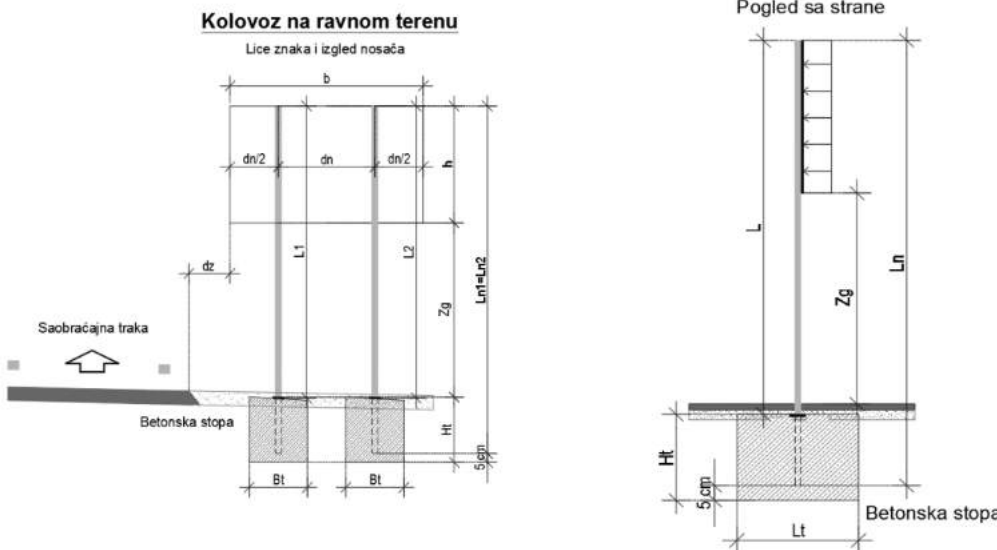
<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b= 2.20 m		
Visina znaka	h= 0.40 m		
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg= 1.80 m		
Širina bankine	db= 1.00 m		
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz= 0.80 m		
Rastojanje između 2 stuba	dn= 110.00 cm		
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1= 3.0 m		
Dužina drugog nosača	Ln2= 3.0 m		
Dužina trećeg nosača	Ln3= / m		
Dužina četvrtog nosača	Ln4= / m		
Dužina petog nosača	Ln5= / m		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1= 2.3 m		
Dužina drugog nosača	L2= 2.3 m		
Dužina trećeg nosača	L3= / m		
Dužina četvrtog nosača	L4= / m		
Dužina petog nosača	L5= / m		

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	50 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.20 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

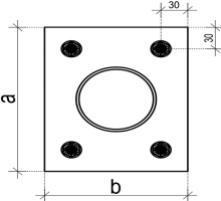
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 17.02.2021.
Za table: III-405 (DP 16.1, 16.2, 17)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.20 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.58 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.2
Iskorišćenost nosača	=	32.43 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	1.19 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	110.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.79 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.48 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.31 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.52 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.32 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.23 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 0.78 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.06 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.37 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 45 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

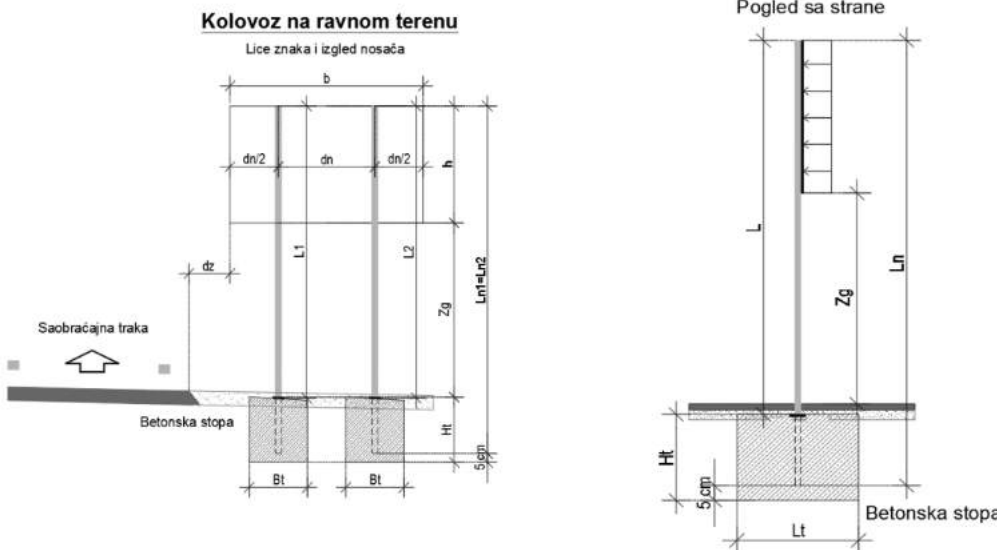
<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	2.20 m	
Visina znaka	h=	0.40 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	110.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		Zanemarljiv nagib	
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	2.6 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	2.6 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	1.9 m	
Dužina drugog nosača	L2=	1.9 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	45 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.18 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 22.02.2021.
<b>Za table: III-205 (DP 16)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.20 m
Visina znaka	h=	0.55 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>19.79 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.76 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>60.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.48 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.29 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.23 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

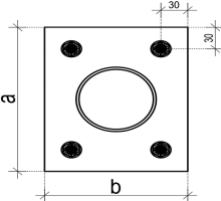
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.32 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.19 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.17 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 0.47 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 0.64 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.36 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 35 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	1.20 m	
Visina znaka	h=	0.55 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	60.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	2.7 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	2.7 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.0 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.0 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

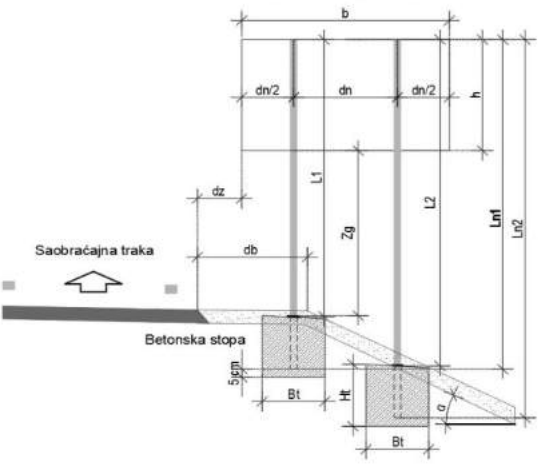
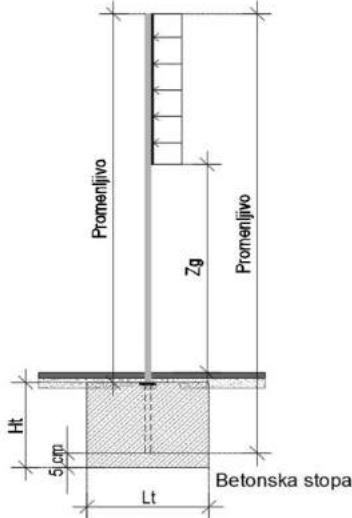


Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	35 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.14 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

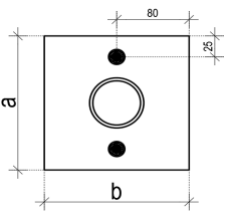
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 22.02.2021.
<b>Za table: III-405 (DP 18.1, 18.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.20 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB5 =	50 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na nasipu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	1:2 (~27°)	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.34 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	<b>q=</b>	<b>0.61 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>49.55 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>3.54 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	<b>d<sub>n</sub>=</b>	<b>110.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.20 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.51 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.35 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>pl,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.80 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.34 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.26 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{t1a}$	$\gamma_{t1a}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{t1a}$	$\phi_{t1a}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{t1a}$	$\nu_{t1a}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ = 1.07 kNm
Stabilišući moment:	$M_s$ = 1.58 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ = 1.48 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 55 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na nasipu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b= 2.20 m		
Visina znaka	h= 0.40 m		
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg= 1.40 m		
Širina bankine	db= 1.00 m		
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz= 0.80 m		
Rastojanje između 2 stuba	dn= 110.00 cm		
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	1:2 (~27°)		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1= 2.7 m		
Dužina drugog nosača	Ln2= 3.3 m		
Dužina trećeg nosača	Ln3= / m		
Dužina četvrtog nosača	Ln4= / m		
Dužina petog nosača	Ln5= / m		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1= 2.0 m		
Dužina drugog nosača	L2= 2.6 m		
Dužina trećeg nosača	L3= / m		
Dužina četvrtog nosača	L4= / m		
Dužina petog nosača	L5= / m		

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	55 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.22 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

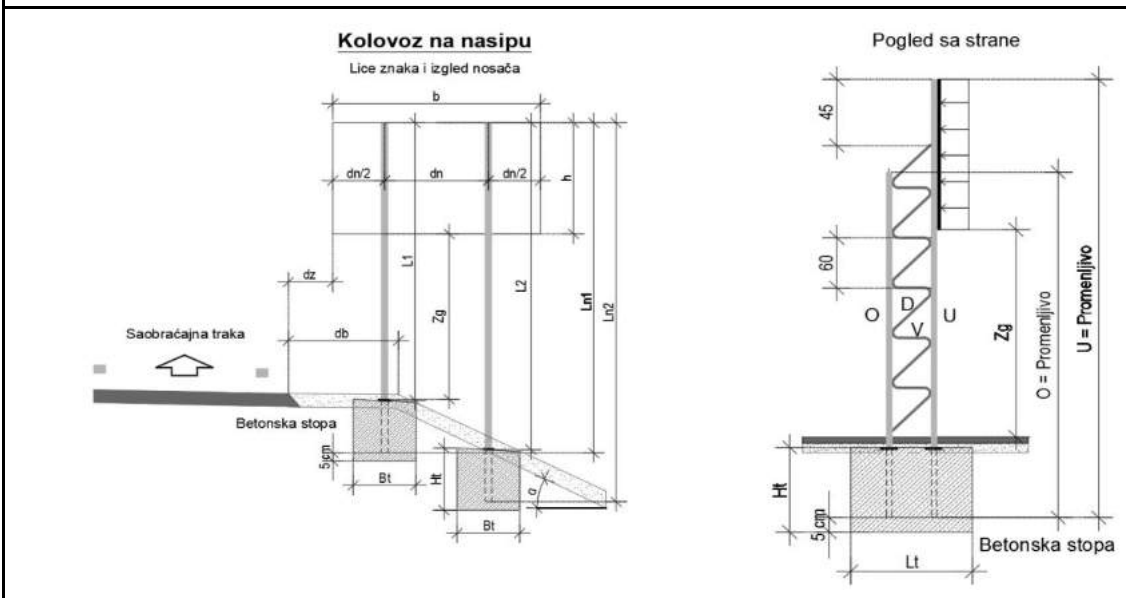
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 19.1)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	2.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na nasipu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	1:2 (~27°)	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.39 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	<b>q=</b>	<b>0.71 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>19.88 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.65 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	<b>d<sub>n</sub>=</b>	<b>95.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	29.95 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	5.41 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	12.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapremnska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 5.83 kNm  
T= 1.61 kN  
N= 1.56 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 7.12 kNm  
Ms= 9.46 kNm  
Ms/Mp= 1.33 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 130 cm**  
**Ht= 80 cm**



Širina znaka b= 1.90 m  
Visina znaka h= 2.40 m  
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza Zg= 1.80 m  
Širina bankine db= 1.00 m  
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza dz= 0.80 m  
Rastojanje između 2 stuba dn= 95.00 cm  
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ ) 1:2 (~27°)

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		5.1 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		5.6 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		4.3 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		4.8 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		4.3 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		4.8 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.5 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		4.0 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikalne	HOP Ø 21.3x2	V=	8 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	9 kom
Dužina vertikalne		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	130 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.52 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig	
br.licence:		310 B637 05	
potpis:			

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

**DATUM:**

**22.02.2021.**

**III-405 (UM 19.2)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka	h=	0.90 m
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.36 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.65 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 120x120x3</b>
Iskorišćenost nosača	= <b>32.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	= <b>26.01 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	= 15.26 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	= 10.75 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	4.06 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.91 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.27 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	1.40 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls=	170.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm

**Napomena:** Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima

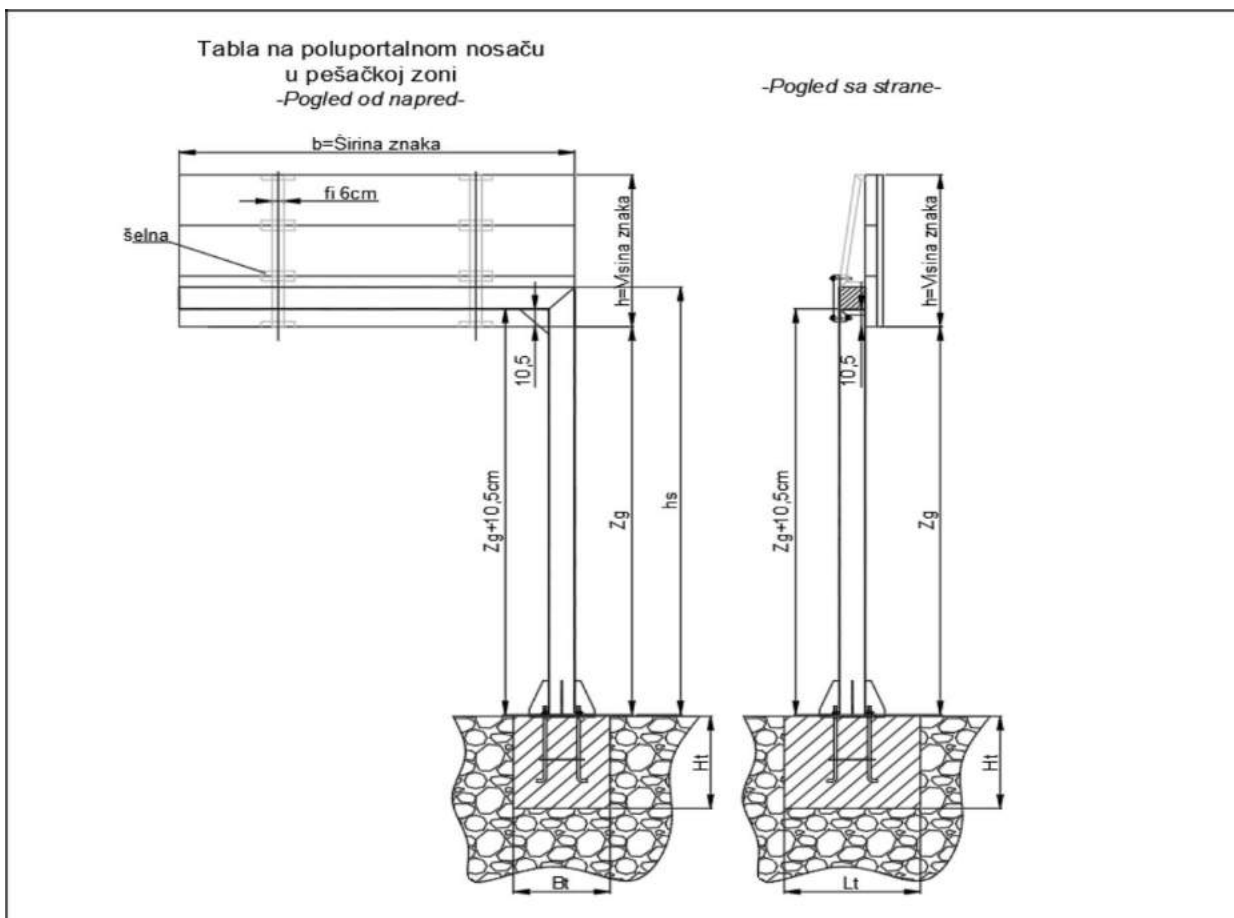
**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	7.31 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	2.52 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	2.03 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	5.18 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	7.28 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.41 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>60 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>105 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>






Visina znaka	h=	0.90 m
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		

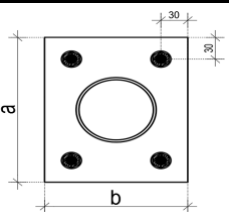
**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	1.8 m

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

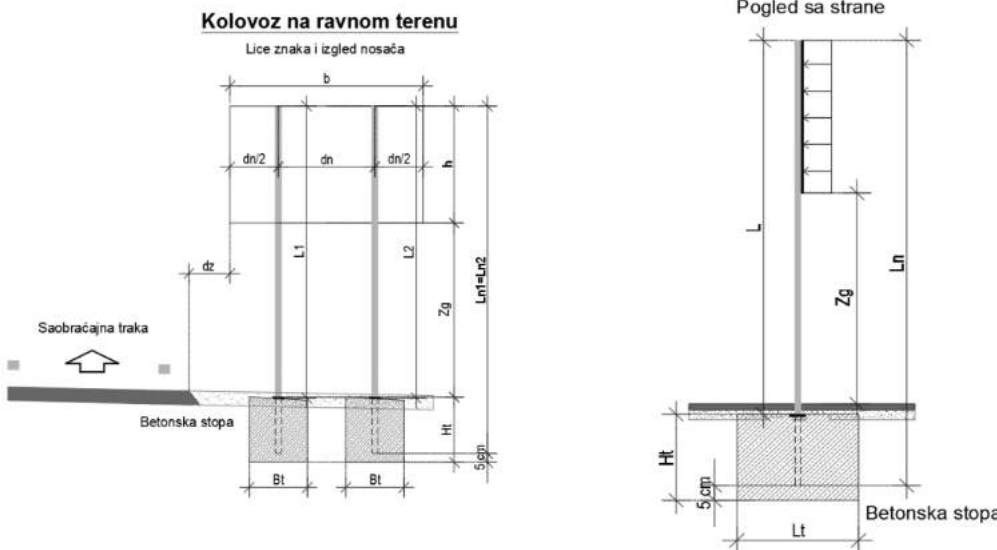
Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	1.800 m
Širina temelja	Bt=	60 cm
Dužina temelja	Lt=	105 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.50 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

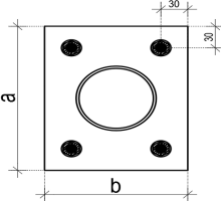
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 22.02.2021.
Za table: III-405 (UM 23)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.20 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.58 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.2
Iskorišćenost nosača	=	40.61 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	2.21 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	110.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.99 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.48 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.33 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.66 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.32 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.25 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ = 0.91 kNm
Stabilišući moment:	$M_s$ = 1.31 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ = 1.43 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 50 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	2.20 m	
Visina znaka	h=	0.40 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	110.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		Zanemarljiv nagib	
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.0 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.0 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.4 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.4 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	50 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.20 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 17.02.2021.
Za table: III-405 (UM 24.1)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.58 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.2
Iskorišćenost nosača	=	35.09 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	1.91 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	95.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.85 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.42 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.31 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M

M= 0.57 kNm

Vrednost transverzalne sile - T

T= 0.28 kN

Vrednost normalne sile - N

N= 0.23 kN

Izabrani tip tla:

PRIRODNI ŠLJUNAK

Dopušteni napon -  $\sigma$

$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>

Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$

$\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>

Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$

$\phi_{tla}$  = 35 °

Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$

$\nu_{tla}$ = 0.15

Moment prevrtanja:

$M_p$ = 0.79 kNm

Stabilišući moment:

$M_s$ = 1.06 kNm

Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:

$M_s/M_p$ = 1.35 > 1.30

Širina temelja - Bt

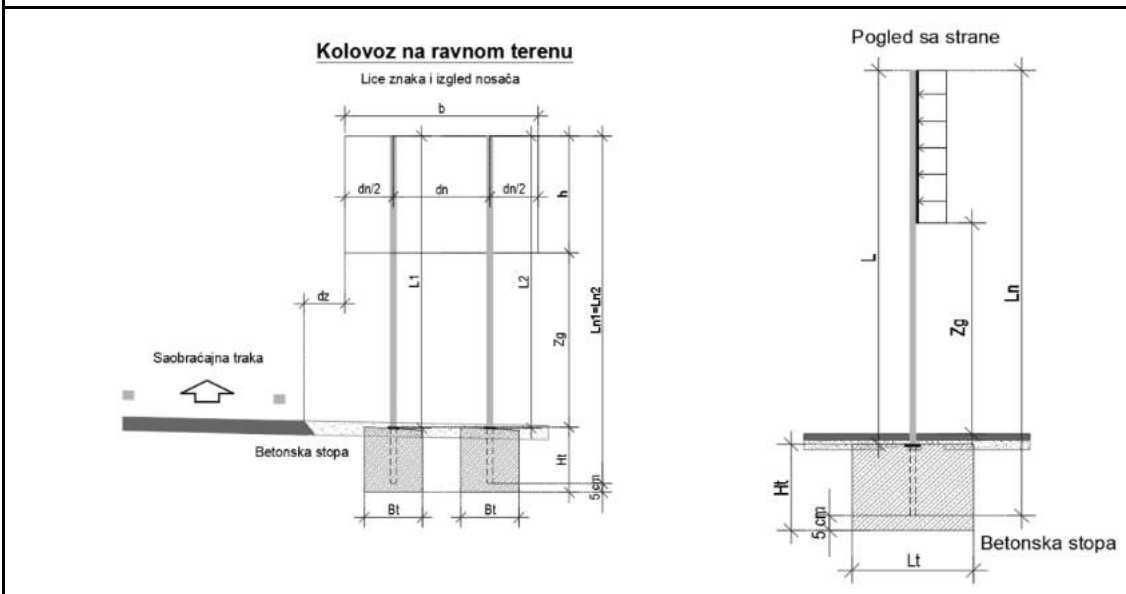
**Bt= 50 cm**

Dužina temelja - Lt

**Lt= 45 cm**

Visina temelja - Ht

**Ht= 80 cm**



Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	95.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina prvog nosača	Ln1=	3.0 m
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.0 m
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina prvog nosača	L1=	2.3 m
Dužina drugog nosača	L2=	2.3m
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m
Dužina petog nosača	L5=	/ m

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	45 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.18 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

**DATUM:**

**12.02.2021.**

**III-405 (UM 24.2)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka	h=	0.40 m
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.63 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 100x100x3</b>
Iskorišćenost nosača	= <b>28.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	= <b>28.34 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	= 17.48 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	= 10.86 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	1.85 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.49 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	0.72 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	0.70 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls=	85.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	6.00 mm

**Napomena:** Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima

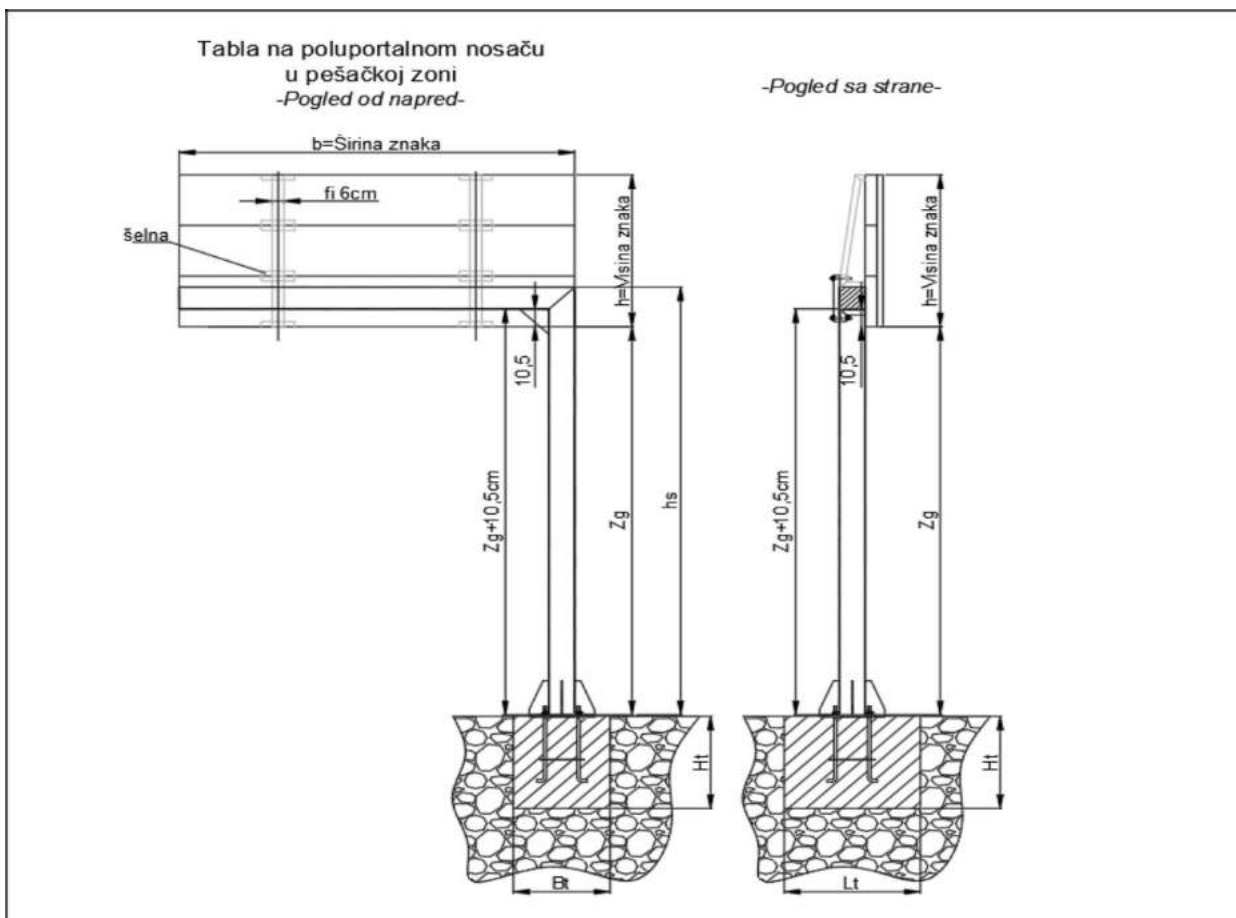
**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	3.33 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	1.26 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	1.15 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	2.41 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	3.49 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.45 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>80 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>






Visina znaka	$h =$	0.40 m
Širina znaka	$b =$	1.90 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	$z_g =$	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		

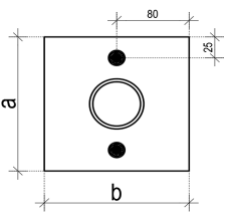
**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	$h_s =$	2.5 m
Dužina grede	$b_g =$	1.9 m

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	$h_s =$	3.250 m
Dužina grede	$b_g =$	1.900 m
Širina temelja	$B_t =$	50 cm
Dužina temelja	$L_t =$	80 cm
Visina temelja	$H_t =$	80 cm
Zapremina temelja	$V_t =$	0.32 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

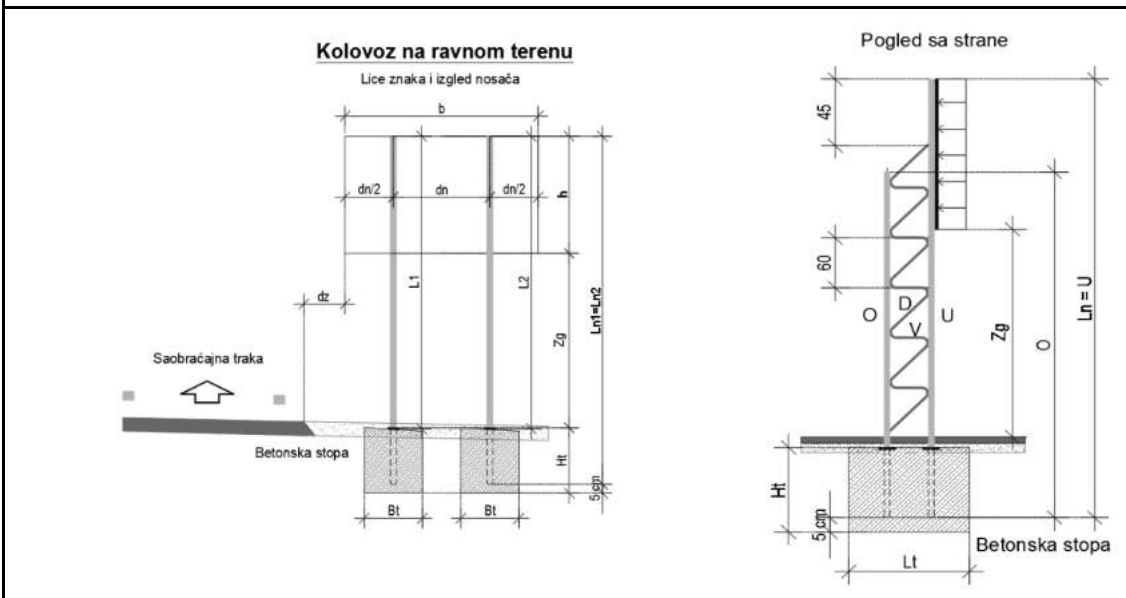
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 25)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	1.60 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.63 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>11.37 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.16 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>95.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	13.07 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	3.23 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

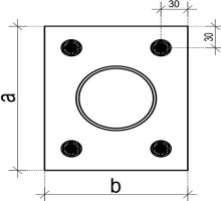
Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 2.51 kNm  
T= 0.96 kN  
N= 1.08 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 3.28 kNm  
Ms= 4.53 kNm  
Ms/Mp= 1.38 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 90 cm**  
**Ht= 80 cm**



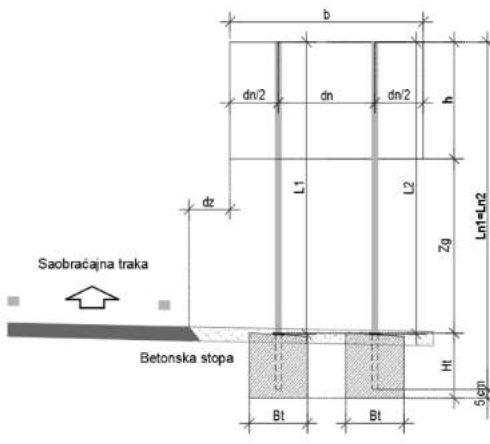
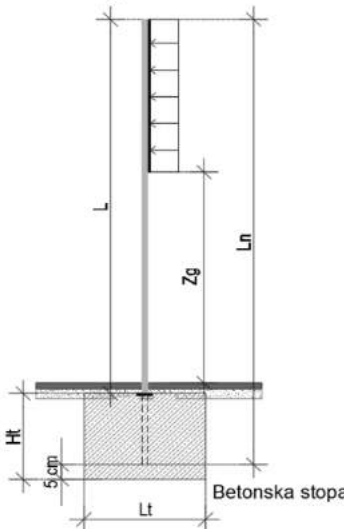
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	1.60 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	95.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		4.2 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		4.2 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.4 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.4 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.4 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		3.4 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		2.6 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		2.6 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikale	HOP Ø 21.3x2	V=	7 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	8 kom
Dužina vertikale		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	90 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.36 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig	
br.licence:		310 B637 05	
potpis:			

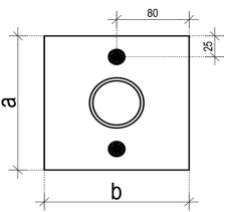
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 22.02.2021.
Za table: III-403 (UM 26.1, 26.2)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	0.80 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB5 =	50 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.33 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.60 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.2
Iskorišćenost nosača	=	61.71 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	4.17 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	95.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.50 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.68 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.42 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 1.00 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.45 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.31 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 1.36 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.89 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.39 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 60 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
			
Širina znaka	b=	1.90 m	
Visina znaka	h=	0.80 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	95.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.4 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.4 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.7 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.7 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	60 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.24 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 12.02.2021.
Za table: III-405 (UM 27.1)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.10 m
Visina znaka	h=	2.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije		Kolovoz na nasipu
Nagib terena u odnosu na kolovoz		1:1 (45°)
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.42 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.75 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>28.11 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>1.33 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>105.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	42.34 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	6.36 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	14.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

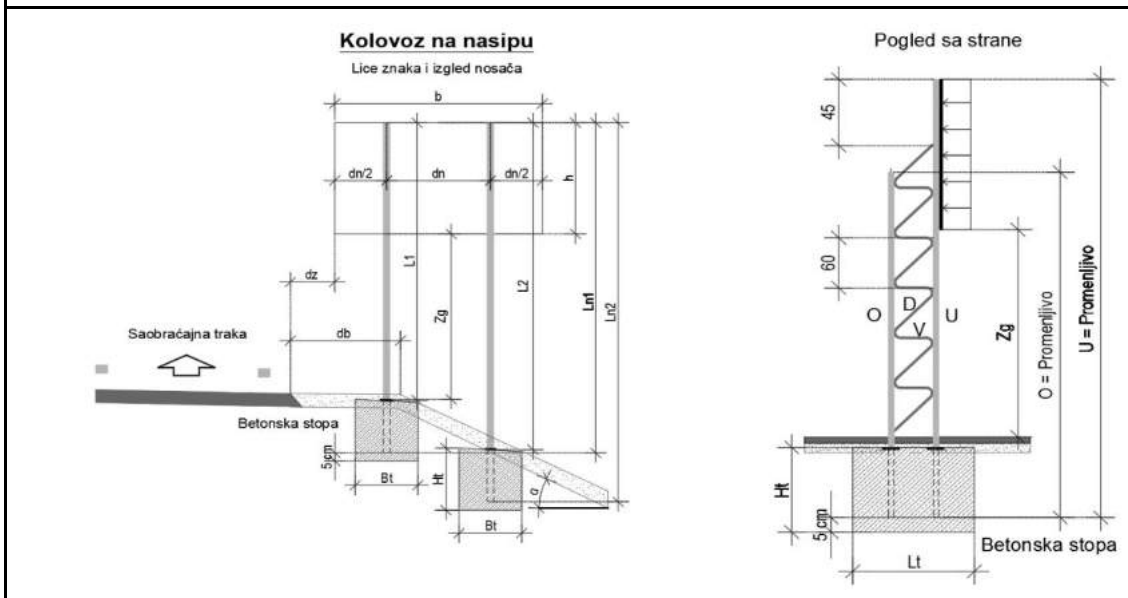


**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

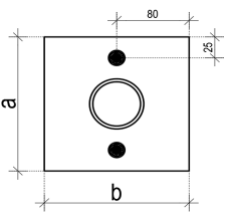
Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transversalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapremnska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 8.29 kNm  
T= 1.90 kN  
N= 1.77 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
 $M_p$ = 9.81 kNm  
 $M_s$ = 13.00 kNm  
 $M_s/M_p$ = 1.33 >1.30  
**Bt= 60 cm**  
**Lt= 140 cm**  
**Ht= 80 cm**



Širina znaka  $b$ = 2.10 m  
Visina znaka  $h$ = 2.40 m  
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza  $Z_g$ = 1.80 m  
Širina bankine  $d_b$ = 1.00 m  
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza  $d_z$ = 0.80 m  
Rastojanje između 2 stuba  $d_n$ = 105.00 cm  
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ ) 1:1 (45°)

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		5.3 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		6.3 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		4.5 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		5.5 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		4.5 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		5.5 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.7 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		4.7 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikale	HOP Ø 21.3x2	V=	9 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	10 kom
Dužina vertikale		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	60 cm
Dužina temelja		Lt=	140 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.67 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig	
br.licence:		310 B637 05	
potpis:			

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 27.2, 56.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	2.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.36 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.65 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>14.58 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.21 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>95.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	17.97 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	4.15 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	9.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M

M= 3.46 kNm

Vrednost transverzalne sile - T

T= 1.24 kN

Vrednost normalne sile - N

N= 1.25 kN

Izabrani tip tla:

PRIRODNI ŠLJUNAK

Dopušteni napon -  $\sigma$

$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>

Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$

$\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>

Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$

$\phi_{tla}$  = 35 °

Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$

$\nu_{tla}$ = 0.15

Moment prevrtanja:

M<sub>p</sub>= 4.45 kNm

Stabilišući moment:

M<sub>s</sub>= 6.17 kNm

Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:

M<sub>s</sub>/M<sub>p</sub>= 1.39 >1.30

Širina temelja - Bt

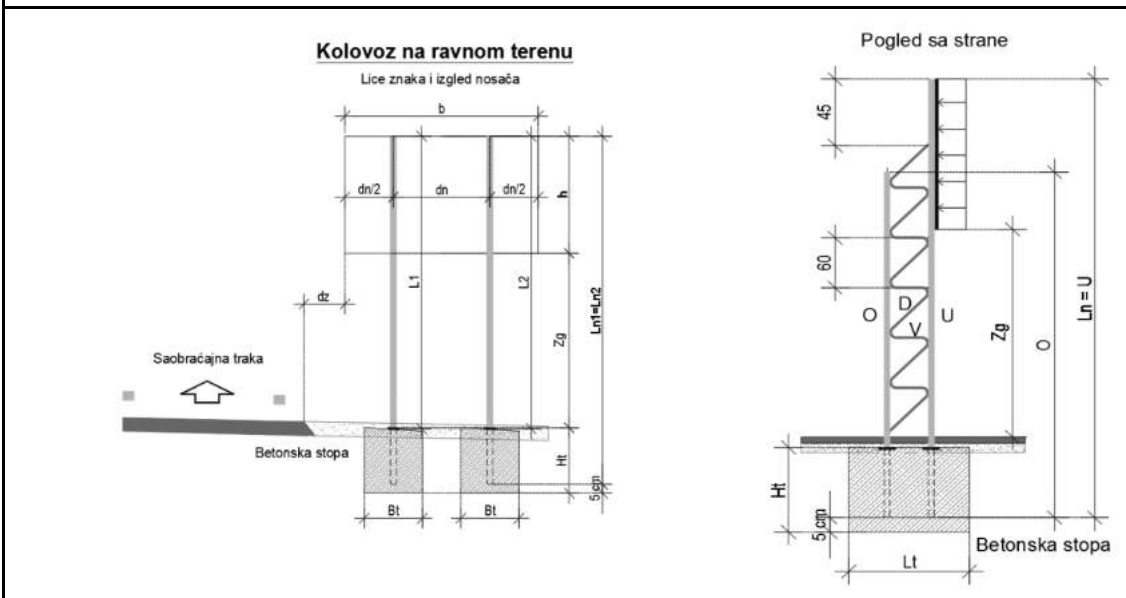
**Bt= 50 cm**

Dužina temelja - Lt

**Lt= 105 cm**

Visina temelja - Ht

**Ht= 80 cm**



Širina znaka

b= 1.90 m

Visina znaka

h= 2.00 m

Visina za koju je znak odvojen od kolovoza

Zg= 1.80 m

Širina bankine

db= 1.00 m

Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza


dz= 0.80 m

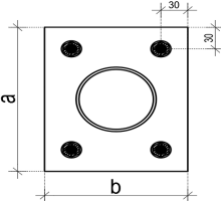
Rastojanje između 2 stuba

dn= 95.00 cm

Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )

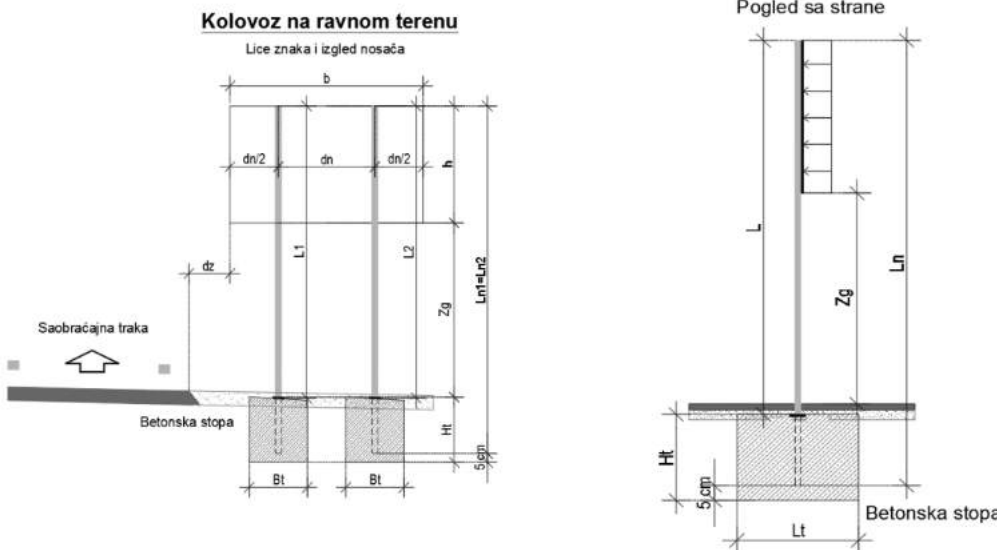
Zanemarljiv nagib

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		4.6 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		4.6 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.8 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.8 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.8 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		3.8 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.0 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.0 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikalne	HOP Ø 21.3x2	V=	7 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	8 kom
Dužina vertikalne		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	105 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.42 m <sup>3</sup>
	Odgovorni projektant:	Miloš Bošković, dig	
	br.licence:	310 B637 05	
	potpis:		

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 27.3)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.30 m
Visina znaka	h=	0.80 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB5 =	50 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.33 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.60 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.2
Iskorišćenost nosača	=	42.26 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	2.85 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	65.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.03 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.47 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.34 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.68 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.31 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.25 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 0.93 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.31 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.41 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 50 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	1.30 m	
Visina znaka	h=	0.80 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	65.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		Zanemarljiv nagib	
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.4 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.4 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.7 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.7 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	50 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.20 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>



**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA JEDNOM STUBU**

DATUM:

18.02.2021.

III-205 (UM 27.1, 27.2)

**Geometrijske karakteristike:**

Visina znaka	h=	0.40 m
Širina znaka	b=	1.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm

**Karakteristike terena**

Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.58 kN/m <sup>2</sup>

**Optimalan profil konstrukcije znaka na jednom stubu**

Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>28.59 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>1.44 cm</b>

**Uticaji u nosaču:**

proračunska vrednost momenta savijanja	Med=	0.69 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	Ved=	0.35 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	Ned=	0.27 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	Mp1,Rd=	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	Vc,Rd=	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	Nc,Rd=	134.89 kN

**Dimenzionisanje temelja:**

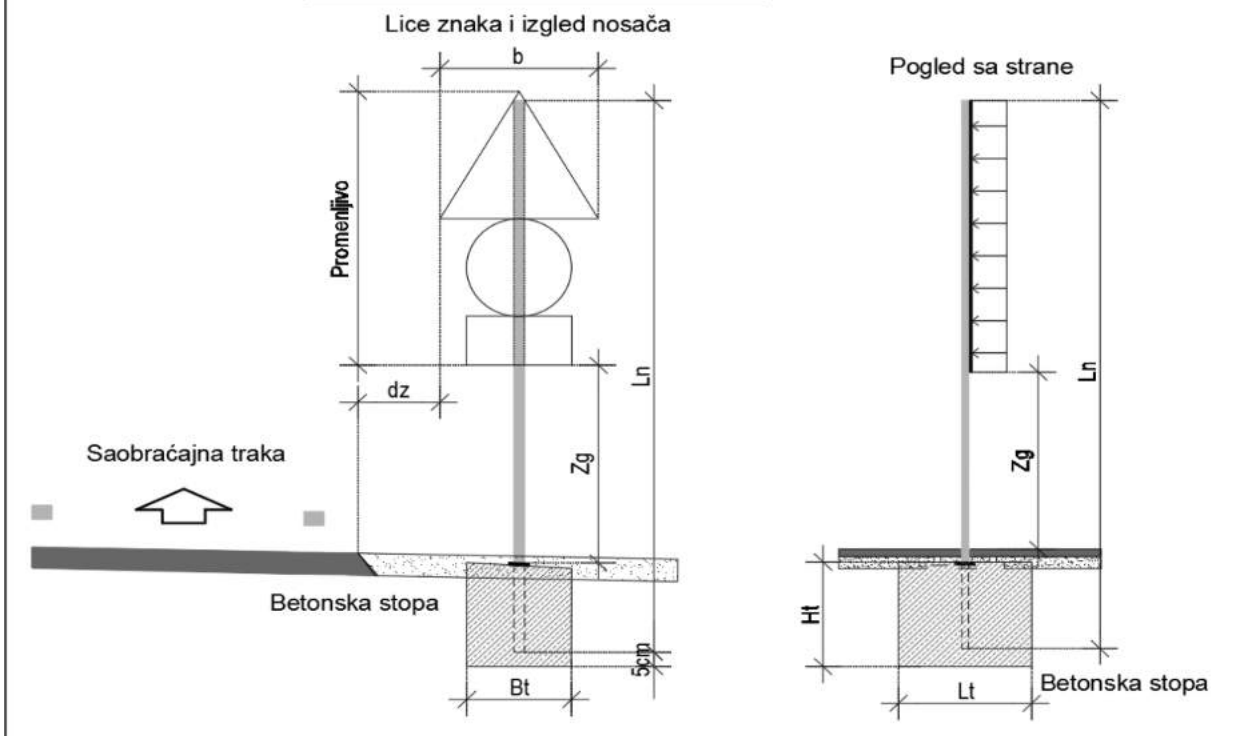
**Plitko fundiranje**

Dopušten napon tla	σdop =	150 kN/m <sup>2</sup>
Moment prevrtanja :	Mp=	0.65 kNm
Stabilišući moment :	Ms=	1.06 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.63 >1.30

**Dimenzije temelja su usvojene iz uslova prevrtanja.**

Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>45 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>


## Kolovoz na ravnom terenu

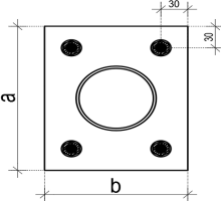


Ukupna visina izabrane kombinacije znakova	$h=$	0.40 m
Širina znaka	$b=$	1.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	$Zg=$	1.80 m
Širina bankine	$db=$	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	$dz=$	0.75 m
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		Zanemarljiv nagib

### Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja

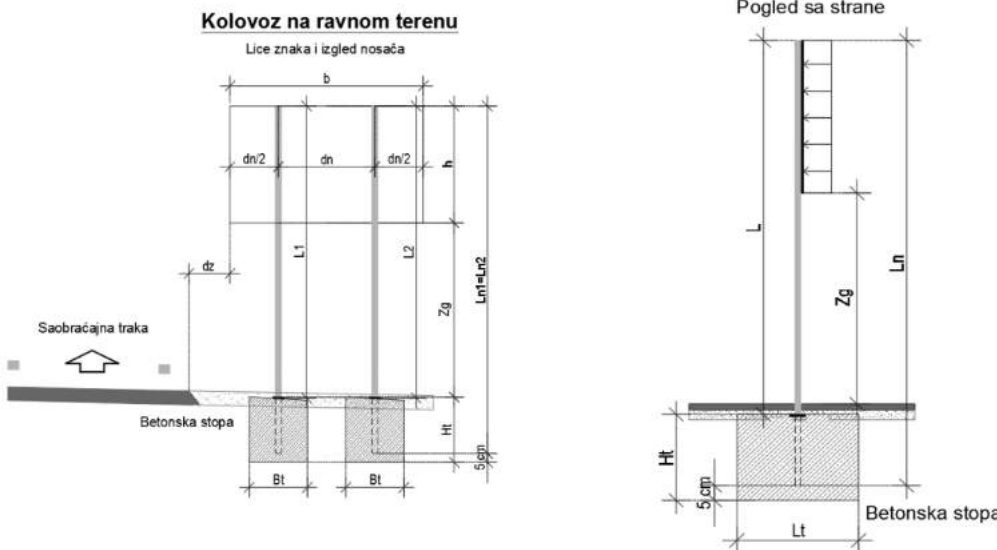
Dužina nosača znaka	$Ln=$	3.0 m
Širina temelja	$Bt=$	50 cm
Dužina temelja	$Lt=$	45 cm
Visina temelja	$Ht=$	80 cm
Zapremina temelja	$Vt=$	0.18 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

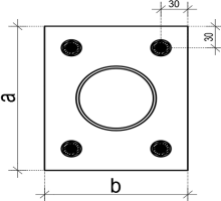
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 28.1)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.10 m
Visina znaka	h=	0.80 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>48.39 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>2.32 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>105.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.31 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.73 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.44 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.73 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	166.07 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.87 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.49 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.33 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 1.26 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.90 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.50 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 60 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	2.10 m	
Visina znaka	h=	0.80 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	105.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.0 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.0 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.3 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.3 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	60 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.24 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 17.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 28.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz u useku	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	1:1 (45°)	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>28.02 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>1.02 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>95.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.68 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.41 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.28 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M

M= 0.45 kNm

Vrednost transverzalne sile - T

T= 0.27 kN

Vrednost normalne sile - N

N= 0.21 kN

Izabrani tip tla:

PRIRODNI ŠLJUNAK

Dopušteni napon -  $\sigma$

$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>

Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$

$\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>

Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$

$\phi_{tla}$  = 35 °

Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$

$\nu_{tla}$ = 0.15

Moment prevrtanja:

$M_p$ = 0.67 kNm

Stabilišući moment:

$M_s$ = 1.06 kNm

Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:

$M_s/M_p$ = 1.57 >1.30

Širina temelja -  $B_t$

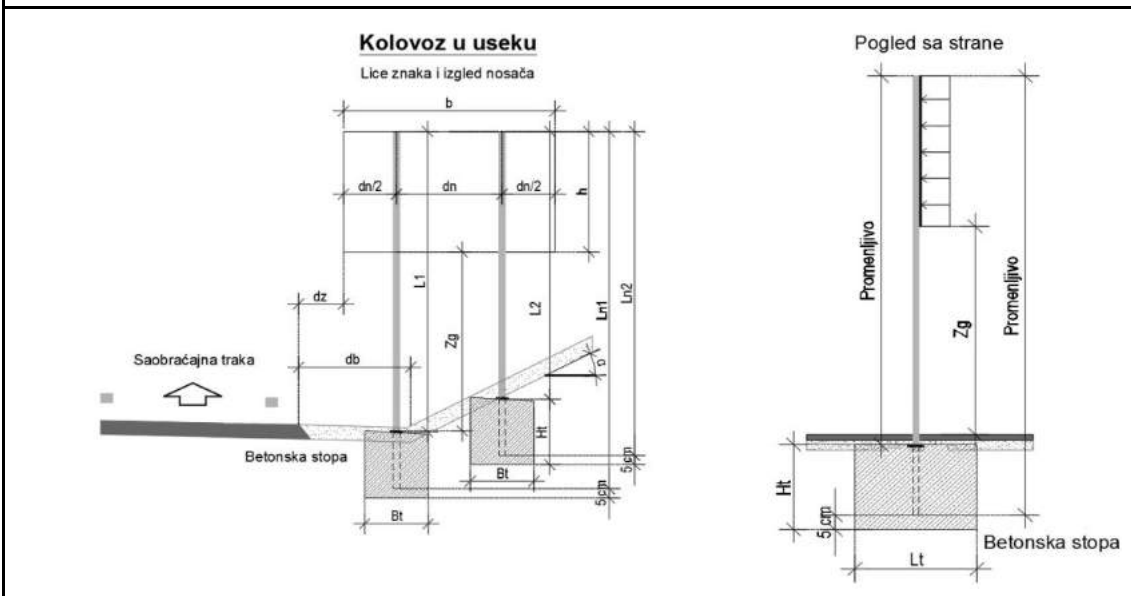
$B_t$ = 50 cm

Dužina temelja -  $L_t$

$L_t$ = 45 cm

Visina temelja -  $H_t$

$H_t$ = 80 cm



Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	95.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		1:1 (45°)

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

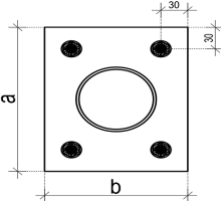
Dužina prvog nosača	Ln1=	2.3 m
Dužina drugog nosača	Ln2=	1.3 m
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina prvog nosača	L1=	1.6 m
Dužina drugog nosača	L2=	0.6 m
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m
Dužina petog nosača	L5=	/ m

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	45 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.18 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>



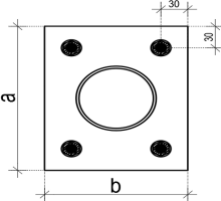
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 19.02.2021.
Za table: III-405 (UM 29, 30)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina znaka	h=	0.30 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.58 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.2
Iskorišćenost nosača	=	27.72 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	1.51 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	75.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.67 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.33 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.27 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.45 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.22 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.20 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 0.62 \text{ kNm}$
Stabilizujući moment:	$M_s = 0.84 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.35 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 40 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

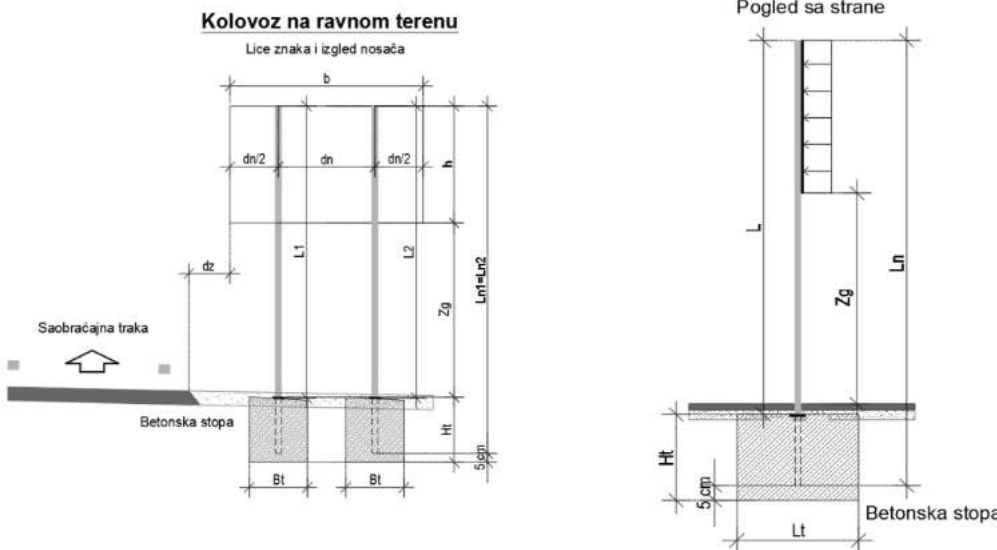
<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
Širina znaka	b=	1.50 m	
Visina znaka	h=	0.30 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	75.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	2.9 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	2.9 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.2 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.2 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	40 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.16 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

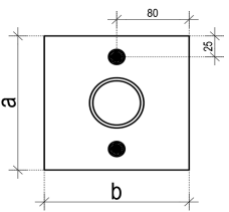
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 17.02.2021.
Za table: III-405 (UM 31.1 31.2)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.10 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>38.77 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>2.11 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>105.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.94 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.46 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.32 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.63 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.31 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.24 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 0.87 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.31 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.50 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 50 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	2.10 m	
Visina znaka	h=	0.40 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	105.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		Zanemarljiv nagib	
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.0 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.0 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.3 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.3 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	50 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.20 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

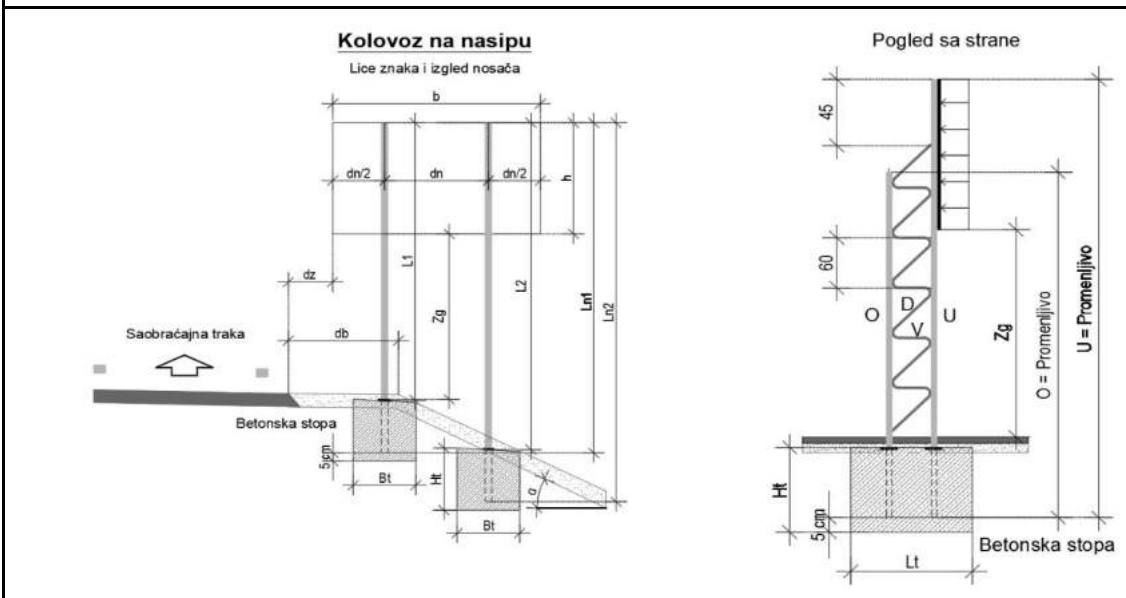
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 32.1)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.20 m
Visina znaka	h=	1.60 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije		Kolovoz na nasipu
Nagib terena u odnosu na kolovoz		1:2 (~27°)
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.37 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	<b>q=</b>	<b>0.66 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>13.71 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.20 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	<b>d<sub>n</sub>=</b>	<b>110.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	17.61 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	3.90 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	9.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

### Dimenzionisanje temelja:

#### Plitko fundiranje


Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transversalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

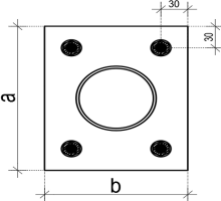
M= 3.40 kNm  
T= 1.16 kN  
N= 1.20 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 4.33 kNm  
Ms= 5.99 kNm  
Ms/Mp= 1.38 >1.30  
**Bt= 60 cm**  
**Lt= 95 cm**  
**Ht= 80 cm**



Širina znaka	b=	2.20 m
Visina znaka	h=	1.60 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	110.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		1:2 (~27°)

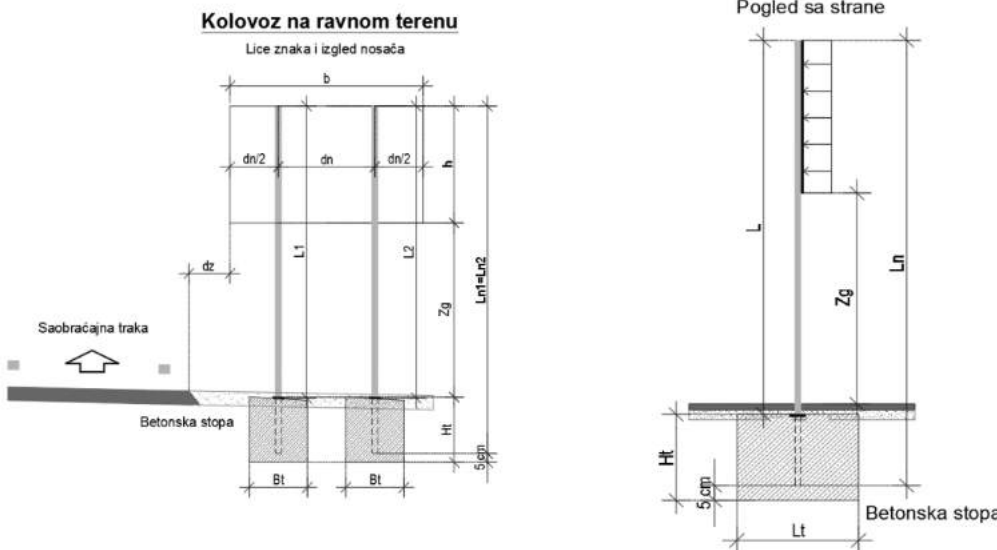


<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.9 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		4.5 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.1 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.7 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.1 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		3.7 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		2.3 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		2.9 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikale	HOP Ø 21.3x2	V=	6 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	7 kom
Dužina vertikale		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	60 cm
Dužina temelja		Lt=	95 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.46 m <sup>3</sup>
	Odgovorni projektant:	Miloš Bošković, dig	
	br.licence:	310 B637 05	
	potpis:		

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 32.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.20 m
Visina znaka	h=	0.80 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>50.69 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>2.43 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>110.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.37 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.76 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.46 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.73 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	166.07 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

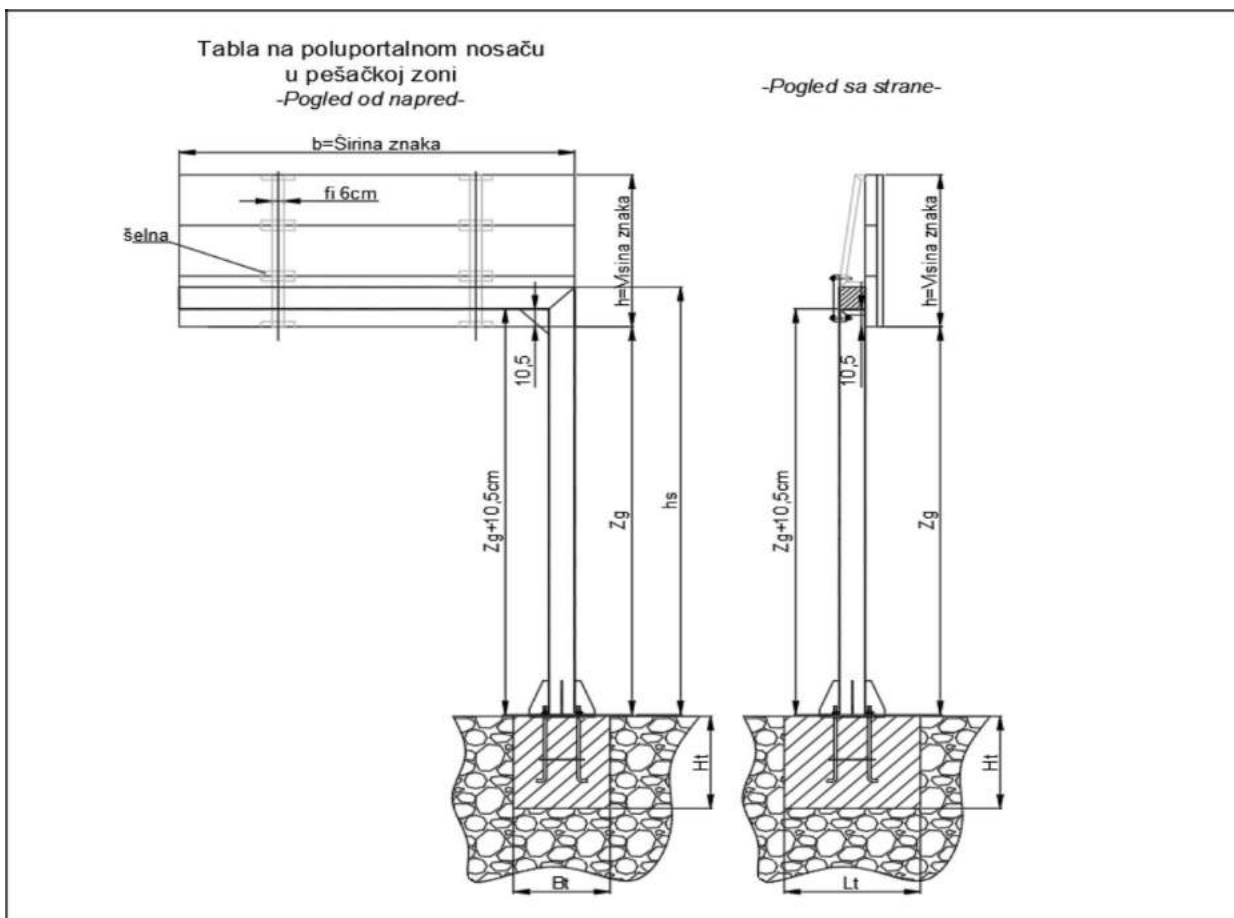
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.92 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.51 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.34 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 1.32 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.90 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.44 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 60 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	2.20 m	
Visina znaka	h=	0.80 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	110.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		Zanemarljiv nagib	
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.0 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.0 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.3 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.3 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	60 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.24 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA NA POLUPORTALIMA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>III-405 (UM 34.1, 48)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Visina znaka	h=	1.20 m
Širina znaka	b=	1.60 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.37 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.66 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:</b>		
Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 140x140x4</b>	
Iskorišćenost nosača	=	<b>38.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	<b>25.34 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	14.17 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	11.17 cm
<b>Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:</b>		
vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	6.62 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	1.28 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.69 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	2.10 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	250.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	10.00 mm
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>		
<b>Plitko fundiranje</b>		
Vrednost momenta savijanja - M	M=	11.92 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	3.78 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	2.70 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	8.30 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	11.55 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.39 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>115 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>




Visina znaka	h=	1.20 m
Širina znaka	b=	1.60 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	Bg=	1.6 m

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	Bg=	1.600 m
Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	115 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.74 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA JEDNOM STUBU**

DATUM:

18.02.2021.

**III-405 (UM 34.2, 36.1\_36.2)**

**Geometrijske karakteristike:**

Visina znaka	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	0.90 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm

**Karakteristike terena**

Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0= 19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) = 0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf= 1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	<b>q= 0.62 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil konstrukcije znaka na jednom stubu**

Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>25.42 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>1.82 cm</b>

**Uticaji u nosaču:**

proračunska vrednost momenta savijanja	Med=	0.62 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	Ved=	0.25 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	Ned=	0.25 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	Mp1,Rd=	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	Vc,Rd=	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	Nc,Rd=	134.89 kN

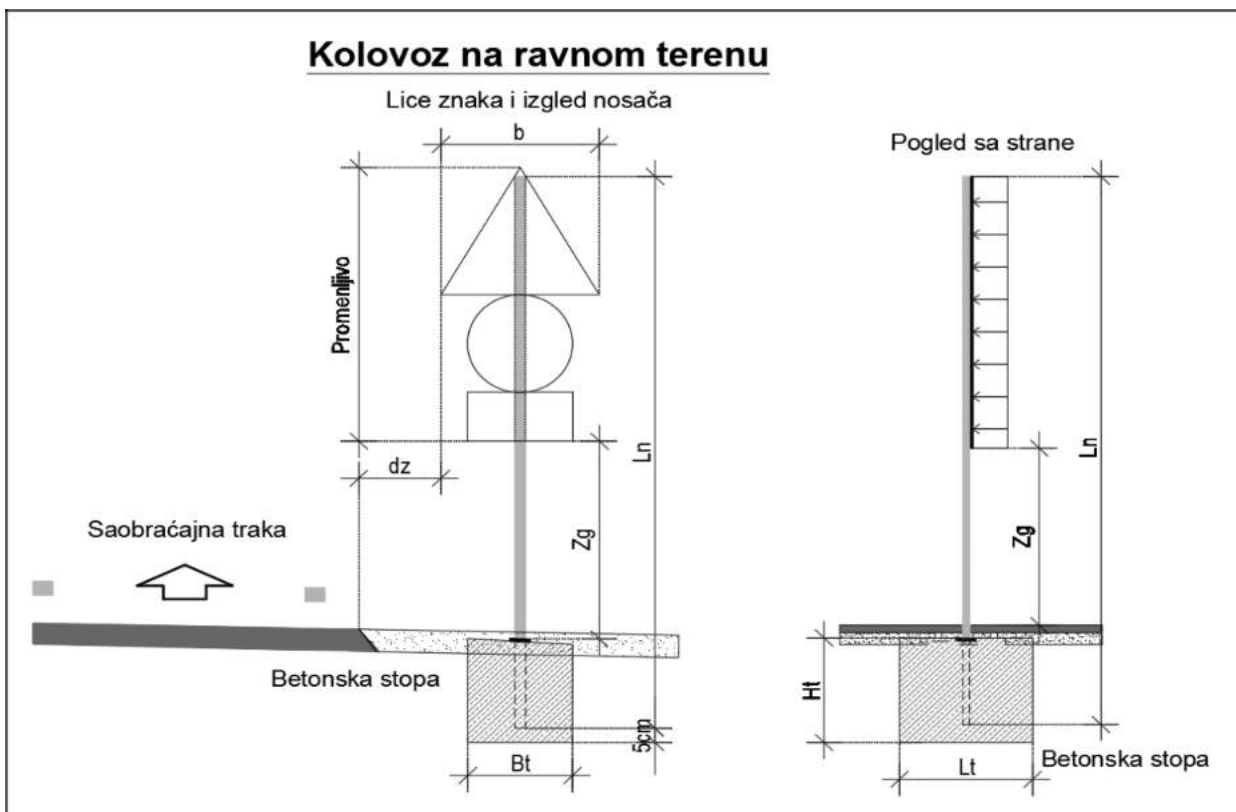
**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Dopušten napon tla	σdop =	150 kN/m <sup>2</sup>
Moment prevrtanja :	Mp=	0.55 kNm
Stabilišući moment :	Ms=	0.84 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.54 >1.30

**Dimenzije temelja su usvojene iz uslova prevrtanja.**


Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>40 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Ukupna visina izabrane kombinacije znakova	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	0.90 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

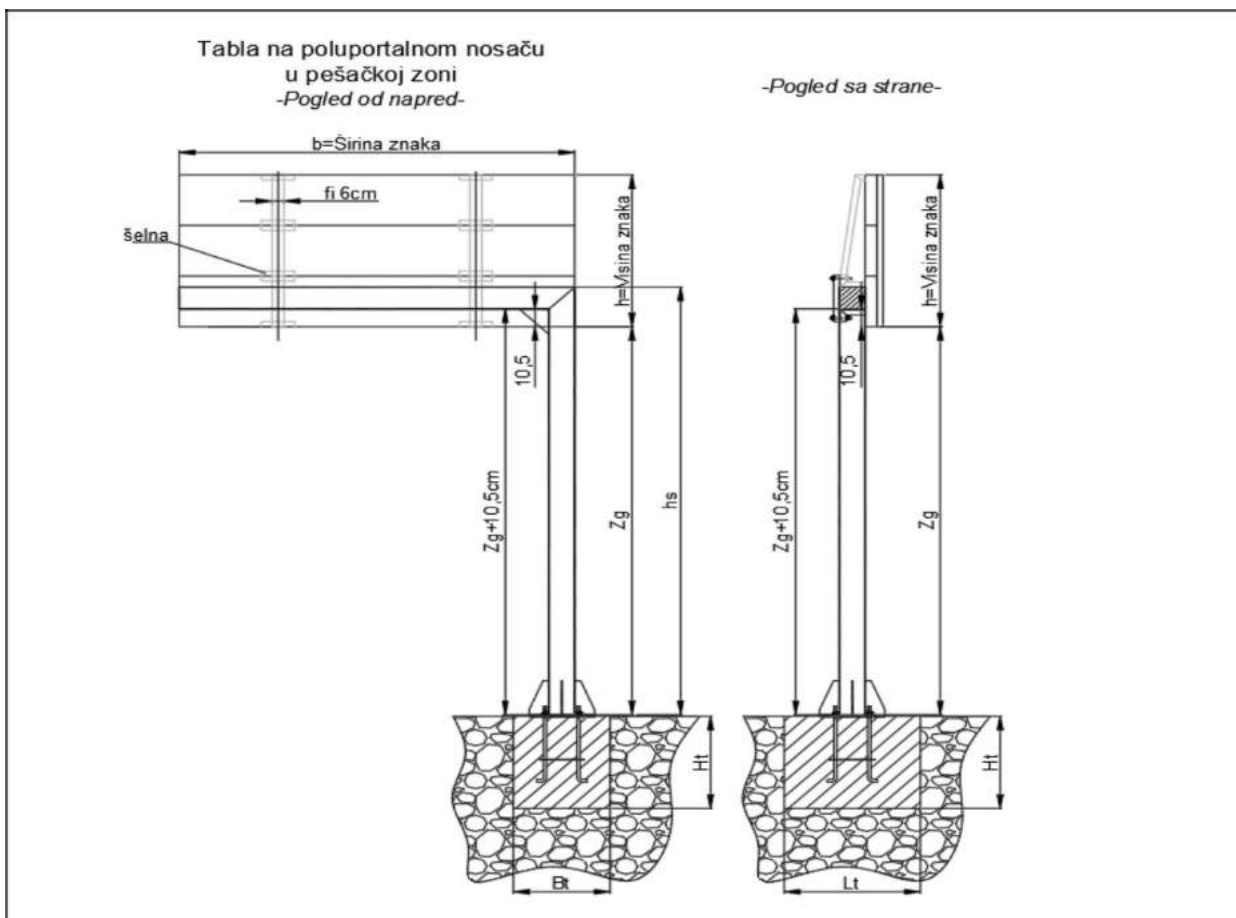
#### Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja

Dužina nosača znaka	Ln=	3.4 m
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	40 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.16 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 



<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA NA POLUPORTALIMA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>III-405 (UM 35.1)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Visina znaka	h=	1.20 m
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		Profil u pešačkoj zoni
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.37 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.66 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:</b>		
Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 120x120x3</b>	
Iskorišćenost nosača	=	51.00 %
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	29.63 cm
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	12.18 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	17.45 cm
<b>Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:</b>		
vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	4.96 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.65 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.14 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	1.57 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	205.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	9.00 mm
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>		
<b>Plitko fundiranje</b>		
Vrednost momenta savijanja - M	M=	8.93 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	2.83 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	1.82 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	6.22 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	8.57 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.38 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>100 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>




Visina znaka	$h =$	1.20 m
Širina znaka	$b =$	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	$z_g =$	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	$h_s =$	2.6 m
Dužina grede	$b_g =$	1.5 m

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	$h_s =$	3.350 m
Dužina grede	$b_g =$	1.500 m
Širina temelja	$B_t =$	80 cm
Dužina temelja	$L_t =$	100 cm
Visina temelja	$H_t =$	80 cm
Zapremina temelja	$V_t =$	0.64 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

**DATUM:**

**12.02.2021.**

**III-405 (UM 37.1, 37.2, 37.3, 47.1)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka	h=	0.90 m
Širina znaka	b=	1.60 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.36 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.65 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 120x120x3</b>
Iskorišćenost nosača	= <b>32.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	= <b>26.01 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	= 15.26 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	= 10.75 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	4.06 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.91 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.27 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	1.40 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls=	170.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm

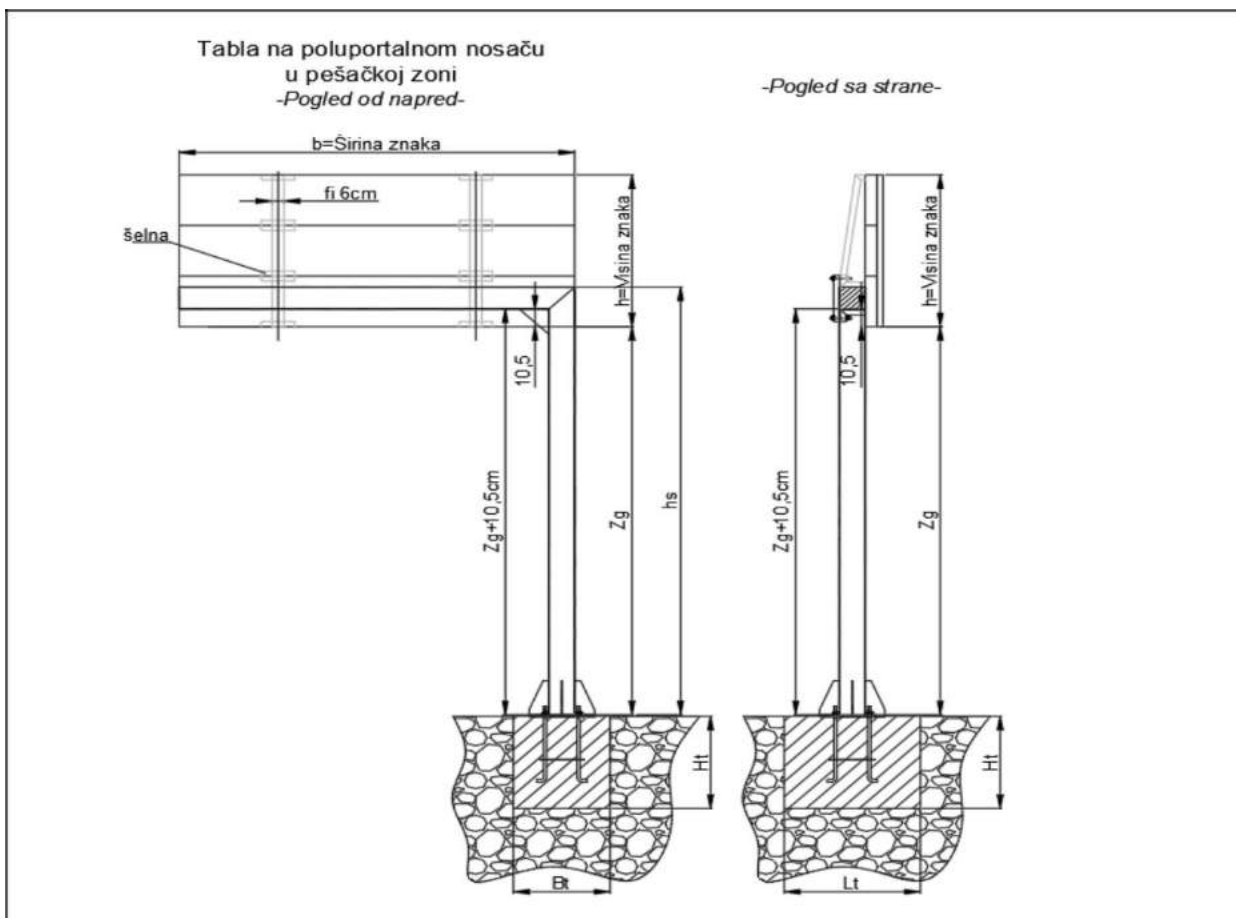
**Napomena:** Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima

**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	7.31 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	2.52 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	2.03 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	5.18 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	7.28 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.41 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>60 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>105 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>




Visina znaka	h=	0.90 m
Širina znaka	b=	1.60 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

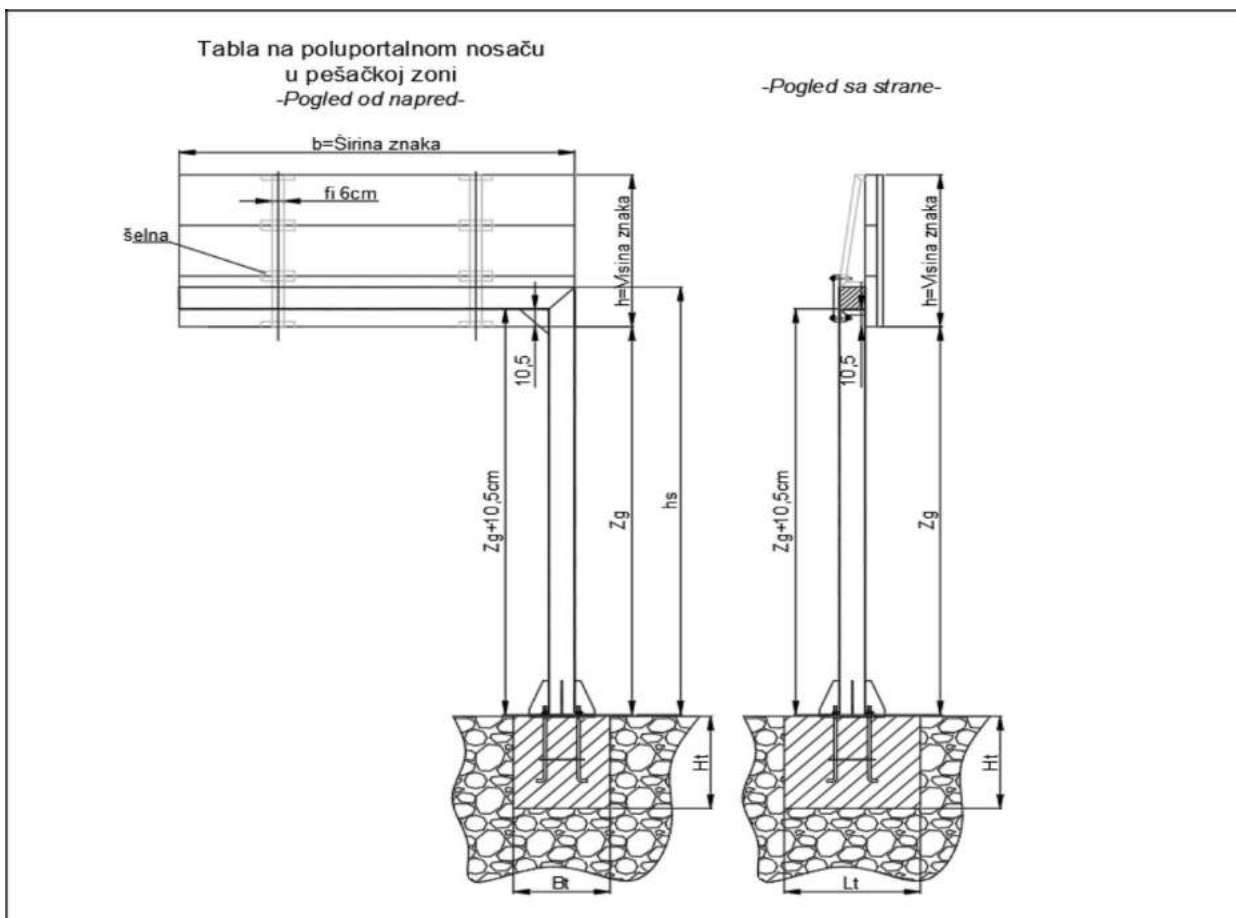
Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	Bg=	1.6 m

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**


Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	Bg=	1.600 m
Širina temelja	Bt=	60 cm
Dužina temelja	Lt=	105 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.50 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA NA POLUPORTALIMA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>III-405 (UM 38.1_38.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Visina znaka	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
<b>Lokacija</b>		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.62 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:</b>		
Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ]</b>	<b>100x100x3</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>21.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	<b>15.32 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	7.17 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	8.15 cm
<b>Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:</b>		
vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	1.39 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.28 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	0.59 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	0.52 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	65.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	5.00 mm
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>		
<b>Plitko fundiranje</b>		
Vrednost momenta savijanja - M	M=	2.50 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	0.94 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	0.94 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	1.81 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	3.44 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.90 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>80 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Visina znaka	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>		
Dužina stuba	hs=	2.5 m
Dužina grede	bg=	1.5 m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>		
Dužina stuba	hs=	3.250 m
Dužina grede	bg=	1.500 m
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	80 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.32 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

**DATUM:**

**12.02.2021.**

**III-405 (UM 39)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka	h=	1.20 m
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.37 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.66 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 140x140x4</b>
Iskorišćenost nosača	= <b>38.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	= <b>25.34 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	= 14.17 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	= 11.17 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	6.62 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	1.28 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.69 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	2.10 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls=	250.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	10.00 mm

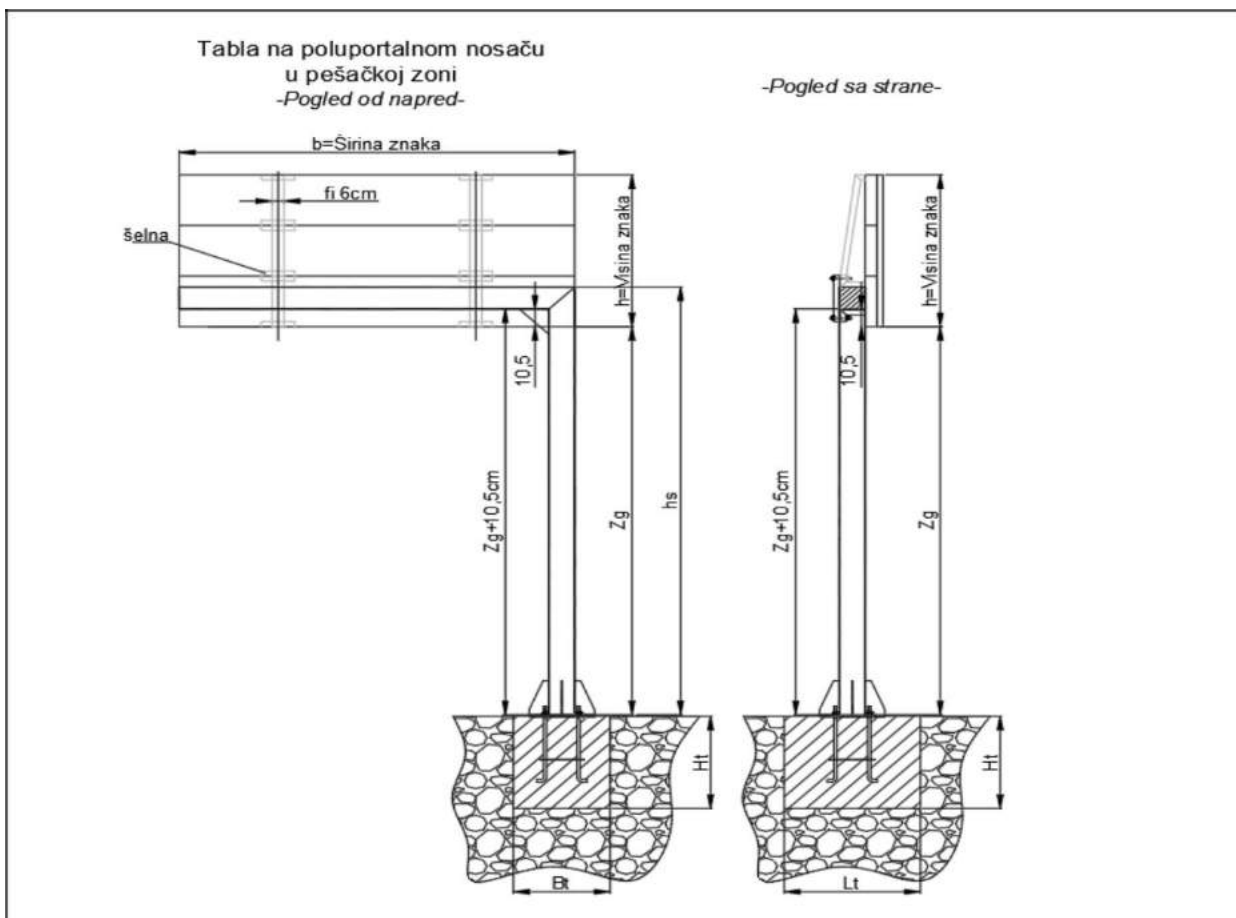
**Napomena:** Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima

**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	11.92 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	3.78 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	2.70 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	8.30 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	11.55 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.39 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>115 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>




Visina znaka	h=	1.20 m
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	1.8 m

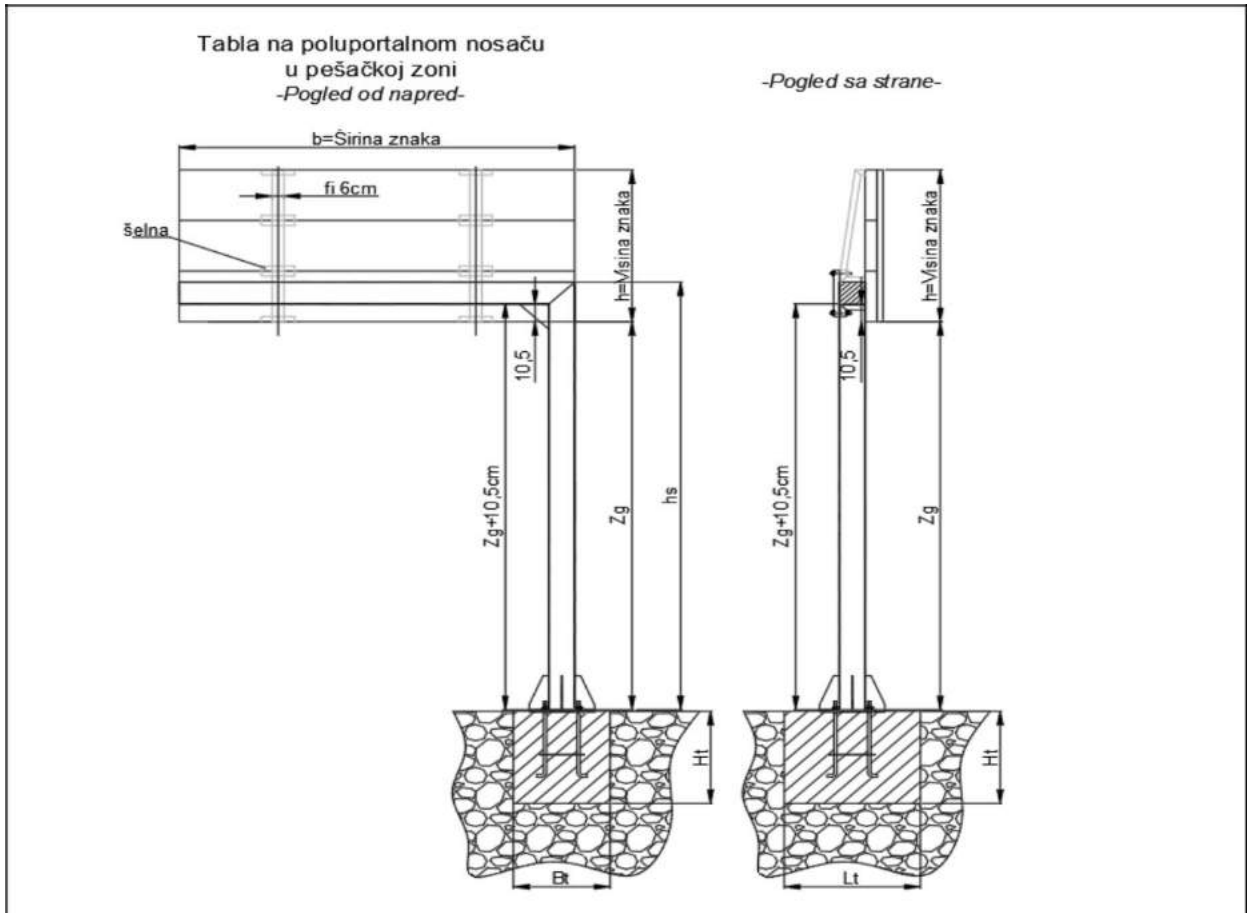
**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	1.800 m
Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	115 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.74 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 



<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA NA POLUPORTALIMA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>III-405 (UM 40.1_40.2, 41, 54.1_54.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Visina znaka	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.40 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
<b>Lokacija</b>		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.62 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:</b>		
Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ]</b>	<b>100x100x3</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>21.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	<b>15.32 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	7.17 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	8.15 cm
<b>Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:</b>		
vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	1.39 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.28 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	0.59 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	0.52 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	65.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	5.00 mm
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>		
<b>Plitko fundiranje</b>		
Vrednost momenta savijanja - M	M=	2.50 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	0.94 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	0.94 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	1.81 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	5.36 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	2.97 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>80 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Visina znaka	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.40 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		


**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	hs=	2.5 m
Dužina grede	bg=	1.4 m

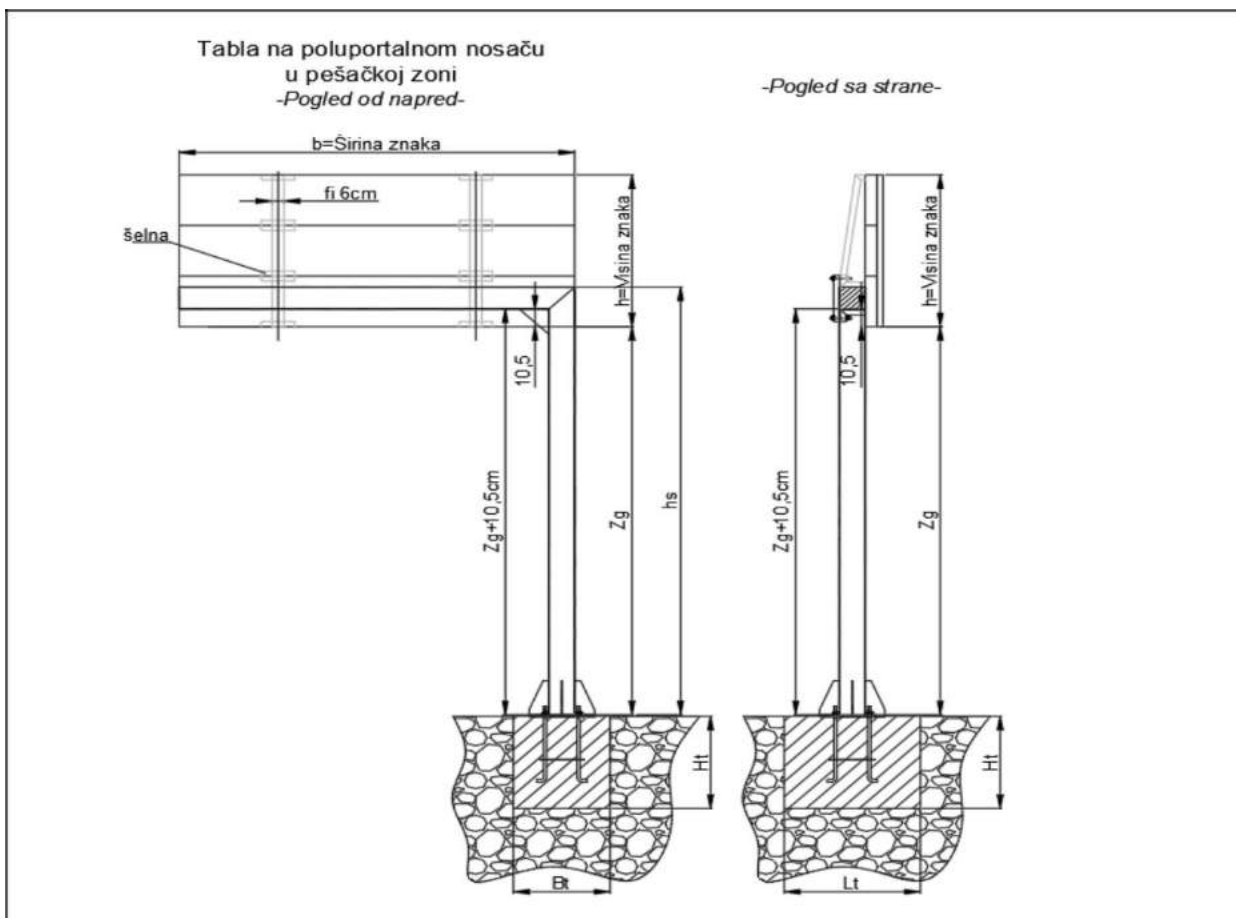
**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	hs=	3.250 m
Dužina grede	bg=	1.400 m

Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	80 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.51 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA NA POLUPORTALIMA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>III-405 (UM 42.1_42.2, 59.1, 59.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Visina znaka	h=	0.60 m
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
<b>Lokacija</b>		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.63 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:</b>		
Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ]</b>	<b>110x110x3</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>38.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	<b>24.40 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	10.66 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	13.74 cm
<b>Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:</b>		
vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	3.05 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.47 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	0.87 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	1.05 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	135.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	7.00 mm
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>		
<b>Plitko fundiranje</b>		
Vrednost momenta savijanja - M	M=	5.48 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	1.89 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	1.39 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	3.89 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	5.25 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.35 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>60 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>90 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>




Visina znaka	$h =$	0.60 m
Širina znaka	$b =$	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	$z_g =$	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	$h_s =$	2.6 m
Dužina grede	$b_g =$	1.5 m

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	$h_s =$	3.350 m
Dužina grede	$b_g =$	1.500 m
Širina temelja	$B_t =$	60 cm
Dužina temelja	$L_t =$	90 cm
Visina temelja	$H_t =$	80 cm
Zapremina temelja	$V_t =$	0.43 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

**DATUM:**

**12.02.2021.**

**III-405 (UM 43)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka	h=	0.90 m
Širina znaka	b=	2.00 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.36 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.65 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 120x120x3</b>
Iskorišćenost nosača	= <b>32.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	= <b>26.01 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	= 15.26 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	= 10.75 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	4.06 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.91 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.27 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	1.40 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls=	170.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm

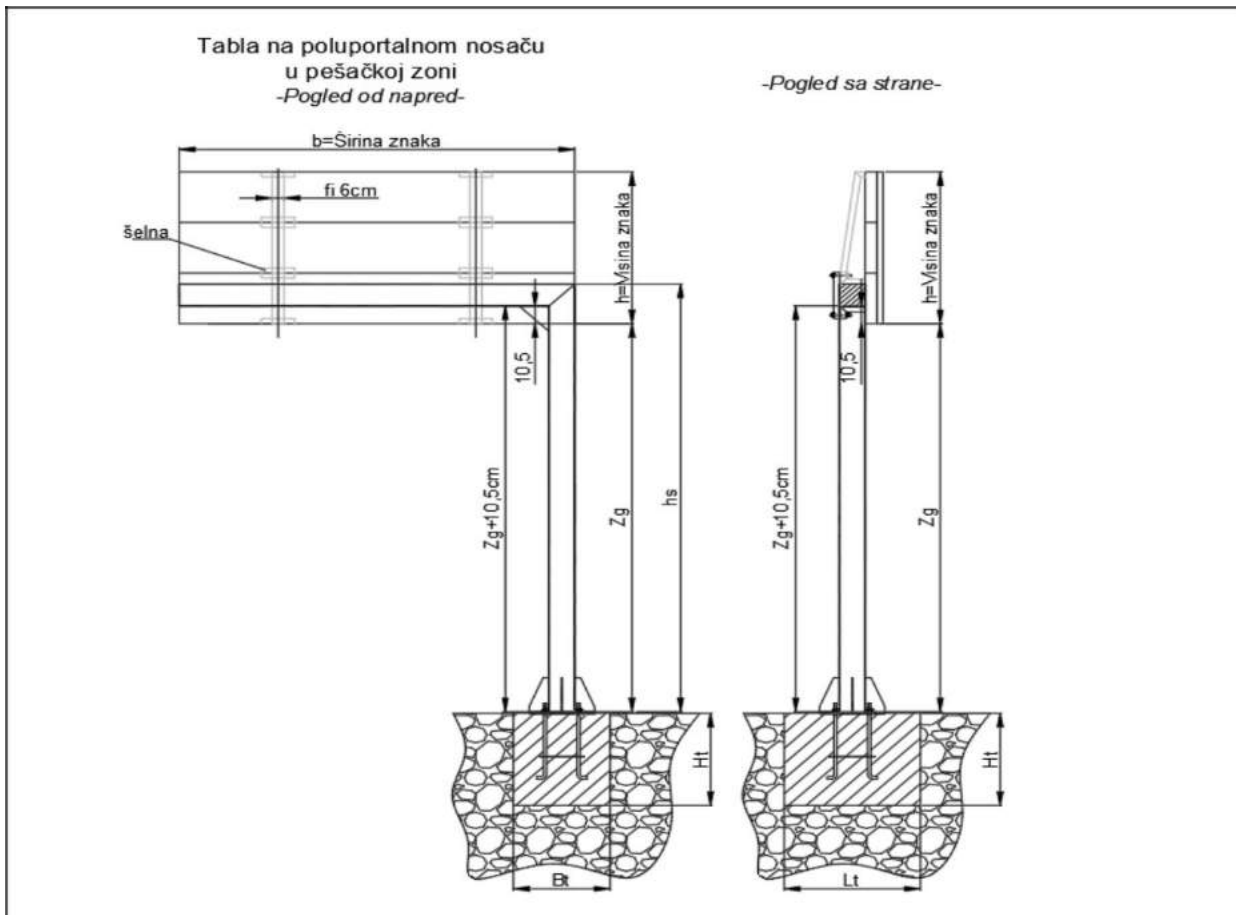
**Napomena:** Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima

**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.


**Dimenzionisanje temelja:**

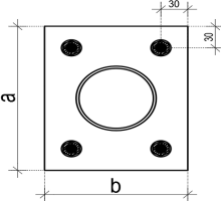
**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	7.31 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	2.52 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	2.03 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	5.18 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	7.28 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.41 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>60 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>105 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



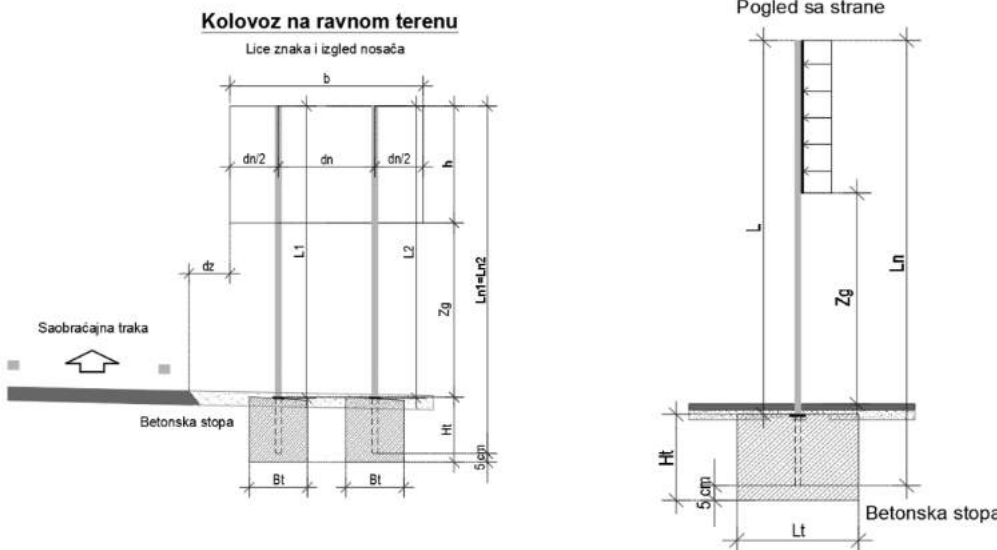
Visina znaka	h=	0.90 m
Širina znaka	b=	2.00 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>		
Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	2.0 m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>		
Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	2.000 m
Širina temelja	Bt=	60 cm
Dužina temelja	Lt=	105 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.50 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 24.02.2021.
Za table: III-405 (UM 44, 45)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.40 m
Visina znaka	h=	0.30 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.63 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x4.0
Iskorišćenost nosača	=	28.47 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	2.36 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	70.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.84 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.33 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.33 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.98 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	183.16 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	166.15 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

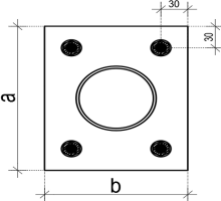
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.56 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.22 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.25 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 0.74 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.07 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.45 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 45 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	1.40 m	
Visina znaka	h=	0.50 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	70.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		Zanemarljiv nagib	
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.4 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.4 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.7 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.7 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

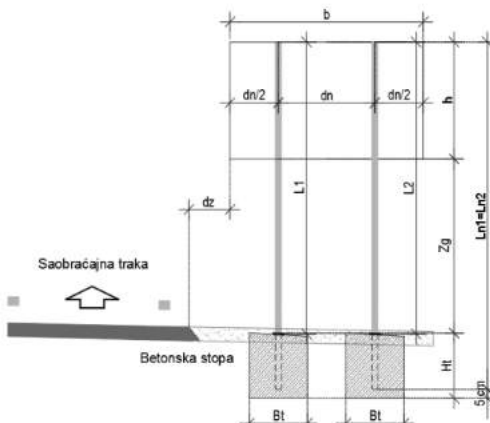
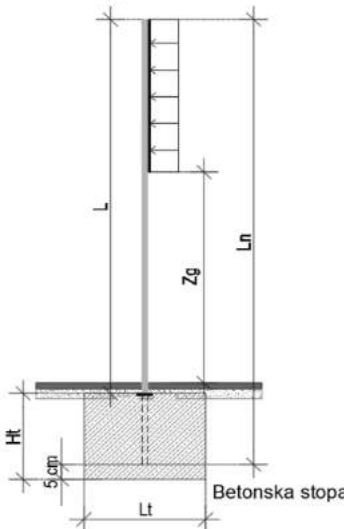


Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	45 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.18 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

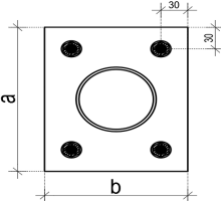
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 46.1)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.60 m
Visina znaka	h=	0.90 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB6 =	100 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.36 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.65 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>78.92 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>8.16 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>80.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.92 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.70 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.45 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	9.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 1.28 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.47 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.33 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 1.65 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 2.22 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.34 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 65 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

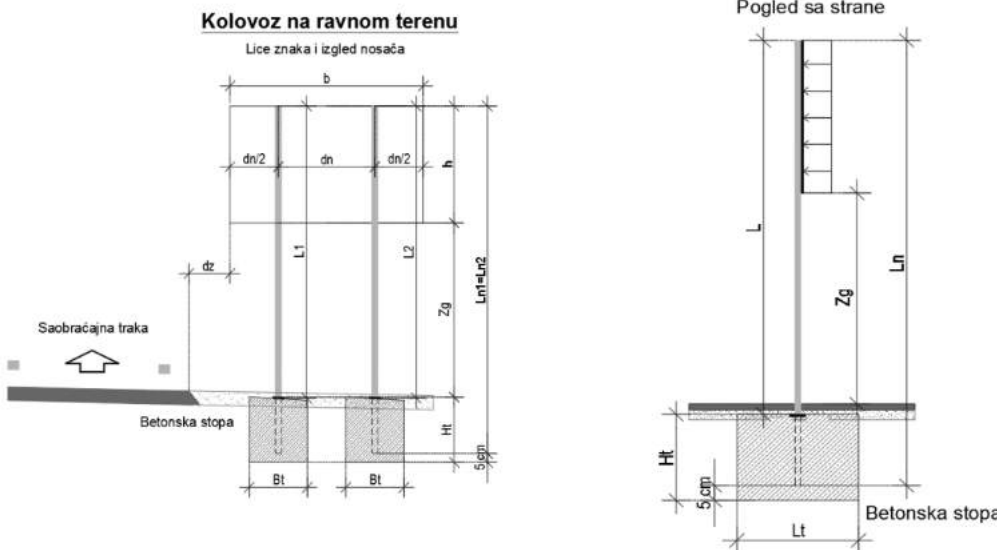
<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b= 1.60 m		
Visina znaka	h= 0.90 m		
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg= 2.30 m		
Širina bankine	db= 1.00 m		
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz= 0.80 m		
Rastojanje između 2 stuba	dn= 80.00 cm		
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1= 4.0 m		
Dužina drugog nosača	Ln2= 4.0 m		
Dužina trećeg nosača	Ln3= / m		
Dužina četvrtog nosača	Ln4= / m		
Dužina petog nosača	Ln5= / m		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1= 3.3 m		
Dužina drugog nosača	L2= 3.3 m		
Dužina trećeg nosača	L3= / m		
Dužina četvrtog nosača	L4= / m		
Dužina petog nosača	L5= / m		

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	65 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.26 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

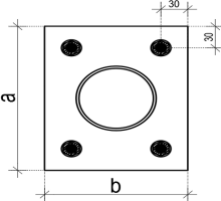
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 46.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.60 m
Visina znaka	h=	0.60 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB6 =	100 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.63 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>48.85 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>4.24 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>80.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.19 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.46 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.34 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.79 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.30 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.26 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 1.04 \text{ kNm}$
Stabilizujući moment:	$M_s = 1.58 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.53 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 55 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	1.60 m	
Visina znaka	h=	0.60 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	80.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.7 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.7 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	3.0 m	
Dužina drugog nosača	L2=	3.0 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	55 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.22 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

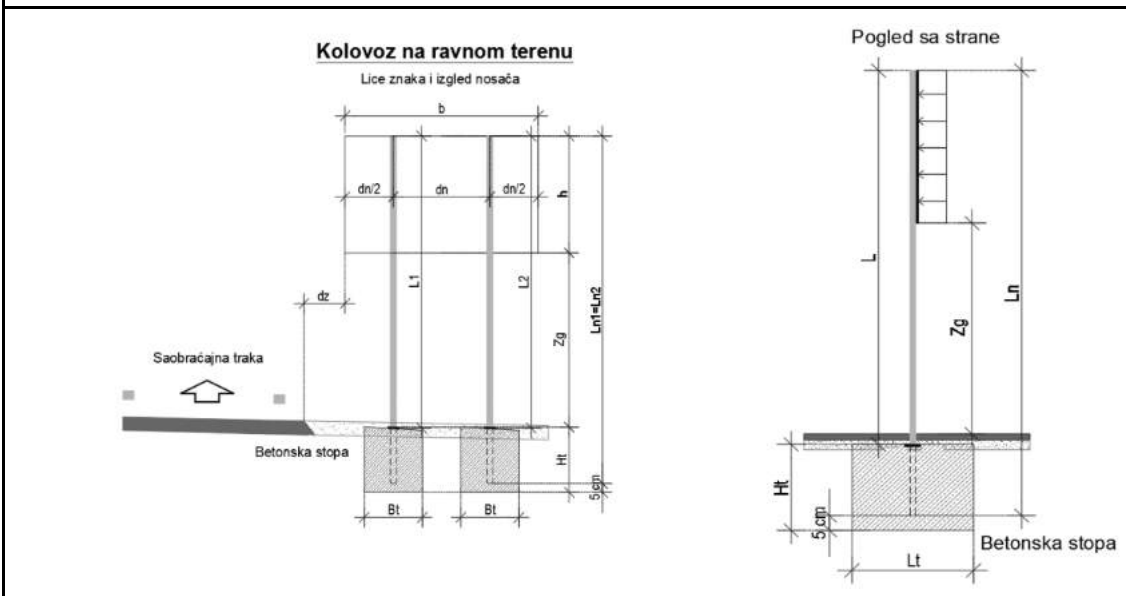
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 12.02.2021.
Za table: III-405 (UM 47.2)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.70 m
Visina znaka	h=	1.20 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB6 =	100 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.34 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.62 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.6
Iskorišćenost nosača	=	83.49 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	7.37 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	85.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	2.27 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.94 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.56 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.73 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	166.07 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	10.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		



**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	1.51 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	0.63 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	0.40 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}}=$	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} =$	18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} =$	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}}=$	0.15
Moment prevrtanja:	$M_p=$	2.01 kNm
Stabilišući moment:	$M_s=$	2.96 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p=$	1.47 > 1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>75 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Širina znaka	b=	1.70 m
Visina znaka	h=	1.20 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	85.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

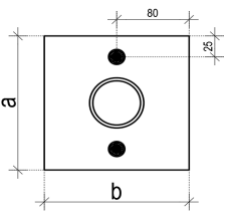
**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina prvog nosača	Ln1=	3.8 m
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.8 m
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina prvog nosača	L1=	3.1 m
Dužina drugog nosača	L2=	3.1 m
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m
Dužina petog nosača	L5=	/ m

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	75 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.30 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

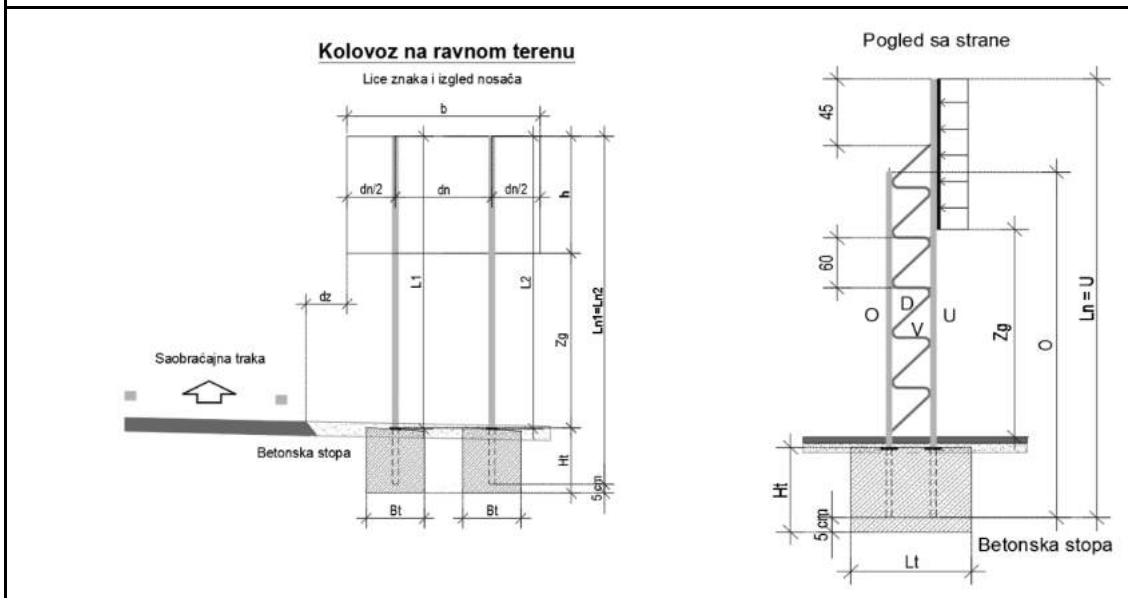
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 22.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 49)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.60 m
Visina znaka	h=	1.20 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.37 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.66 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>7.46 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.11 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>80.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	9.50 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	2.12 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 1.83 kNm  
T= 0.63 kN  
N= 0.95 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 2.34 kNm  
Ms= 3.17 kNm  
Ms/Mp= 1.35 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 75 cm**  
**Ht= 80 cm**



Širina znaka  $b=$  1.60 m  
Visina znaka  $h=$  1.20 m  
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza  $Zg=$  2.30 m  
Širina bankine  $db=$  1.00 m  
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza  $dz=$  0.80 m  
Rastojanje između 2 stuba  $d_n=$  80.00 cm  
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ ) Zanemarljiv nagib

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		4.3 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		4.3 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.5 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.5 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.5 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		3.5 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		2.7 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		2.7 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikale	HOP Ø 21.3x2	V=	7 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	8 kom
Dužina vertikale		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	75 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.30 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig	
br.licence:		310 B637 05	
potpis:			

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA JEDNOM STUBU**

DATUM:

18.02.2021.

**III-405 (UM 50, 51)**

**Geometrijske karakteristike:**

Visina znaka	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.30 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB5 =	50 mm

**Karakteristike terena**

Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0= 19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) = 0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf= 1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	<b>q= 0.62 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil konstrukcije znaka na jednom stubu**

Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>36.66 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>2.63 cm</b>

**Uticaji u nosaču:**

proračunska vrednost momenta savijanja	Med=	0.89 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	Ved=	0.36 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	Ned=	0.30 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	Mp1,Rd=	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	Vc,Rd=	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	Nc,Rd=	134.89 kN

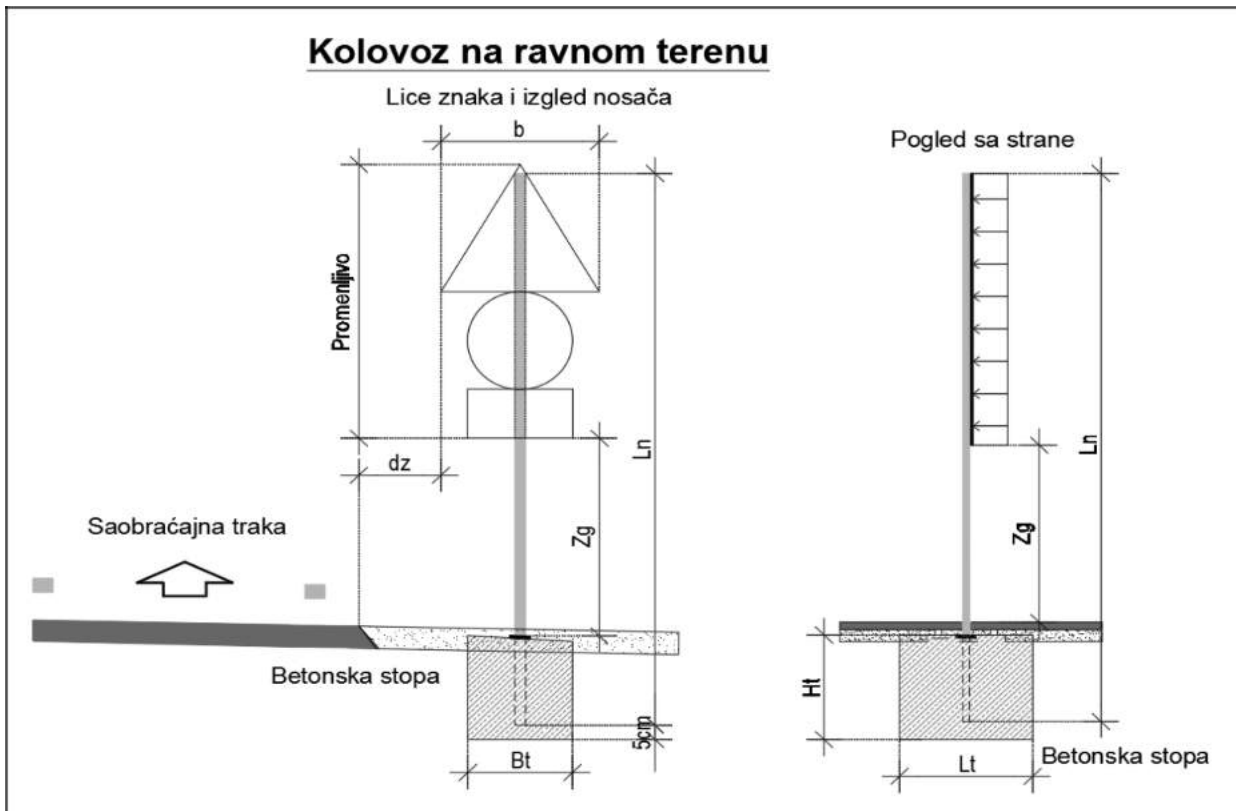
**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Dopušten napon tla	σdop =	150 kN/m <sup>2</sup>
Moment prevrtanja :	Mp=	0.79 kNm
Stabilišući moment :	Ms=	1.06 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.35 >1.30

**Dimenzije temelja su usvojene iz uslova prevrtanja.**


Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>45 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Ukupna visina izabrane kombinacije znakova	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.30 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

#### Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja

Dužina nosača znaka	Ln=	3.4 m
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	45 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.18 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

**DATUM:**  
**19.02.2021.**

**III-405 (UM 52)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka	h=	0.60 m
Širina znaka	b=	1.30 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.63 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 110x110x3</b>
Iskorišćenost nosača	= <b>38.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	= <b>24.40 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	= 10.66 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	= 13.74 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	3.05 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.47 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	0.87 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	1.05 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls=	135.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	7.00 mm

**Napomena:** Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima

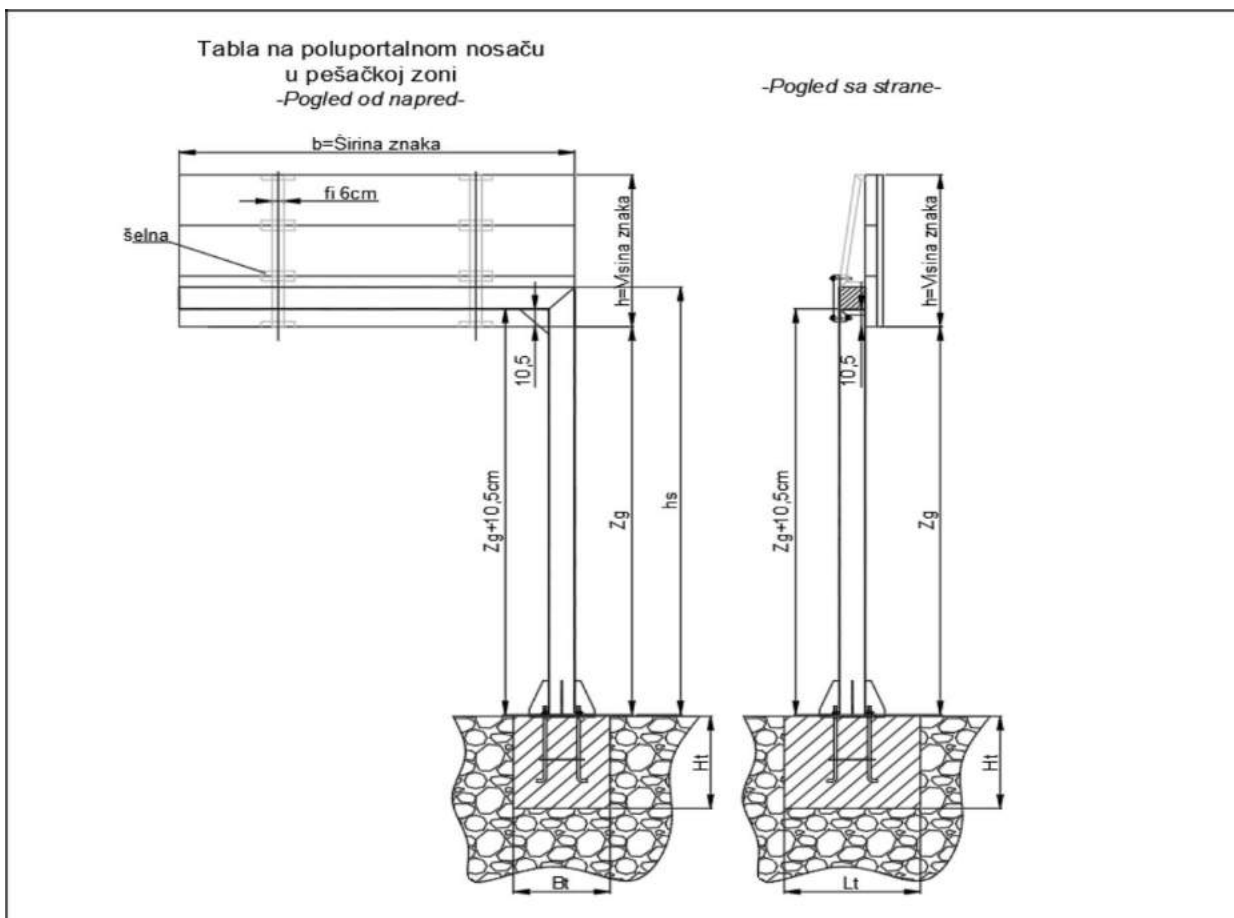
**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.

**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	5.48 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	1.89 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	1.39 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	3.89 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	5.47 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.41 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>80 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>

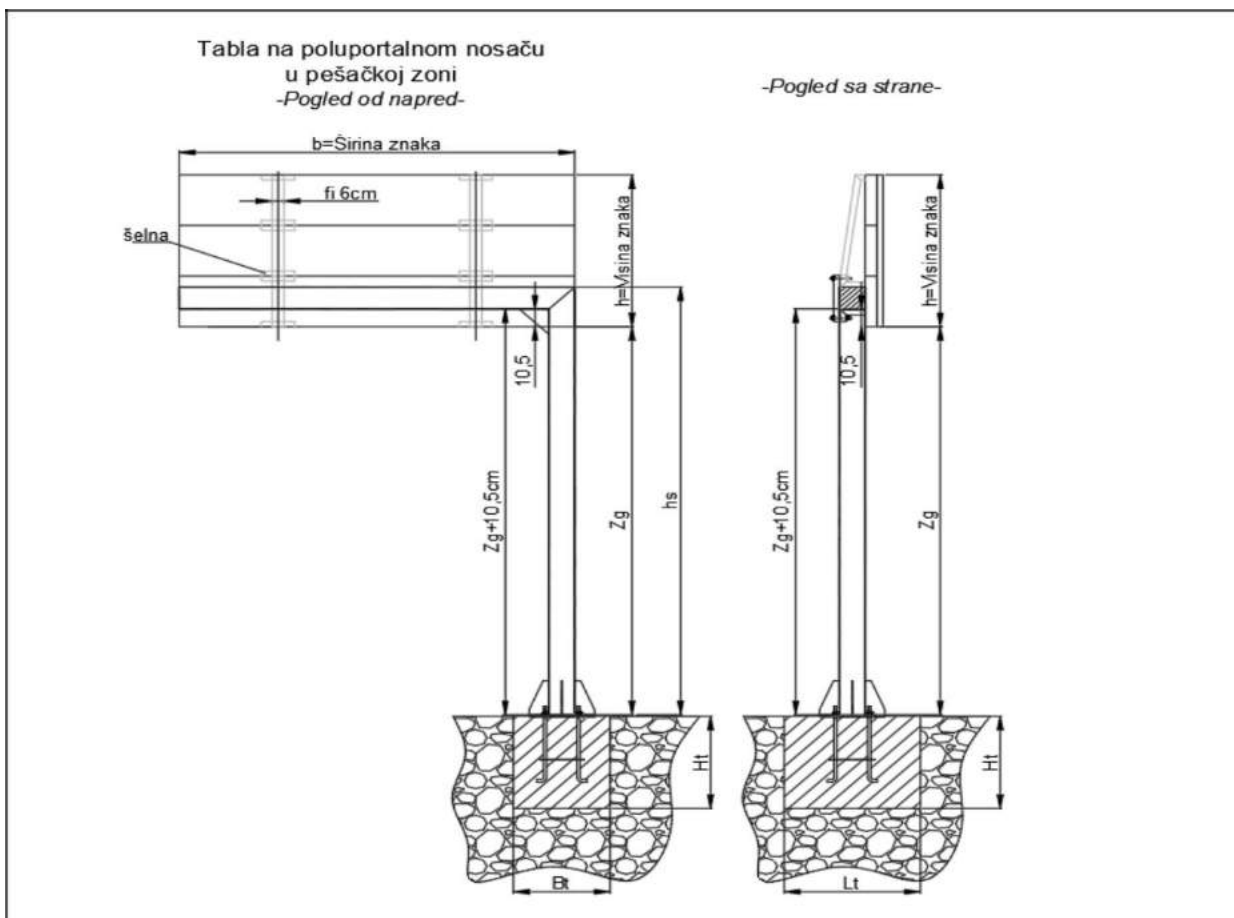




Visina znaka	h=	0.60 m
Širina znaka	b=	1.30 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>		
Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	1.3 m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>		
Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	1.300 m
Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	80 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.51 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA NA POLUPORTALIMA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>III-405 (UM 53.1, 57.1, 57.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Visina znaka	h=	1.50 m
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
<b>Lokacija</b>		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.37 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.67 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:</b>		
Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ]</b>	<b>140x140x4</b>
Iskorišćenost nosača	=	38.00 %
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	25.34 cm
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	14.17 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	11.17 cm
<b>Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:</b>		
vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	6.62 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	1.28 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.69 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	2.10 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	250.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	10.00 mm
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>		
<b>Plitko fundiranje</b>		
Vrednost momenta savijanja - M	M=	11.92 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	3.78 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	2.70 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	8.30 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	11.55 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.39 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>115 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>




Visina znaka	h=	1.50 m
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

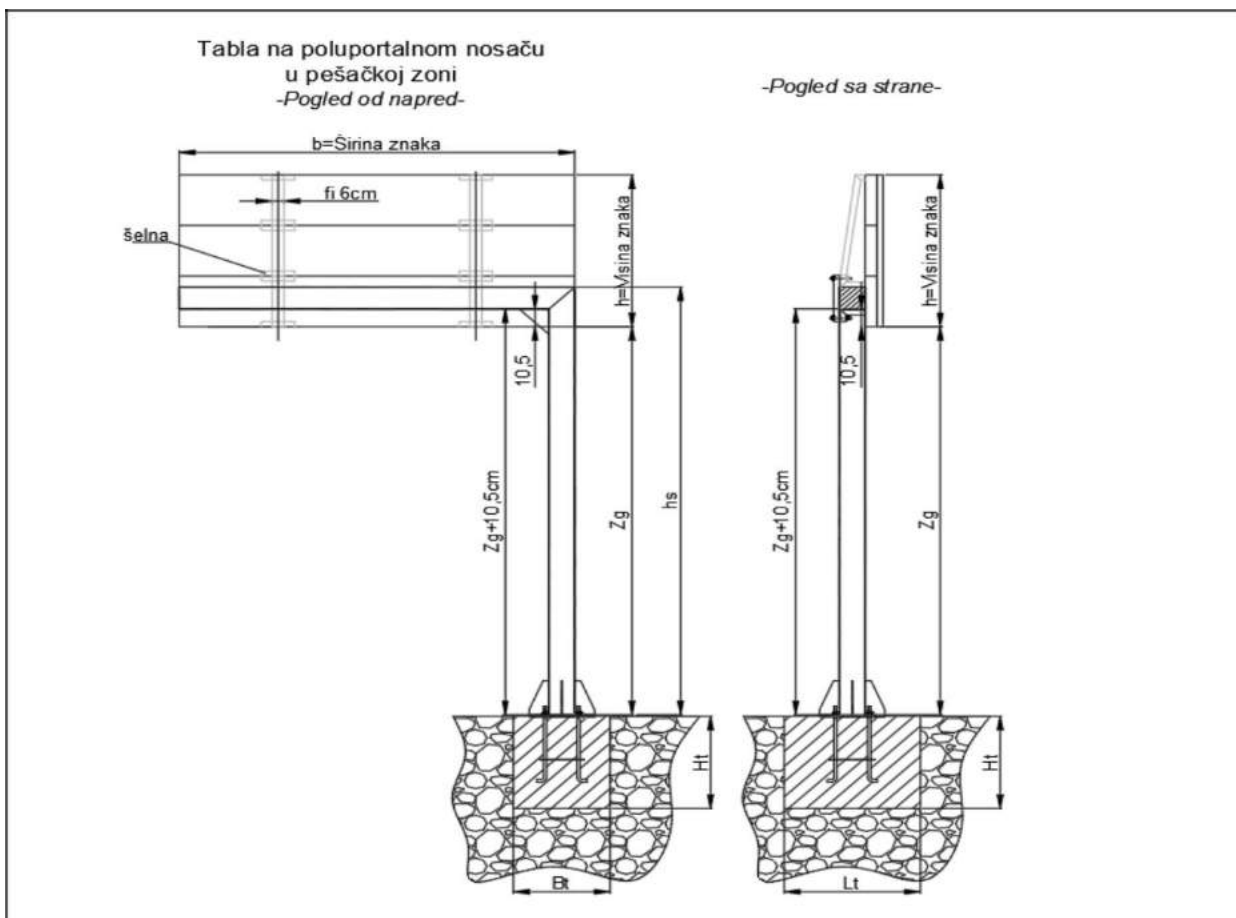
Dužina stuba	h <sub>s</sub> =	2.6 m
Dužina grede	b <sub>g</sub> =	1.8 m

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	h <sub>s</sub> =	3.350 m
Dužina grede	b <sub>g</sub> =	1.800 m
Širina temelja	B <sub>t</sub> =	80 cm
Dužina temelja	L <sub>t</sub> =	115 cm
Visina temelja	H <sub>t</sub> =	80 cm
Zapremina temelja	V <sub>t</sub> =	0.74 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA NA POLUPORTALIMA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>III-405 (UM 53.2_53.3)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Visina znaka	h=	1.80 m
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
<b>Lokacija</b>		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.38 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.68 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:</b>		
Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ]</b>	<b>150x150x4</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>48.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	<b>28.68 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	15.24 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	13.44 cm
<b>Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:</b>		
vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	9.52 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	1.62 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	2.07 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	2.80 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	260.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	16 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	11.00 mm
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>		
<b>Plitko fundiranje</b>		
Vrednost momenta savijanja - M	M=	17.14 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	5.04 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	3.31 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	11.76 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	15.98 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.36 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>135 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Visina znaka	h=	1.80 m
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		


**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	1.8 m

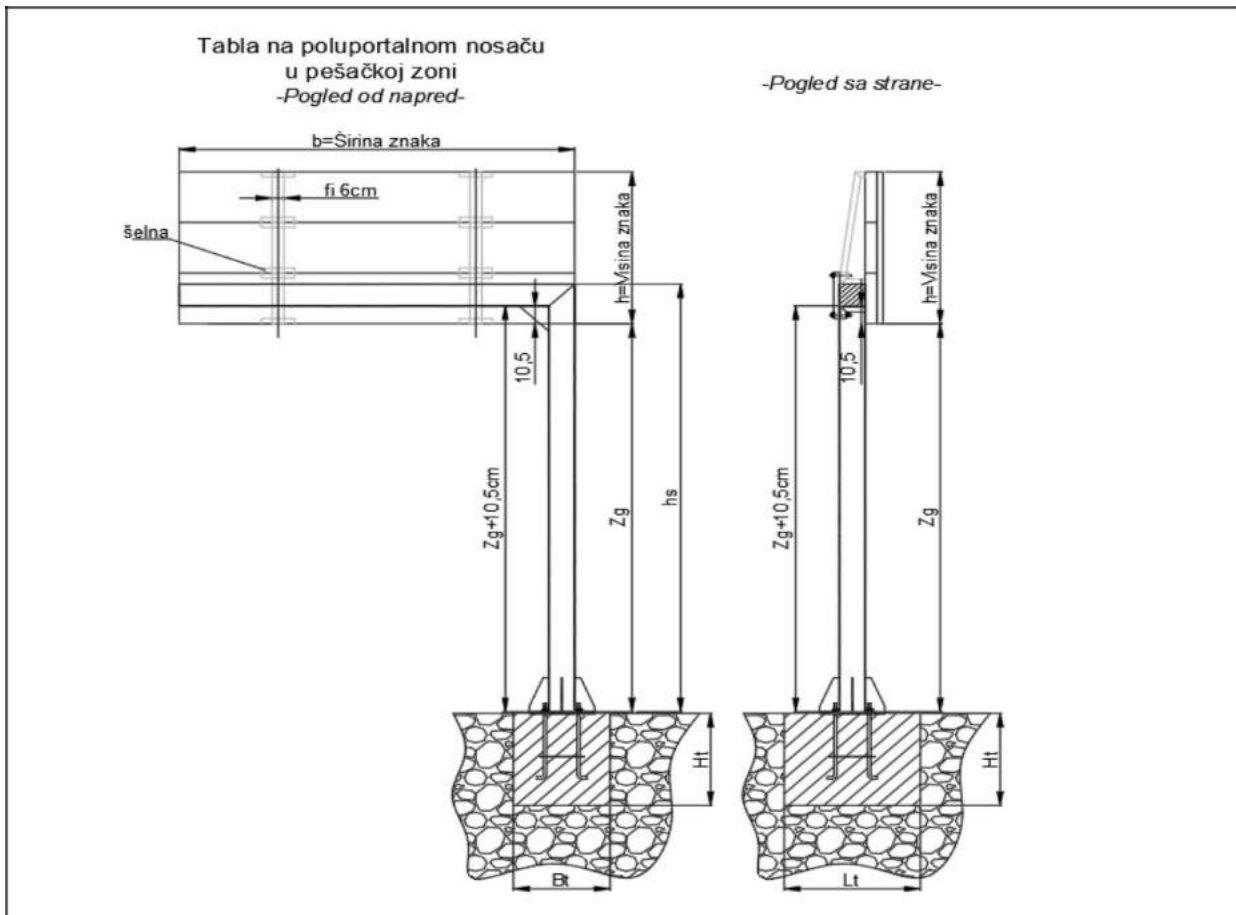
**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	1.800 m


Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	135 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.86 m <sup>3</sup>

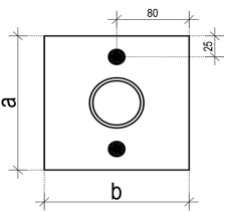
Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA NA POLUPORTALIMA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>III-405 (UM 55.1_55.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Visina znaka	h=	0.80 m
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
<b>Lokacija</b>		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.36 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.64 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:</b>		
Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ]</b>	<b>120x120x3</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>32.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	<b>26.01 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	15.26 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	10.75 cm
<b>Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:</b>		
vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	4.06 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.91 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.27 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	1.40 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	170.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>		
<b>Plitko fundiranje</b>		
Vrednost momenta savijanja - M	M=	7.31 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	2.52 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	2.03 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	5.18 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	7.28 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.41 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>60 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>105 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Visina znaka	h=	0.80 m
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>		
Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	1.9 m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>		
Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	1.900 m
Širina temelja	Bt=	60 cm
Dužina temelja	Lt=	105 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.50 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 56.1)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	2.80 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.38 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.68 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>20.22 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.69 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>90.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	28.32 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	5.75 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	12.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

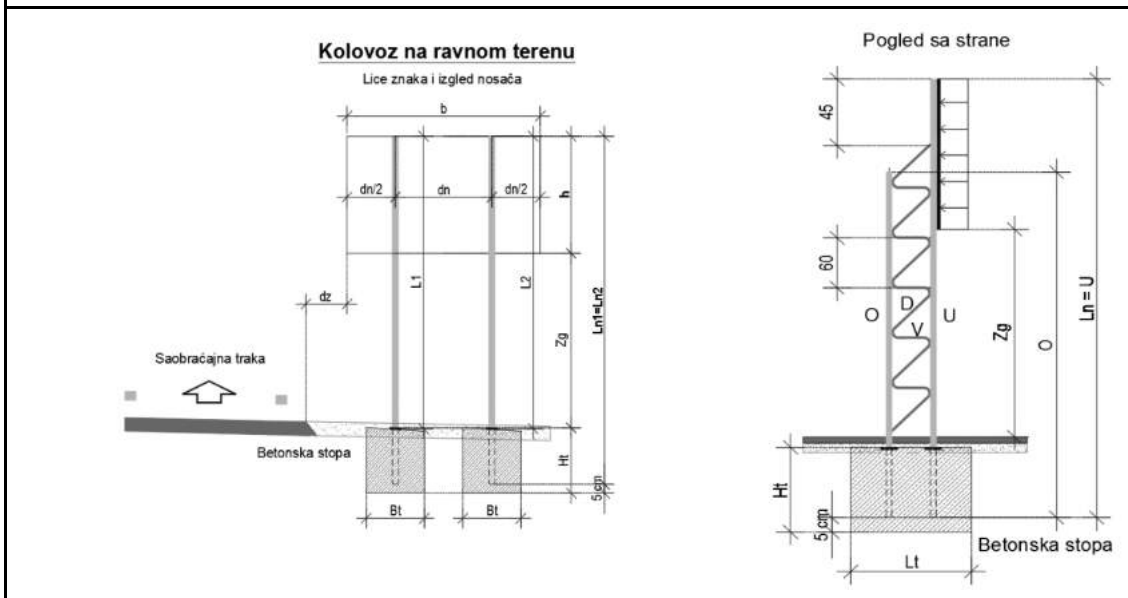


**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

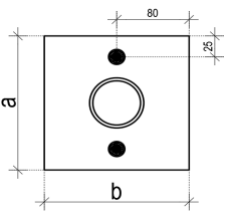
Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 5.49 kNm  
T= 1.71 kN  
N= 1.58 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 6.86 kNm  
Ms= 9.47 kNm  
Ms/Mp= 1.38 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 130 cm**  
**Ht= 80 cm**



Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	2.80 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	90.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		5.4 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		5.4 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		4.6 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		4.6 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		4.6 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		4.6 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.8 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.8 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikale	HOP Ø 21.3x2	V=	9 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	10 kom
Dužina vertikale		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	130 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.52 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig	
br.licence:		310 B637 05	
potpis:			

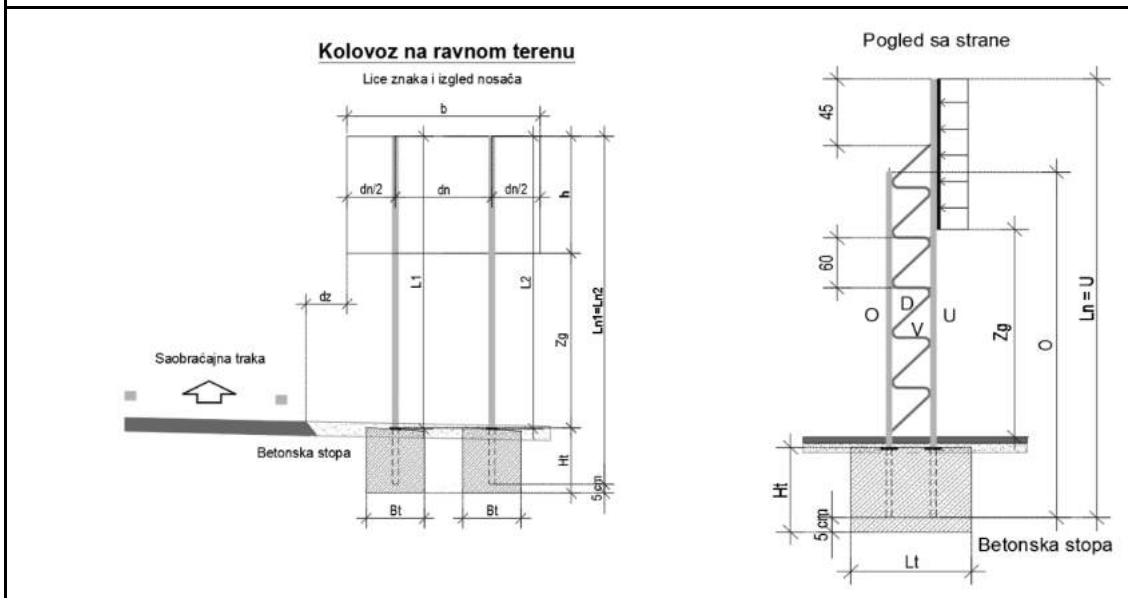
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 56.3)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	3.20 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.39 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.69 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>24.89 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.84 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>95.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	36.94 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	7.08 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	13.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

### Dimenzionisanje temelja:


#### Plitko fundiranje

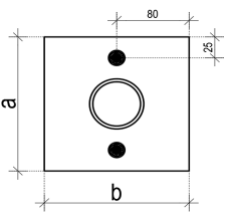
Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 7.17 kNm  
T= 2.11 kN  
N= 1.79 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 8.86 kNm  
Ms= 11.81 kNm  
Ms/Mp= 1.33 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 145 cm**  
**Ht= 80 cm**



Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	3.20 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	95.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		5.8 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		5.8 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		5.0 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		5.0 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		5.0 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		5.0 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		4.2 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		4.2 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikale	HOP Ø 21.3x2	V=	9 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	10 kom
Dužina vertikale		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	145 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.58 m <sup>3</sup>
	Odgovorni projektant:	Miloš Bošković, dig	
	br.licence:	310 B637 05	
	potpis:		

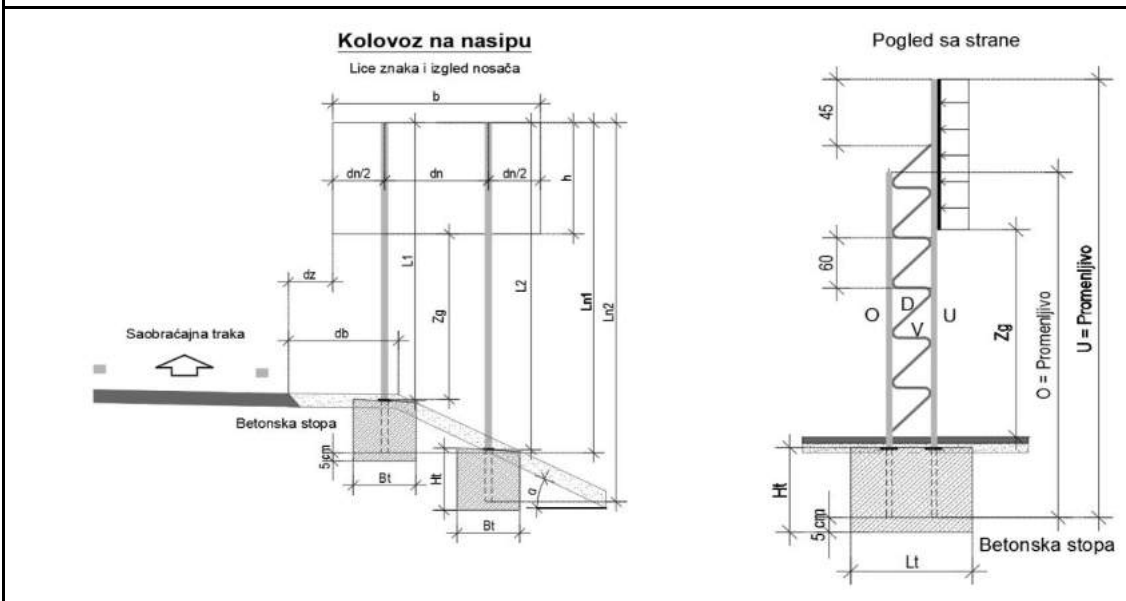
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 17.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 58)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	1.20 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije		Kolovoz na nasipu
Nagib terena u odnosu na kolovoz		1:2 (~27°)
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.39 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	<b>q=</b>	<b>0.70 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>8.96 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.13 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	<b>d<sub>n</sub>=</b>	<b>90.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	13.50 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	2.53 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 2.62 kNm  
T= 0.75 kN  
N= 1.10 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 3.23 kNm  
Ms= 4.54 kNm  
Ms/Mp= 1.41 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 90 cm**  
**Ht= 80 cm**



Širina znaka b= 1.80 m  
Visina znaka h= 1.20 m  
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza Zg= 2.30 m  
Širina bankine db= 1.00 m  
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza dz= 0.80 m  
Rastojanje između 2 stuba dn= 90.00 cm  
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ ) 1:2 (~27°)

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		4.4 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		4.8 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.6 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		4.0 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.6 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		4.0 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		2.8 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.2 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikale	HOP Ø 21.3x2	V=	7 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	8 kom
Dužina vertikale		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	90 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.36 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig	
br.licence:		310 B637 05	
potpis:			



**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

**DATUM:**  
**24.02.2021.**

**III-405 (UM 60.1, 60.2)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka h= 1.50 m  
Širina znaka b= 1.40 m  
Visina za koju je znak odvojen od tla zg= 2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0= 19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)= 0.37 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf= 1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q= 0.67 kN/m <sup>2</sup>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 120x120x3</b>
Iskorišćenost nosača	= 51.00 %
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	= 29.63 cm
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	= 12.18 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	= 17.45 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx= 4.96 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My= 0.65 kNm
vrednost aksijalne sile	N= 1.14 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty= 1.57 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls= 205.00 mm
Broj ankera po nosaču	n= 4 kom
Prečnik ankera	D= 12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t= 9.00 mm

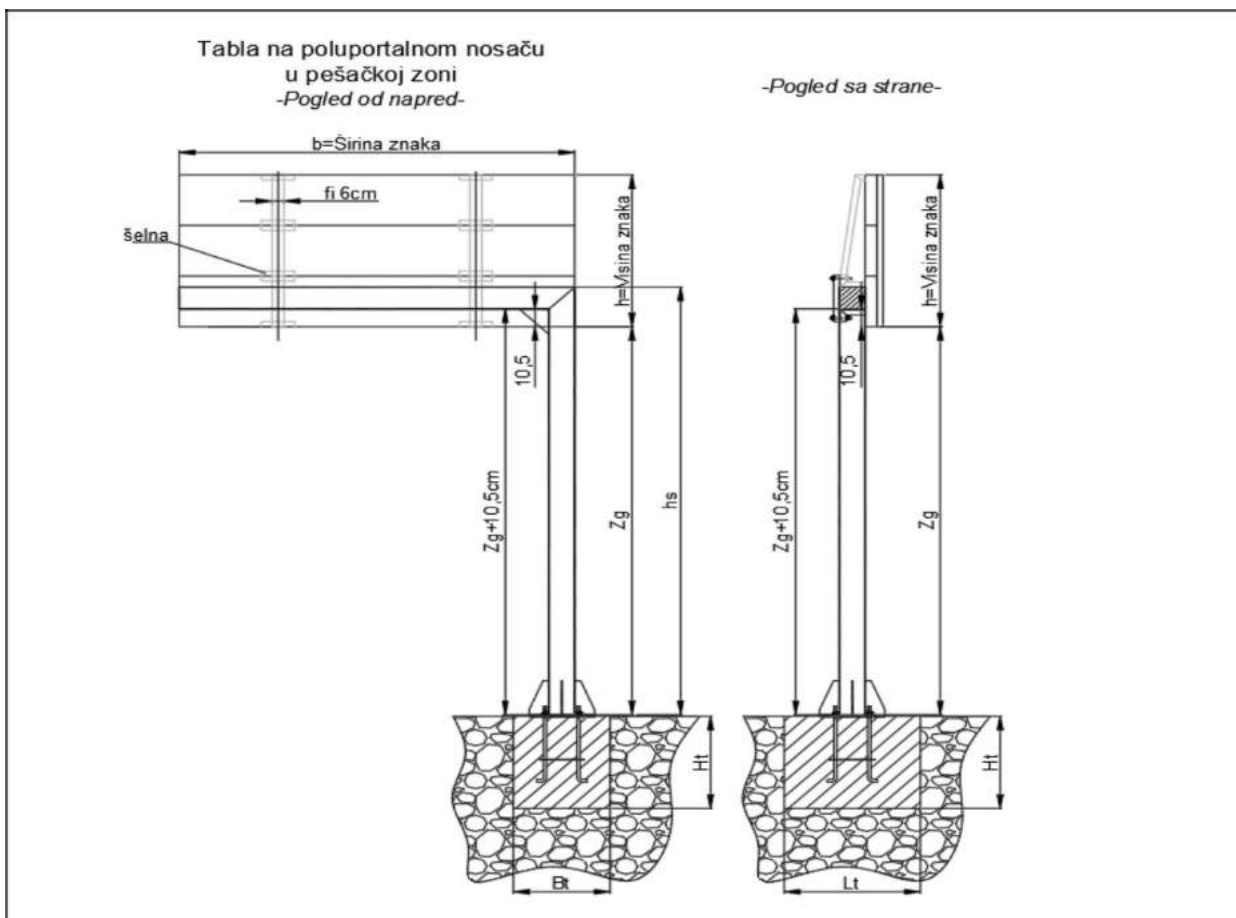
**Napomena:** Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima

**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M= 8.93 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 2.83 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 1.82 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	Mp= 6.22 kNm
Stabilišući moment:	Ms= 8.57 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp= 1.38 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 100 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>



Visina znaka	h=	1.50 m
Širina znaka	b=	1.40 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		


**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	bg=	1.4 m

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	bg=	1.400 m

Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	100 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.64 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA NA POLUPORTALIMA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>III-405 (DP 60.3)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Visina znaka	h=	1.20 m
Širina znaka	b=	2.40 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.37 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.66 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:</b>		
Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 160x160x4</b>	
Iskorišćenost nosača	=	<b>36.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	<b>28.12 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	18.88 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	9.24 cm
<b>Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:</b>		
vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	8.27 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	2.07 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	2.14 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	2.63 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	285.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	10.00 mm
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>		
<b>Plitko fundiranje</b>		
Vrednost momenta savijanja - M	M=	14.89 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	4.73 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	3.42 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	10.37 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	14.91 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.44 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>130 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA JEDNOM STUBU**

DATUM:

18.02.2021.

**III-405 (UM 61.1, 61.2)**

**Geometrijske karakteristike:**

Visina znaka	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.10 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm

**Karakteristike terena**

Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.62 kN/m <sup>2</sup>

**Optimalan profil konstrukcije znaka na jednom stubu**

Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>31.04 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>2.22 cm</b>

**Uticaji u nosaču:**

proračunska vrednost momenta savijanja	Med=	0.75 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	Ved=	0.31 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	Ned=	0.27 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	Mp1,Rd=	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	Vc,Rd=	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	Nc,Rd=	134.89 kN

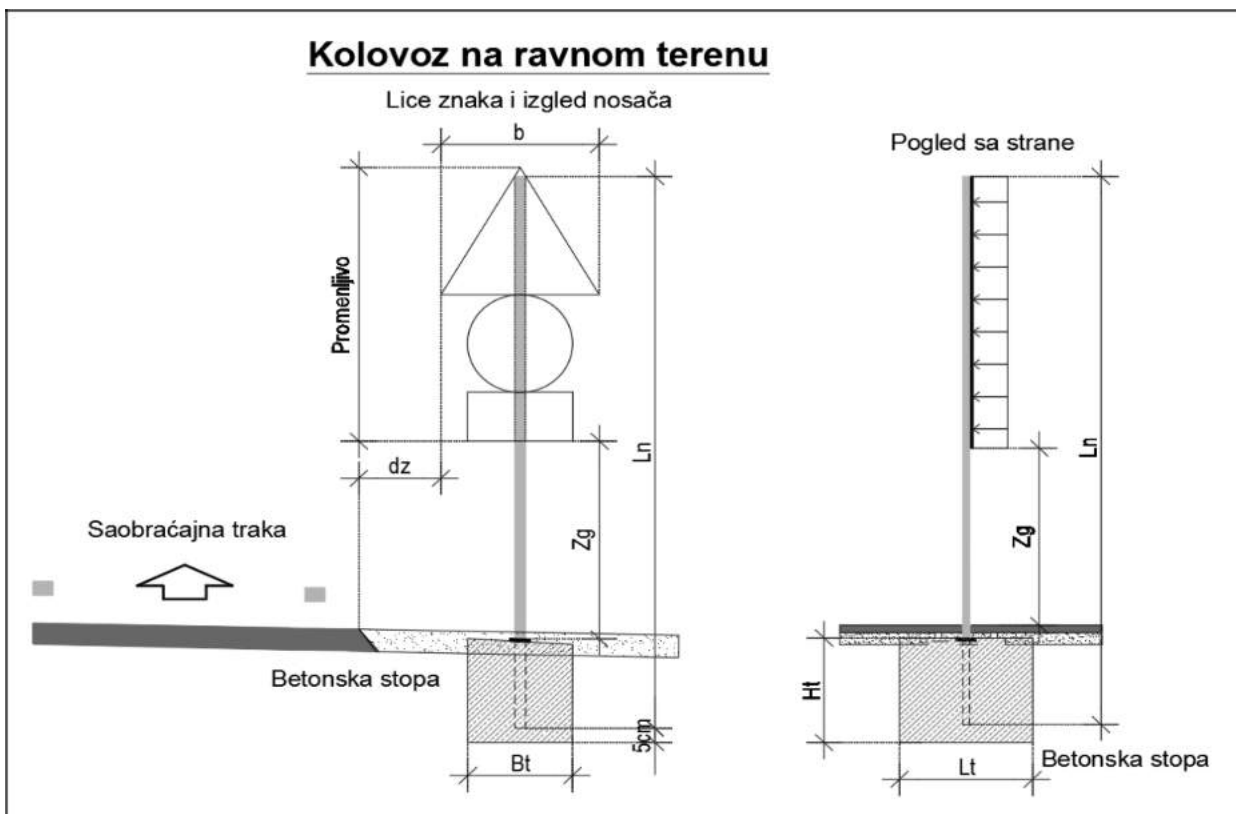
**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Dopušten napon tla	σdop =	150 kN/m <sup>2</sup>
Moment prevrtanja :	Mp=	0.67 kNm
Stabilišući moment :	Ms=	1.06 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.59 >1.30

**Dimenzije temelja su usvojene iz uslova prevrtanja.**


Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>45 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



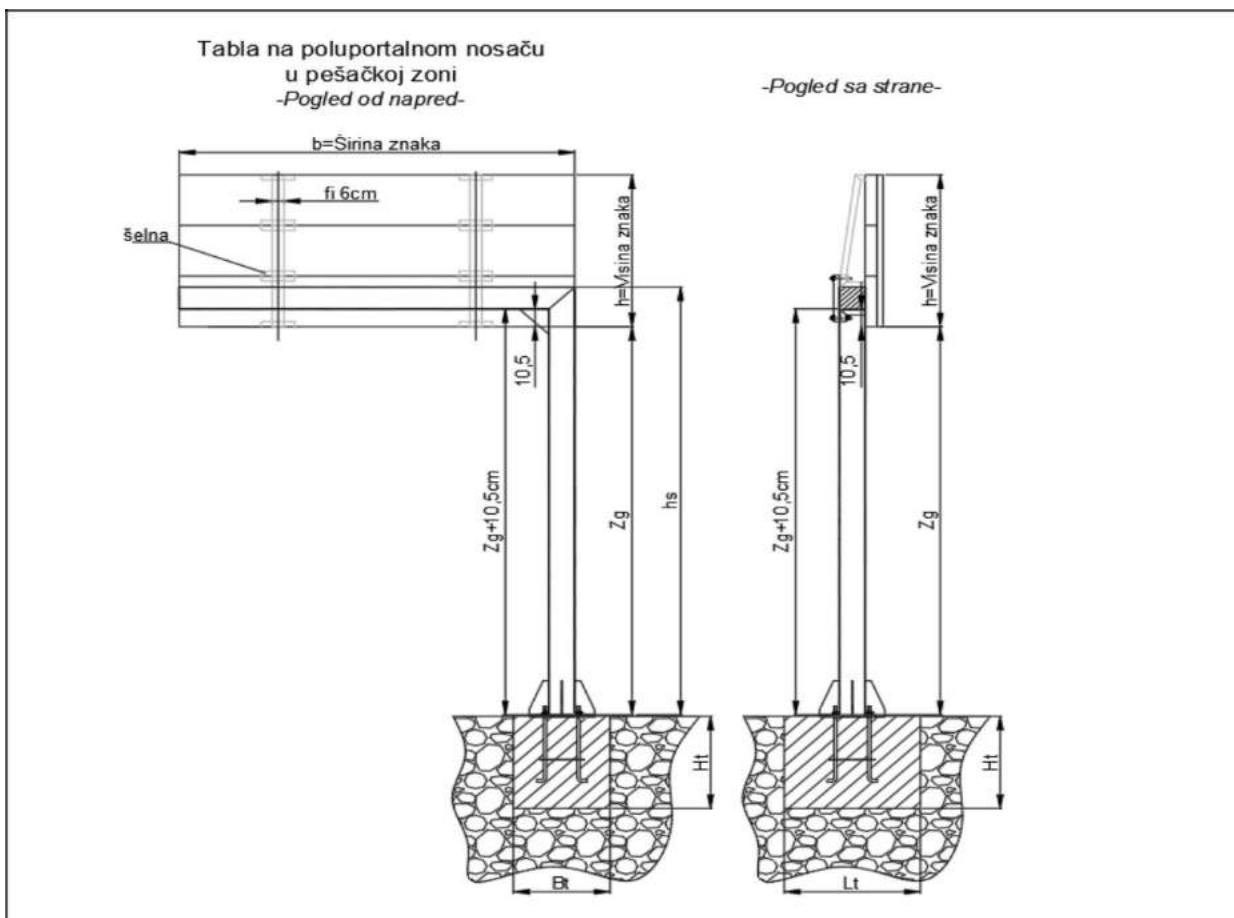
Ukupna visina izabrane kombinacije znakova	h=	0.30 m
Širina znaka	b=	1.10 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

#### Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja

Dužina nosača znaka	Ln=	3.4 m
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	45 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.18 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA NA POLUPORTALIMA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>III-405 (UM 62.1)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Visina znaka	h=	2.40 m
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
<b>Lokacija</b>		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.39 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.70 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:</b>		
Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ]</b>	<b>150x150x4</b>
Iskorišćenost nosača	=	58.00 %
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	26.20 cm
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	9.41 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	16.79 cm
<b>Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:</b>		
vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	11.63 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	1.09 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.89 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	3.19 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	Ls=	320.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	16 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	13.00 mm
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>		
<b>Plitko fundiranje</b>		
Vrednost momenta savijanja - M	M=	20.93 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	5.74 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	3.02 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	14.18 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	19.42 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.37 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>150 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>




Visina znaka	h=	2.40 m
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	Bg=	1.5 m

**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	Bg=	1.500 m
Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	150 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.96 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 



**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

DATUM:

12.02.2021.

**III-405 (UM 62.2)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka	h=	2.10 m
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.38 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.69 kN/m <sup>2</sup>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	HOP [ ]	140x140x4
Iskorišćenost nosača	=	55.00 %
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	=	26.54 cm
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	=	9.58 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	=	16.96 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	9.58 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	1.07 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.85 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	2.63 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls=	275.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	16 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	12.00 mm

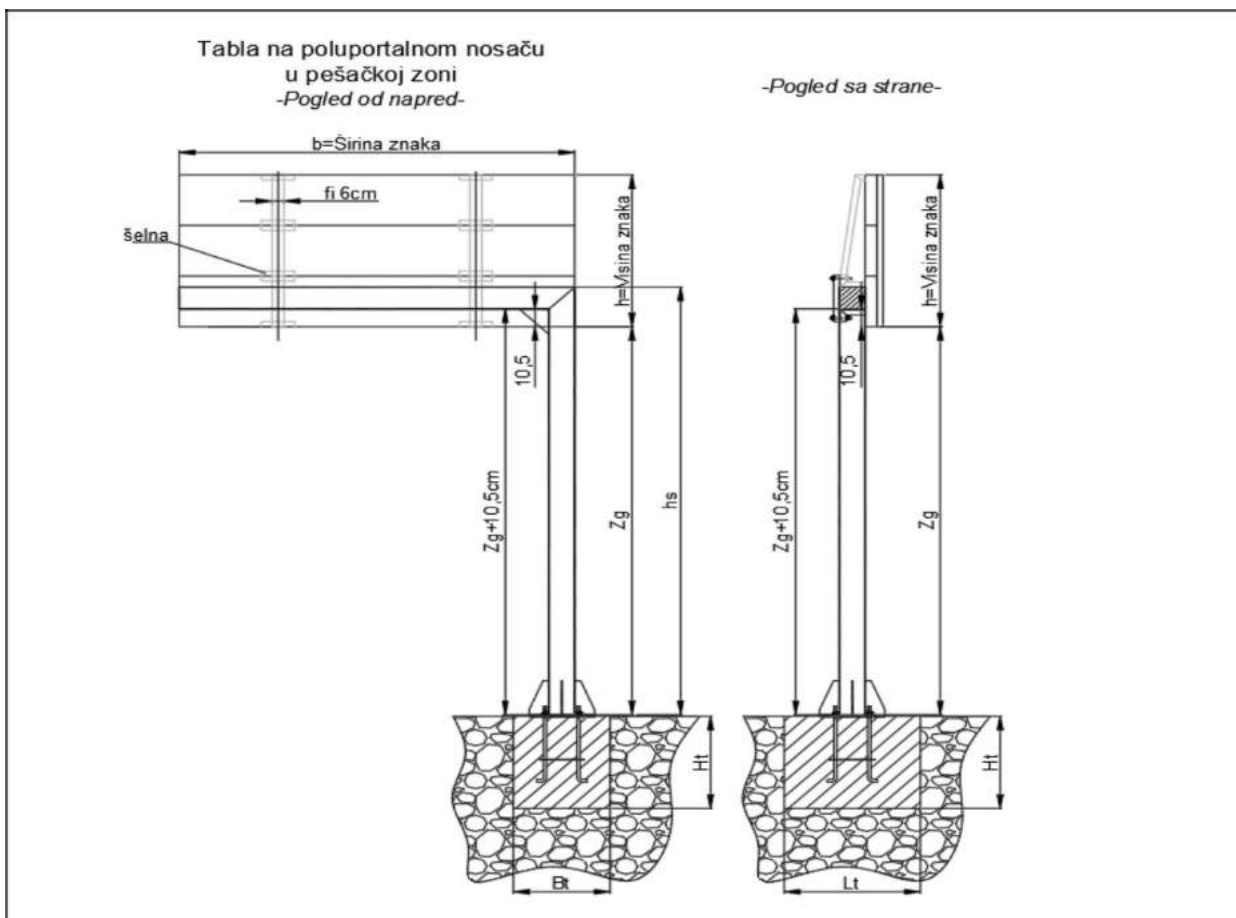
**Napomena:** Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima

**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	17.24 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	4.73 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	2.96 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	11.68 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	15.83 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.35 > 1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>135 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Visina znaka	h=	2.10 m
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>		
Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	Bg=	1.5 m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>		
Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	Bg=	1.500 m
Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	135 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.86 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: *Miloš Bošković*

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA POLUPORTALIMA**

**DATUM:**  
**22.02.2021.**

**III-405 (UM 62.3)**

**Geometrijske karakteristike table:**

Visina znaka	h=	1.80 m
Širina znaka	b=	1.30 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m

Profil u pešačkoj zoni

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	Užice	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z)=	0.38 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.68 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil nosača iz uslova graničnog stanja upotrebljivosti i nosivosti:**

Za znak navedenih dimenzija usvaja se profil:	<b>HOP [ ] 130x130x4</b>
Iskorišćenost nosača	= <b>48.00 %</b>
Ukupno horizontalno pomeranje kraja grede	= <b>25.48 cm</b>
Relativno horizontalno pomeranje kraja grede	= 9.70 cm
Horizontalno pomeranje vrha stuba	= 15.78 cm

**Uticaji u uklještenju za kombinaciju opterećenja stalno + vetar:**

vrednost momenta savijanja u pravcu vetra	Mx=	7.14 kNm
vrednost momenta savijanja upravno na pravac vetra	My=	0.88 kNm
vrednost aksijalne sile	N=	1.56 kN
vrednost smičuće sile u pravcu vetra	Ty=	2.10 kN

**Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče**

Potrebna dužina ankera	Ls=	285.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	11.00 mm

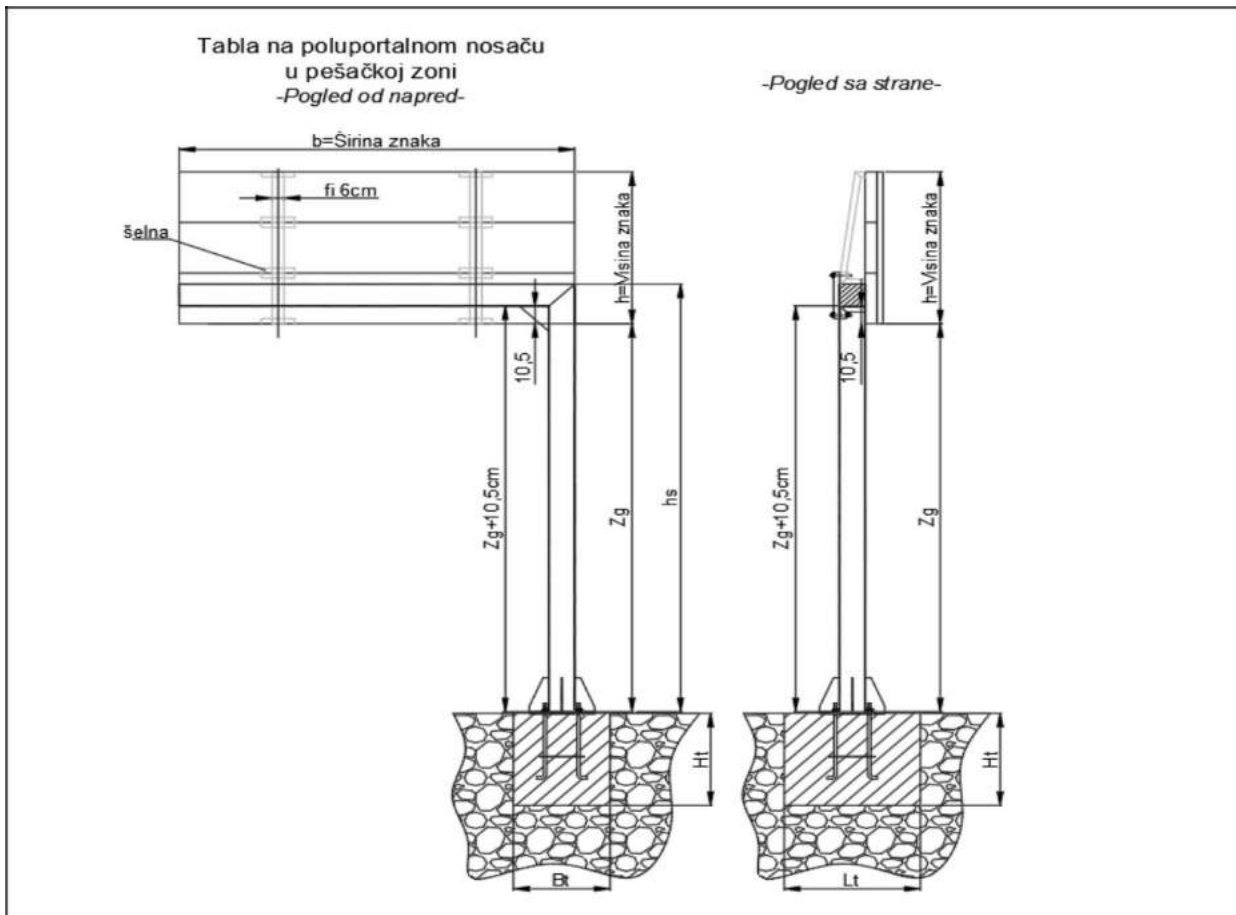
**Napomena:** Ležišnu ploču ukrotiti vertikalnim limovima

**Napomena:** Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.


**Dimenzionisanje temelja:**

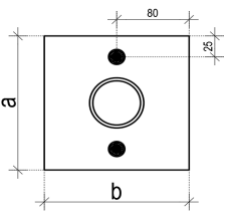
**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	12.85 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	3.78 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	2.50 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	<sup>3</sup> 18 kN/m
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	Mp=	8.82 kNm
Stabilišući moment:	Ms=	11.48 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.30 > 1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>80 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>115 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Visina znaka	h=	1.80 m
Širina znaka	b=	1.30 m
Visina za koju je znak odvojen od tla	zg=	2.30 m
Profil u pešačkoj zoni		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>		
Dužina stuba	hs=	2.6 m
Dužina grede	Bg=	1.3 m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>		
Dužina stuba	hs=	3.350 m
Dužina grede	Bg=	1.300 m
Širina temelja	Bt=	80 cm
Dužina temelja	Lt=	115 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.74 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

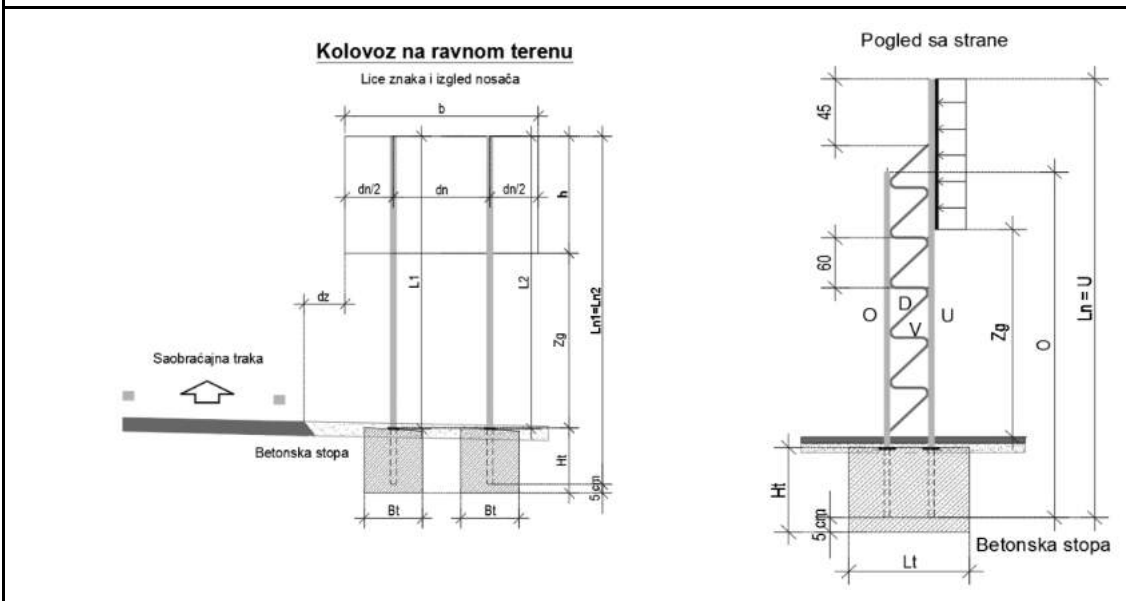
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 63)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina znaka	h=	1.20 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.34 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.62 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>6.55 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.09 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>75.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	6.98 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	1.86 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

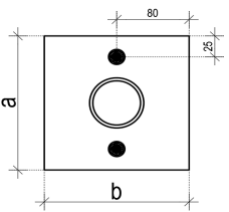
Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 1.33 kNm  
T= 0.56 kN  
N= 0.83 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 1.78 kNm  
Ms= 2.38 kNm  
Ms/Mp= 1.34 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 65 cm**  
**Ht= 80 cm**



Širina znaka	b=	1.50 m
Visina znaka	h=	1.20 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	75.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.8 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		3.8 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.0 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.0 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.0 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		3.0 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		2.2 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		2.2 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikale	HOP Ø 21.3x2	V=	6 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	7 kom
Dužina vertikale		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	65 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.26 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig	
br.licence:		310 B637 05	
potpis:			

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 64)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	2.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.37 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.67 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>17.91 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.61 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>95.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	23.58 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	5.09 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	11.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

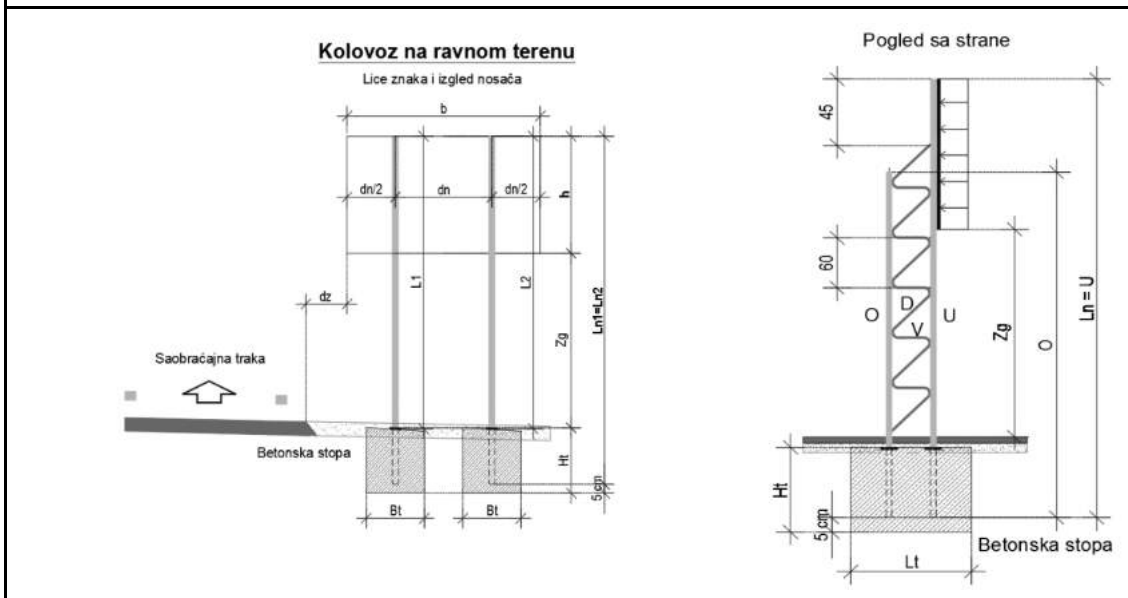


**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

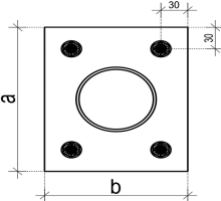
Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transversalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 4.56 kNm  
T= 1.52 kN  
N= 1.43 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 5.77 kNm  
Ms= 8.06 kNm  
Ms/Mp= 1.40 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 120 cm**  
**Ht= 80 cm**



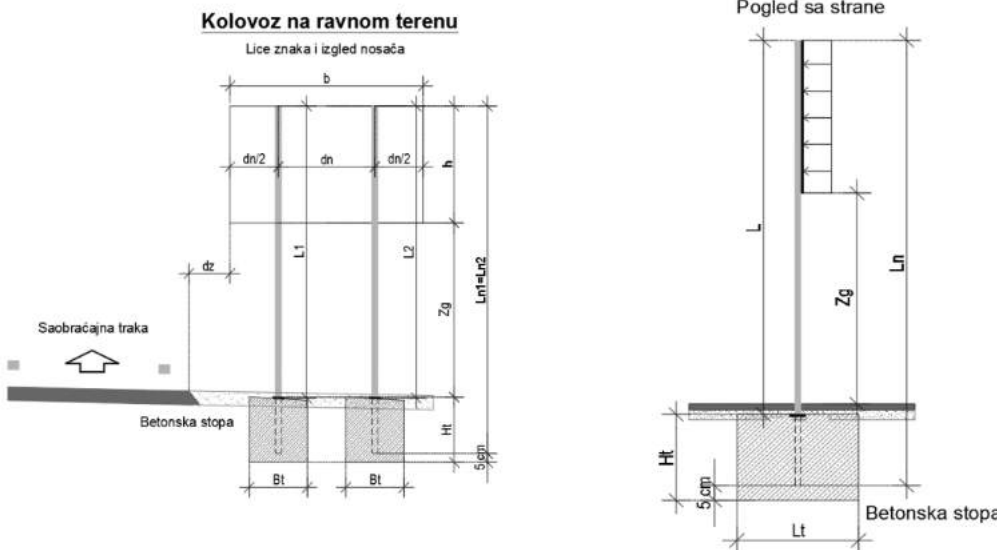
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	2.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	95.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		5.0 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		5.0 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		4.2 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		4.2 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		4.2 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		4.2 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.4 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.4 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikale	HOP Ø 21.3x2	V=	8 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	9 kom
Dužina vertikale		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	120 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.48 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig	
br.licence:		310 B637 05	
potpis:			

IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 04.09.2020.
Za table: III-405 (UM 65.1, 65.2)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.58 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.2
Iskorišćenost nosača	=	33.25 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	1.81 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	90.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.81 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.39 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.30 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.54 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.26 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.22 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ = 0.75 kNm
Stabilišući moment:	$M_s$ = 1.06 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ = 1.42 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 45 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	1.80 m	
Visina znaka	h=	0.40 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	90.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.0 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.0 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.3 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.3 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	45 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.18 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

**IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA  
NA JEDNOM STUBU**

DATUM:

18.02.2021.

**III-205 (UM 66.1,66.2,66.3,66.4,66.5,66.6)**

**Geometrijske karakteristike:**

Visina znaka	h=	0.60 m
Širina znaka	b=	1.10 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.75 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB5 =	50 mm

**Karakteristike terena**

Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib

**Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)**

Lokacija	<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0= 19.00 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) = 0.33 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf= 1.80
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	<b>q= 0.59 kN/m<sup>2</sup></b>

**Optimalan profil konstrukcije znaka na jednom stubu**

Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>50.33 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>2.95 cm</b>

**Uticaji u nosaču:**

proračunska vrednost momenta savijanja	Med=	1.22 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	Ved=	0.58 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	Ned=	0.38 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	Mp1,Rd=	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	Vc,Rd=	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	Nc,Rd=	134.89 kN

**Dimenzionisanje temelja:**

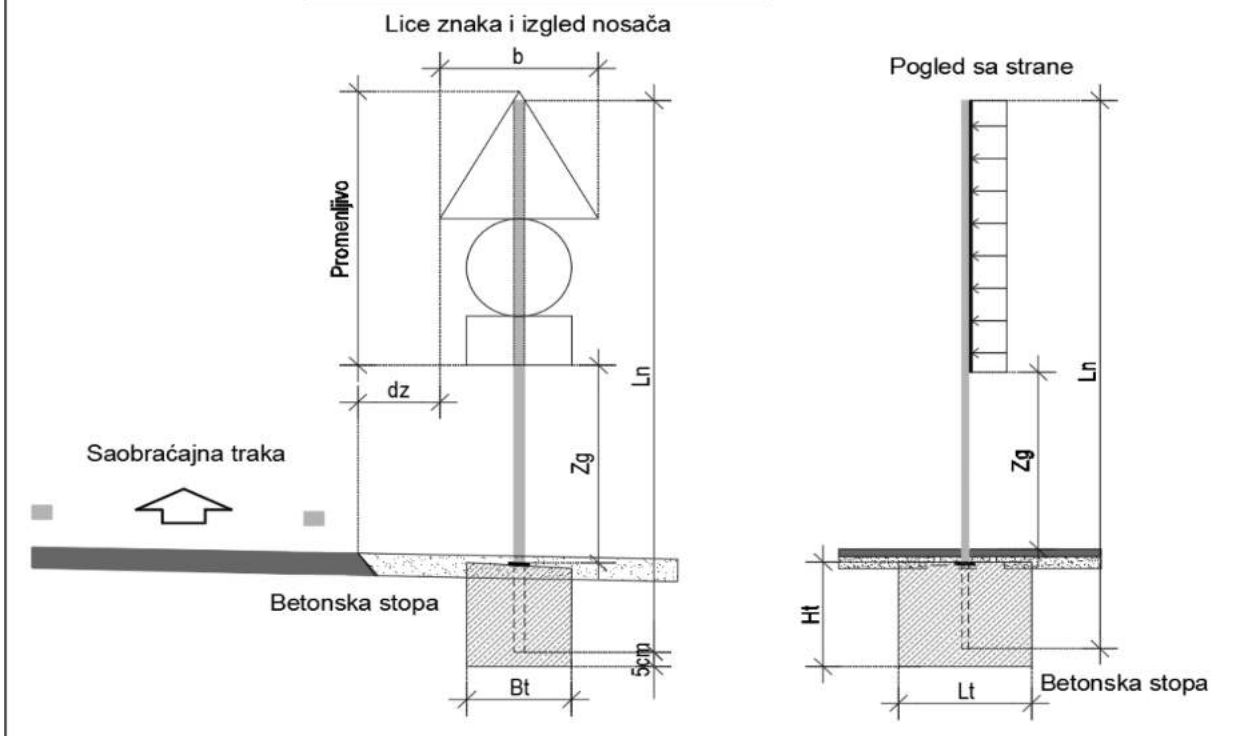
**Plitko fundiranje**

Dopušten napon tla	σdop =	150 kN/m <sup>2</sup>
Moment prevrtanja :	Mp=	1.13 kNm
Stabilišući moment :	Ms=	1.59 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	Ms/Mp=	1.41 >1.30

**Dimenzije temelja su usvojene iz uslova prevrtanja.**

Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>55 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>


## Kolovoz na ravnom terenu

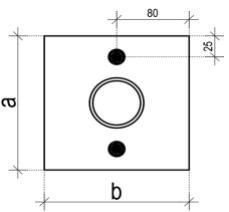


Ukupna visina izabrane kombinacije znakova	$h=$	0.60 m
Širina znaka	$b=$	1.10 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	$Zg=$	1.80 m
Širina bankine	$db=$	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	$dz=$	0.75 m
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		Zanemarljiv nagib

### Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja

Dužina nosača znaka	$Ln=$	3.2 m
Širina temelja	$Bt=$	50 cm
Dužina temelja	$Lt=$	55 cm
Visina temelja	$Ht=$	80 cm
Zapremina temelja	$Vt=$	0.22 m <sup>3</sup>

Odgovorni projektant: Miloš Bošković, dig  
br.licence: 310 B637 05  
potpis: 

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 68)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.50 m
Visina znaka	h=	2.50 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.64 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>23.54 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.34 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>125.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	27.54 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	6.69 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	11.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

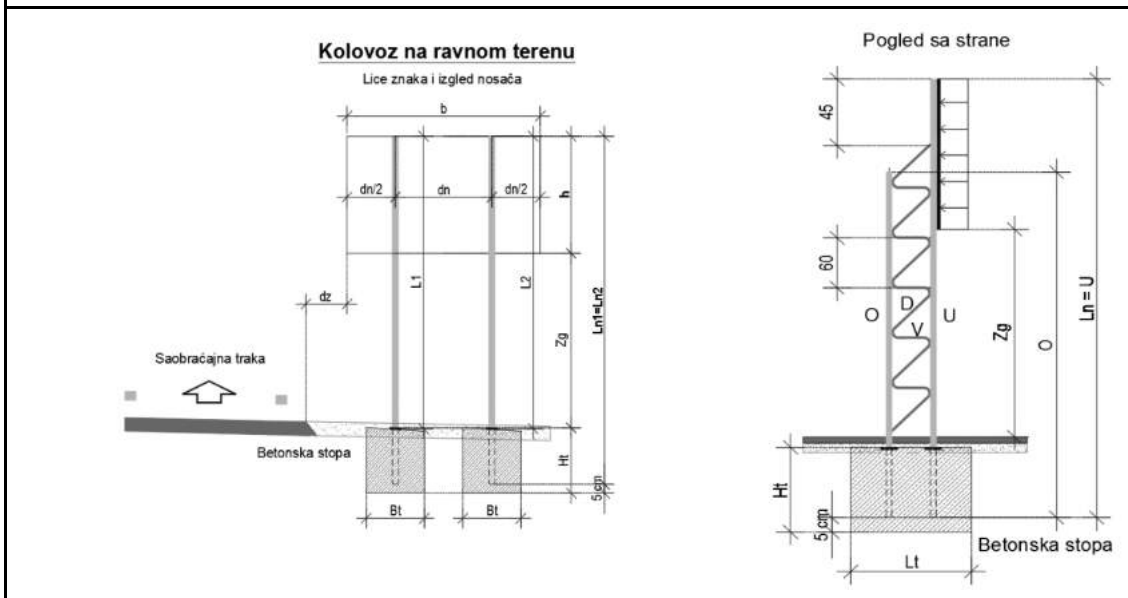


**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

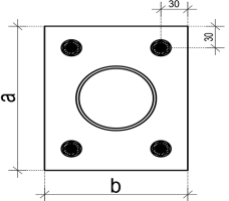
Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 5.29 kNm  
T= 2.00 kN  
N= 1.59 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 6.88 kNm  
Ms= 9.60 kNm  
Ms/Mp= 1.39 >1.30  
**Bt= 60 cm**  
**Lt= 120 cm**  
**Ht= 80 cm**



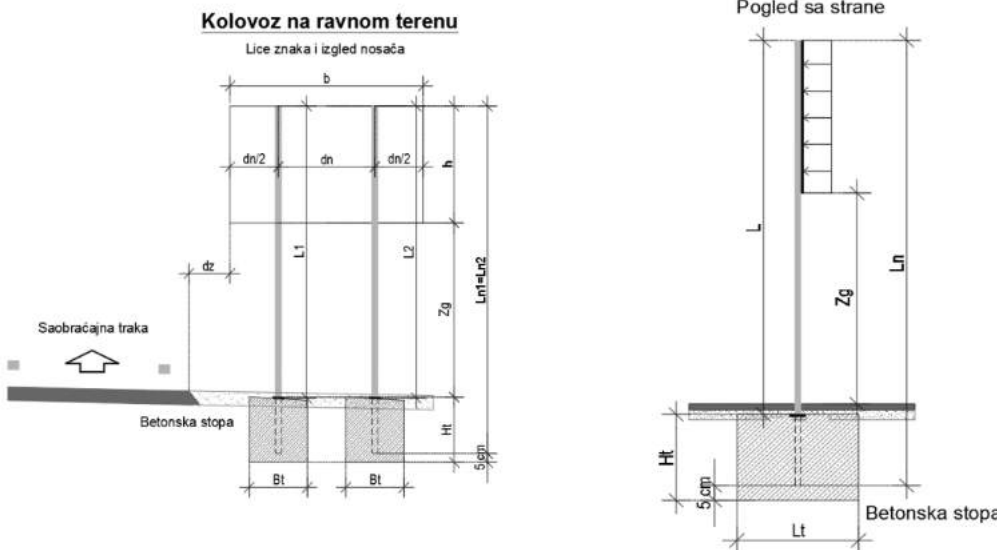
Širina znaka	b=	2.50 m
Visina znaka	h=	2.50 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	125.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		4.7 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		4.7 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.9 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.9 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.9 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		3.9 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.1 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.1 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikalne	HOP Ø 21.3x2	V=	8 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	9 kom
Dužina vertikalne		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	60 cm
Dužina temelja		Lt=	120 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.58 m <sup>3</sup>
	Odgovorni projektant:	Miloš Bošković, dig	
	br.licence:	310 B637 05	
	potpis:		

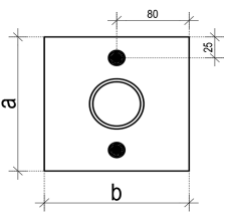
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 12.02.2021.
Za table: III-405 (UM 69.1, 69.2)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.50 m
Visina znaka	h=	0.50 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije		Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz		Zanemarljiv nagib
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>36.84 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>1.35 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>125.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.89 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.54 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.33 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.60 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.36 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.25 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ = 0.89 kNm
Stabilizujući moment:	$M_s$ = 1.31 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ = 1.48 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 50 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	2.50 m	
Visina znaka	h=	0.50 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	125.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		Zanemarljiv nagib	
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	2.7 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	2.7 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.0 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.0 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	50 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.20 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

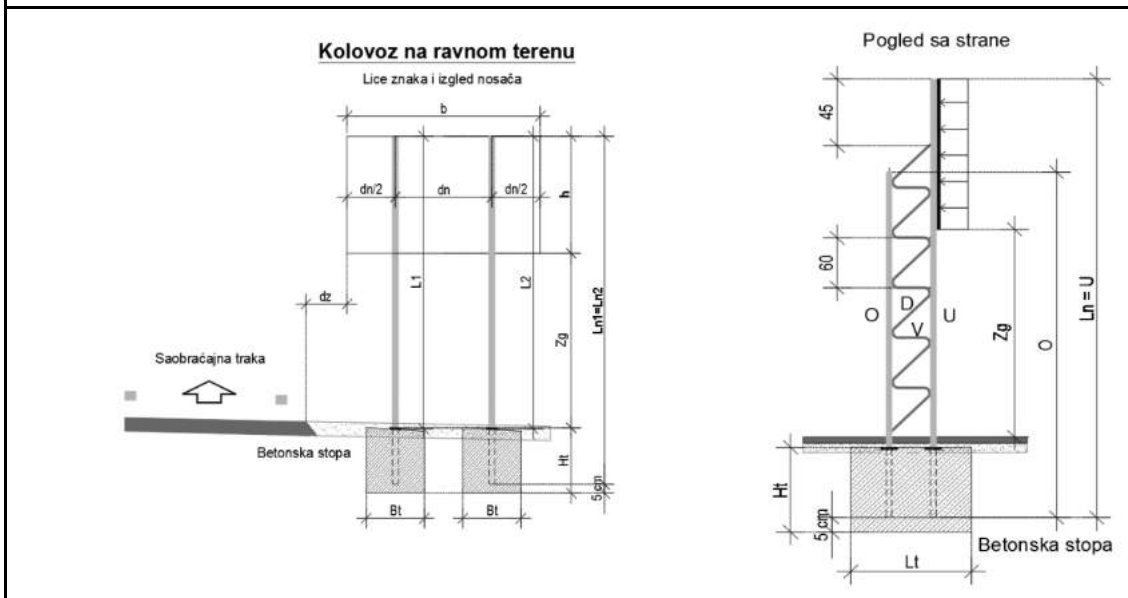
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 70.1, 70.3, 87)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	1.60 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.33 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.60 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>10.16 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.15 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>90.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	9.98 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	2.89 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

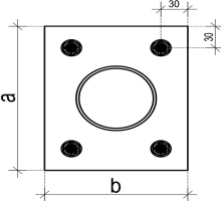
M= 1.90 kNm  
T= 0.86 kN  
N= 0.97 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 2.58 kNm  
Ms= 3.59 kNm  
Ms/Mp= 1.39 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 80 cm**  
**Ht= 80 cm**



Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	1.60 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	90.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.8 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		3.8 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.0 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.0 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.0 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		3.0 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		2.2 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		2.2 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikale	HOP Ø 21.3x2	V=	6 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	7 kom
Dužina vertikale		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	80 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.32 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig	
br.licence:		310 B637 05	
potpis:			

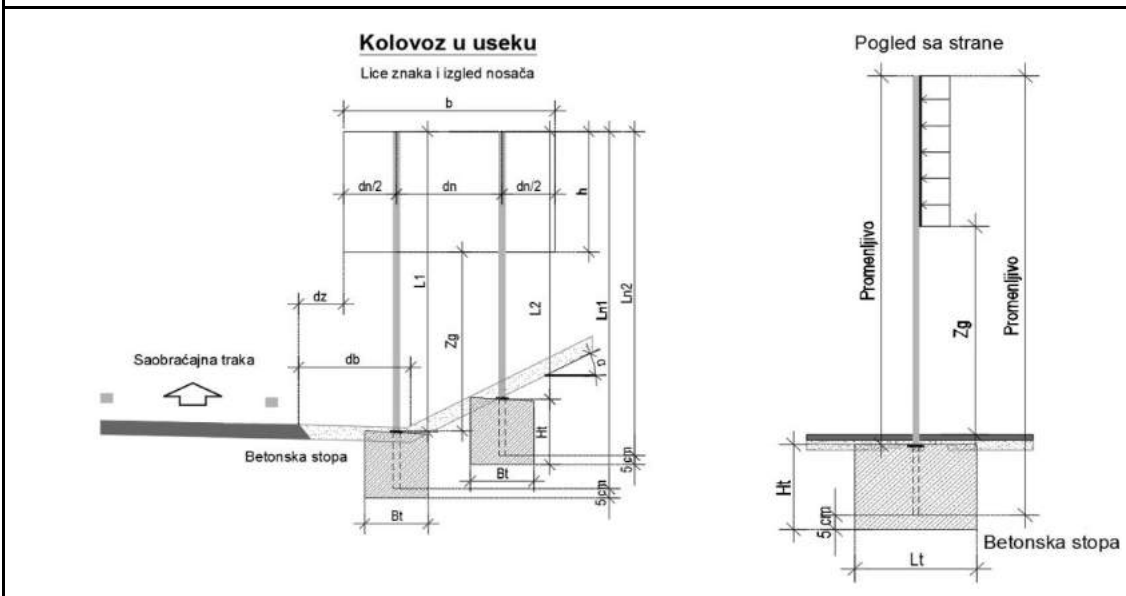


<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 70.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	0.80 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz u useku	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	1:2 (~27°)	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	<b>q=</b>	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>46.27 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>2.20 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	<b>d<sub>n</sub>=</b>	<b>90.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.12 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.62 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.39 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M	M=	0.75 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T=	0.42 kN
Vrednost normalne sile - N	N=	0.29 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK	
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ =	150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ =	18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ =	35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ =	0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ =	1.08 kNm
Stabilišući moment:	$M_s$ =	1.59 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ =	1.47 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt=</b>	<b>50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt=</b>	<b>55 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht=</b>	<b>80 cm</b>



Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	0.80 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	90.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		1:2 (~27°)

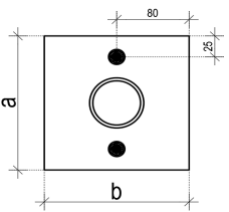
**Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja**

Dužina prvog nosača	Ln1=	2.8 m
Dužina drugog nosača	Ln2=	2.4 m
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m

**Dužina nosača u varijanti sa anker pločom**

Dužina prvog nosača	L1=	2.1 m
Dužina drugog nosača	L2=	1.7 m
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m
Dužina petog nosača	L5=	/ m

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	55 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.22 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

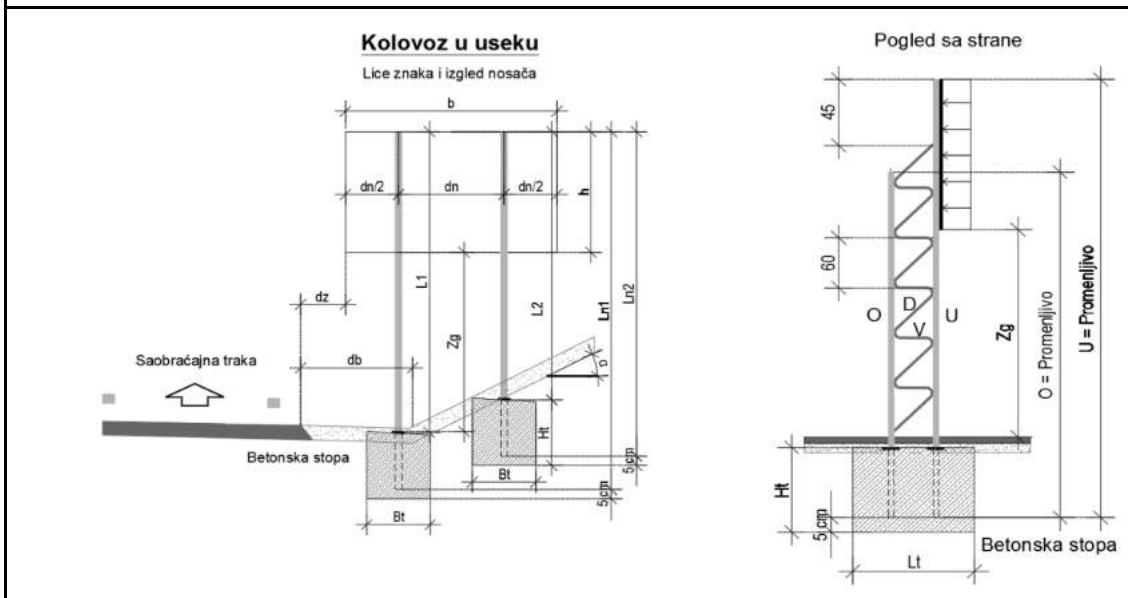
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 71)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	1.20 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz u useku	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	1:1 (45°)	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>7.36 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.06 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>90.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	6.62 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	2.09 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

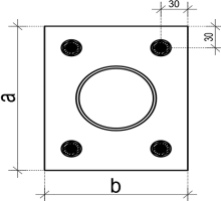
Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 1.25 kNm  
T= 0.62 kN  
N= 0.80 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 1.75 kNm  
Ms= 2.37 kNm  
Ms/Mp= 1.36 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 65 cm**  
**Ht= 80 cm**



Širina znaka b= 1.80 m  
Visina znaka h= 1.20 m  
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza Zg= 1.40 m  
Širina bankine db= 1.00 m  
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza dz= 0.80 m  
Rastojanje između 2 stuba dn= 90.00 cm  
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ ) 1:1 (45°)

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.1 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		2.2 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		2.3 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		1.4 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		2.3 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		1.4 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		1.5 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		0.6 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikale	HOP Ø 21.3x2	V=	5 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	6 kom
Dužina vertikale		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	65 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.26 m <sup>3</sup>
	Odgovorni projektant:	Miloš Bošković, dig	
	br.licence:	310 B637 05	
	potpis:		

IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 12.02.2021.
Za table: III-405 (UM 72)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	0.80 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.58 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.2
Iskorišćenost nosača	=	46.27 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	2.20 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	90.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.12 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.62 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.39 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

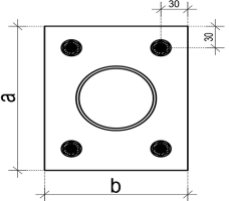
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.75 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.42 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.29 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 1.08 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.59 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.47 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 55 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
Širina znaka	b=	1.80 m	
Visina znaka	h=	0.80 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	90.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.0 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.0 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.3 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.3 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

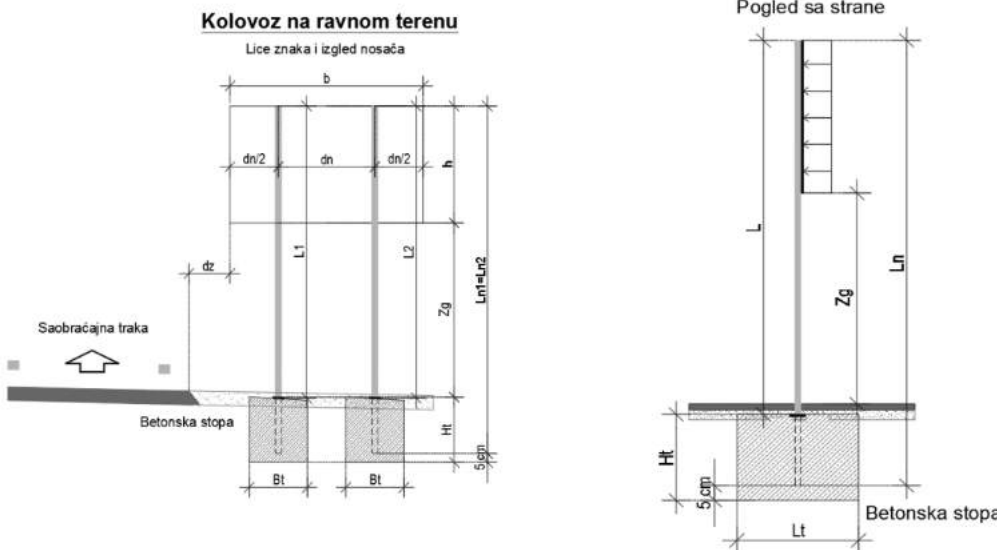


Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	55 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.22 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

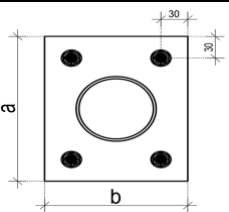
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 17.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 73)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.70 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>31.41 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>1.71 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>85.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.76 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.37 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.29 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.51 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.25 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.21 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ = 0.71 kNm
Stabilišući moment:	$M_s$ = 1.06 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ = 1.50 > 1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 45 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	1.70 m	
Visina znaka	h=	0.40 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	85.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.0 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.0 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.3 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.3 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	45 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.18 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

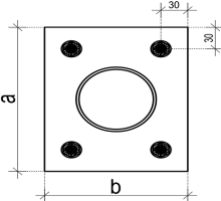
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 22.02.2021.
Za table: III-205 (UM 73)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.70 m
Visina znaka	h=	0.30 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>31.41 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>1.71 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>85.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.76 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.37 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.29 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.51 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.25 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.21 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 0.71 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.06 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.50 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 45 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
Širina znaka	b=	1.70 m	
Visina znaka	h=	0.30 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	85.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	2.9 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	2.9 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.2 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.2 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

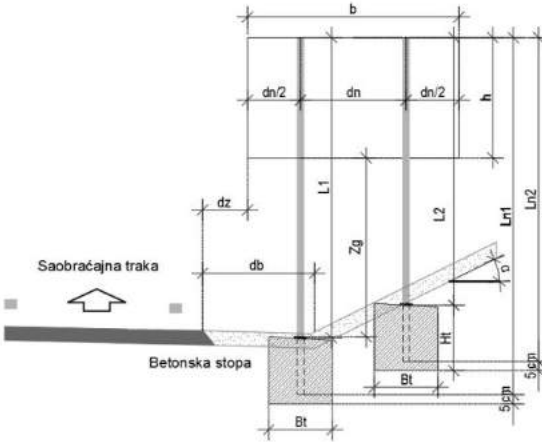
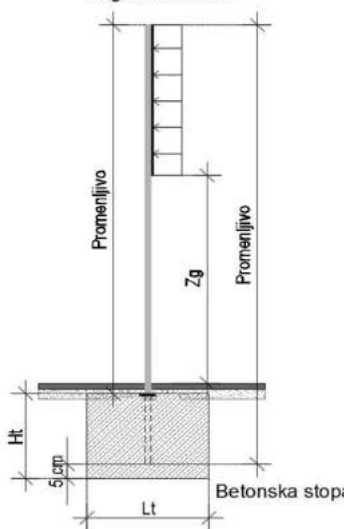
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	45 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.18 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 17.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 74.1 74.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.40 m
Visina znaka	h=	0.30 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB5 =	50 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz u useku	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	1:2 (~27°)	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	<b>q=</b>	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>25.88 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>1.41 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	<b>d<sub>n</sub>=</b>	<b>70.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.63 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.31 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.26 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

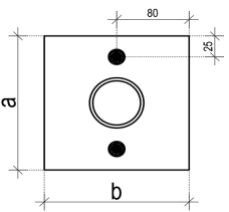


<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.42 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.20 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.19 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ = 0.58 kNm
Stabilišući moment:	$M_s$ = 0.84 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ = 1.44 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 40 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz u useku</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b= 1.40 m		
Visina znaka	h= 0.30 m		
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg= 1.80 m		
Širina bankine	db= 1.00 m		
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz= 0.80 m		
Rastojanje između 2 stuba	dn= 70.00 cm		
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	1:2 (~27°)		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1= 2.8 m		
Dužina drugog nosača	Ln2= 2.4 m		
Dužina trećeg nosača	Ln3= / m		
Dužina četvrtog nosača	Ln4= / m		
Dužina petog nosača	Ln5= / m		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1= 2.1 m		
Dužina drugog nosača	L2= 1.7 m		
Dužina trećeg nosača	L3= / m		
Dužina četvrtog nosača	L4= / m		
Dužina petog nosača	L5= / m		

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	40 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.16 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

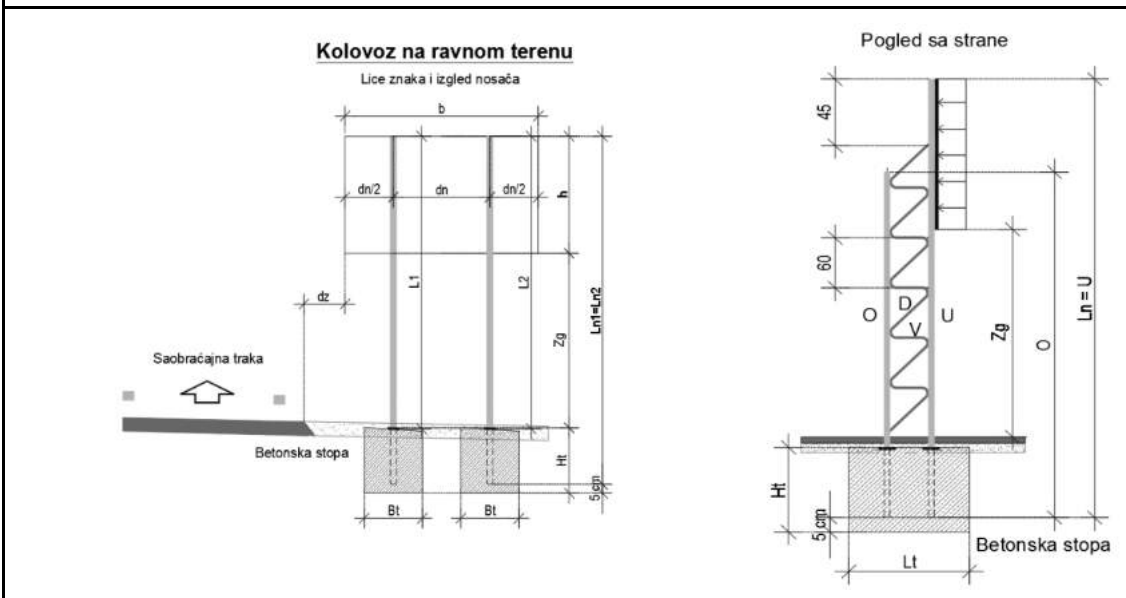
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 17.02.2021.
Za table: III-405 (UM 75.1, 75.2)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	2.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB5 =	50 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.34 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.62 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	Rešetka 60-30-1
Iskorišćenost nosača	=	13.10 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	0.19 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	90.00 cm
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	13.96 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	3.73 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

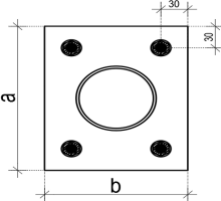
Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 2.67 kNm  
T= 1.11 kN  
N= 1.15 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 3.55 kNm  
Ms= 5.06 kNm  
Ms/Mp= 1.42 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 95 cm**  
**Ht= 80 cm**



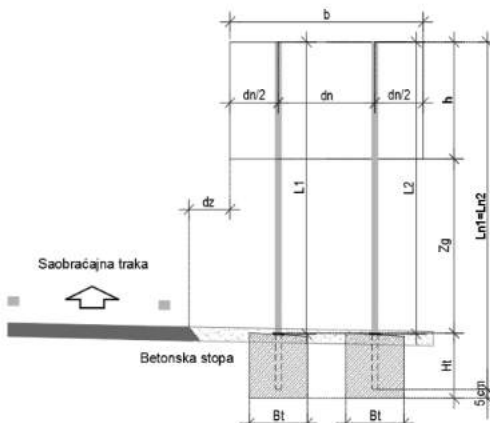
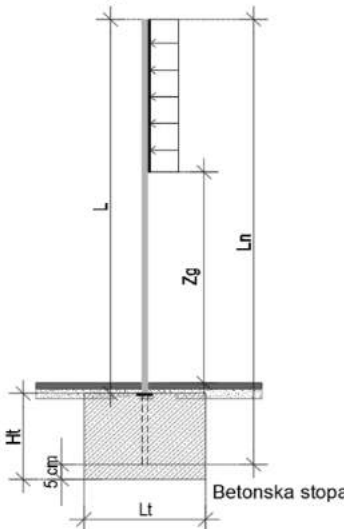
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	2.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	90.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		4.2 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		4.2 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.4 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.4 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.4 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		3.4 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		2.6 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		2.6 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikale	HOP Ø 21.3x2	V=	7 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	8 kom
Dužina vertikale		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	95 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.38 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig	
br.licence:		310 B637 05	
potpis:			

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 17.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 75.3)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.20 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB5 =	50 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>17.73 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.65 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>60.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.43 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.26 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.22 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

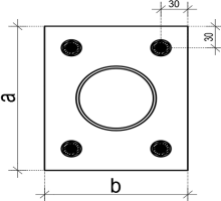
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.29 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.17 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.16 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ = 0.42 kNm
Stabilišući moment:	$M_s$ = 0.64 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ = 1.51 > 1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 35 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
			
Širina znaka	b=	1.20 m	
Visina znaka	h=	0.40 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	60.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	2.6 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	2.6 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	1.9 m	
Dužina drugog nosača	L2=	1.9 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

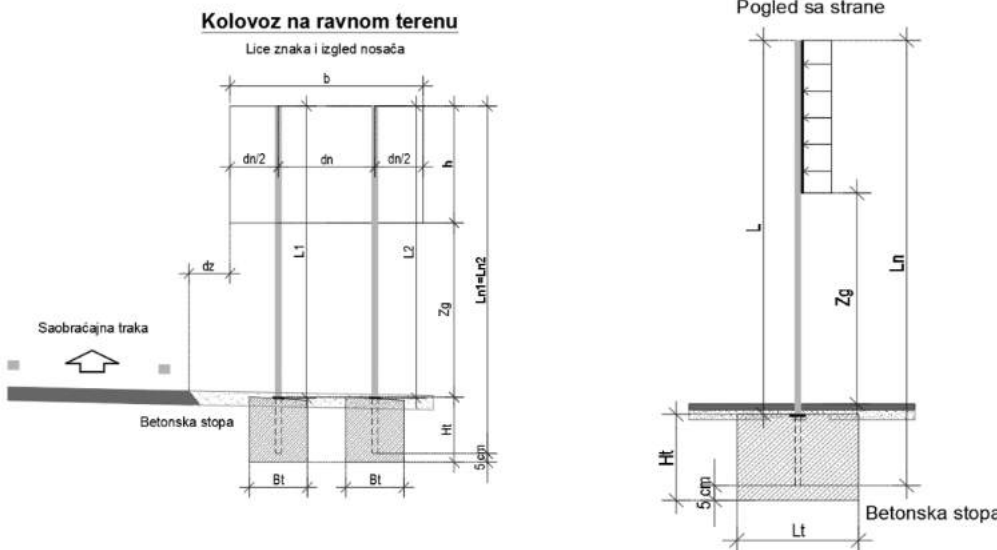
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	35 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.14 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>



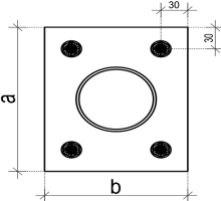
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 17.02.2021.
Za table: III-405 (UM 76)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.70 m
Visina znaka	h=	0.80 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.58 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.2
Iskorišćenost nosača	=	43.70 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	2.07 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	85.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.06 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.59 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.37 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.71 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.39 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.28 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ = 1.02 kNm
Stabilišući moment:	$M_s$ = 1.59 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ = 1.55 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 55 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	1.70 m	
Visina znaka	h=	0.80 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	85.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.0 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.0 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.3 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.3 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	55 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.22 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

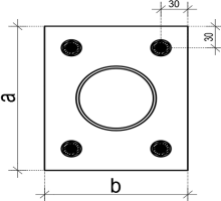
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 17.02.2021.
Za table: III-405 (UM 77)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.40 m
Visina znaka	h=	0.80 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB6 =	100 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije		Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz		Zanemarljiv nagib
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.36 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.64 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>59.92 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>5.86 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>70.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.46 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.54 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.39 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.97 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.36 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.29 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 1.26 \text{ kNm}$
Stabilizujući moment:	$M_s = 1.89 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.50 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 60 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

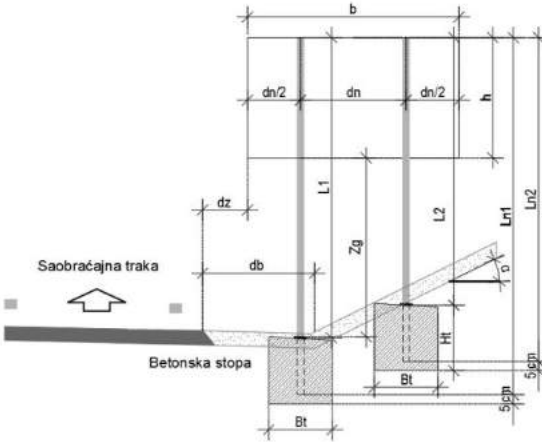
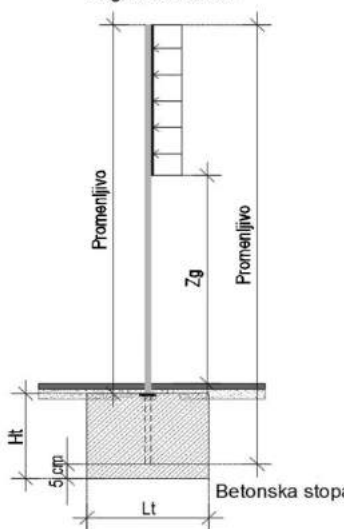
<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
Širina znaka	b=	1.40 m	
Visina znaka	h=	0.80 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	70.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.9 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.9 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	3.2 m	
Dužina drugog nosača	L2=	3.2 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	60 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.24 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 17.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 78)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.40 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz u useku	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	1:1 (45°)	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>25.88 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>1.41 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>70.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.63 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.31 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.26 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

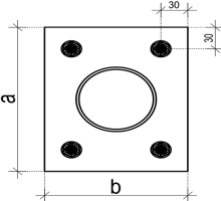
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.42 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.20 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.19 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ = 0.58 kNm
Stabilišući moment:	$M_s$ = 0.84 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ = 1.44 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 40 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz u useku</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b= 1.40 m		
Visina znaka	h= 0.40 m		
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg= 1.80 m		
Širina bankine	db= 1.00 m		
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz= 0.80 m		
Rastojanje između 2 stuba	dn= 70.00 cm		
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	1:1 (45°)		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1= 2.8 m		
Dužina drugog nosača	Ln2= 2.1 m		
Dužina trećeg nosača	Ln3= / m		
Dužina četvrtog nosača	Ln4= / m		
Dužina petog nosača	Ln5= / m		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1= 2.1 m		
Dužina drugog nosača	L2= 1.4 m		
Dužina trećeg nosača	L3= / m		
Dužina četvrtog nosača	L4= / m		
Dužina petog nosača	L5= / m		

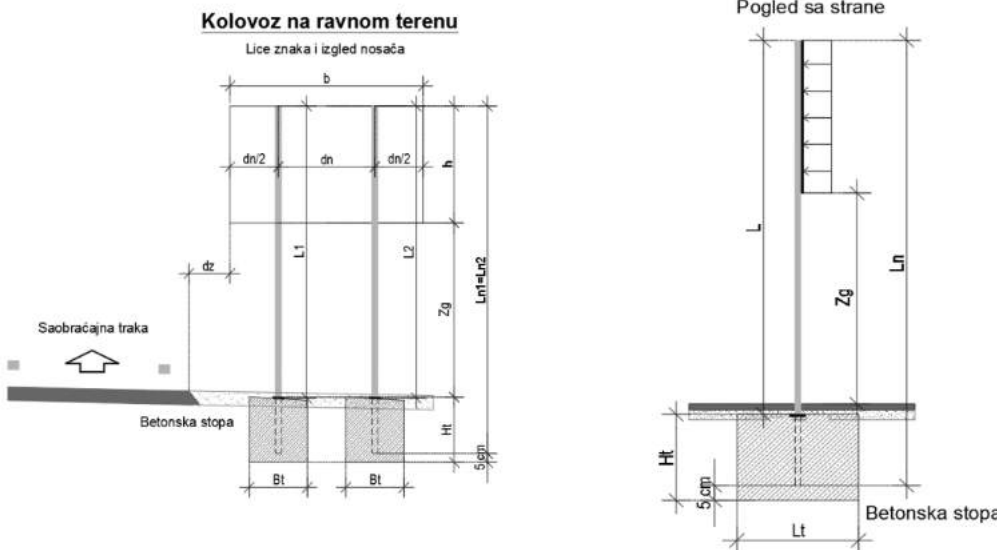


Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	40 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.16 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

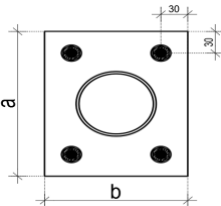
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 22.02.2021.
Za table: III-405 (UM 79.1 79.2)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.20 m
Visina znaka	h=	0.40 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.35 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.63 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.2
Iskorišćenost nosača	=	29.79 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	2.43 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	60.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.72 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.28 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.28 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.48 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.19 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.20 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 0.63 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 0.84 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.33 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 40 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

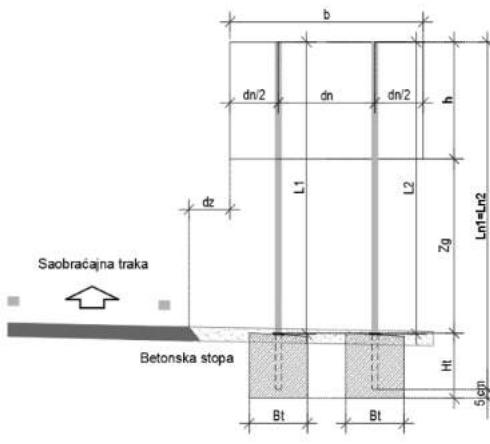
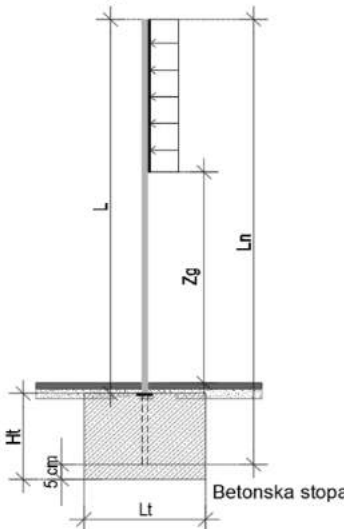
<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	1.20 m	
Visina znaka	h=	0.40 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	60.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		Zanemarljiv nagib	
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.5 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.5 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.8 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.8 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	40 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.16 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

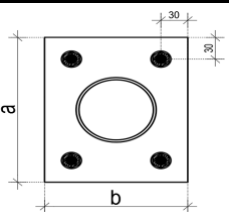
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 22.02.2021.
Za table: III-206 (UM 80.1)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.60 m
Visina znaka	h=	1.10 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB5 =	50 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.58 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.2
Iskorišćenost nosača	=	61.23 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	3.65 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	80.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.49 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.76 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.46 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.99 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.51 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.34 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 1.40 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.90 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.36 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 60 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b= 1.60 m		
Visina znaka	h= 1.10 m		
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg= 1.40 m		
Širina bankine	db= 1.00 m		
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz= 0.80 m		
Rastojanje između 2 stuba	dn= 80.00 cm		
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1= 3.3 m		
Dužina drugog nosača	Ln2= 3.3 m		
Dužina trećeg nosača	Ln3= / m		
Dužina četvrtog nosača	Ln4= / m		
Dužina petog nosača	Ln5= / m		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1= 2.6 m		
Dužina drugog nosača	L2= 2.6 m		
Dužina trećeg nosača	L3= / m		
Dužina četvrtog nosača	L4= / m		
Dužina petog nosača	L5= / m		

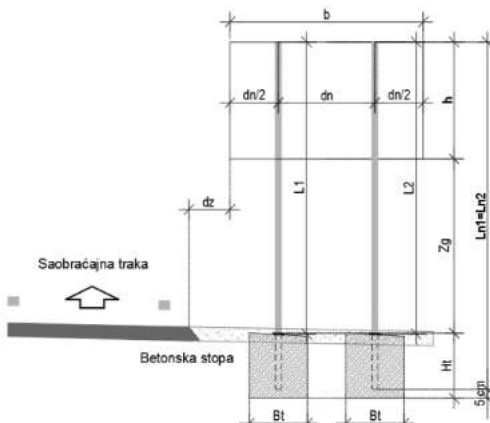
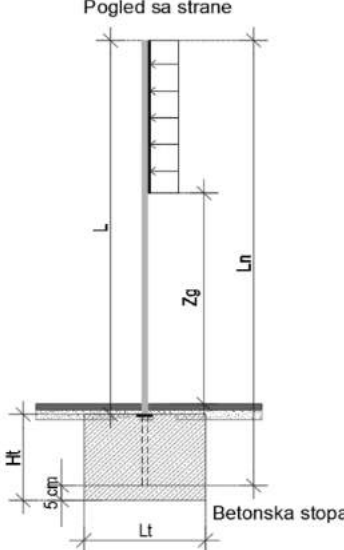
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	60 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.24 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 22.02.2021.
Za table: III-206 (UM 80.2)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.60 m
Visina znaka	h=	0.80 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.58 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.2
Iskorišćenost nosača	=	41.14 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	1.95 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	80.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.00 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.55 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.36 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

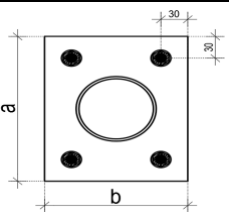


<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.67 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.37 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.27 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ = 0.96 kNm
Stabilišući moment:	$M_s$ = 1.32 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ = 1.37 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 50 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

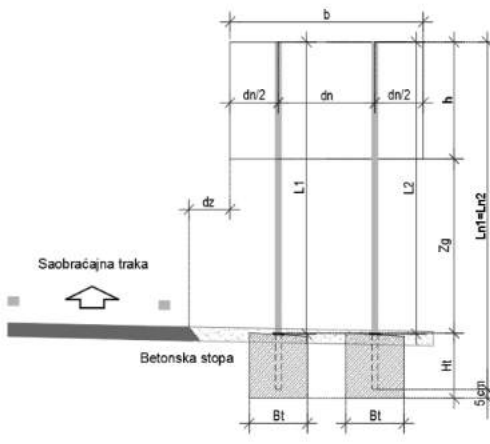
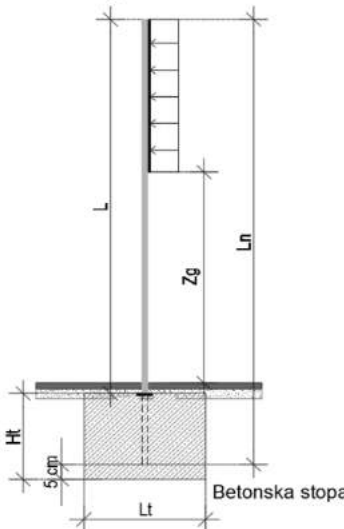
<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>	<b>Pogled sa strane</b>
Lice znaka i izgled nosača	
	
Širina znaka	b= 1.60 m
Visina znaka	h= 0.80 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg= 1.40 m
Širina bankine	db= 1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz= 0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn= 80.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>	
Dužina prvog nosača	Ln1= 3.0 m
Dužina drugog nosača	Ln2= 3.0 m
Dužina trećeg nosača	Ln3= / m
Dužina četvrtog nosača	Ln4= / m
Dužina petog nosača	Ln5= / m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>	
Dužina prvog nosača	L1= 2.3 m
Dužina drugog nosača	L2= 2.3 m
Dužina trećeg nosača	L3= / m
Dužina četvrtog nosača	L4= / m
Dužina petog nosača	L5= / m

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	50 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.20 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

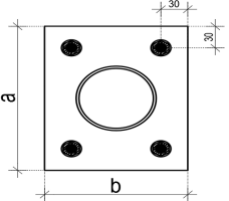
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 22.02.2021.
<b>Za table: III-206 (UM 80.3)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.50 m
Visina znaka	h=	1.10 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB5 =	50 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>57.41 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>3.43 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>75.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.39 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.72 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.44 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.93 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.48 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.33 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ = 1.31 kNm
Stabilišući moment:	$M_s$ = 1.90 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ = 1.45 >1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 60 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

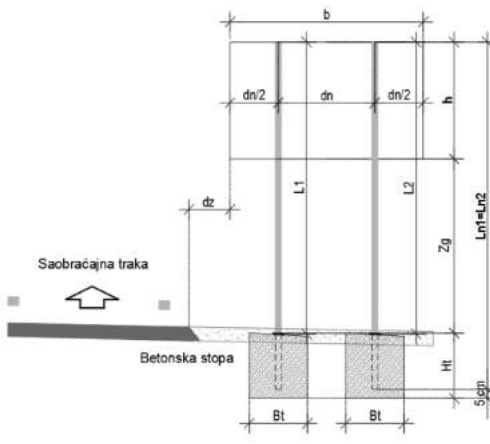
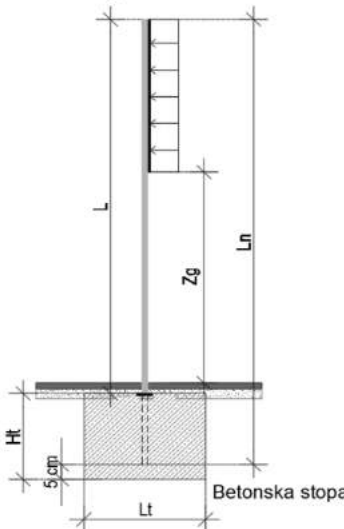
<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
			
Širina znaka	b=	1.50 m	
Visina znaka	h=	1.10 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	75.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	3.3 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	3.3 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.6 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.6 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	60 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.24 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 80.1, 80.2, 81.1, 81.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	0.50 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>26.55 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.97 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>90.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.64 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.39 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.27 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

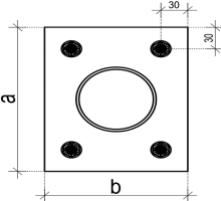
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.43 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.26 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.20 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 0.64 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 0.84 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.32 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 40 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
			
Širina znaka	b=	1.80 m	
Visina znaka	h=	0.50 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	90.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	2.7 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	2.7 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.0 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.0 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

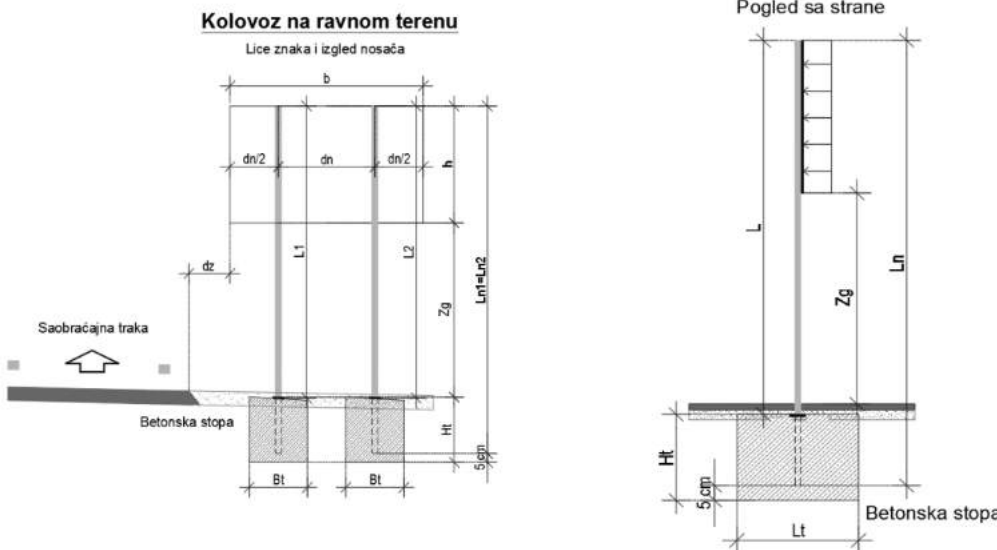
Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	40 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.16 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>



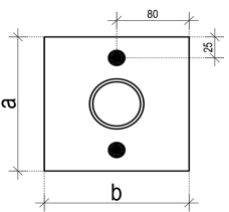
<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-403 (UM 82.1, 82.2)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	2.00 m
Visina znaka	h=	0.50 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.58 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>29.49 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>1.08 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>100.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.72 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.43 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.29 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.48 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.29 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.22 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m <sup>2</sup>
Zapreminska težina tla - $\gamma_{tla}$	$\gamma_{tla}$ = 18 kN/m <sup>3</sup>
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{tla}$	$\phi_{tla}$ = 35 °
Poasonov koeficijent - $\nu_{tla}$	$\nu_{tla}$ = 0.15
Moment prevrtanja:	$M_p$ = 0.71 kNm
Stabilišući moment:	$M_s$ = 1.06 kNm
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p$ = 1.50 > 1.30
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 45 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b=	2.00 m	
Visina znaka	h=	0.50 m	
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m	
Širina bankine	db=	1.00 m	
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m	
Rastojanje između 2 stuba	dn=	100.00 cm	
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )		Zanemarljiv nagib	
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1=	2.7 m	
Dužina drugog nosača	Ln2=	2.7 m	
Dužina trećeg nosača	Ln3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	Ln4=	/ m	
Dužina petog nosača	Ln5=	/ m	
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1=	2.0 m	
Dužina drugog nosača	L2=	2.0 m	
Dužina trećeg nosača	L3=	/ m	
Dužina četvrtog nosača	L4=	/ m	
Dužina petog nosača	L5=	/ m	

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	45 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.18 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

<b>IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA</b>		<b>DATUM:</b> 12.02.2021.
<b>Za table: III-405 (UM 83)</b>		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.60 m
Visina znaka	h=	1.60 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.40 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije		Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz		Zanemarljiv nagib
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.33 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.60 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>9.03 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.13 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>80.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	8.87 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	2.57 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**

**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M

M= 1.68 kNm

Vrednost transverzalne sile - T

T= 0.77 kN

Vrednost normalne sile - N

N= 0.93 kN

Izabrani tip tla:

PRIRODNI ŠLJUNAK

Dopušteni napon -  $\sigma$

$\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>

Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$

$\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>

Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$

$\phi_{tla}$  = 35 °

Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$

$\nu_{tla}$ = 0.15

Moment prevrtanja:

$M_p$ = 2.30 kNm

Stabilišući moment:

$M_s$ = 3.16 kNm

Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:

$M_s/M_p$ = 1.38 >1.30

Širina temelja - Bt

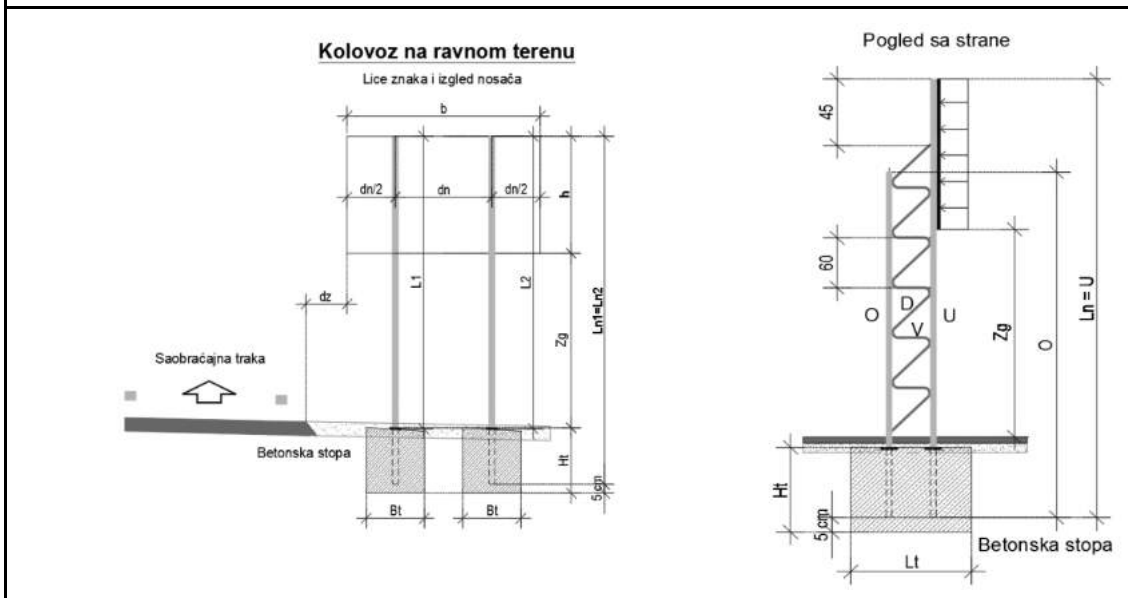
**Bt= 50 cm**

Dužina temelja - Lt

**Lt= 75 cm**

Visina temelja - Ht

**Ht= 80 cm**



Širina znaka

b= 1.60 m

Visina znaka

h= 1.60 m

Visina za koju je znak odvojen od kolovoza

Zg= 1.40 m

Širina bankine

db= 1.00 m

Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza


dz= 0.80 m

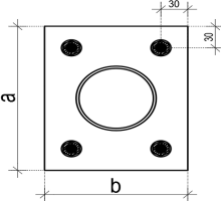
Rastojanje između 2 stuba

dn= 80.00 cm

Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )

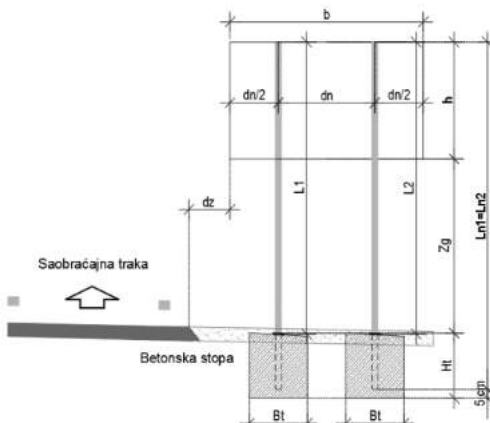
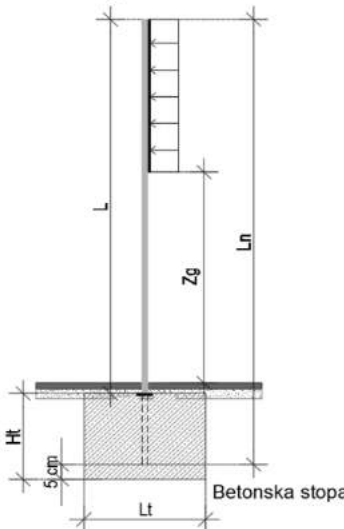
Zanemarljiv nagib

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.8 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		3.8 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.0 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.0 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		3.0 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		3.0 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		2.2 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		2.2 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikale	HOP Ø 21.3x2	V=	6 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	7 kom
Dužina vertikale		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	75 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.30 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig	
br.licence:		310 B637 05	
potpis:			

IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 17.02.2021.
Za table: III-403 (UM 84)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	0.30 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.32 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	0.58 kN/m <sup>2</sup>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	2
Glavni nosač	vrsta nosača:	HOP Ø 60.3x3.2
Iskorišćenost nosača	=	35.09 %
Horizontalni ugib vrha nosača	=	1.91 cm
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	95.00 cm
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	0.85 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.42 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.31 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

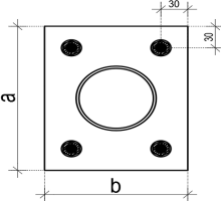
<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.57 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.28 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.23 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 0.79 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.06 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.35 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 45 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b= 1.90 m		
Visina znaka	h= 0.30 m		
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg= 1.80 m		
Širina bankine	db= 1.00 m		
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz= 0.80 m		
Rastojanje između 2 stuba	dn= 95.00 cm		
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1= 2.9 m		
Dužina drugog nosača	Ln2= 2.9 m		
Dužina trećeg nosača	Ln3= / m		
Dužina četvrtog nosača	Ln4= / m		
Dužina petog nosača	Ln5= / m		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1= 2.2 m		
Dužina drugog nosača	L2= 2.2 m		
Dužina trećeg nosača	L3= / m		
Dužina četvrtog nosača	L4= / m		
Dužina petog nosača	L5= / m		

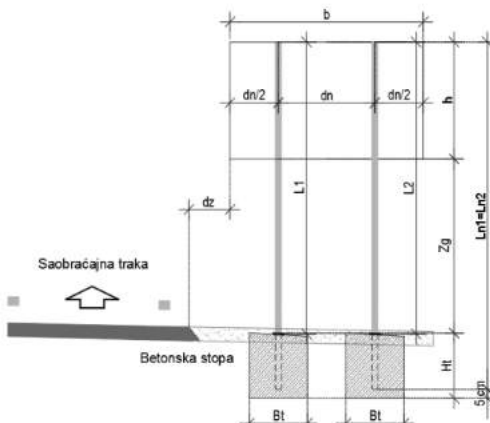
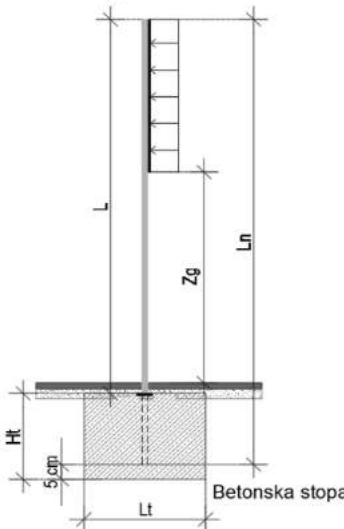


Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	45 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.18 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

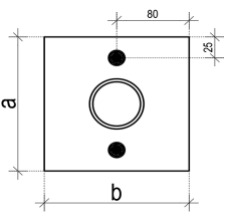
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE		DATUM: 12.02.2021.
<b>ZNAKOVA</b> Za table: III-405 (UM 85.1, 85.2)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.80 m
Visina znaka	h=	0.60 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	1.80 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije	Kolovoz na ravnom terenu	
Nagib terena u odnosu na kolovoz	Zanemarljiv nagib	
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija	<b>Užice</b>	
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.33 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.59 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>HOP Ø 60.3x3.2</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>41.20 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>2.42 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>90.00 cm</b>
<b>Uticaji u punom nosaču:</b>		
proračunska vrednost momenta savijanja	M <sub>ed</sub> =	1.00 kNm
proračunska vrednost smičuće sile	V <sub>ed</sub> =	0.48 kN
proračunska vrednost aksijalne sile	N <sub>ed</sub> =	0.34 kN
proračunski moment nosivosti poprečnog preseka	M <sub>p1,Rd</sub> =	2.44 kNm
nosivost poprečnog preseka na smicanje	V <sub>c,Rd</sub> =	148.57 kN
nosivost poprečnog preseka na aksijalnu silu	N <sub>c,Rd</sub> =	134.89 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	4 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	8.00 mm
dimenzija ploče a	a=	180.00 mm
dimenzija ploče b	b=	180.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	30.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

<b>Dimenzionisanje temelja:</b>	
<b>Plitko fundiranje</b>	
Vrednost momenta savijanja - M	M= 0.67 kNm
Vrednost transverzalne sile - T	T= 0.32 kN
Vrednost normalne sile - N	N= 0.25 kN
Izabrani tip tla:	PRIRODNI ŠLJUNAK
Dopušteni napon - $\sigma$	$\sigma_{\text{dop}} = 150 \text{ kN/m}^2$
Zapreminska težina tla - $\gamma_{\text{tla}}$	$\gamma_{\text{tla}} = 18 \text{ kN/m}^3$
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu - $\phi_{\text{tla}}$	$\phi_{\text{tla}} = 35^\circ$
Poasonov koeficijent - $\nu_{\text{tla}}$	$\nu_{\text{tla}} = 0.15$
Moment prevrtanja:	$M_p = 0.92 \text{ kNm}$
Stabilišući moment:	$M_s = 1.31 \text{ kNm}$
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:	$M_s/M_p = 1.42 > 1.30$
Širina temelja - Bt	<b>Bt= 50 cm</b>
Dužina temelja - Lt	<b>Lt= 50 cm</b>
Visina temelja - Ht	<b>Ht= 80 cm</b>

<b>Kolovoz na ravnom terenu</b>		<b>Pogled sa strane</b>	
Lice znaka i izgled nosača			
			
Širina znaka	b= 1.80 m		
Visina znaka	h= 0.60 m		
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg= 1.80 m		
Širina bankine	db= 1.00 m		
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz= 0.80 m		
Rastojanje između 2 stuba	dn= 90.00 cm		
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib		
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja</b>			
Dužina prvog nosača	Ln1= 3.2 m		
Dužina drugog nosača	Ln2= 3.2 m		
Dužina trećeg nosača	Ln3= / m		
Dužina četvrtog nosača	Ln4= / m		
Dužina petog nosača	Ln5= / m		
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom</b>			
Dužina prvog nosača	L1= 2.5 m		
Dužina drugog nosača	L2= 2.5 m		
Dužina trećeg nosača	L3= / m		
Dužina četvrtog nosača	L4= / m		
Dužina petog nosača	L5= / m		

Širina temelja	Bt=	50 cm
Dužina temelja	Lt=	50 cm
Visina temelja	Ht=	80 cm
Zapremina temelja	Vt=	0.20 m <sup>3</sup>
Odgovorni projektant:		Miloš Bošković, dig
br.licence:		310 B637 05
potpis:		<i>MBošković</i>

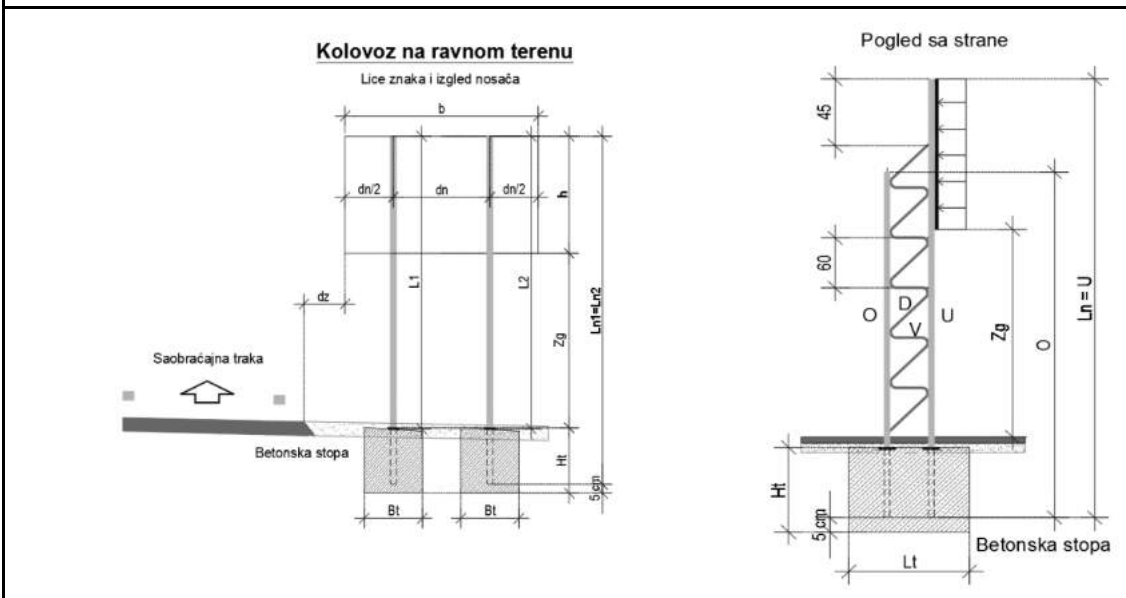
IZVEŠTAJ STATIČKOG PRORAČUNA KONSTRUKCIJE ZNAKOVA		DATUM: 12.02.2021.
Za table: III-405 (UM 86)		
<b>Geometrijske karakteristike table:</b>		
Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	2.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Najveća privremena defleksija za izabranu klasu	TDB4 =	25 mm
<b>Karakteristike terena</b>		
Položaj kolovozne konstrukcije		Kolovoz na ravnom terenu
Nagib terena u odnosu na kolovoz		Zanemarljiv nagib
<b>Horizontalni uticaj na konstrukciju (vetar)</b>		
Lokacija		<b>Užice</b>
Fundamentalna vrednost osnovne brzine vetra	Vb0=	19 m/s
Udarni pritisak vetra	qp(z) =	0.38 kN/m <sup>2</sup>
Koeficijent sile:	Cf=	1.8
Sila vetra koja deluje na površinu znaka:	q=	<b>0.69 kN/m<sup>2</sup></b>
<b>Optimalan nosač konstrukcije znaka</b>		
Za znak navedenih dimenzija potrebna su:	br.stubova:	<b>2</b>
Glavni nosač	vrsta nosača:	<b>Rešetka 60-30-1</b>
Iskorišćenost nosača	=	<b>15.40 %</b>
Horizontalni ugib vrha nosača	=	<b>0.52 cm</b>
Rastojanje između 2 stuba	d <sub>n</sub> =	<b>95.00 cm</b>
<b>Uticaji u rešetkastom nosaču:</b>		
proračunska vrednost aksijalne sile pojasnog štapa	N <sub>ed</sub> =	22.21 kN
proračunska vrednost aksijalne sile dijagonale	N <sub>ed</sub> =	4.38 kN
nosivost na aksijalnu silu pojasnog štapa	N <sub>c,Rd</sub> =	150.64 kN
nosivost na aksijalnu silu štapa dijagonale	N <sub>c,Rd</sub> =	28.44 kN
<b>Rezultati proračuna ankera i ležišne ploče</b>		
Potrebna dužina ankera	L <sub>s</sub> =	300.00 mm
Broj ankera po nosaču	n=	2 kom
Prečnik ankera	D=	12 mm
Potrebna debljina ležišne ploče	t=	10.00 mm
dimenzija ploče a	a=	160.00 mm
dimenzija ploče b	b=	160.00 mm
udaljenost ankera od ivice	k=	25.00 mm
		
<b>Napomena:</b> Ležišnu ploču ukrutiti vertikalnim limovima		
<b>Napomena:</b> Ukoliko se veza nosača i temelja radi bez anker ploče, vrši se ubetoniravanje nosača u temelj.		

**Dimenzionisanje temelja:**


**Plitko fundiranje**

Vrednost momenta savijanja - M  
Vrednost transverzalne sile - T  
Vrednost normalne sile - N  
Izabrani tip tla:  
Dopušteni napon -  $\sigma$   
Zapreminska težina tla -  $\gamma_{tla}$   
Ugao unutrašnjeg trenja u tlu -  $\phi_{tla}$   
Poasonov koeficijent -  $\nu_{tla}$   
Moment prevrtanja:  
Stabilišući moment:  
Koeficijent sigurnosti na prevrtanje:  
Širina temelja - Bt  
Dužina temelja - Lt  
Visina temelja - Ht

M= 4.31 kNm  
T= 1.31 kN  
N= 1.35 kN  
PRIRODNI ŠLJUNAK  
 $\sigma_{dop}$ = 150 kN/m<sup>2</sup>  
 $\gamma_{tla}$  = 18 kN/m<sup>3</sup>  
 $\phi_{tla}$  = 35 °  
 $\nu_{tla}$ = 0.15  
Mp= 5.35 kNm  
Ms= 7.39 kNm  
Ms/Mp= 1.38 >1.30  
**Bt= 50 cm**  
**Lt= 115 cm**  
**Ht= 80 cm**



Širina znaka	b=	1.90 m
Visina znaka	h=	2.00 m
Visina za koju je znak odvojen od kolovoza	Zg=	2.30 m
Širina bankine	db=	1.00 m
Horizontalna udaljenost ivice znaka od kolovoza	dz=	0.80 m
Rastojanje između 2 stuba	dn=	95.00 cm
Nagib terena u odnosu na kolovoz ( $\alpha$ )	Zanemarljiv nagib	

<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		5.1 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		5.1 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti ubetoniravanja - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		4.3 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		4.3 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - viši pojas rešetke "U"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U1=		4.3 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U2=		4.3 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	U5=		/ m
<b>Dužina nosača u varijanti sa anker pločom - niži pojas rešetke "O"</b>			
Pojas rešetke prvog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O1=		3.5 m
Pojas rešetke drugog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O2=		3.5 m
Pojas rešetke trećeg nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O3=		/ m
Pojas rešetke četvrtog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O4=		/ m
Pojas rešetke petog nosača - HOP Ø 60.3x3.6	O5=		/ m
Štapovi ispune rešetke	Rešetka 60-30-1		
Broj štapova vertikalne	HOP Ø 21.3x2	V=	8 kom
Broj štapova dijagonale	HOP Ø 21.3x2	D=	9 kom
Dužina vertikalne		V=	0.3 m
Dužina dijagonale		D=	0.671 m
Širina temelja		Bt=	50 cm
Dužina temelja		Lt=	115 cm
Visina temelja		Ht=	80 cm
Zapremina temelja		Vt=	0.46 m <sup>3</sup>
	Odgovorni projektant:	Miloš Bošković, dig	
	br.licence:	310 B637 05	
	potpis:		



*projektovanje i inženjering*

**ADOMNE d.o.o. projektovanje i inženjering Novi Sad** Sedište: Šumadijska  
1, 21000 Novi Sad, PJ: Šumadijska 16/b, 21000 Novi Sad Tel/faks: 021/425-  
021, Mob.: 063/500-653 [office@adomne.rs](mailto:office@adomne.rs) , [www.adomne.rs](http://www.adomne.rs)