

**PROJEKT IZRADIO:**

PRE – CON d.o.o.  
42 000 VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7  
OIB: 51808332482  
Tel/Fax: 042/206-237, GSM: 098/9073-234  
e-mail: blazenko.premuzic@vz.t-com.hr

**GRAĐEVINA:**

MODERNIZACIJA NERAZVRSTANE CESTE  
ODVOJKA ULICE ADAMA I KATARINE  
PATAČIĆ U LEPOGLAVI

**LOKACIJA:**

K.O. LEPOGLAVA

**INVESTITOR:**

GRAD LEPOGLAVA  
A. Mihanovića 12, 42250 Lepoglava  
OIB: 79368224789

**NAZIV PROJEKTA:**

IDEJNI PROJEKT

Ozn. proj.: ID-59/23

Varaždin, rujan 2023.

**Projektant :**

Miro Njegovec, mag.ing.aedif.  
ovlašteni inženjer građevinarstva

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Miro Njegovec  
mag.ing.aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 4964

**Direktor :**

Blaženko Premužić, dipl.ing.građ.

  
**PRECON** d.o.o.  
Varaždin, Ul. hrvatskih branitelja 7

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: MODERNIZACIJA NERAZVRSTANE CESTE ODVOJKA ULICE ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI		Investitor: GRAD LEPOGLAVA		
	Projektant: M. NJEGOVEC, mag.ing.aedif.	Projekt: IDÉJNI PROJEKT	Datum: 09.2023.	Oz .proj.: ID-59/23	List: 1

## SADRŽAJ

### 1.0.0. OPĆI DIO

- Rješenje o imenovanju projektanta

### 2.0.0. TEKSTUALNI DIO

- Tehnički opis
- Procjena troškova gradnje
- Troškovnik radova

### 3.0.0. GRAFIČKI DIO

- |                             |          |       |
|-----------------------------|----------|-------|
| - Situacija,                | M 1:1000 | 3.01. |
| - Normalni poprečni profil, | M 1:50   | 3.02. |

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: MODERNIZACIJA NERAZVRSTANE CESTE ODVOJKA ULICE ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI		Investitor: GRAD LEPOGLAVA		
	Projektant: M. NJEGOVEC, mag.ing.aedif.	Projekt: IDÉJNI PROJEKT	Datum: 09.2023.	Oz .proj.: ID-59/23	List: 2

# 1.0.0. OPĆI DIO

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: MODERNIZACIJA NERAZVRSTANE CESTE ODVOJKA ULICE ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI		Investitor: GRAD LEPOGLAVA		
	Projektant: M. NJEGOVEC, mag.ing.aedif.	Projekt: IDÉJNI PROJEKT	Datum: 09.2023.	Oz .proj. : ID-59/23	List: 3

Temeljem članka 51. "Zakona o gradnji" (Narodne novine br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) donosim

## RJEŠENJE o imenovanju projektanta

imenuje se:

**MIRO NJEGOVEC, mag.ing.aedif.**

broj rješenja upisa u komoru: klasa: UP/I-360-01/13-01/4964  
upisan u **Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva** pod rednim brojem 4964

za građevinu	: MODERNIZACIJA NERAZVRSTANE CESTE ODVOJKA ULICE ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI
čiji je investitor	: GRAD LEPOGLAVA
lokacija	: K.O. LEPOGLAVA
broj projekta	: ID-59/23

Imenovana osoba udovoljava odredbama Zakona o gradnji i nosi naziv "ovlašteni inženjer" te je zaposlen u tvrtci Pre - Con d.o.o., Varaždin. Ovo rješenje vrijedi do svršetka projektiranja ili do opoziva.

Varaždin, rujan 2023.  
Broj: 59/2023.

**Za Pre - Con d.o.o. Varaždin:**  
direktor  
Blaženko Premužić

  
**PRE-CON** d.o.o.  
Varaždin, Ul. hrvatskih branitelja 7

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: MODERNIZACIJA NERAZVRSTANE CESTE ODVOJKA ULICE ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI		Investitor: GRAD LEPOGLAVA		
	Projektant: M. NJEGOVEC, mag.ing.aedif.	Projekt: IDÉJNI PROJEKT	Datum: 09.2023.	Oz .proj.: ID-59/23	List: 4

## 2.0.0. TEKSTUALNI DIO

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: MODERNIZACIJA NERAZVRSTANE CESTE ODVOJKA ULICE ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI		Investitor: GRAD LEPOGLAVA		
	Projektant: M. NJEGOVEC, mag.ing.aedif.	Projekt: IDÉJNI PROJEKT	Datum: 09.2023.	Oz .proj. : ID-59/23	List: 5

## TEHNIČKI OPIS

Predmet ovog projekta je modernizacija nerazvrstane ceste Odvojka Ulice Adama i Katarine Patačić u Lepoglavi.

Postojeća predmetna nerazvrstana cesta je makadamska, širine oko 2,50-3,00 m, a modernizacija će se izvesti asfaltiranjem postojeće makadamske ceste u koridoru postojećeg makadamskog puta.

Modernizacija nerazvrstane ceste Odvojka Ulice Adama i Katarine Patačić u Lepoglavi predviđena je u dužini od 215,00 m.

Predmetna nerazvrstana cesta izvesti će se u smjeru sjever-jug. Na sjevernoj strani projektirana cesta se spaja na postojeći asfaltirani priključak državne ceste (koji se ne dira), dok se na južnoj strani spaja na postojeću nerazvrstanu cestu.

Predviđeno je porezivanje i planiranje postojeće ceste, iskop postojećeg terena ceste debljine oko 25-30 cm na mjestima uklopa ceste na postojeći asfalt, te kod kolnih ulaza, uz iskop obostranih kofera sa strane postojećeg makadamskog puta (gdje je potrebno).

Zatim se dodaje tampon debljine 30 cm te se završno izvodi asfaltirani kolnik širine 3,00 m sa obostranim bankinama širine 0,50 m. Bankine su predviđene od kamenog materijala stabiliziranog cementom kako bi se spriječila erozija istih zbog nagiba.

Kolnik nerazvrstane ceste predviđen je sa jednostranim poprečnim nagibom od 2,5%, sa odvodnjom oborinskih voda u novi uzdužni jarak uz cestu. Uzdužni jarak je predviđen sa jedne strane ceste, ovisno o konfiguraciji terena i slobodnom prostoru.

Predviđena je i izvedba dva nova betonska cijevna propusta profila DN 400 mm preko projektirane nerazvrstane ceste (položaj definirati na licu mjesta).

Kod spoja na postojeći priključak državne ceste predviđena je postava linijske kanalice s rešetkom, koju je potrebno spojiti u postojeću kanalizaciju, a sve kako se vode sa projektirane nerazvrstane ceste ne bi slijevale na kolnik državne ceste.

Na samom početku nerazvrstane ceste (sa istočne strane ceste), predviđeno je zacjevljenje uzdužnog jarka sa cijevima profila DN 300 mm u dužini od 20 m (kod kolnog ulaza), te je zacjevljeno potrebno spojiti u postojeću kanalizaciju.

Na mjestu gdje postojeća ograda smeta izgradnji prometnice, potrebno je istu ukloniti i uz cestu napraviti novu najmanje u kvaliteti postojeće.

Na samom kraju zahvata, sa zapadne strane prometnice potrebno je postaviti cestovne rubnjake 15/25 cm u dužini od 10 m.

Kolničku konstrukciju ceste čini novi tampon od kvalitetnog šljunka ili tučenca granulacije 0/63 mm i debljine 30 cm, te završno nosivo-habajući sloj asfalta od AC 16 surf 50/70 AG4 M4, debljine 6 cm.

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: MODERNIZACIJA NERAZVRSTANE CESTE ODVOJKA ULICE ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI		Investitor: GRAD LEPOGLAVA		
	Projektant: M. NJEGOVEC, mag.ing.aedif.	Projekt: IDEJNI PROJEKT	Datum: 09.2023.	Oz .proj. : ID-59/23	List: 6

Visinski položaj projektirane nerazvrstane ceste potrebno je prilagoditi visinskom položaju postojećih cesta i postojećih kolnih ulaza. Svi priključci na prometnicu bilo cestovni ili kućni, rješeni su sukladno Pravilniku o uvjetima za projektiranje priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14).

Predmetni zahvat će se izvesti na katastarskim parcelama čkbr. 4717 i druge, sve u k.o. Lepoglava.

Položaj i presjek projektirane nerazvrstane ceste Odvojka Ulice Adama i Katarine Patačić u Lepoglavi, prikazani su na situaciji i normalnom poprečnom profilu datim u sklopu grafičkih priloga ovoga projekta.

U Varaždinu, rujan 2023.

Projektant:  
Miro Njegovec mag.ing.aedif.



PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: MODERNIZACIJA NERAZVRSTANE CESTE ODVOJKA ULICE ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI		Investitor: GRAD LEPOGLAVA		
	Projektant: M. NJEGOVEC, mag.ing.aedif.	Projekt: IDÉJNI PROJEKT	Datum: 09.2023.	Oz .proj.: ID-59/23	List: 7

## PROCJENA TROŠKOVA GRADNJE

za radove na modernizaciji nerazvrstane ceste Odvojka  
Ulice Adama i Katarine Patačić u Lepoglavi

### PRORAČUN TROŠKOVA

- radovi na modernizaciji nerazvrstane ceste 41.000,00 EUR

-----  
**Sveukupna procjena troškova u eurima: 41.000,00 EUR**  
 -----

PDV nije uključen u cijenu!

Varaždin, rujan 2023.

Projektant:  
Miro Njegovec mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
 Miro Njegovec  
 mag.ing.aedif.  
 Ovlašteni inženjer građevinarstva  
 G 4964






PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: MODERNIZACIJA NERAZVRSTANE CESTE ODVOJKA ULICE ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI		Investitor: GRAD LEPOGLAVA		
	Projektant: M. NJEGOVEC, mag.ing.aedif.	Projekt: IDÉJNI PROJEKT	Datum: 09.2023.	Oz .proj.: ID-59/23	List: 8

## TROŠKOVNIK RADOVA

Gradevina: MODERNIZACIJA NERAZ. CESTE ODVOJKA ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI	Oznaka projekta ID-59/23	List: 1
Investitor: GRAD LEPOGLAVA A. Mihanovića 12, Lepoglava	Projektant: M. Njegovec, mag.ing.aedif.	Datum: 09.2023.

## TROŠKOVNIK

Odvojak Ulice A. i K. Patačić u Lepoglavi

Gradjevina: MODERNIZACIJA NERAZ. CESTE ODVOJKA ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI	Oznaka projekta ID-59/23	List: 2
Investitor: GRAD LEPOGLAVA A. Mihanovića 12, Lepoglava	Projektant: M. Njegovec, mag.ing.aedif.	Datum: 09.2023.

## TROŠKOVNIK RADOVA

Obuhvaćeno asfaltiranje ceste duljine 215,00 m, obostrano cementne bankine (iskop za tampon ceste radi visinskih uklopa na ulazima)

Širina asfalta ceste iznosi 3,0 m

### S A D R Ž A J:

- I PRIPREMNI RADOVI
- II ZEMLJANI RADOVI
- III ODVODNJA
- IV GORNJI POSTROJ
- V OSTALI RADOVI

### NAPOMENA:

Sve radove izvesti prema Zakonu o normizaciji, Hrvatskim normama i Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama.

Izvođač je dužan sam u cijenu uključiti utvrđivanje tlocrtnog položaja ceste (iskolčenje).

Imovinsko pravna pitanja uređuje Investitor.

Građevina: MODERNIZACIJA NERAZ. CESTE ODVOJKA ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI	Oznaka projekta ID-59/23	List: 3
Investitor: GRAD LEPOGLAVA A. Mihanovića 12, Lepoglava	Projektant: M. Njegovec, mag.ing.aedif.	Datum: 09.2023.

Red. br.	Tekstualni opis stavke	jed. mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
I	PRIPREMNI RADOVI				
1.	Osiguranje radilišta i radova prometnim znakovima i oznakama, samostojećim rampama i svjetlosnim signalima koji su vidljivi danju i noću.	komplet	1		
2.	Čišćenje terena u pojasu građenja od raslinja, grmlja, živice, drveća s panjevima i korjenjem, te drugih elemenata koji smetaju. Odrediti na licu mjesta. Rad obuhvaća krčenje raslinja svih vrsta s korijenjem u radnom pojasu, te sav potreban rad i materijal oko sječe drveća, iskopa, izvlačenja, zatrpavanja rupa materijalom, piljenja trupca i grana na mjeru podesnu za transport. Utovar i odvoz na mjesnu deponiju udaljenosti do 5 km koju osigurava Izvođač radova, te njegovo propisno zbrinjavanje. Obračun po m2 i komadu očišćenog terena.				
a.	raslinje, grmlje i živica s korijenjem	m2	430,00		
b.	drveće i panjevi s korijenjem	kom	5		
3.	Rušenje postojećih betonskih elemenata koji smetaju. Utovar i odvoz do građevine za zbrinjavanje građevinskog otpada koju osigurava Izvođač radova, te njegovo propisno zbrinjavanje. betonski elementi	m3	10,00		
4.	Rezanje asfalta debljine do 12 cm na mjestima spojeva nove i postojeće asfaltne konstrukcije, te na mjestima prekopa. U cijenu uključen sav potreban materijal, prijevoz i rad.	m'	20,00		
5.	Razbijanje (rušenje) asfalta nakon rezanja na mjestima uklopa nove i postojeće asfaltne konstrukcije. U cijenu uračunati utovar i odvoz do građevine za zbrinjavanje građevinskog otpada koju osigurava Izvođač radova, te njegovo propisno zbrinjavanje.	m2	10,00		
6.	Rušenje postojeće ograde na mjestu izgradnje nove ograde (koja smeta kod izgradnje ceste). Utovar i odvoz do građevine za zbrinjavanje građevinskog otpada koju osigurava Izvođač radova, te njegovo propisno zbrinjavanje.	m'	30,00		
<b>UKUPNO:</b>					

Građevina: MODERNIZACIJA NERAZ. CESTE ODVOJKA ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI	Oznaka projekta ID-59/23	List: 4
Investitor: GRAD LEPOGLAVA A. Mihanovića 12, Lepoglava	Projektant: M. Njegovec, mag.ing.aedif.	Datum: 09.2023.

Red. br.	Tekstualni opis stavke	jed. mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
II	ZEMLJANI RADOVI				
1.	Planiranje i porezivanje postojeće ceste grejderom. U cijenu uključen sav potreban materijal, prijevoz i rad.	m2	860,00		
2.	Iskop postojeće kolničke konstrukcije ceste u materijalu "C" kategorije za novu konstrukciju ceste (tampon) na mjestima priključenja na postojeći asfalt, kod kolnih ulaza i škarpiranja kosina, te kod ugradnje propusta. Izvođač je dužan dati jedinstvenu cijenu za iskop materijala na osnovu vlastite procjene kategorije materijala uvidom na terenu. U cijenu uključen sav rad, prijevoz, kao i potrebna sredstva za izradu iskopa. Uključen i ručni iskop kod eventualnih instalacija. Obračun po m3 iskopanog tla u sraslom stanju.	m3	297,00		
3.	Prijevoz iskopanog tla. Utovar i odvoz iskopanog tla do građevine za zbrinjavanje građevinskog otpada koju osigurava Izvođač radova, te njegovo propisno zbrinjavanje. Obračun po m3 odvezenog i zbrinutog materijala u sraslom stanju.	m3	297,00		
4.	Planiranje i profiliranje posteljice na potrebnu ravnost i nagibe (min 4%). Mehanička stabilizacija posteljice (CBR min 5-8%).	m2	946,00		
5.	Izrada bankina od drobljenog kamenog materijala (0/8) stabiliziranog cementom (100 kg PC/m3 agregata), širine 0,5 m, u sloju od 10 cm, u zbijenom stanju $M_s \geq 40 \text{ MN/m}^2$ . Nasipavanje smije započeti tek kada nadzorni inženjer preuzme podlogu bankine. U ovaj rad su uključeni sav potreban materijal, prijevoz i rad potreban za izradu bankina.	m'	430,00		
<b>UKUPNO:</b>					

Građevina: MODERNIZACIJA NERAZ. CESTE ODVOJKA ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI	Oznaka projekta ID-59/23	List: 5
Investitor: GRAD LEPOGLAVA A. Mihanovića 12, Lepoglava	Projektant: M. Njegovec, mag.ing.aedif.	Datum: 09.2023.

Red. br.	Tekstualni opis stavke	jed. mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
III	ODVODNJA				
1.	<p>Izrada zacjevljena uzdužnog jarka betonskim cijevima profila DN 300 mm na mjestu kolnog ulaza u dužini od L=20 m (na početku zahvata).</p> <p>Stavka uključuje dobavu, dopremu i ugradnju betonskih cijevi, betoniranje podloge i obloge cijevi i uljevne glave, dobavu, izradu, montažu i skidanje oplate, uz potrebno podupiranje i razupiranje iste, te armatura po potrebi. Uključena i izrada kamene obloge jarka u dužini 3,0 m od uljeva u kosu betonsku glavu. U cijenu uključen sav potreban materijal, prijevoz i rad.</p>				
a.	betonske cijevi profila DN 300 mm	m'	20,00		
b.	beton C 20/25	m3	7,00		
c.	mrežna armatura MAG Q-188	kg	350,00		
d.	dvostrana oplata	m2	25,00		
e.	ravna oplata	m2	2,00		
f.	okrugla oplata	m2	1,00		
g.	kameni materijal 0/63 mm	m3	10,00		
h.	kamena obloga	m2	5,00		
2.	<p>Izvedba priključka projektiranog zacjevljenja na postojeću kanalizaciju (revizijsko okno). Priključak se izvodi izradom kvadratnog otvora u zidu okna debljine 30 cm. Nakon montaže cijevi potrebno je otvor sanirati reparaturnim mortom. U cijenu je uključen sav potreban rad, materijal i prijevoz. Obračun po komadu izvedenog otvora.</p>				
	priključak DN 30 cm (otvor 40x40 cm)	kom	1		
3.	<p>Dobava, doprema i ugradnja montažne linijske kanalice s rešetkom za linijsku odvodnju od monobloka V300 za razred opterećenja C250 kN.</p> <p>Kanalica je izrađena od specijalnog polimerbetona monolitne izvedbe u jednom komadu sa sigurnosnim utorom za vodonepropusnost spoja koji se brtvi posebnim trajnoelastičnim poliuretanskim brtvilom otpornim na naftne derivate.</p> <p>Svjetla širina kanalice je 30 cm, građevinska dužina 100 cm, izvedba u crnoj boji.</p> <p>Kanalica se polaže na betonsku podlogu, klase betona C25/30, debljine sloja 15-20 cm, bočno kanal založiti betonom širine 15 cm do visine završnog sloja asfalta, a sve prema nuputcima proizvođača.</p> <p>Kanalica s rešetkom od monobloka V300 za razred opterećenja C250.</p>				
		m'	4,00		

Građevina: MODERNIZACIJA NERAZ. CESTE ODVOJKA ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI	Oznaka projekta ID-59/23	List: 6
Investitor: GRAD LEPOGLAVA A. Mihanovića 12, Lepoglava	Projektant: M. Njegovec, mag.ing.aedif.	Datum: 09.2023.

Red. br.	Tekstualni opis stavke	jed. mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
4.	Nabava, doprema i ugradnja sabirnika od monobloka V300 iz polymerbetona s pokrovnom rešetkom iz lijevanog željeza, zaštitnim rubom iz lijevanog željeza, u natur boji, za razred opterećenja C250 kN, s odvodnim otvorom profila 20 cm. U cijenu uključen sav potreban materijal, prijevoz i rad.	kom	1		
5.	Izvedba spoja od projektiranog sabirnika do postojeće kanalizacije. Priključni cjevovod izvesti od PP ili PVC cijevi DN 200 mm s ojačanom stijenkom klase SN8. U cijenu uračunati svi potrebni zemljani radovi, radovi na izradi proboja i spoja za dotok i odtok vode, svi potrebni fazoni i brtveni materijal, kao i svi ostali potrebni materijali, prijevoz i radna snaga. Obračun radova po komadu izvedenog spoja na postojeću kanalizaciju.	kom	1		
6.	Izrada cijevnog propusta (2 komada) betonskim cijevima profila DN 300 mm preko projektirane ceste. U stavku je uključeno ručno planiranje dna rova uz potrebnu ravnost i nagibe, dobava, doprema i postavljanje betonskih cijevi, te zatrpavanje rova kamenim materijalom. U cijenu je uključena izrada betonske podloge i obloge cijevi, te armatura po potrebi. Uključena i izrada kose betonske glave na krajevima propusta od betona C20/25, te kamena obloga jarka u dužini 3,0 m nizvodno i uzvodno od propusta. U cijenu je uključen sav potreban rad, prijevoz i materijal.				
a.	betonske cijevi profila DN 300 mm	m'	11,00		
b.	beton C20/25	m3	6,00		
c.	mrežna armatura MAG Q-188	kg	300,00		
d.	dvostrana oplata	m2	14,00		
e.	ravna oplata	m2	6,00		
f.	okrugla oplata	m2	4,00		
g.	kameni materijal 0/63 mm	m3	10,00		
h.	kamena obloga	m2	20,00		
7.	Profiliranje postojećeg jarka bez obloge, u materijalu "C" kategorije, s otkopom prosječno 0,5 m3 tla po m'. Rad obuhvaća profiliranje dna i kosina jarka, a materijal odvoziti na deponiju koju koju osigurava Izvođač radova. Uključen sav materijal, prijevoz i radna snaga.	m'	200,00		

Građevina: MODERNIZACIJA NERAZ. CESTE ODVOJKA ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI	Oznaka projekta ID-59/23	List: 7
Investitor: GRAD LEPOGLAVA A. Mihanovića 12, Lepoglava	Projektant: M. Njegovec, mag.ing.aedif.	Datum: 09.2023.

Red. br.	Tekstualni opis stavke	jed. mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
8.	Rušenje postojećih poklopaca, rešetki, slivnika i pokrovnih kapa te betoniranje na visinu novog uređenja površina +/- 20 cm, izradom betonskog okvira betonom C25/30 u oplati. Uključen popravak i čišćenje okna ili slivnika do pune funkcionalnosti. U cijenu uključen sav potreban materijal, prijevoz i rad.	kom	8		
UKUPNO:					



Gradjevina: MODERNIZACIJA NERAZ. CESTE ODVOJKA ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI	Oznaka projekta ID-59/23	List: 8
Investitor: GRAD LEPOGLAVA A. Mihanovića 12, Lepoglava	Projektant: M. Njegovec, mag.ing.aedif.	Datum: 09.2023.

Red. br.	Tekstualni opis stavke	jed. mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
IV	GORNJI POSTROJ				
1.	Dobava i doprema šljunčanog ili tucaničkog materijala 0/63 mm kvalitetnog sastava, te ugradba za donji nosivi sloj (tampon) kolničke konstrukcije u debljini 30 cm na kolnim površinama.  Potrebna zbijenost $M_e \min=60 \text{ MN/m}^2$ . Obračun po m3 izvedenog tampona.	m3	380,00		
2.	Dobava i doprema rubnjaka, te postava na betonsku podlogu C16/20 s 0,07 m3 betona po m' rubnjaka.  Rubnjaci trebaju biti izrađeni od visokovrijednog betona C40/50. Reške (5 mm) treba fugirati do dubine 3 cm masom za ispunu otpornu na atmosferilije, natrijev klorid, insolaciju i naftne derivate. Boja u svemu prema pigmentima (boji) rubnjaka. Rubnjaci 15/25/100 cm Napomena: Na kolnim ulazima rubnjaci se postavljaju polegnuto položeni ili upušteni +3 cm od asfalta. Izvode se rampe od asfalta širine min 1,0 m u nagibu do 7%.	m'	10,00		
3.	Čišćenje asfaltne konstrukcije, te štrcanje bitumenskom emulzijom na mjestima spojeva i presvlačenja asfaltbetonom (0,30 kg/m2).	m2	20,00		
4.	Izrada, dobava, doprema i ugradnja asfaltne mješavine od AC 16 surf 50/70 AG4 M4, za nosivo-habajući sloj asfalta u debljini 6 cm na kolnim površinama, u uvaljanom stanju. AC 16 surf 50/70 AG4 M4, d=6 cm	m2	675,00		
UKUPNO:					

Građevina: MODERNIZACIJA NERAZ. CESTE ODVOJKA ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI	Oznaka projekta ID-59/23	List: 9
Investitor: GRAD LEPOGLAVA A. Mihanovića 12, Lepoglava	Projektant: M. Njegovec, mag.ing.aedif.	Datum: 09.2023.

Red. br.	Tekstualni opis stavke	jed. mjere	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
V	OSTALI RADOVI				
1.	<p>Izvedba nove ograde na mjestima gdje se postojeća ograda ruši jer smeta izgradnji prometnice. Nova ograda se izvodi od betonskih stupova visine 2,50 m, parapeta širine 20 cm i visine 70 cm (20 cm iznad terena), te žičano pletivo visine 1,20 m od betonskog parapeta.</p> <p>U stavku je uključen potreban iskop, zatrpavanje i odvoz viška materijala, betoniranje parapeta betonom klase C20/25, te dobava, doprema i ugradnja betonskih stupova i žičanog pletiva u kvaliteti postojećeg sa svim potrebnim materijalom, prijevozom, steznim priborom i radom. Odrediti na licu mjesta. Obračun po m' izvedene ograde.</p>	m'	30,00		
2.	<p>Izrada, dobava, doprema i postava novih prometnih znakova na aluminijskim ili pocinčanim stupovima u betonskom temelju.</p> <p>Prometni znakovi moraju biti izrađeni i postavljeni u svemu prema "Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama" i pripadnim normama.</p> <p>Znakovi (ploče) trebaju imati aluminijski okvir i foliju određenog stupnja retrorefleksije.</p> <p>Pozicije znakova date su na situaciji.</p> <p>osmerokut 2r=60 cm (znak B02)</p>	kom	2		
3.	<p>Izvlačenje reflektirajućih crta i oznaka na kolniku. Ovaj rad obuhvaća izradu oznaka na kolniku za reguliranje prometa koje su definirane Pravilnikom i OTU-om.</p> <p>Rad mora biti obavljen u skladu s projektom, propisima, programom kontrole i osiguranja kakvoće, projektom organizacije građenja, zahtjevima nadzornog inženjera i OTU-om.</p> <p>U cijenu ulazi sav rad, materijal, prijevoz i sve ostalo što je potrebno za potpuni dovršetak posla uključujući potrebna ispitivanja kakvoće materijala i rada.</p> <p>puna crta zaustavljanja širine 50 cm (H14)</p>	m'	4,00		
4.	<p>Sanacija postojećih kolnih ulaza makadamom. U cijenu uključiti sav rad i potrebna sredstva kao i dobavu, dopremu i ugradnju svog potrebnog materijala prema važećim standardima i normativima za tu vrstu radova.</p> <p>makadam 0/22mm, d=10-20cm</p>	m3	20,00		
UKUPNO:					

Gradevina: MODERNIZACIJA NERAZ. CESTE ODVOJKA ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI	Oznaka projekta ID-59/23	List: 10
Investitor: GRAD LEPOGLAVA A. Mihanovića 12, Lepoglava	Projektant: M. Njegovec, mag.ing.aedif.	Datum: 09.2023.

## REKAPITULACIJA TROŠKOVA

### SADRŽAJ:

- I PRIPREMNI RADOVI
- II ZEMLJANI RADOVI
- III ODVODNJA
- IV GORNJI POSTROJ
- V OSTALI RADOVI

---

UKUPNO:

---

PDV:

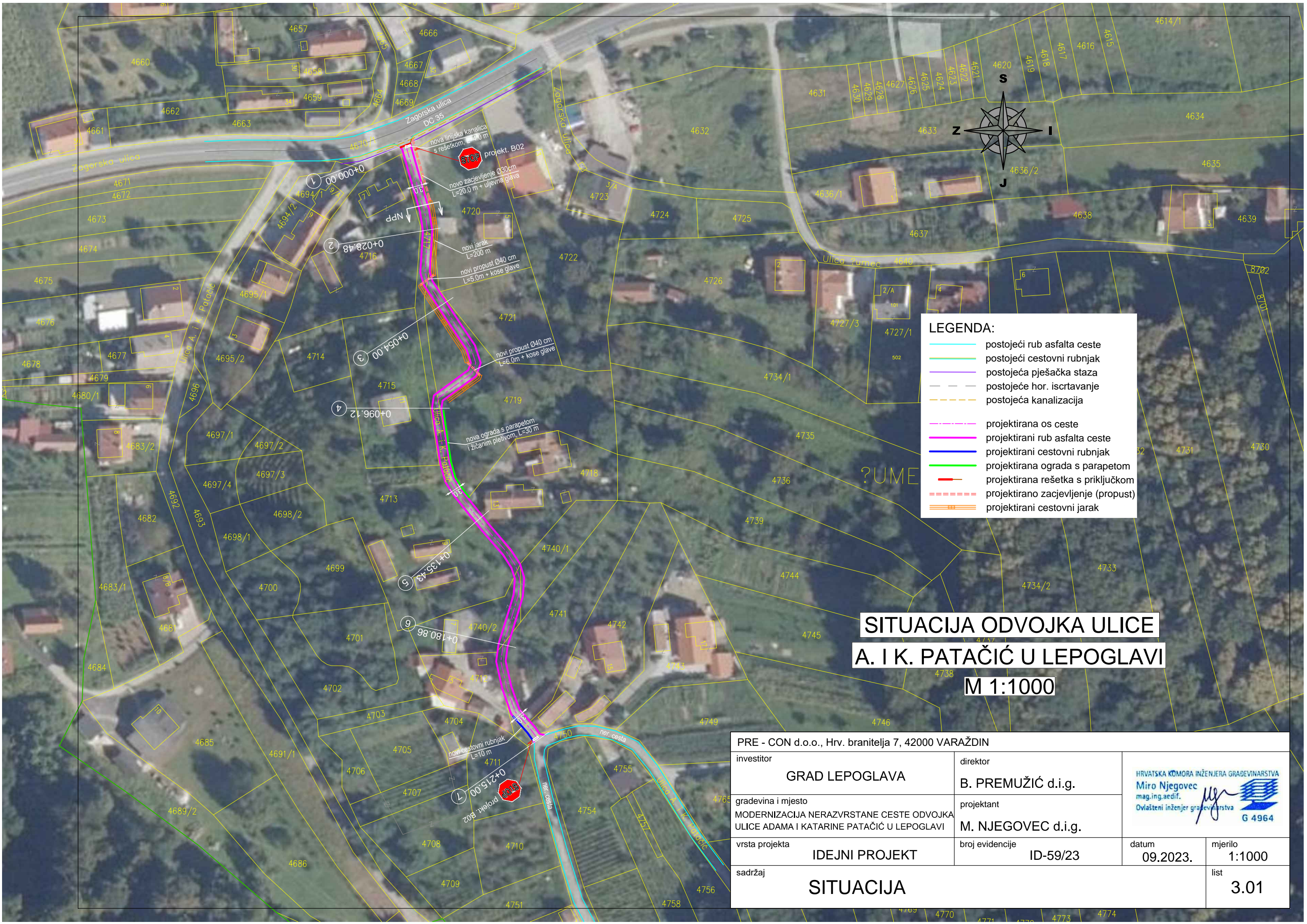
---

**SVEUKUPNO EUR:**

---

PROJEKT IZRADIO: PRE – CON d.o.o. VARAŽDIN, Hrv. branitelja 7	Građevina: MODERNIZACIJA NERAZVRSTANE CESTE ODVOJKA ULICE ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI		Investitor: GRAD LEPOGLAVA		
	Projektant: M. NJEGOVEC, mag.ing.aedif.	Projekt: IDÉJNI PROJEKT	Datum: 09.2023.	Oz .proj.: ID-59/23	List: 9

## 3.0.0. GRAFIČKI DIO



**LEGENDA:**

- postojeći rub asfalta ceste
- postojeći cestovni rubnjak
- postojeća pješačka staza
- postojeće hor. iscrtavanje
- postojeća kanalizacija
- projektirana os ceste
- projektirani rub asfalta ceste
- projektirani cestovni rubnjak
- projektirana ograda s parapetom
- projektirana rešetka s priključkom
- projektirano zacjeljenje (propust)
- projektirani cestovni jarak

**SITUACIJA ODVOJKA ULICE  
A. I K. PATAČIĆ U LEPOGLAVI  
M 1:1000**

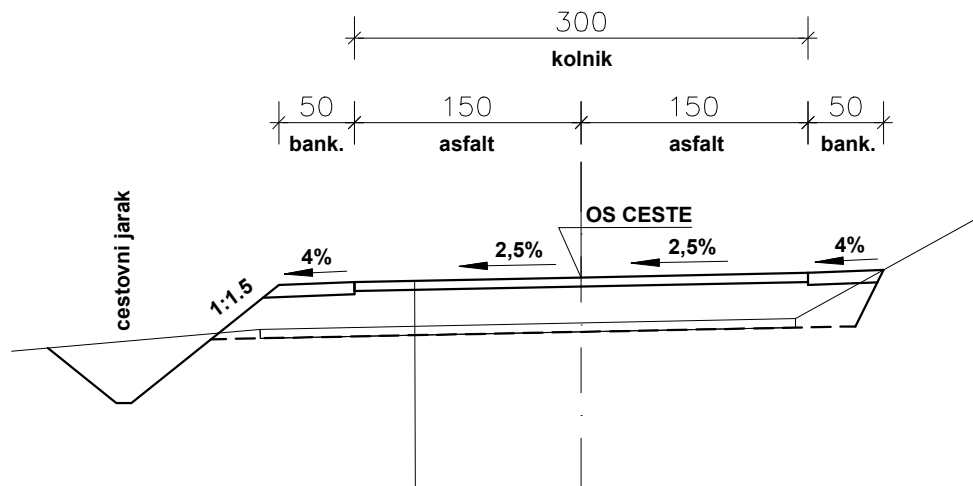
PRE - CON d.o.o., Hrv. branitelja 7, 42000 VARAŽDIN			
investitor	<b>GRAD LEPOGLAVA</b>	direktor	<b>B. PREMUŽIĆ d.i.g.</b>
gradevina i mjesto	MODERNIZACIJA NERAZVRSTANE CESTE ODVOJKA ULICE ADAMA I KATARINE PATAČIĆ U LEPOGLAVI	projektant	<b>M. NJEGOVEC d.i.g.</b>
vrsta projekta	<b>IDEJNI PROJEKT</b>	broj evidencije	<b>ID-59/23</b>
sadržaj	<b>SITUACIJA</b>		datum <b>09.2023.</b>
			mjerilo <b>1:1000</b>
			list <b>3.01</b>



# NORMALNI POPREČNI PROFIL

## Odvojak Ulice A. i K. Patačić u Lepoglavi

### M 1:50



- nosivo-habajući sloj asfalta od AC 16 surf 50/70 AG4 M4, d=6 cm
- donji nosivi sloj od vibr. šljunka (tučenca) 0/63mm, d=30cm, Me=60MN/m<sup>2</sup>
- posteljica nagib 3-4% (CBR 5%)
- porezivanje postojećeg makadamskog puta