

INVESTITOR: OPĆINA OPRTALJ,
Matka Laginje 21,
52428, Oprtalj

GRAĐEVINA: Rekonstrukcija
nerazvrstane ceste
"Fakini – odvojak Brušti
- Mikolotići - Pašini -
Golubići - Bencani -
odvojak Respili -
odvojak Ravnica"
(NC46) na k.č. 326/4 K.O.
Oprtalj

LOKACIJA: Općina Oprtalj

**ZAJ. OZNAKA
PROJEKTA:** Z-81/15

BR. PROJEKTA: 81/15

FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT ZA
ISHODENJE
GRAĐEVINSKE
DOZVOLE

VRSTA PROJEKTA: PROJEKT CESTE

**GLAVNI
PROJEKTANT:** Vladimir Sladonja
dipl.ing.građ.

PROJEKTANT: Vladimir Sladonja
dipl.ing.građ.

**PROJEKTANT
SURADNIK:** Elvis Salamun
ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Vladimir Sladonja
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
6/920

GLAVNI PROJEKT - PROJEKT CESTE

DATUM IZRADE: PROSINAC, 2015

DIREKTOR:

Sladonja Vladimir dipl.ing.građ.

SINGRAD d.o.o.
za inženjering, zastupanje
i poslovne komunikacije
POREČ, B. Parentina 1

SADRŽAJ:**str.****1. Opći dio****3**

- | | |
|---|---|
| 1.1. Izvod iz sudskog registra | 4 |
| 1.2. Rješenje o imenovanju za projektante | 5 |
| 1.3. Dokaz o ispunjavanju propisanih uvjeta za projektanta | 6 |
| 1.4. Izjava o usklađenosti glavnog projekta s prostornim planom
i drugim propisima | 7 |
| 1.5. Popis zakona, propisa i hrvatskih normi primjenjenih kod projektiranja | 8 |
| 1.6. Posebni uvjeti | 9 |

2. Projekt ceste**10**

- | | |
|---|----|
| 2.1. Tehnički opis | 10 |
| 2.2. Uklađivanje projektne dokumentacije sukladno Posebnim uvjetima | 12 |
| 2.3. Program kontrole i osiguranja kvalitete | 14 |
| 2.4. Iskaz procijenjenih troškova građenja | 20 |
| 2.5. Nacrti | 21 |

Br. Projekta:	81/15	Datum:	Prosinac 2015
Investitor:	Općina Oportalj, Matka Laginje 21, 52428, Oportalj	Građevina:	Rekonstrukcija nerazvrstane ceste "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 K.O. Oportalj
Projekt:	Glavni projekt - Projekt ceste		

1.0. Opći dio

Br. Projekta:	81/15	Datum:	Prosinac 2015
Investitor:	Općina Oprtalj, Matka Laginje 21, 52428, Oprtalj	Građevina:	Rekonstrukcija nerazvrstane ceste "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 K.O. Oprtalj
Projekt:	Glavni projekt - Projekt ceste		

1.1. Izvod iz sudskog registra

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Pazinu, po sucu toga suda Tamara Lakoseljac Benčić, u registarskom predmetu upisa promjene sjedišta, promjene osobnih podataka, promjene odredbi društvenog ugovora, po prijedlogu predlagatelja SINGRAD d.o.o. za inženjering, zastupanje i poslovne komunikacije, Hrvatska, Poreč, Vukovarska 19, dana 13.09.2007.

r i j e š i o j e

u sudski registar kod ovoga suda upisati:

promjena sjedišta
promjena osobnih podataka člana uprave
promjena društvenog ugovora
kod društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom SINGRAD d. o. o. za inženjering, zastupanje i poslovne komunikacije, sa sjedištem u Poreč, Bernarda Parentina 1, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 040040450, prema podacima utvrđenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u sudski registar"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U PAZINU

U Pazinu, 13. rujna 2007. godine



S U D A C

T. Benčić

Lakoseljac Benčić

Uputa o pravnom sredstvu:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupajnskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU
SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 3 za tvrtku SINGRAD d. o. o. za
inženjering, zastupanje i poslovne komunikacije upisuje se:

=====

SUBJEKT UPISA

SJEDIŠTE:

2 Poreč, Vukovarska 19
Poreč, Bernarda Parentina 1

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:

2 Vladimir Sladonja, JMBG: 0912968362916
Hrvatska, Poreč, Massa Lombarda 14
Vladimir Sladonja, rođ. 09.12.1968.g., O.I.
102059902 PP Poreč
Hrvatska, Poreč, Rajka Stipe 28

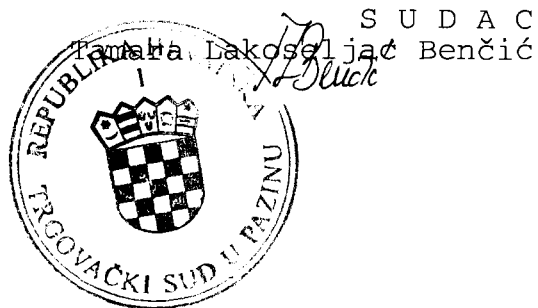
PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Odlukom članova društva od dana 4. rujna 2007.
godine izmijenjen je Društveni ugovor i to: članak 4.
(sjedište društva).
Pročišćeni tekst Ugovora dostavljen je u zbirku
isprava.

Napomena: Podaci označeni s "#" prestali su važiti.

U Pazinu, 13. rujan 2007.



Br. Projekta:	81/15	Datum:	Prosinac 2015
Investitor:	Općina Oprtalj, Matka Laginje 21, 52428, Oprtalj	Građevina:	Rekonstrukcija nerazvrstane ceste "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 K.O. Oprtalj
Projekt:	Glavni projekt - Projekt ceste		

1.2. Rješenje o imenovanju za projektanta



Poduzeće za inženjering, zastupanje i poslovne komunikacije d.o.o.

Bernarda Parentina 1, 52440 POREČ, HRVATSKA

Tel.: 052/453-487, Fax: 052/ 428-490

GSM: 098/254-131, 325-864, 099/212-5461

E-mail: singrad@pu.htnet.hr, singrad@singrad.hr

Web: www.singrad.hr

OIB: 64447600643

SINGRAD d.o.o. kao izvoditelj Glavnog projekta ceste - Rekonstrukcija nerazvrstane ceste "Lovrići – Bažoni – Brežani - Matkovići – Poldrugovci – ŽC 5046" (NC011) u Općini Gračišće na k.č. 794/10 k.o. Škopljak, oznake projekt broj: 80/15, a temeljem Zakona gradnji (NN 135/13) donosi:

rješenje o imenovanju

PROJEKTANTA

1) dipl.ing.građ. Vladimir Sladonja imenuje se projektantom na izradi projekta:

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA NERAZVRSTANE CESTE "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46)

LOKACIJA: na k.č. 326/4 K.O. Oprtalj

INVESTITOR: OPĆINA OPRTALJ, Matka Laginje 21, 52428, Oprtalj

Imenovana osoba ispunjava uvjete iz "Zakona o gradnji".

Rješenje služi kao prilog tehničkoj dokumentaciji glavnog projekta.

Poreč, prosinac 2015.

Direktor:

dipl.ing.građ. Sladonja Vladimir



Br. Projekta:	81/15	Datum:	Prosinac 2015
Investitor:	Općina Oprtalj, Matka Laginje 21, 52428, Oprtalj	Građevina:	Rekonstrukcija nerazvrstane ceste "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 K.O. Oprtalj
Projekt:	Glavni projekt - Projekt ceste		

1.3. Dokaz o ispunjavanju propisanih uvjeta za projektanta



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/920

Urbroj: 314-01-99-1

Zagreb, 18. kolovoza 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu Vladimira Sladonja, dipl.ing.građ. iz Poreča, B. Parentin 1, za upis u Imenik, ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće:

R J E Š E N J E

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **VLADIMIR SLADONJA**, (JMBG 0912968362916), dipl.ing.građ. iz Poreča, pod rednim brojem 920, s danom upisa 21. srpnja 1999. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ. iz Poreča, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer građevinarstva" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru izdaje se "inženjerska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

O b r a z l o ž e n j e

Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ. iz Poreča, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. Vladimiru Sladonja, Poreč, B. Parentin 1
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

1.4. Izjava o usklađenosti glavnog projekta s prostornim planom i drugim propisima

Temeljem čl. 51., čl. 68. i čl.108. Zakona o gradnji (NN 153/13), a nakon izvršene provjere predmetne tehničke dokumentacije daje se sljedeća

IZJAVA

o usklađenosti glavnog projekta s prostornim planom i drugim propisima kojom se potvrđuje da je Glavni projekt - Projekt ceste za: Rekonstrukcija nerazvrstane ceste "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 K.O. Oprtalj, usklađen s dokumentima prostornog uređenja:

Prostorni plan uređenja Općine Oprtalj

kao i s drugim propisima u skladu s kojima mora biti usklađen a koji su navedeni u projektu.

Broj projekta: 81/15

projektant

Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ., ovlaštenu inženjer građevine

Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevine

pod rednim brojem 920,

Klasa: UP/I-360-01/99-01/920

Urbroj: 314-01-99-1

od 18 kolovoza 2004.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Vladimir Sladonja
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
920

1.5. Popis zakona, propisa i hrvatskih normi primjenjenih kod projektiranja

PRIKAZ PRIMJENJENIH PROPISA

- Zakon o gradnji (NN RH 153/13),
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13 i 92/14)
- Zakon o prostornom uređenju (NN RH 153/13),
- Zakon o građevnim proizvodima (NN RH 73/13),
- Zakon o energiji (NN RH 120/12, 14/14),
- Zakon o zaštiti od požara (NN RH 92/10),
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN RH 108/95, 56/10),
- Zakon o zaštiti na radu (NN RH 71/14),
- Zakon o zaštiti od buke (NN RH 20/03, 30/09, 55/13, 153/13),
- Zakon o zaštiti zraka (NN RH 130/11, 47/14),
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN RH 113/08, 88/10),
- Zakon o vodama (NN RH 153/09, 130/11, 56/13, 14/14),
- Zakon o javnim cestama (NN RH 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14),
- Zakon o mjeriteljstvu (NN RH 74/14),
- Zakon o normizaciji (NN RH 55/96, 163/03, 80/13),
- Zakon o preuzimanju Zakona o standardizaciji (NN RH 53/91, 44/95, 25/96).

Podzakonski akti

- Opći uvjeti za opskrbu električnom energijom (NN RH 14/06),
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN RH 105/04),
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu (Sl. list 42/68),
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN RH 35/94, 55/94, 142/03),
- Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN RH 78/10, 79/13, 09/14),
- Propisi doneseni na temelju ukinutog Zakona o standardizaciji (NN RH 53/91, 26/93, 29/94, 25/96).
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN RH 79/14)
- Pravilnik o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN RH 73/08)
- Pravilnik o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN RH 64/14),
- Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona os 1 kV do 40 kV (Sl. l. SFRJ 65/1988, NN 053/91, NN 55/96, NN 24/97 i NN 158/03).

Primijenjeni pravilnici i tehnički propisi / u dijelovima u kojima nisu u suprotnosti sa Zakonom o prostornom planiranju i Zakonom o gradnji / :

- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 130/12, 81/13)

POSEBNI PROPISI

- Prostorni Plan Općine Oprtalj

Projektant :
dipl.ing.građ. Sladonja Vladimir

Vladimir Sladonja
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

0920

Br. Projekta:	81/15	Datum:	Prosinac 2015
Investitor:	Općina Oprtalj, Matka Laginje 21, 52428, Oprtalj	Građevina:	Rekonstrukcija nerazvrstane ceste "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 K.O. Oprtalj
Projekt:	Glavni projekt - Projekt ceste		

1.6. Posebni uvjeti



ISTARSKI VODOVOD d.o.o.

ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, BUZET, SV. IVAN 8

Direktno iz upisane kod Trgovačkog suda u Pazinu pod MB01 01000424. Transakcijske računi IBAN su: 38080240200811000001000 za račun kod Erste & Račun za poslovanje. Banka d.d. Rijeka. Poslovni kapital: 1000000 i uplaćen u iznosu od 3.750.000,000 kn. OIB: 13289963509
Izjava Društva IstarskiVodovod - dpl.hr

OPĆINA OPRTALJ Jedinstveni upravni odjel

Matka Laginje 21
52428 Oprtalj

Broj: 93-10/373-16

Datum: 8. 3. 2016.

Predmet: Posebni uvjeti gradjenja

Sukladno članku 82. Zakona o gradnji (NN 153/13), a glede vašeg zahtjeva Klasa: 340-09/15-01/01, Urbroj: 2105-02/15-01-1, izdajemo vam

POSEBNE UVJETE GRADENJA

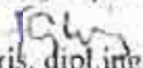
u predmetu **Rekonstrukcija nerazvrstane ceste „Fakini – odvojak Brušti – Mikolotići – Pašini – Golubići – Bencani – odvojak Respili – odvojak Ravnica (NC46) na k.č. 326/4 k.o. Oprtalj, kako slijedi:**

1. Na predmetnom području nalaze se vodoopskrbni cjevovodi od nodularnog lijeva raznih profila, te vodoopskrbni šahtovi.
2. Ukoliko se niveleta prometnice spušta za više od 20 cm u odnosu na teren trase postojećih cjevovoda potrebno je predvidjeti izmještanje cjevovoda. U tom slučaju potrebno je izraditi projekt izmještanja cjevovoda. Izmještanje cjevovoda izvršiti u suradnji sa ovlaštenom osobom "Istarskog vodovoda" d.o.o. Buzet, P.J. Buzet.
3. Ako se u koridoru buduće prometnice nalaze vodoopskrbni šahtovi potrebno je prilagoditi okvir šahta u razinu prometnice, a umjesto lakog poklopca staviti teški (min. 250 kN). Ukoliko se u zoni zahvata nalaze hidranti potrebno je sa ovlaštenom osobom "Istarskog vodovoda" d.o.o. Buzet, P.J. Buzet provjeriti potrebu za izmještanjem istih.
4. Na dionicama gdje su vodovodna cijev i oborinski kolektor paralelni, razmak između cijevi mora biti minimalno 100 cm od stjenke do stjenke i tjeme kolektora mora biti minimalno 20 cm ispod vodovodne cijevi.
5. Kod križanja vodovodne cijevi i kolektora oborinske kanalizacije, tjeme kolektora cijevi mora biti minimalno 50 cm ispod vodovodne cijevi.
6. Sve potrebne iskope u zoni križanja izvesti strojno-ručno bez upotrebe eksploziva, radi zaštite same cijevi i vanjske izolacije.
7. Zatrpavanje križanja kolektora oborinske kanalizacije i vodovodnih cijevi izvesti pažljivo pijeskom frakcije 0-4 mm u slojevima s potrebnim nabijanjem po čitavom stupcu iskopa, te potrebnim zamjenskim materijalom.
8. Mastolovi i separatori ulja i masti ne smiju biti smješteni na vodoopskrbnom cjevovodu.
9. Svi čvrsti objekti moraju biti locirani na udaljenosti 3 (tri) metra od vodovodne cijevi. Za manju udaljenost od ovdje navedene potrebno je zatražiti odobrenje ovlaštene osobe „Istarskog vodovoda“.
10. Izvođenje radova mora se izvoditi uz poštivanje svih Tehničkih uvjeta za tu vrstu radova i pod nadzorom stručnih službi "Istarskog Vodovoda" d.o.o. Buzet, uz prethodno pisanu obavijest o početku radova.
11. Kod izvođenja radova potrebno je posebnu pažnju posvetiti zaštiti postojećeg cjevovoda. U slučaju bilo kakvih oštećenja ili puknuća postojeće vodovodne mreže, sve troškove popravka i gubitka vode snosi investitor.

12. Prije početka izgradnje pozvati ovlaštenu osobu "Istarski vodovod" d.o.o. Buzet, P.J. Buzet da na licu mjesta odredi položaj vodovodnih instalacija.

Sa poštovanjem!

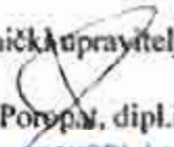
Služba distribucije i proizvodnje:


Sandra Fabris, dipl.ing.grad.

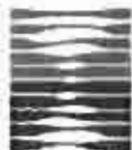
Dostaviti:

1. Naslovljeniku
2. "Istarski vodovod" - P.J. Buzet
3. "Istarski vodovod" - arhiva

Tehnički nadzornik:


Vjekoslav Poropat, dipl.ing.grad.

"ISTARSKI VODOVOD" d.o.o.
za proizvodnju i distribuciju vode
Buzet, Bv. Ivan 8 1



Klasa: UP/I-325-01/16-07/0000185
Urbroj: 374-23-3-16-4
Rijeka, 10.02.2016.

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Rijeka, temeljem članka 143. stavak 7. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), te članka 7. "Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata" (NN 78/10), u povodu zahtjeva Jedinственог upravnog odjela, Općina Oprtalj Klasa:340-09/15-01/01, Urbroj:2105-02/15-01-71 od 22.02.2016.god. radi izdavanja vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 143. stavak 1. Zakona o vodama, te nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije izdaju se:

VODOPRAVNI UVJETI

kojima mora udovoljavati projektna dokumentacija za zahvat u prostoru - rekonstrukciju nerazvrstane ceste „Fakini – odvojak Brušti – Mikolotići – Pašini – Golubići – Bencani – odvojak Ravnica“ (NC 46) na k.č. 326/4 k.o. Oprtalj, investitor Općina Oprtalj.

Vodopravni uvjeti su:

1. Investitor je obvezan dispoziciju oborinskih voda dijela predmetnog zahvata u prostoru riješiti sukladno koncepcijskom rješenju odvodnje oborinskih voda slivnog područja Umaga sukladno članku 125. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) i Odluci o odvodnji otpadnih voda:
 - dozvoljava se fazna izgradnja predmetne prometnice pod uvjetom da svaka faza čini jednu funkcionalno-tehničko-tehnološku cjelinu u pogledu odvodnje oborinskih otpadnih voda,
 - slivne vode sa okolnog terena koje gravitiraju prema predmetnom zahvatu odvojiti od oborinskih voda sa prometnih površina, te ih zasebno riješiti,
 - oborinske vode mogu se disperzijom ispustiti na okolni teren ili zahvatiti sifonskim slivnicima i putem upojnih građevina upustiti u tlo,
 - upojne građevine (upojni bunar) moraju biti dimenzionirane na max. opterećenje i mogućnost upijanja terena na mikro lokaciji sukladno hidro-geološkim karakteristikama tla,
 - oborinsku kanalizacijskih mrežu kao i sve građevine na istoj dimenzionirati na mjerodavni intenzitet prema klimatskoj funkciji za utvrđeno povratno razdoblje, (ITP krivulja mora imati niz sa novijim podacima).

- tokom izvođenja radova treba obratiti pozornost da se iskopom ne izazove erozivni proces i poremeti uspostavljenu stabilizaciju tla.

2. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obavezan je ispoštovati i uvjete iz stručnog mišljenjem Službe zaštite od štetnog djelovanja voda Klasa: UP/I 325-01/16-07/0185
Ur.br.: 374-23-1-16-3 od 9. veljače 2016.god.:

a) Prema priloženoj projektnoj dokumentaciji rekonstrukcija ceste planirana je u području protjecanja bujičnih vodotoka pritoka Mirne: Bezjak desni ogranak desni krak, Bezjak desni ogranak, Bezjak, Mikolotići i bujicu koja je u informacijskom sustavu Hrvatskih voda evidentirana pod brojem 8.1.7.1.3. Trasa ceste koja se rekonstruira prelazi ove bujice.

b) Prijelaz ceste preko bujica treba izvesti propustom.

Dimenzioniranje propusta izvesti uz prethodno utvrđivanje slivne površine koju presjeca prometnica. Za presječenim sliv treba izračunati mjerodavnu protoku i propust dimenzionirati za velike vode odgovarajućeg povratnog razdoblja prema standardu za kategoriju ceste.

U tehničkoj dokumentaciji dati rješenje uređenja dijela vodotoka uzvodno i nizvodno od lokacije propusta sa osiguranjem dna i pokosa korita. Dužinu uređenog dijela odrediti tako da se osigura mehanička stabilnost propusta i zaštita od erozije dna i pokosa korita vodotoka.

U projektu prometnice potrebno je prikazati hidrološki, hidraulički i statički proračun propusta i dijela korita uz propust, kao i odgovarajuće nacрте.

c) Područje planirane gradnje uz bujice će biti u određenoj mjeri izloženo plavljenju, pa projektno rješenje, način zaštite i način gradnje treba prilagoditi problemu plavljenja, odnosno visokom nivou podzemnih voda.

d) Na dijelu planirane rekonstrukcije nalaze se jaruge kanali koji prikupljaju oborinske vode i nisu u sustavu upravljanja Hrvatskih voda, tako nemamo ni njihove točne položaje, ali smatramo da bi bilo uputno prije izrade projektna dokumentacije za rekonstrukciju ceste utvrditi i ucertati točan položaj ovih jaruga, kako bi se tijekom gradnje osigurala njihova zaštita i zadržala protočnost.

e) Po završetku radova prostor uz korita bujica treba dovesti u prvobitno stanje i osloboditi svih materijala, privremenih građevina i sličnog da se omogućí nesmetano tečenje.

f) Ne dozvoljava se smještaj postrojenja, odlaganje materijala iz iskopa i drugih materijala uz korita bujica.

g) Ukoliko je predviđeno ispuštanje oborinskih voda u vodotoke, potrebno je provesti hidrološko-hidraulički proračun kojim će se dokazati mogućnost prihvata dodatnih količina oborinske vode u vodotoku bez štetnih utjecaja na okolne površine.

Na mjestu upuštanja oborinskih voda u vodotok, korito neuređenih vodotoka urediti u min. dužini od 10 m.

U tehničkoj dokumentaciji dati rješenje ulijevne građevine. Smještaj građevine prilagoditi nivou visokih voda i snijeru toka vode.

h) Sve radove u koritu izvoditi u razdoblju malih voda, a za sve vrijeme izvođenja zahvata osigurati nesmetano protjecanje.

i) Izvođenje radova treba predvidjeti tako da ne dođe do površinske ili linijske erozije i odnošenja materijala vodom, a sve pokose, nasipe i druge otvorene površine potrebno je trajno zaštititi od erodiranja.

j). Prije početka gradnje investor je o tome dužan pismeno obavijestiti Hrvatske vode VGI Buzet, kako bi se u smislu čl. 186. stavak 2. točka 11. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), izvršio stručni nadzor nad provođenjem uvjeta iz vodopravnih akata.

3. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obavezan je kod izrade tehničke dokumentacije predvidjeti odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koji se daju vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

4. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva može zatražiti izmjenu vodopravnih uvjeta, odnosno zatražiti nove vodopravne uvjete, na građevinama i uređajima za koje su ti vodopravni uvjeti izdani ako namjerava obavljati preinake, mijenjati tehnologiju rada ili

obaviti druge promjene koje mogu utjecati na vodni režim, tj. vodopravni uvjeti se mijenjaju kada se prema propisima o prostornom uređenju i gradnji mijenja lokacijska dozvola o uvjetima gradnje sukladno članku 147. stavak 1. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14).

5. Vodopravni uvjeti za zahvate u prostoru za koje se prema posebnim propisima o prostornom uređenju i gradnji izdaje lokacijska dozvola važe u razdoblju važenja lokacijske dozvole sukladno članku 147. stavak 3. "Zakona o vodama" (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14).

6. Provjera sukladnosti glavnog projekta sa ovim vodopravnim uvjetima provodi se prema odredbama članku 108. Točka 5. Zakona o gradnji (NN 153/13), odnosno investitor može zatražiti mišljenje o usklađenosti glavnog projekta s izdanim vodopravnim uvjetima sukladno članku 11. poglavlje II, stavak 2. "Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata" (NN 78/10).

O B R A Z L O Ž E N J E

Jedinstveni upravni odjel, Općine Opatalj zatražio je utvrđivanje vodopravnih uvjeta za zahvat u prostoru - rekonstrukciju nerazvrstane ceste „Fakini – odvojak Brušti – Mikolotići – Pašini – Golubići – Bencani – odvojak Ravnica“ (NC 46) na k.č. 326/4 k.o. Opatalj.

Uz zahtjev dostavljeno je stručna podloga – idejni projekt br:81/2015 izraden od „Singrad“ d.o.o. Poreč, projektant V. Sladonja, dipl. ing. građ.

Prema "Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji" (SL.N.12/05) predmetna lokacija nalazi se izvan zona sanitarne zaštite.

Služba zaštite od štetnog djelovanja voda dala je stručna mišljenja Klasa: UP/I 325-01/16-07/0185, Ur.br.: 374-23-1-16-3 od 9. veljače 2016.god. sa obrazloženjem:

Prema dostavljenoj dokumentaciji „Rekonstrukcija nerazvrstane ceste Fakini – odvojak Brušti – Mikolotići – Pašini – Golubići – Bencani – odvojak Respili – odvojak Ravnica (NC 46)“ idejno rješenje za ishođenje posebnih uvjeta javno-pravnih tijela (Singrad d.o.o. Poreč, br.proj: 81/15, Poreč, prosinac 2015. godine) i uvidom u dokumentaciju iz arhiva Hrvatskih voda, rekonstrukcija ceste planirana je u području protjecanja bujičnih vodotoka pritoka Mirne: Bezjak desni ogranak desni krak, Bezjak desni ogranak, Bezjak, Mikolotići i bujicu koja je u informacijskom sustavu Hrvatskih voda evidentirana pod brojem 8.1.7.1.3. Trasa ceste koja se rekonstruira prelazi ove bujice.

Prijelaz ceste preko bujica treba izvesti propustom.

Dimenzioniranje propusta izvesti uz prethodno utvrđivanje slivne površine koju presjeca prometnica. Za presječen sliv treba izračunati mjerodavnu protoku i propust dimenzionirati za velike vode odgovarajućeg povratnog razdoblja prema standardu za kategoriju ceste. U tehničkoj dokumentaciji dati rješenje uređenja dijela vodotoka uzvodno i nizvodno od lokacije propusta sa osiguranjem dna i pokosa korita. Dužinu uređenog dijela odrediti tako da se osigura mehanička stabilnost propusta i zaštita od erozije dna i pokosa korita vodotoka.

U projektu prometnice potrebno je prikazati hidrološki, hidraulički i statički proračun propusta i dijela korita uz propust, kao i odgovarajuće nacрте.

Na temelju iznijetog, investitoru Općini Opatalj utvrđuju se vodopravni uvjeti za zahvat u prostoru - rekonstrukciju nerazvrstane ceste „Fakini – odvojak Brušti – Mikolotići – Pašini – Golubići – Bencani – odvojak Ravnica“ (NC 46) na k.č. 326/4 k.o. Opatalj.

UPUTE O PRAVNOM LIJEKU

Protiv odredaba ovih vodopravnih uvjeta, stranka može izjaviti žalbu temeljem članka 140. stavak 6. Zakona o vodama (NN153/09) Ministarstvu poljoprivrede - Upravi gospodarenja vodama, Zagreb u roku od 15 dana od primitka istih. Žalba se podnosi putem Hrvatskih voda - Zagreb, Vodnogospodarski odjel Rijeka, Đure Šporera 3. Rijeka i taksira se sa K 50,00 u upravnim biljezima.

Sukladno navedenom valjalo je riješiti kao u dispozitivu.

Temeljem članka 6. "Zakona o upravnim pritojbama" (NN br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 33/00, 116/00, 163/03, 17/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 62/08, 30/09 i 20/10) administrativne pritojbe nisu naplaćene.



Dostaviti:

- Jedinstveni upravni odjel.
- Općina Oprtalj (x2) ✓

Na znanje:

- Ministarstvo poljoprivrede
Uprava gospodarenja vodama, Zagreb
- Stručne službe
- Arhiva

ELEKTROISTRA PULA

POGON BUZET
52420 BUZET, Sveti Ivan, Sveti Ivan br.4/1

TELEFON : 527 350
TELEFAKS : 527 365
POŠTA : Buzet, SERVIS
IBAN : HR4624020061400273449

REPUBLIKA HRVATSKA
ŽUPANIJA ISTARSKA
OPĆINA OPRTALJ
Jedinstveni upravni odjel
Matka Laginje br 21
52428 Oprtalj

NAŠ BROJ I ZNAK 401104001/ 23. /16GV

VAŠ BROJ I ZNAK Klasa:340-09/15-01/01
Urbroj:2105-02/15-01-1

PREDMET POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

DATUM 11.03.2016

U vezi Vašeg zahtjeva Klasa:340-09/15-01/01 i Urbroj:2105-02/15-01-1 od 07.ožujka 2016.g., radi uvida u Idejni projekt i izdavanja mišljenja o usklađenosti istog sa odredbama posebnih zakona i propisa iz naše nadležnosti, vezano za izdavanje posebnih uvjeta građenja za Rekonstrukciju nerazvrstane ceste „Fakini – odvojak Brušti – Mikolotići – Pašini – Golubići – Bencani – odvojak Respili – odvojak Ravnica“ (NC46 na k.č.326/4 K.O.Oprtalj) na području Općine Oprtalj, te pregledom dostavljenog Idejnog rješenja za ishođenje posebnih uvjeta javno pravnih tijela zajedničke oznake Z-81/15 i br.pr.81/15 od prosinca 2015.g. izgrađenog od Singrad d.o.o. Poreč, dajemo sljedeće:

MIŠLJENJE

U fazi izrade projektne dokumentacije potrebno je prikupiti točne podatke o trasama (terensko traganje i obilježavanje) naših postojećih podzemnih elektroenergetskih instalacija kojih situacije s ucrtanim njihovim približnim položajem vam dostavljamo u prilogu. Na nekim dijelovima predmetnih trasa rekonstrukcije nerazvrstane ceste nalaze se postojeće podzemne elektroenergetske instalacije odnosno 20 i 0,4kV kabele položeni uz rub ili u trup ceste.

Za navedene radove imamo sljedeće uvjete:

a) *Zaštita postojećih elektroenergetskih kabela*

1. Iznad naših kabela nije dozvoljeno skidanje ili nasipavanje debljeg sloja materijala. Na prijelazima cesta preko kabela iste je potrebno pažljivo otkopati i zaštititi betonskim «U» elementima na betonskoj podlozi ili postavljanjem u cijevi koje su sa svake strane duže za 1,5 m od širine ceste.
2. Prije početka radova dužni ste o tome obavijestiti HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Pogon Buzet, Odjel za tehničke poslove kako bi se dogovorili o uvjetima izvođenja radova i stručnom nadzoru nad izvođenjem radova.
3. Sve radove treba izvoditi stručno i kvalitetno prema „Tehničkim uvjetima za izbor i polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV – Bilten broj 130 od 31. prosinca 2003. god. izdan od HEP-Distribucija d.o.o. (Granska norma HEP-a Klas.br 4.10/92 i izmjena i dopuna br.4.37/03, N.033.01)
4. Svi radovi u blizini naših kabela trebaju se vršiti ručno, bez upotrebe mehanizacije.
5. Sva eventualna oštećenja naših kabela prilikom radova popravljati će se na trošak investitora radova.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA GRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 66830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.456.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

b) Premještaj postojećih elektroenergetskih kabela

1. Ukoliko nije moguće zadovoljiti uvjete navedene pod točkom a), potrebno je izvršiti spuštanje ili premještanje postojećih 20 i 0,4kV kabela na veću dubinu.
2. Sve troškove vezane za spuštanje ili premještanje postojećih 20 i 0,4kV kabela snosi investitor.
3. Premještaj postojećih kabela moguć je uz prethodnu izradu potrebne projektne dokumentacije sukladno Zakonu o gradnji – NN br 153/2013, a sve prema projektnom zadatku HEP ODS d.o.o., Elektroistra Pula, Pogon Buzet.
4. Na projektnu dokumentaciju potrebno je ishoditi suglasnost HEP ODS d.o.o., Elektroistra Pula, Pogon Buzet. Prema troškovniku iz projektne dokumentacije sklopiti će se ugovor o financiranju premještaja elektroenergetskih kabela sa HEP ODS d.o.o., Elektroistra Pula, Pogon Buzet.
5. Prije dobivanja građevne dozvole za premještaj kabela, za novu trasu potrebno je riješiti imovinske odnose u korist HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula.

Ovi posebni uvjeti građenja važe godinu dana i u slučaju isteka ovog roka dužni ste podnijeti novi zahtjev.

S poštovanjem!

PRILOG:

-situacioni prikazi podzemnih elektroenergetskih
instalacija 20 i 0,4kV (x3)

Rukovoditelj pogona

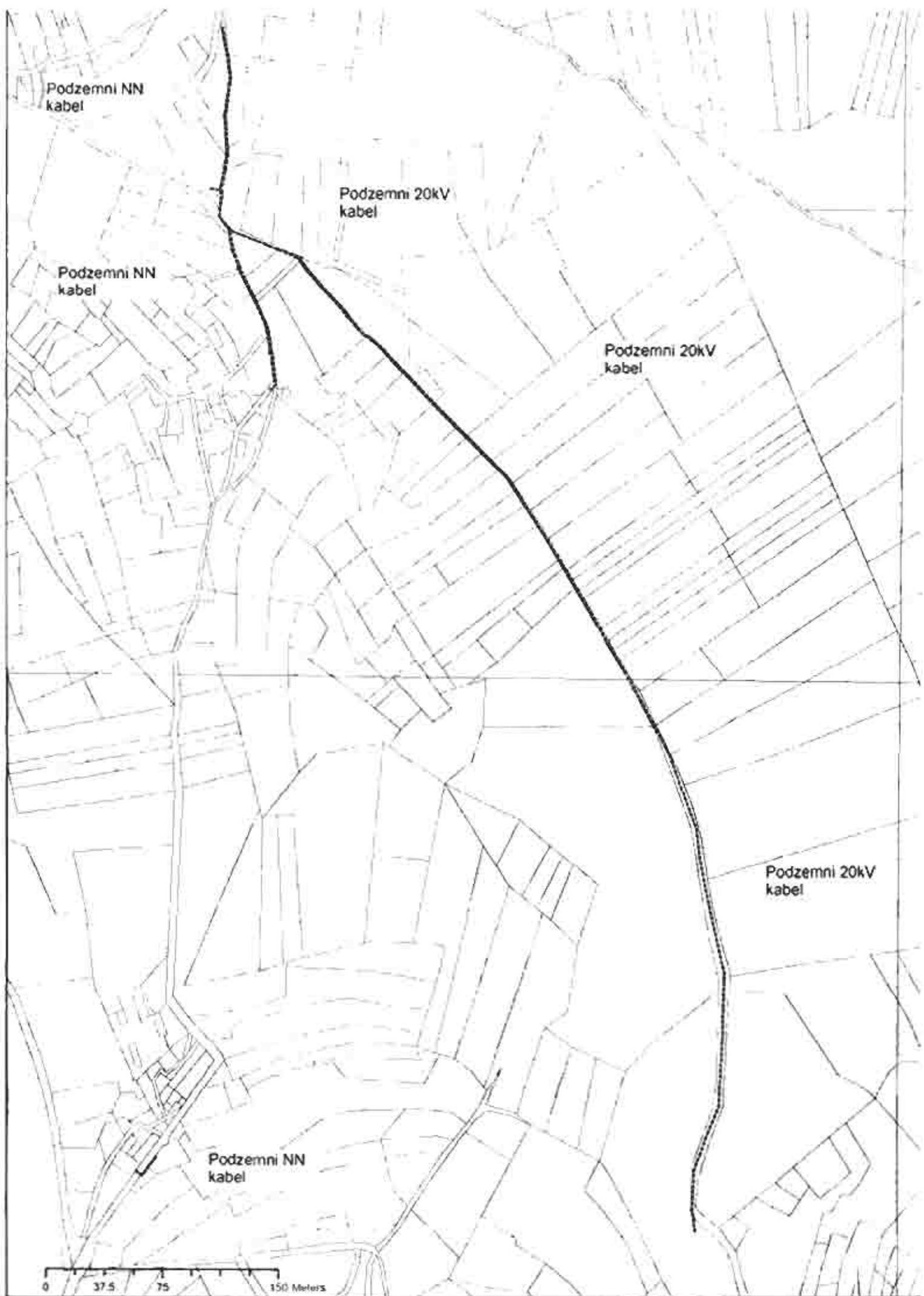
Dražen Šverko, dipl.ing.

HEP - Elektroistra Pula, Pogon Buzet d.o.o. ZAGREB
POSREDOVANJE
ELEKTROISTRA PULA 4

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.456.000,00 HRK •
• www.hep.hr •



Priloga 1.1

Podzemni
NN kabel

0
12.5
25
50 Metres

Podzemni
NN kabel

0
15
30
60 Metres

KLASA: 361-03/16-01/236
URBROJ: 376-10/ZS-16-2 (HP)
Zagreb, 21. siječnja 2016.

Republika Hrvatska
Istarska županija
Općina Oprtalj
Jedinstveni upravni odjel
Matka Laginje 21
52428 Oprtalj

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Investitor: Općina Oprtalj, Oprtalj

Gradevina: Rekonstrukcija nerazvrstane ceste „Fakini – odvojak Brušti – Mikolotići – Pašini – Golubići – Bencani – odvojak Respili – odvojak Ravnica”

Lokacija: k.č. 326/4, k.o. Oprtalj

Veza: KLASA: 340-09/15-01/01, URBROJ: 2105-02/15-01-1, od 22. prosinca 2015.,
zaprimljeno 21. siječnja 2016.

Poštovani,

projektant (investitor) rekonstrukcije nerazvrstane ceste obvezan je od operatora za pružanje elektroničkih komunikacijskih (dalje: EK) usluga putem EK vodova (popis u privitku) pribaviti izjavu o položaju navedene infrastrukture u zoni zahvata. U slučaju da je utvrđeno da u planiranoj zoni zahvata postoji EK infrastruktura i druga povezana oprema potrebno je za navedenu rekonstrukciju nerazvrstane ceste projektirati zaštitu EK infrastrukture prema odredbama Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (NN br. 75/13). Zaštitu postojeće EK infrastrukture sukladno odredbama iz čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14) je potrebno obuhvatiti projektom.

U koliko se izjavom utvrdi da u zoni zahvata ne postoji kabelska kanalizacija, projektant je obvezan u projektu predvidjeti koridor ili trasu za kabelsku kanalizaciju sukladno odredbama Pravilnika o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN br. 114/10 i 29/13).

S poštovanjem,

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA RAVNATELJ
ZA MREŽNE DJELATNOSTI
Roberta Frangeša Mihanovića 9
4 Z A G R E B mr.sc. Mario Weber

Privitak

1. Popis operatora

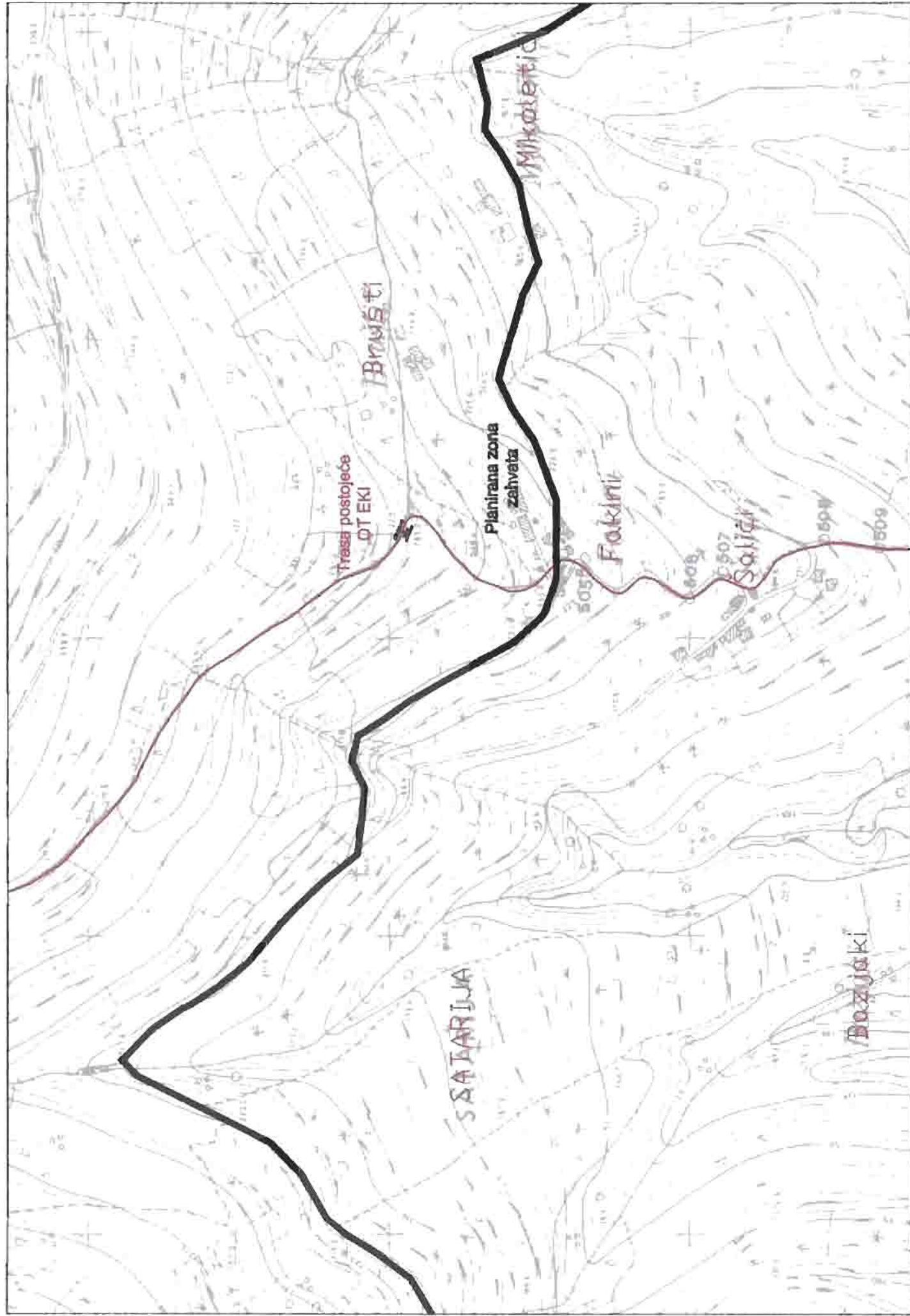
Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno
2. U spis

Zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta možete podnijeti HAKOM-u putem web aplikacije „e-Uvjeti“ na stranici www.hakom.hr.

**POPIS OPERATORA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH USLUGA PUTEM ELEKTRONIČKIH
KOMUNIKACIJSKIH VODOVA**

1	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 1	Kupska 2	10000 Zagreb	01/4918658	Marijana Tudman HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	021/351803	Mirela Domazet HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Narodnog doma 2b	52000 Pazin	052/621477	Kosta Lukić HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K.A. Stepinca 8b	31000 Osijek	031/233124	Mladen Kuhar HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
2	OT-OPTIMA TELEKOM d.d.	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	01 5554 559	Odsjek za upravljanje mrežnom infrastrukturom Web sučelje: https://eki-izjave.optinet.hr
3	VIPnet d.o.o.	Vrtni put 1, Zagreb	10000 Zagreb	t: 01 4691 508 091 4691 508 f: 01 4691 448	infrastruktura@vipnet.hr



Singrad d.o.o.
B. Parentina 1,
52440 Poreč

Zagreb, 21.03.2016.

PREDMET: Izjava o postojanju infrastrukture

Poštovani,

primili smo Vaš dopis vezan za položaj infrastrukture u zoni zahvata rekonstrukcije nerazvrstane ceste "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4, k.o. Oprtalj.

Ovim putem izjavljujemo da u zoni zahvata nemamo položenu svoju infrastrukturu.

S poštovanjem,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "V. Ljiljak". Below the signature is a horizontal line, and underneath that, the name "VALENTINA LJILJAK" is printed in a small, blue, uppercase sans-serif font.

VALENTINA LJILJAK

138

The logo for Vipnet d.o.o. features the word "vip" in a bold, blue, lowercase sans-serif font. To the right of the text is a stylized graphic consisting of several overlapping circles in blue and white, with a small star-like shape at the top.

Vipnet d.o.o.
Vrtni put 1 • 10000 Zagreb



Hrvatski Telekom d.d.

Sektor za razvoj sustava mreže i usluga

Odjel za upravljanje mrežnom infrastrukturom

Marambašićeva 39, HR-10000 Zagreb

Telefon: +385 01/4917 202

Telefaks: +385 01/4917 118

SINGRAD d.o.o.

B. Parentina 1

52 440 POREČ

OZNAKA T44-1137013-16/KŠ
KONTAKT OSOBA Kosta Lukić
TELEFON 052/521-477
DATUM 04.04.2016
NASTAVNO NA Rekonstrukcija nerazvrstane ceste "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotici - Pašini - Golubici - Bencani - odvojak Respi - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 k.o. Oprtalj
Investitor: Općina Oprtalj, Oprtalj, Matka Laginje 21

Temeljem vašeg zahtjeva, te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo vam sljedeću:

IZJAVU O POLOŽAJU ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)

1. Na području predmetnog zahvata prema evidenciji Hrvatskog Telekomu nema podzemno EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekomu d.d. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Troškove zaštite i eventualnih oštećenja EKI snosi investitor (sukladno čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama NN RH 73/08, 90/11).
3. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja EKI, investitor je dužan odmah prijaviti na Hrvatski Telekom d.d. (kontakt osoba Ivica Brlečić, tel.051/200287 ili mob.098212822) ili na tel. 080090000.
4. Oštećenje EKI iz nehata povlači krivičnu odgovornost (članak 147. i 148. KZ RH pročišćeni tekst: "Narodne novine", br. 32/03.).

Ova Izjava vrijedi 12 mjeseci od datuma izdavanja, odnosno do 04.04.2017. godine.

S poštovanjem,

Direktor Odjela za upravljanje
mrežnom infrastrukturom

Dijana Soldo, oec.


Hrvatski Telekom d.d.

Marijeta i Marijela Mihanovića 9, 10110 Zagreb

Telefon: +385 1 491 1000 | faks: +385 1 491 1011 | Internet: www.t4.hr | www.hrvatskitelekom.hr

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR2424010001101310075 | SWIFT BIC: ZAGABHX

Centromobit: M. Klein - predsjednik

Uprava: D. Tomićković - predsjednik, dr. K. U. Desurac, M. Jeličić, I. Albers, B. Barilac, N. Raparić

Regulirani poslovački društava: Trgovnički sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR81793146560

Umatani kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj akcija: 81.888.535 (akcija bez nominalnog iznosa)

Primljeno 13.2.2016

Broj: 363-02/16-01/13
Ur.broj: 2105/11-02-02/16-1
Umag, 03. veljače 2016.god.

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA OPRTALJ
JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL
Matka Laginje 21
52428 Oprtalj

PREDMET : Posebni uvjeti

Vaš zahtjev Ur.br. 2105-02/15-01-1, Klasa UP/I-340-09/15-01/01 od 20.siječnja 2016.god u svezi sa izdavanjem posebnih uvjeta za rekonstrukciju infrastrukturne građevine - rekonstrukcija nerazvrstane ceste "Fakini – odvojak Brušti – Mikolotiči – Pašini – Golubići – Bencani – odvojak Respill – odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4, k.o. Oprtalj - u predjelu Općine Oprtalj, investitor Općina Oprtalj - Oprtalj.

IZDAJU SE SLIJEDEĆI UVJETI :

- Nema posebnih uvjeta.

Pomoćnik rukovoditelja Odvodnje
i pročišćavanja otpadnih voda

Robert Frontel, ing.građ.

2. Projekt ceste

2.1. TEHNIČKI OPIS

Za Investitora Općinu Oprtalj izrađen je Glavni projekt - Projekt rekonstrukcije nerazvrstane ceste "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 K.O. Oprtalj. Priloženo građevinsko rješenje ceste sačinjeno je u skladu sa zahtjevima investitora. Projektom ceste ne mijenjaju se lokacijski uvjeti ceste koja se prema PP Oprtalj vodi kao nerazvrstana cesta.

POSTOJEĆE STANJE

Cesta "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 K.O. Oprtalj je nerazvrstana cesta koja spaja mjesta gore navedena naselja. Trenutno predmetna cesta je dijelom asfaltirana a dijelom je makadamski put izrađen od grubo isplaniranog zemljano kamenog materijala, tako da promet motornih vozila i pješaka nije adekvatno riješen. Asfaltirani dio nerazvrstane ceste u jako je lošem stanju te potrebno ga je zamijeniti.

NOVOPROJEKTIRANO STANJE

Planirana rekonstrukcija predmetne ceste vrši se na udaljenosti od 15 m od Županijske ceste Ž5007 te izrada spoja na Županijsku cestu nije predmet ovog projekta (prema Zakonu o cestama zaštitni pojas za Županijsku cestu je 15 m)

a) Uređenje nerazvrstane ceste "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) predviđa slijedeće radove:

- skidanje postojećeg asfalta na dijelu trase (od profila 138 do profila 149) u duljini od cca. 125 m'.
- pojačanja rubova ceste tamponskim slojem 0/63 mm - d=20,0 cm u širini od 0,50 m.
- Izrada donjeg nosivog sloja od mehanički zbijenog tamponskog zastora 0/63 mm, debljine 20 cm, u uvaljanom stanju.
- izradu kolnika širine 3,00 m, sa pripadajućom bankinom 0,50 m obostrano (na pozicijama gdje je to izvedivo)
- izrada – rekonstrukcija propusta na lokacijama postojećih bujica
- Ovim je projektom obrađeno oko 4.560,00 m' odnosno 14.000,00 m² ceste.

b) Nerazvrstana cesta "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) podijeljena je u 6 dionica i to

- Dionica 1 - ukupne duljine 2.003,40 m od širine kolnika 3,00 m od profila 1 do profila 128 tj. cca 6.100,00 m² asfalta. Dionica 1 spaja se na Dionicu 2 na profilu 139
- Dionica 1.1 - ukupne duljine 125,00 m od širine kolnika 3,00 m od profila 129 do profila 137 tj. cca 400,00 m² asfalta. Dionica 1.1 spaja se na Dionicu 1 na profilu 82
- Dionica 2 - ukupne duljine 613,60 m od širine kolnika 3,00 m od profila 138 do profila 179 tj. cca 1.900,00 m² asfalta. Dionica 2 spaja se na Dionicu 3 na profilu 214.

- Dionica 3 - ukupne duljine 1.349,50 m od širine kolnika 2,50 m od profila 180 do profila 262 tj. cca 4.100,00 m² asfalta. Dionica 3 spaja se na Dionicu 4 na profu 290.
- Dionica 3.1 - ukupne duljine 251,00 m od širine kolnika 3,00 m od profila 263 do profila 280 tj. cca 800,00 m² asfalta. Dionica 3.1 spaja se na Dionicu 3 na profilu 185
- Dionica 4 - ukupne duljine 217,50 m od širine kolnika 3,00 m od profila 281 do profila 300 tj. cca 700,00 m² asfalta.

KONSTRUKCIJA KOLNIKA

Kolnička konstrukcija dimenzionirana je za prometno opterećenje svih vrsta vozila, te su odabrani sljedeći slojevi:

- izrada tamponskog zastora 0/63 mm, debljine 20 cm, u uvaljanom stanju.
- izrada asfaltnog zastora asfaltnom masom BNHS-16, debljine 6 cm, u uvaljanom stanju.

TEHNIČKI ELEMENTI

Elementi osovine ceste:

Novo situaciono rješenje nerazvrstane ceste izrađeno je u skladu sa zahtjevima investitora i imovinsko pravnim preduvjetima te se istome u potpunosti prilagođava kako horizontalnim tako i uzdužnim elementima novoprojektirane prometnice.

Os projektirane ceste sastoji se od niza pravaca i kružnih krivina što je prikazano u nacrtom dijelu projekta.

Elementi uzdužnog profila:

Novoprojektirana niveleta sastoji se od niza pravaca i kružnih lukova što je prikazano u nacrtom dijelu projekta.

Elementi poprečnog profila:

Karakteristični poprečni profil sastoji se od prometnog traka širine 3,00 m, te dvostranom bankinom širine 0,50 m (bankina se izvodi gdje je izvedivo ili do granice parcele), tako da ukupna širina koridora prometnice iznosi 4,0 m (gdje je izvedivo ili do granice parcele).

Poprečni padovi kolnika cijelom dužinom zahvata iznose 2,5 % u smjeru prema bankinama. Poprečni pad bankine je 4,0 %. Vitoperenje kolnika u krivinama vidljivo je u uzdužnom profilu.

ODVODNJA

Predviđena je odvodnja oborinskih voda u okolni teren.

PROMETNO RJEŠENJE

Prometnica je dvosmjerna i na njoj se odvija lokalni dvosmjerni promet vozila.

OPREMA I SIGNALIZACIJA

Regulacija prometa odvijala bi se prema postojećoj vertikalnoj signalizaciji.

Poreč, prosinac 2015.

Projektant :

dipl.ing.građ. Sladonja Vladimir

Vladimir Sladonja

dipl. ing. građ.

Ovlašteni inženjer građevinarstva

320

2.2. Usklađivanje projektne dokumentacije sukladno Posebnim uvjetima

- POSEBNI UVJETI ISTARSKI VODOVOD d.o.o.

Prema dobivenim posebnim uvjetima građenja Istarskog vodovoda Broj: 93-10/373-16 od 08.03.2016 g. ustanovljeno je da dijelom planiranog zahvata prolazi vodoopskrbni cjevovod od nodularnog lijeva raznih profila i vodoopskrbni šahtovi. Projektom dokumentacijom predviđena je izrada novog nosivog sloja od mehanički zbijenog tamponskog zastora 0/63 mm, debljine 20 cm u uvaljanom stanju te izrada kolnika širine 3,00 m, sa pripadajućom bankinom 0,50 m obostrano asfaltnom masom BNHS-16, debljine 6 cm tako da postojeća niveleta cjevovoda podigla bi se za 26 cm. Također dokumentacijom predviđa se prilagođavanje šahtova u koridoru prometnice na novu niveletu ceste te zamjena postojećih poklopaca sa teškim poklopcima minimalne nosivosti 250 kN. Prije početka izvođenja radova izvođač radova treba pozvati ovlaštenu osobu „Istarskog vodovoda“ d.o.o. P.J. Buzet da na terenu odredi točan položaj vodovodnih instalacija. Tijekom izvođenja radova izvođač radova treba izvesti zaštitu postojećeg cjevovoda te radove izvoditi pažljivo kako nebi došlo do oštećenja ili puknuća postojeće vodovodne mreže. Projektom dokumentacijom nije predviđeno izvođenje oborinske odvodnje i EKI instalacije.

- POSEBNI UVJETI HRVATSKE VODE - VODOPRAVNI UVJETI

Dana 10.02.2016 godine izdani su VODOPRAVNI UVJETI Klasa: UP/I-325-01/16-07/0000185 Urbroj: 374-23-3-16-4. Projektom dokumentacijom predviđena je izrada novog nosivog sloja od mehanički zbijenog tamponskog zastora 0/63 mm, debljine 20 cm u uvaljanom stanju te izrada kolnika širine 3,00 m, sa pripadajućom bankinom 0,50 m obostrano asfaltnom masom BNHS-16, debljine 6 cm. Sukladno posebnim uvjetima u zoni zahvata treba zaštititi protjecanja bujičnih vodotoka pritoka Mirne. Obilaskom terena utvrđeno je da u cesti postoje izvedeni propusti te trenutna količina vode u bujica je minimalna. Obilaskom terena i sukladno podacima iz PP Općine Oprtalj ustanovljeno je da je slivna površina za pojedinu bujicu u zoni zahvata manja od 0,30 km² te je shodno tome projektom dokumentacijom predviđena rekonstrukcija postojećih propusta u cesti betonskim cijevima Ø 1000 što zadovoljava povratno razdoblje za kategoriju nerazvrstane ceste. Rekonstrukcija propusta planirana je u zoni zahvata tj. u granicama građevinske čestice. Projektom dokumentacijom nisu predviđeni radovi izvan zone zahvata tj. katastarske čestice ali izvođač radova ima obvezu sačuvati okoliš izvan zone zahvata naročito uz korita bujica. Tijekom izvođenja radova Investitor je dužan pismeno obavijestiti Hrvatske vode VGI Buzet kako bi se izvršio stručni nadzor prije izvođenja radova. Izvođenje radova treba izvoditi u vrijeme malih voda te osigurati nesmetano protjecanje bujica. Projektom dokumentacijom nije predviđeno izvođenje oborinske kanalizacije već se oborinske vode sa rekonstruirane ceste odvede u okolni teren. Prilikom izvođenja radova izvođač radova treba se pridržavati sve važeće regulative.

POSEBNI UVJETI HEP-a

Prema dobivenim posebnim uvjetima građenja HEP-a Klasa: 340-09/15-01/01, Urbroj: 2105-02/15-01-1 od 11.03.2016 ustanovljeno je da dijelom planiranog zahvata nalazi se podzemna elektroenergetska instalacija položena uz rub ili trup ceste. Projektom dokumentacijom predviđena je izrada novog nosivog sloja od mehanički zbijenog

tamponskog zastora 0/63 mm, debljine 20 cm u uvaljanom stanju te izrada kolnika širine 3,00 m, sa pripadajućom bankinom 0,50 m obostrano asfaltnom masom BNHS-16, debljine 6 cm tako da postojeća niveleta cjevovoda podigla bi se za 26 cm te shodno tome predviđeni radovi ne dovode se u opasnost postojeću podzemnu elektroenergetsku instalaciju tako da nema potrebe dodatnog štíćenja iste. Prije početka izvođenja radova izvođač radova treba obavijestiti HEP ODS d.o.o. Elektroistra Pula, Pogon Buzet, Odjel za tehničke poslove kakobi se dogovorili o uvjetima izvođenja radova te Nadzoru nad radovima i da se na terenu odredi točan položaj instalacija. Radove treba izvoditi pažljivo, kvalitetno i stručno te sukladno „Tehničkim uvjetima za izbor i polaganje elektroenergetskih kabela nazivnih promjera 1 kV do 35 kV“. Sve eventualne iskope u blizini elektroenergetskih kablova treba izvoditi ručno. Prilikom izvođenja radova izvođač radova treba se pridržavati sve važeće regulative.

- POSEBNI UVJETI OPTIMA TELEKOM

Dana 21.03.2016 godine izdana je IZJAVA O POLOŽAJU EKI infrastrukture za ishođenje Suglasnosti Optime Telekom d.d., Oznaka OT-52-274/16. Sukladno dostavljenoj situaciji vidljivo je križanje postojeće podzemne EKI instalacije sa narazvrstanom cestom. Predviđenim radovima ne dovodi se u opasnost postojeća podzemna EKI instalacija tako da nema potrebe dodatnog štíćenja EKI instalacije. Prije početka izvođenja radova izvođač radova treba pozvati na teren odgovornu osobu Optima Telekoma d.d radi utvrđivanja točnog položaja EKI instalacije te radove na tom području izvoditi pažljivo. Izvođenje radova na rekonstrukciji predmetne nerazvrstane ceste u blizini nedzamne EKI instalacije treba se izvoditi u skladu s Pravilnikom o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne i radijskog koridor te obveze investitora radova ili građevine (N.N. 42/09, 39/11) i 75/13) i sukladno Izjavi i situaciji o položaju EKI instalacije Hrvatskog Telekoma d.d., Oznaka T44-4671401-15/KL.

- POSEBNI UVJETI HAKOM

Dana 21.01.2016 godine izdani su POSEBNI UVJETI GRADNJE za ishođenje Potvrde glavnog projekta HAKOM-a, KLASA: 361-03/16-01/236, URBROJ: 376-10/ZS-16-2 (HP). Sukladno posebnim uvjetima zatraženo je od operatera pozicije EKI infrastrukture u zoni zahvata. Operater Optima Telekom d.d. dostavio je posebne uvjete oznaka: OT-52-274/16 od 21.03.2016 u kojima navodi da u zoni zahvata postoji podzemna EKI infrastruktura koja je označena u situaciskom nacrtu projektne dokumentacije. Investitor će zatražiti suglasnost Optime telekom na projektnu dokumentaciju. Operater VIP d.o.o. dostavio je dopis od 21.03.2016 u kojem izjavljuje da u zoni zahvata nema položenu infrastrukturu. Operater Hrvatski Telekom d.o.o. dostavio je dopis BROJ: T44-1137013-16/KŠ od 04.04.2016 u kojem izjavljuje da u zoni zahvata nema položenu infrastrukturu (dopisi operatera su sastavni dio projektne dokumentacije).

Sukladno posebnim uvjetima HAKOM-a u projektnoj dokumentaciji predviđen je koridor za kabelsku kanalizaciju u bankini nerazvrstane ceste sukladno Pravilniku o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN br. 114/10 i 29/13).

- POSEBNI UVJETI OSTALIH DISTRIBUTERA

Svi ostali distributeri nemaju Posebnih uvjeta.

2.3. Program kontrole i osiguranja kvalitete izvođenja

Na osnovu Zakona o gradnji (NN RH 153/13)) izraden je Program kontrole i osiguranja kvalitete materijala i radova za nerazvrstanu cestu "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 K.O. Opatlj.

I. OPĆENITO

Da bi se osigurala stalna kvaliteta sastavnih materijala, te da bi se imao odgovarajući uvid u kvalitetu sastavnih materijala, potrebno je:

- kontrolirati kvalitetu materijala,
- osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kvaliteti materijala,
- za ispitivanje materijala primjenjivati metode ispitivanja, standarde i propise dane u Tehničkim uvjetima.

KONTROLA KVALITETE

Kontrola kvalitete sastoji se od:

- ispitivanja pogodnosti,
- tekuće kontrole,
- kontrolnog ispitivanja
- provjere kvalitete uskladištenih materijala.

ISPITIVANJE POGODNOSTI

Pogodnost materijala s obzirom na njegovu namjenu utvrđuje se prethodnim laboratorijskim ispitivanjima. Svojstva materijala moraju zadovoljiti zahtjeve Tehničkih uvjeta. Uzorkovanje i ispitivanje obavlja organizacija za kontrolu kvalitete.

TEKUĆA KONTROLA

Tekuća ispitivanja obavlja se radi kontrole tehnološkog procesa. Tekuća ispitivanja obavlja proizvođač u vlastitom laboratoriju ili o njegovom trošku obavlja organizacija za kontrolu kvalitete. Učestalost i vrste tekućih ispitivanja propisani su Tehničkim uvjetima, ovisno o vrsti i namjeni materijala.

KONTROLNO ISPITIVANJE

Kontrolno ispitivanje obavlja se radi provjere usklađenosti kvalitete proizvoda sa svojstvima i karakteristikama propisanim Tehničkim uvjetima. Kontrolna ispitivanja može obavljati jedino organizacija za kontrolu kvalitete, koja obavlja i uzorkovanje materijala. Učestalost i vrste ispitivanja propisani su Tehničkim uvjetima, ovisno o vrsti i namjeni materijala. Za materijale koji podliježu obaveznom atestiranju atest obavlja isključivo ovlaštena organizacija.

PROVJERA KVALITETE USKLADIŠTENOG MATERIJALA

Ispitivanjem se utvrđuje kvaliteta materijala uskladištenog na deponijama, silosima, cisternama i sl. u ovim slučajevima:

- a) kada svojstva i karakteristike nisu praćeni u toku proizvodnje,
- b) radi provjere svojstava i karakteristika, a prema posebnom zahtjevu ili potrebi.

Uzorkovanje i ispitivanje obavlja organizacija za kontrolu kvalitete.

DOKUMENTACIJA

IZVJEŠTAJ O PRETHODNOM ISPITIVANJU KVALITETE S OCJENOM POGODNOSTI MATERIJALA

Izvještaj o pogodnosti materijala mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu ili proizvođaču, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, namjenu materijala i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate svih laboratorijskih ispitivanja propisanih Tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala,
- ocjenu kvalitete materijala s obzirom na vrstu i namjenu, - mišljenje o pogodnosti materijala s obzirom na namjenu.

IZVJEŠTAJ O TEKUĆOJ KONTROLI

Rezultati tekućih ispitivanja moraju se redovito upisivati u laboratorijsku dokumentaciju (laboratorijski dnevnik, knjigu i slično). Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvoda proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koji se odnose na isporučene količine.

IZVJEŠTAJ O KONTROLNOM ISPITIVANJU

Izveštaj o kontrolnom ispitivanju mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv proizvoda, podatke o proizvođaču i naručiocu, mjesto, način i datum uzorkovanja, količinu uzorka, završetak ispitivanja i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja,
- ocjenu kvalitete materijala obzirom na vrstu i namjenu.

ATEST

Za materijale koji podliježu obaveznom atestiranju izdaje se atestna dokumentacija prema propisima.

UVJERENJE O KVALITETI PROIZVODA

Uvjerjenje o kvaliteti proizvoda izdaje se poslije najmanje tri uzastopna kontrolna ispitivanja proizvoda, kojimaje ustanovljena propisana kvaliteta. Uvjet za izdavanje uvjerenja o kvaliteti je redovita evidencija rezultata tekuće kontrole. Rok važenja uvjerenja o kvaliteti proizvoda može biti najviše jedna godina.

Uvjerjenje o kvaliteti proizvoda mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv proizvoda, deklaraciju, mjesto, podatke o proizvođaču i naručiocu, datum uzorkovanja, te laboratorijske oznake uzoraka,
- pregledni prikaz rezultata kontrolnih ispitivanja na osnovi kojih se izdaje uvjerenje,
- ocjenu kvalitete i mišljenje o upotrebljivosti s obzirom na stalnost kvalitete proizvoda, namjenu materijala i svojstva primarne sirovine,
- rok važenja uvjerenja.

Stalnost kvalitete proizvoda do isteka roka važenja uvjerenja o kvaliteti prati se kontrolnim ispitivanjima.

UVJERENJE O KVALITETI SIROVINE

Kvaliteta i svojstva sirovine koja se koristi za proizvodnju pojedinih vrsta sastavnih materijala asfaltnih mješavina utvrđuje se laboratorijskim ispitivanjem.

Po završenim ispitivanjima izdaje se uvjerenje o kvaliteti i upotrebljivosti sirovine s obzirom na namjenu.

Uvjerenje o kvaliteti primarne sirovine mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto, podatke o naručiocu, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, te laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja,
- ocjenu kvalitete i mišljenje o upotrebljivosti sirovine s obzirom na vrstu i namjenu, - rok važenja uvjerenja.

IZVJEŠTAJ O PROVJERI KVALITETE USKLADIŠTENOG MATERIJALA

Izvještaj o provjeri kvalitete materijala deponiranog na deponijama ili uskladištenog u silose, cisterne i sl. izdaje se na osnovi laboratorijskih ispitivanja i mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu i proizvođaču, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, laboratorijsku oznaku uzorka,
- približnu količinu uskladištenog materijala,
- način uzorkovanja i približnu količinu skupnog uzorka,
- rezultate laboratorijskih ispitivanja propisanih Tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala,
- ocjenu kvalitete,
- mišljenje o kvaliteti i upotrebljivosti uskladištenog materijala s obzirom na namjenu.

I. P R O G R A M KONTROLNIH ISPITIVANJA MATERIJALA I RADOVA CESTOVNE GEOMEHANIKE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE

PROGRAM kontrolnih ispitivanja izraden je u skladu sa važećim propisima, Općim tehničkim uvjetima i normama.

1. TEMELJNO TLO

Ukupna površina "B" kategorije: 18.800,00 m²

1.1. Ispitivanje modula stišljivosti kružnom pločom promjera 30 cm (ovisno o vrsti materijala) na najmanje svakih 1000 m² temeljnog tla. Potrebna zbijenost je 40 MPa.

2. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

2.1. Nosivi zrnati kameni materijal

Kolnik - debljina sloja $d = 20$ cm

- ukupni volumen: 3.800,00 m³ - ukupna površina: 18.800,00 m²

2.1.1. Ispitivanje modula stišljivosti kružnom pločom promjera 30 cm prema normi HRN iJ.B1.046 najmanje na svakih 1000 m². Potrebna zbijenost je 100 MPa.

2.1.2. Ispitivanje stupnja zbijenosti volumetrom na svakih 1000 m²

2.1.3. Ispitivanje granulometrijskog sastava najmanje na svakih 3000 m²

2.1.4. Ispitivanje ravnosti površine letvom duljine 4,0 m na svakom poprečnom profilu

3. ASFALTFRSKI RADOVI

3.1. ASFALJNI NOSIVI I HABAJUĆI IZRAVNAVAJUĆI SLOJ BNHS-16, d = 6 cm

Ukupna površina : 14.000,00 m² Ukupni volumen: 840,00 m³

3.1.1. Ispitivanje komponentnih materijala (od svake vrste materijala uzima se najmanje po 1 uzorak na količinu tog materijala potrebnog za proizvodnju 8000 tona asfaltna mješavine - količine potrebnog materijala izračunaju se na osnovi radnog sastava asfaltna mješavine).

3.1.1.1. Bitumen (kompletna analiza prema HRN U.M3.010)

3.1.1.2. Kameno brašno

- granulometrijski sastav
- udio šupljina u suhozbijenom stanju

3.1.1.3. Drobljeni pijesak

- granulometrijski sastav - čistoća
- modul zrnatosti

3.1.1.4. Kamena sitnež

- granulometrijski sastav - čistoća
- oblik zrna
- udio trošnih zrna
- otpornost prema drobljenju i habanju

3.1.2. Proizvedena asfaltna mješavina

(1 uzorak na svakih 1500 t proizvedene asfaltna mješavine)

3.1.3. Ugrađeni asfaltni sloj (1 uzorak na najmanje 2000 m² površine izvedenog sloja)

Projektant :
dipl.ing.građ. Sladonja Vladimir

Vladimir Sladonja
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
6920

2.4. Iskaz procijenjenih troškova građenja

m2 asfaltirane površine × 275,00 kn =

14.000,00 m2 × 275,00 kn/m2 = **3.850.000,00 kn**

Iskaz procijenjenih troškova građenja je rađen temeljem podataka iz glavnog projekta – Projekt ceste

Trošak je izražen u kunama bez uključenog PDV- a.

Projektant:

Vladimir Sladinja, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Vladimir Sladinja
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
6920

Br. Projekta:	81/15	Datum:	Prosinac 2015
Investitor:	Općina Oprtalj, Matka Laginje 21, 52428, Oprtalj	Građevina:	Rekonstrukcija nerazvrstane ceste "Fakini – odvojak Brušti - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 K.O. Oprtalj
Projekt:	Glavni projekt - Projekt ceste		

2.5. Nacrti



POPIS KOORDINATA TOČAKA HTRS96/TM		
br. točke	E [m]	N [m]
popis koordinata lomnih točaka građevine		
K.O. OPRTALJ		
1	291338,38	5029062,14
2	291340,38	5029072,97
3	291344,06	5029066,99
4	291346,61	5029063,66
5	291341,90	5029060,09
6	291348,96	5029058,90
7	291344,61	5029054,96
8	291348,76	5029045,22
9	291344,56	5029044,73
10	291343,31	5029035,68
11	291348,08	5029035,70
12	291348,49	5029023,50
13	291343,95	5029023,09
14	291343,26	5029010,63
15	291342,75	5029008,23
16	291347,14	5029008,01
17	291344,69	5028995,68
18	291340,12	5028997,01
19	291338,47	5028991,35
20	291342,36	5028985,88
21	291338,27	5028987,75
22	291340,93	5028975,73
23	291335,42	5028977,97
24	291332,99	5028976,95
25	291337,33	5028968,88
26	291341,41	5028971,12
27	291344,87	5028965,82
28	291346,80	5028964,11
29	291349,73	5028962,63
30	291344,33	5028958,54
31	291347,26	5028950,81
32	291351,71	5028950,23
33	291348,68	5028944,68
34	291349,68	5028935,78
35	291350,82	5028933,23
36	291356,35	5028933,45
37	291358,77	5028927,97
38	291353,57	5028928,51
39	291356,18	5028924,07
40	291359,22	5028919,06
41	291364,91	5028916,82
42	291362,03	5028912,02
43	291363,00	5028907,75
44	291365,16	5028900,68
45	291366,63	5028895,27

Mladen Lač
dipl. ing. geod.

Ovlašteni inženjer geodezije

GEO.T.I.M. d.o.o.
Zagreb



46	291373,19	5028896,97
47	291370,74	5028880,61
48	291371,39	5028870,19
49	291371,54	5028862,15
50	291376,55	5028858,26
51	291376,74	5028866,84
52	291348,58	5028958,45
53	291356,12	5028959,57
54	291356,04	5028956,64
55	291362,66	5028956,95
56	291368,28	5028954,36
57	291366,05	5028951,72
58	291379,36	5028949,73
59	291378,94	5028944,89
60	291388,65	5028940,19
61	291391,21	5028943,84
62	291400,16	5028936,42
63	291395,56	5028934,22
64	291403,09	5028927,18
65	291405,44	5028930,59
66	291413,80	5028921,38
67	291410,49	5028919,21
68	291418,87	5028909,00
69	291422,11	5028912,18
70	291430,52	5028903,00
71	291426,49	5028900,38
72	291432,71	5028894,02
73	291438,74	5028894,19
74	291436,25	5028891,12
75	291437,65	5028889,22
76	291441,33	5028886,83
77	291447,86	5028885,35
78	291445,48	5028882,29
79	291453,24	5028873,91
80	291456,29	5028876,20
81	291468,53	5028862,37
82	291465,74	5028858,57
83	291488,75	5028841,05
84	291487,68	5028837,09
85	291502,89	5028829,02
86	291500,55	5028826,00
87	291513,84	5028810,96
88	291516,18	5028814,71
89	291527,96	5028798,49
90	291525,10	5028795,42
91	291533,90	5028782,25
92	291537,22	5028784,34
93	291546,14	5028767,40
94	291558,22	5028740,24
95	291560,74	5028742,46

Mladen Lač
 dipl. ing. geod.
 Ovlašteni inženjer geodezije
 G.E.O.T.I.M. d.o.o.
 Poreč




Geo 398

96	291574,35	5028720,02
97	291581,51	5028700,30
98	291585,10	5028702,49
99	291597,81	5028677,40
100	291595,06	5028675,07
101	291608,06	5028659,29
102	291605,09	5028656,06
103	291617,20	5028640,22
104	291631,21	5028616,18
105	291627,85	5028613,93
106	291635,25	5028595,00
107	291639,36	5028597,36
108	291646,09	5028579,20
109	291640,65	5028577,73
110	291650,57	5028554,43
111	291646,77	5028553,22
112	291656,79	5028502,90
113	291653,09	5028500,76
114	291661,40	5028480,83
115	291656,79	5028478,76
116	291666,12	5028463,33
117	291662,14	5028462,80
118	291666,68	5028452,91
119	291663,15	5028453,81
120	291665,64	5028441,68
121	291661,92	5028443,34
122	291658,98	5028428,94
123	291663,41	5028428,99
124	291662,74	5028418,37
125	291658,46	5028419,02
126	291659,19	5028405,04
127	291663,33	5028405,01
128	291661,77	5028393,92
129	291657,98	5028395,64
130	291654,93	5028384,78
131	291658,87	5028384,37
132	291654,00	5028370,79
133	291651,01	5028372,95
134	291644,59	5028360,01
135	291649,18	5028360,18
136	291645,49	5028345,32
137	291641,05	5028347,16
138	291639,92	5028333,70
139	291644,67	5028334,39
140	291645,19	5028328,88
141	291645,40	5028325,16
142	291646,93	5028320,82
143	291650,27	5028316,56
144	291642,87	5028317,62
145	291648,87	5028311,18

Mladen Lač
dipl. ing. geod.

Ovlašteni inženjer geodezije

G.E.O.T.I.M. d.o.o.
Preseč



Geo 398

146	291656,99	5028311,22
147	291657,76	5028306,25
148	291661,27	5028303,10
149	291664,21	5028307,17
150	291667,06	5028301,85
151	291663,31	5028299,27
152	291669,95	5028290,68
153	291666,01	5028291,05
154	291667,01	5028286,04
155	291672,11	5028277,06
156	291668,81	5028275,41
157	291673,80	5028261,33
158	291670,05	5028261,11
159	291679,94	5028250,20
160	291676,23	5028249,37
161	291680,34	5028240,02
162	291683,66	5028241,21
163	291682,10	5028235,23
164	291682,22	5028235,98
165	291685,81	5028230,52
166	291690,20	5028232,76
167	291696,56	5028220,65
168	291700,97	5028224,13
169	291708,33	5028210,34
170	291712,04	5028213,07
171	291717,36	5028200,63
172	291720,82	5028203,54
173	291731,57	5028191,77
174	291729,14	5028188,67
175	291739,49	5028176,43
176	291738,84	5028177,12
177	291742,83	5028178,99
178	291743,38	5028170,99
179	291750,18	5028162,28
180	291753,88	5028164,47
181	291759,01	5028150,94
182	291763,05	5028154,44
183	291769,24	5028147,24
184	291765,75	5028143,25
185	291771,13	5028131,37
186	291776,05	5028131,40
187	291779,01	5028123,21
188	291775,01	5028119,30
189	291780,50	5028113,74
190	291775,77	5028112,28
191	291774,45	5028105,46
192	291780,41	5028103,83
193	291774,32	5028094,85
194	291770,97	5028097,07
195	291768,99	5028087,74

Mladen Lač
dipl. ing. geod.

Ovlašteni inženjer geodezije

G.E.O.T.I.M. d.o.o.
Poreč



Geo 398

196	291767,29	5028092,92
197	291758,83	5028084,24
198	291757,57	5028088,49
199	291744,37	5028084,56
200	291745,55	5028080,78
201	291733,20	5028077,30
202	291732,84	5028081,23
203	291720,77	5028073,12
204	291720,91	5028077,17
205	291707,23	5028073,77
206	291708,56	5028069,69
207	291696,38	5028067,92
208	291698,39	5028063,88
209	291691,04	5028064,24
210	291688,45	5028062,87
211	291682,74	5028058,54
212	291684,22	5028054,75
213	291670,49	5028049,39
214	291673,34	5028046,37
215	291661,60	5028042,76
216	291658,25	5028040,39
217	291661,64	5028036,08
218	291655,45	5028029,41
219	291652,19	5028034,75
220	291645,26	5028019,44
221	291646,13	5028022,96
222	291650,99	5028022,19
223	291645,85	5028010,41
224	291642,29	5028012,64
225	291638,61	5028003,89
226	291642,17	5028000,99
227	291639,31	5027993,61
228	291635,11	5027994,75
229	291633,91	5027989,72
230	291638,09	5027987,95
231	291638,42	5027984,77
232	291635,04	5027982,49
233	291635,90	5027978,10
234	291636,84	5027971,05
235	291640,17	5027970,98
236	291634,00	5027949,16
237	291638,67	5027949,30
238	291638,61	5027954,76
239	291635,02	5027934,97
240	291639,36	5027942,54
241	291641,17	5027942,97
242	291640,10	5027932,34
243	291635,39	5027920,02
244	291632,02	5027922,11
245	291625,51	5027905,91

Mladen Lač
dipl. ing. geod.

Ovlašteni inženjer geodezije

G.E.O.T.I.M. d.o.o.
Preč



246	291629,34	5027902,08
247	291622,12	5027890,01
248	291621,02	5027896,85
249	291609,58	5027864,03
250	291614,43	5027862,83
251	291610,42	5027866,34
252	291617,07	5027878,10
253	291618,75	5027883,96
254	291614,49	5027884,79
255	291646,21	5027943,54
256	291651,62	5027952,61
257	291648,68	5027954,04
258	291651,72	5027961,70
259	291655,67	5027967,27
260	291659,10	5027964,35
261	291665,19	5027970,02
262	291663,33	5027973,75
263	291675,61	5027983,18
264	291679,31	5027980,94
265	291689,02	5027989,99
266	291686,08	5027993,71
267	291696,55	5028001,07
268	291699,57	5027998,54
269	291712,29	5028006,63
270	291710,79	5028010,12
271	291721,57	5028015,69
272	291723,97	5028012,25
273	291736,52	5028016,68
274	291734,60	5028020,34
275	291748,84	5028023,93
276	291750,44	5028020,21
277	291763,75	5028020,90
278	291764,22	5028024,65
279	291778,88	5028024,43
280	291780,07	5028020,49
281	291797,33	5028020,29
282	291798,16	5028024,05
283	291814,11	5028021,11
284	291813,31	5028024,75
285	291823,76	5028025,90
286	291823,85	5028023,04
287	291837,79	5028023,83
288	291836,45	5028027,14
289	291851,31	5028023,61
290	291851,87	5028027,29
291	291678,68	5028231,78
292	291679,43	5028229,13
293	291676,76	5028230,27
294	291670,67	5028228,92
295	291672,55	5028224,63

Mladen Lač
dipl. ing. geod.

Ovlašteni inženjer geodezije

G.E.O.T.I.M. d.o.o.
Poreč



Geo 398

296	291665,60	5028222,60
297	291665,63	5028228,20
298	291664,76	5028228,29
299	291660,70	5028227,99
300	291653,42	5028231,02
301	291652,07	5028228,22
302	291646,01	5028233,47
303	291648,36	5028236,11
304	291640,94	5028243,23
305	291638,40	5028241,61
306	291628,21	5028257,72
307	291630,21	5028259,63
308	291624,78	5028268,89
309	291621,44	5028266,99
310	291618,21	5028279,62
311	291615,13	5028278,22
312	291607,46	5028291,40
313	291610,81	5028292,78
314	291608,31	5028297,36
315	291600,51	5028304,31
316	291604,05	5028306,27
317	291597,88	5028318,85
318	291594,59	5028316,85
319	291588,91	5028334,30
320	291585,78	5028331,86
321	291575,78	5028346,55
322	291578,92	5028348,32
323	291570,00	5028362,36
324	291566,46	5028359,97
325	291554,97	5028371,59
326	291558,18	5028374,47
327	291539,52	5028387,49
328	291537,72	5028383,75
329	291522,15	5028394,54
330	291524,56	5028397,57
331	291510,88	5028403,64
332	291512,65	5028407,25
333	291501,68	5028418,55
334	291498,51	5028415,39
335	291490,40	5028428,19
336	291487,34	5028425,02
337	291477,01	5028429,27
338	291479,44	5028433,35
339	291461,40	5028436,86
340	291461,85	5028432,81
341	291450,85	5028439,52
342	291446,75	5028439,90
343	291445,11	5028435,76
344	291431,93	5028438,17
345	291432,54	5028441,77

Mladen Lač
dipl. ing. geod.

Ovlašteni inženjer geodezije

GEO.T.I.M. d.o.o.
Poreč



Geo 398

346	291418,67	5028443,16
347	291417,87	5028438,73
348	291406,22	5028438,15
349	291406,37	5028442,19
350	291391,70	5028439,90
351	291392,73	5028436,29
352	291379,68	5028432,35
353	291379,20	5028435,91
354	291369,36	5028427,73
355	291367,94	5028431,42
356	291353,17	5028423,08
357	291354,39	5028420,38
358	291347,39	5028418,20
359	291347,13	5028421,42
360	291335,63	5028414,57
361	291333,30	5028417,05
362	291327,98	5028414,61
363	291322,67	5028407,81
364	291314,94	5028402,79
365	291307,62	5028397,54
366	291313,00	5028406,01
367	291311,09	5028404,78
368	291305,60	5028399,98
369	291302,41	5028393,46
370	291301,38	5028392,39
371	291294,65	5028392,74
372	291288,27	5028384,02
373	291290,41	5028380,41
374	291292,47	5028378,87
375	291290,25	5028375,92
376	291288,47	5028377,25
377	291272,47	5028360,13
378	291275,46	5028357,20
379	291281,44	5028366,35
380	291276,05	5028366,12
381	291265,03	5028349,48
382	291268,43	5028347,22
383	291260,98	5028337,74
384	291258,01	5028341,05
385	291250,23	5028332,36
386	291252,54	5028328,62
387	291245,09	5028318,52
388	291241,18	5028321,41
389	291231,89	5028316,51
390	291237,58	5028314,62
392	291237,38	5028303,65
393	291234,66	5028295,72
394	291233,74	5028293,11
395	291229,08	5028294,79
396	291224,22	5028324,13

Mladen Lač
dipl. ing. geod.

Ovlašteni inženjer geodezije

GEO.T.I.M. d.o.o.
Poreč



Geo 398

397	291228,14	5028325,46
398	291225,46	5028340,08
399	291220,73	5028339,86
400	291223,22	5028358,53
401	291218,85	5028359,02
402	291221,02	5028376,68
403	291217,47	5028376,10
404	291219,06	5028394,49
405	291215,75	5028393,16
406	291216,65	5028406,96
407	291213,51	5028406,08
408	291215,51	5028413,09
409	291212,41	5028411,75
410	291208,46	5028423,16
411	291210,92	5028424,75
412	291207,87	5028432,41
413	291201,28	5028438,48
414	291204,28	5028439,73
415	291196,63	5028457,41
416	291193,76	5028455,44
417	291187,77	5028473,27
418	291189,98	5028475,42
419	291179,53	5028498,35
420	291182,86	5028499,32
421	291176,71	5028518,86
422	291174,09	5028516,83
423	291168,95	5028537,60
424	291172,62	5028538,56
425	291165,49	5028556,49
426	291168,77	5028557,95
427	291164,50	5028576,03
428	291161,03	5028575,38
429	291158,72	5028590,74
430	291161,96	5028592,36
431	291158,32	5028603,20
432	291154,33	5028601,42
433	291148,96	5028613,01
434	291150,86	5028618,04
435	291142,17	5028631,46
436	291141,99	5028624,13
437	291133,04	5028638,26
438	291132,14	5028647,33
439	291123,38	5028662,26
440	291120,80	5028658,16
441	291114,22	5028668,69
442	291115,02	5028676,32
443	291108,65	5028679,14
444	291105,18	5028691,13
445	291110,06	5028690,39
446	291107,74	5028701,13

Mladen Lač
dipl. ing. geod.

Ovlašteni inženjer geodezije

G.E.O.T.I.M. d.o.o.
Preč



Geo 398

447	291103,79	5028698,13
448	291102,58	5028703,59
449	291104,65	5028707,71
450	291098,42	5028710,86
451	291098,27	5028706,14
452	291091,73	5028705,55
453	291089,55	5028709,62
454	291081,06	5028701,00
455	291069,60	5028701,98
456	291069,74	5028698,43
457	291060,61	5028700,60
458	291061,37	5028704,08
459	291051,63	5028710,41
460	291050,84	5028706,09
461	291046,93	5028710,42
462	291046,98	5028706,16
463	291042,06	5028708,41
464	291035,59	5028703,28
465	291038,99	5028701,84
466	291026,45	5028689,79
467	291023,62	5028692,65
468	291012,07	5028686,07
469	291012,35	5028682,63
470	290996,99	5028677,58
471	290995,33	5028680,54
472	290983,89	5028677,09
473	290984,06	5028673,98
474	290974,12	5028671,26
475	290972,83	5028674,42
476	290968,23	5028673,02
477	290965,55	5028672,32
478	290961,66	5028668,27
479	290959,00	5028669,88
480	290950,16	5028666,79
481	290955,77	5028672,71
482	290949,78	5028670,60
483	290946,12	5028665,62
484	290937,01	5028667,88
485	290936,97	5028664,24
486	290929,49	5028665,53
487	290930,42	5028668,47
488	290921,37	5028671,45
489	290921,43	5028668,08
490	290911,65	5028671,48
491	290913,11	5028674,89
492	290896,80	5028676,95
493	290897,98	5028680,28
494	290883,60	5028686,31
495	290880,41	5028683,10
496	290867,28	5028692,80

Mladen Lač
dipl. ing. geod.

Ovlašteni inženjer geodezije

G.E.O.T.I.M. d.o.o.
Poreč



Geo 398

497	290867,23	5028688,91
498	290852,56	5028693,95
499	290853,41	5028697,90
500	290838,54	5028695,34
501	290837,00	5028698,64
502	290826,72	5028690,26
503	290825,30	5028693,45
504	290818,17	5028684,20
505	290815,45	5028687,29
506	290806,95	5028682,21
507	290808,27	5028677,82
508	290797,58	5028676,90
509	290798,43	5028672,35
510	290790,88	5028673,51
511	290781,45	5028663,44
512	290778,30	5028667,39
513	290782,26	5028676,84
514	290784,67	5028673,65
515	290797,32	5028688,99
516	290794,11	5028690,57
517	290804,43	5028705,93
518	290800,87	5028705,87
519	290803,46	5028720,97
520	290806,86	5028719,79
521	290809,38	5028724,74
522	290810,28	5028729,55
523	290807,37	5028733,07
524	290820,45	5028739,36
525	290819,97	5028743,23
526	290833,12	5028745,43
527	290831,19	5028748,64
528	290842,95	5028753,60
529	290845,03	5028751,16
530	290771,55	5028668,40
531	290774,18	5028666,12
532	290762,68	5028659,51
533	290760,62	5028663,56
534	290750,18	5028656,06
535	290749,51	5028659,72
536	290738,31	5028651,86
537	290738,41	5028656,59
538	290731,37	5028647,95
539	290721,04	5028645,90
540	290717,94	5028639,88
541	290711,25	5028636,23
542	290709,90	5028639,22
543	290705,24	5028638,82
544	290701,63	5028635,36
545	290697,57	5028635,24
546	290689,01	5028634,18

Miaden Lač
 dipl. ing. geod.
 Ovlašteni inženjer geodezije
 G.E.O.T.I.M. d.o.o.
 Prečec




Geo 398

547	290688,25	5028637,87
548	290684,76	5028639,31
549	290681,20	5028636,88
550	290672,74	5028643,30
551	290672,25	5028647,19
552	290663,05	5028652,30
553	290660,94	5028649,84
554	290652,07	5028655,39
555	290653,12	5028658,35
556	290629,70	5028674,13
557	290636,96	5028668,25
558	290638,27	5028671,10
559	290623,73	5028684,52
560	290621,23	5028682,40
561	290619,75	5028690,79
562	290615,64	5028690,53
563	290611,43	5028699,29
564	290614,76	5028699,92
565	290608,41	5028717,06
566	290605,56	5028716,13
567	290603,63	5028729,13
568	290600,46	5028728,03
569	290589,06	5028749,31
570	290592,29	5028751,14
571	290584,25	5028766,18
572	290581,37	5028764,40
573	290574,89	5028772,06
574	290577,35	5028774,76
575	290564,30	5028790,69
576	290561,51	5028788,93
577	290550,44	5028804,32
578	290553,05	5028806,94
579	290546,75	5028818,05
580	290543,86	5028817,04
581	290544,12	5028826,04
582	290540,91	5028824,18
583	290537,41	5028828,25
584	290540,13	5028831,36
585	290535,58	5028833,53
586	290533,25	5028829,33
587	290527,64	5028828,42
588	290529,06	5028832,91
589	290522,58	5028829,44
590	290523,31	5028825,90
591	290516,78	5028824,56
592	290519,26	5028822,08
593	290514,00	5028816,85
594	290508,46	5028818,12
595	290508,01	5028810,86
596	290503,02	5028816,26

Mladen Lač
dipl. ing. geod.

Ovlašteni inženjer geodezije

G.E.O.T.I.M. d.o.o.
Preč



597	290499,12	5028810,20
598	290489,19	5028815,55
599	290486,55	5028811,86
600	290476,00	5028814,14
601	290475,89	5028818,30
602	290460,94	5028825,91
603	290461,32	5028819,82
604	290447,46	5028828,59
605	290448,48	5028831,73
606	290440,35	5028837,15
607	290438,04	5028835,01
608	290429,88	5028848,92
609	290427,64	5028846,66
610	290415,93	5028861,14
611	290417,77	5028864,06
612	290412,02	5028870,48
613	290405,67	5028875,30
614	290403,84	5028872,08
615	290395,25	5028878,90
616	290398,07	5028881,22
617	290387,02	5028891,46
618	290383,97	5028889,16
619	290367,40	5028905,19
620	290371,50	5028906,76
621	290360,29	5028917,21
622	290356,99	5028915,60
623	290349,68	5028928,35
624	290346,41	5028925,78
625	290340,31	5028932,10
626	290342,95	5028934,80
627	290338,62	5028941,63
628	290334,64	5028940,50
629	290329,48	5028951,62
630	290332,00	5028954,10
631	290323,47	5028971,14
632	290320,30	5028969,11
633	290308,59	5028986,46
634	290311,70	5028987,93
635	290302,02	5029002,05
636	290299,72	5029000,08
637	290295,27	5029009,12
638	290292,78	5029007,29
639	290286,29	5029017,18
640	290284,29	5029014,80
641	290280,19	5029017,25
642	290278,98	5029023,01
643	290274,75	5029017,19
644	290270,02	5029018,62
645	290270,54	5029014,26
646	290266,64	5029015,28

Mladen Lač
dipl. ing. geod.

Ovlašteni inženjer geodezije

G.E.O.T.I.M. d.o.o.
Poreč



Geo 398

647	290263,67	5029011,63
648	290267,27	5029009,33
649	290260,41	5028995,91
650	290255,76	5028995,68
651	290250,94	5028983,54
652	290254,39	5028979,78
653	290251,12	5028969,69
654	290246,90	5028972,92
655	290242,75	5028965,43
656	290245,96	5028962,25
657	290241,02	5028957,02
658	290237,96	5028958,44
659	290233,29	5028951,28
660	290231,05	5028946,13
661	290234,42	5028944,73
662	290227,06	5028931,71
663	290224,01	5028933,31
664	290217,19	5028918,30
665	290220,32	5028917,26
666	290209,78	5028902,32
667	290207,21	5028904,24
668	290197,77	5028892,00
669	290200,58	5028890,47
670	290190,19	5028879,91
671	290188,97	5028883,02
672	290184,06	5028879,37
673	290178,66	5028875,34
674	290180,48	5028872,50
675	290170,45	5028866,67
676	290168,45	5028869,39
677	290158,14	5028864,50
678	290159,12	5028861,00
679	290145,25	5028854,12
680	290142,04	5028855,95
681	290134,13	5028846,40
682	290131,99	5028849,20
683	290128,73	5028837,90
684	290125,60	5028839,66
685	290119,54	5028827,52
686	290122,05	5028824,46
687	290117,80	5028815,93
688	290114,08	5028815,69
689	290111,98	5028811,62
690	290109,64	5028807,55
691	290109,64	5028801,49
692	290106,71	5028802,76
693	290100,80	5028794,16
694	290103,57	5028792,06
695	290099,56	5028787,05
696	290096,68	5028789,40

Mladen Lač
dipl. Ing. geod.

Ovlašteni inženjer geodezije

G.E.O.T.I.M. d.o.o.
Poreč



697	290092,87	5028785,09
698	290095,99	5028783,25
699	290084,10	5028775,32
700	290081,99	5028778,31
701	290069,95	5028774,58
702	290070,69	5028770,49
703	290060,17	5028765,70
704	290058,23	5028769,73
705	290048,08	5028760,40
706	290045,21	5028764,78
707	290034,91	5028755,87
708	290032,35	5028759,40
709	290022,76	5028755,09
710	290025,00	5028750,26
711	290021,05	5028744,87
712	290017,29	5028746,02
713	290014,98	5028736,00
714	290019,25	5028734,78
715	290013,90	5028721,59
716	290018,16	5028722,70
717	290016,46	5028708,29
718	290012,74	5028707,52
719	290012,55	5028703,18
720	290013,75	5028694,63
721	290010,56	5028695,84
722	290009,84	5028683,80
723	290006,86	5028685,07
724	290003,11	5028677,24
725	290005,95	5028675,90
726	289994,46	5028660,91
727	289997,11	5028659,35
728	289991,21	5028649,79
729	289988,32	5028650,40
730	289985,34	5028640,79
731	289989,42	5028641,69
732	289995,61	5028630,45
733	290004,26	5028624,66
734	289998,12	5028620,47

Mladen Lač
dipl. ing. geod.

Ovlašteni inženjer geodezije

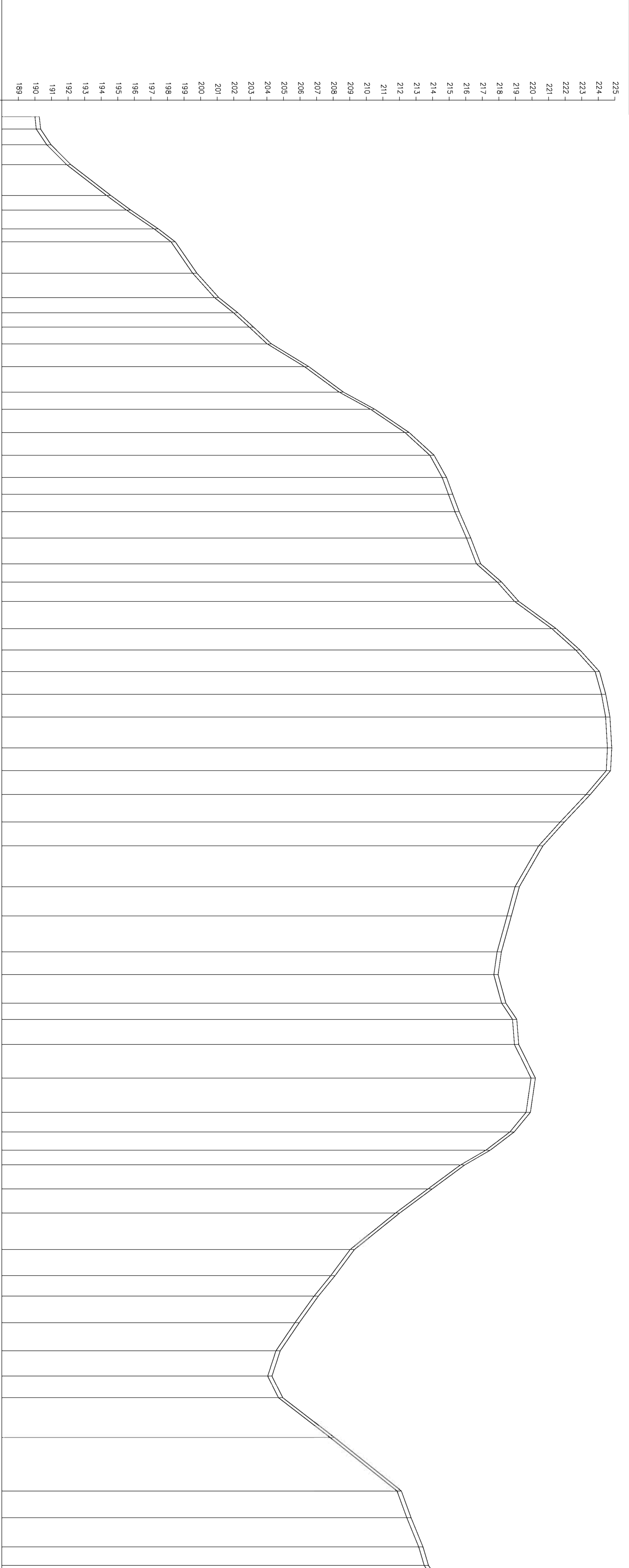
G.E.O.T.I.M. d.o.o.
Preč



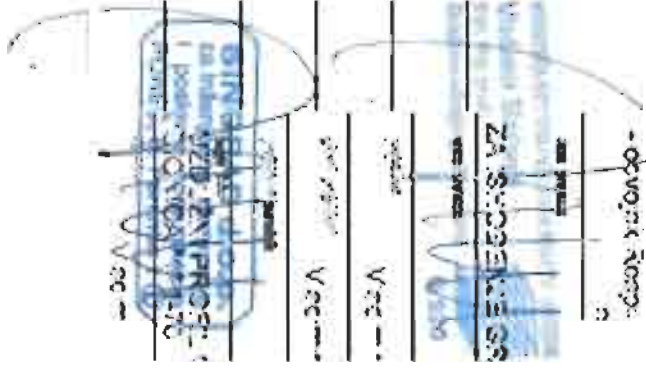
Geo 398





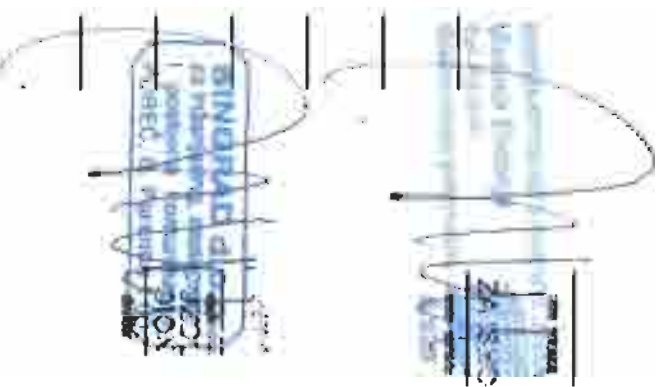


BROJ PROFILA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
KOJE TERENA	190,00	190,08	190,71	191,91	194,32	195,52	197,19	198,21	199,52	200,84	201,99	202,94	204,01	206,27	208,36	210,26	212,33	213,83	214,58	214,95	215,35	216,04	216,64	217,90	218,94	221,19	222,64	223,81	224,44	224,55	224,48	223,25	221,70	220,39	218,97	218,49	217,89	217,69	218,16	218,82	218,94	219,94	219,64	218,66	217,21	215,68	213,72	211,75	209,02	207,84	206,84	205,69	204,54	204,04	204,71	207,81	211,85	211,44	213,16	213,49	
KOJE NIVELETE	190,26	190,34	190,97	192,17	194,58	195,78	197,45	198,47	199,77	201,10	202,25	203,20	204,27	206,53	208,62	210,52	212,59	214,09	214,84	215,21	215,61	216,30	216,90	218,16	219,20	221,45	222,90	224,07	224,45	224,70	224,81	224,74	223,51	221,96	220,65	219,23	218,75	218,15	217,95	218,42	219,08	219,70	220,20	219,90	218,92	217,47	215,94	213,98	212,01	209,28	208,10	207,10	205,95	204,80	204,30	204,96	208,07	212,11	212,70	213,42	213,75
S T A C I O N A Z A	0,00	7,50	17,00	29,00	47,60	56,40	67,80	75,60	84,50	109,30	118,50	127,20	137,20	151,00	166,40	176,80	190,80	204,50	218,00	228,10	238,70	254,50	270,10	281,10	308,20	322,20	335,20	348,90	362,60	381,30	395,00	409,50	426,00	440,50	465,20	482,80	504,50	518,30	535,50	545,30	560,50	580,70	601,40	613,30	624,30	633,20	647,70	662,30	684,30	700,20	712,50	728,50	745,50	780,80	773,90	797,90	830,20	846,40	864,00	875,20	
RAZMAK PROFILA	7,20	8,50	12,00	18,60	8,00	11,40	7,80	18,90	14,80	9,20	8,70	10,00	13,80	15,40	10,40	14,00	13,70	13,50	10,00	10,80	15,80	15,60	11,00	11,70	14,40	13,00	13,70	13,70	18,70	13,70	14,50	16,50	14,50	24,70	17,80	21,70	13,90	17,20	9,80	15,50	20,20	20,70	11,80	11,00	8,90	14,50	14,60	22,00	15,90	12,30	18,00	17,90	15,30	13,10	24,00	32,30	16,20	17,60	11,20		

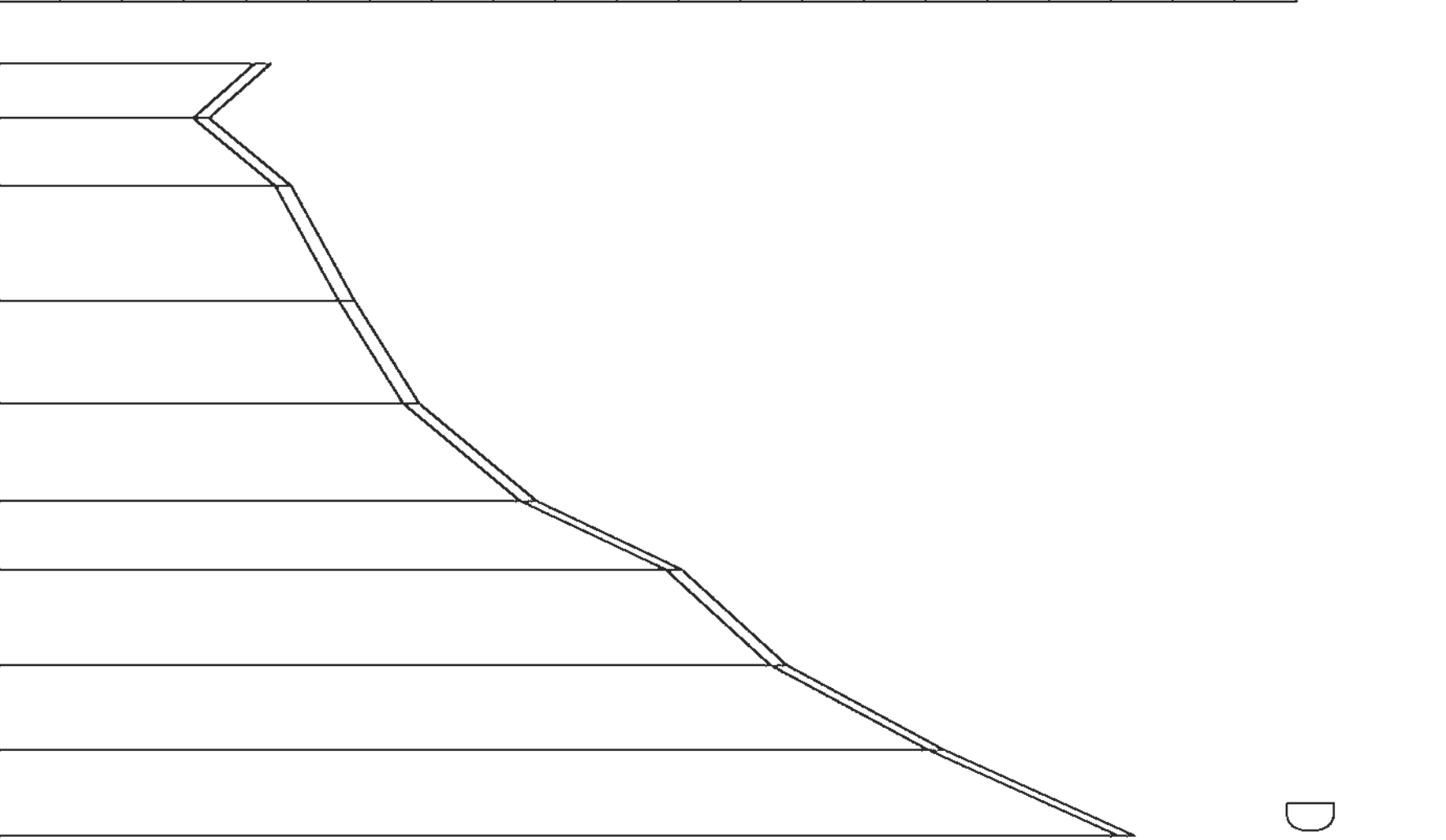




BROJ PROFILA	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	12																																																																												
KOTE TERENA	222.84	222.96	223.04	223.08	223.04	228.36	228.04	225.69	221.52	221.14	222.39	221.74	220.14	217.94	215.12	212.12	207.44	204.84	202.52	200.06	197.32	193.69	189.84	185.59	181.88	180.12	177.75	176.41	174.66	173.06	171.33	169.39	167.79	163.82	163.84	167.29	168.84	169.46	167.11	163.59	161.35	158.49	154.95	151.49	148.49	146.84	143.84	140.84	137.84	134.84	131.84	128.84	125.84	122.84	119.84	116.84	113.84	110.84	107.84	104.84	101.84	98.84	95.84	92.84	89.84	86.84	83.84	80.84	77.84	74.84	71.84	68.84	65.84	62.84	59.84	56.84	53.84	50.84	47.84	44.84	41.84	38.84	35.84	32.84	29.84	26.84	23.84	20.84	17.84	14.84	11.84	8.84	5.84	2.84	0.84	0.84																																
KOTE NIVELIJE	222.84	222.96	223.04	223.08	223.04	228.36	228.04	225.69	221.52	221.14	222.39	221.74	220.14	217.94	215.12	212.12	207.44	204.84	202.52	200.06	197.32	193.69	189.84	185.59	181.88	180.12	177.75	176.41	174.66	173.06	171.33	169.39	167.79	163.82	163.84	167.29	168.84	169.46	167.11	163.59	161.35	158.49	154.95	151.49	148.49	146.84	143.84	140.84	137.84	134.84	131.84	128.84	125.84	122.84	119.84	116.84	113.84	110.84	107.84	104.84	101.84	98.84	95.84	92.84	89.84	86.84	83.84	80.84	77.84	74.84	71.84	68.84	65.84	62.84	59.84	56.84	53.84	50.84	47.84	44.84	41.84	38.84	35.84	32.84	29.84	26.84	23.84	20.84	17.84	14.84	11.84	8.84	5.84	2.84	0.84	0.84																																
STACIONAZA	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
RAZMAK PROFILA	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230



237 -
236 -
235 -
234 -
233 -
232 -
231 -
230 -
229 -
228 -
227 -
226 -
225 -
224 -
223 -
222 -
221 -
220 -
219 -
218 -
217 -

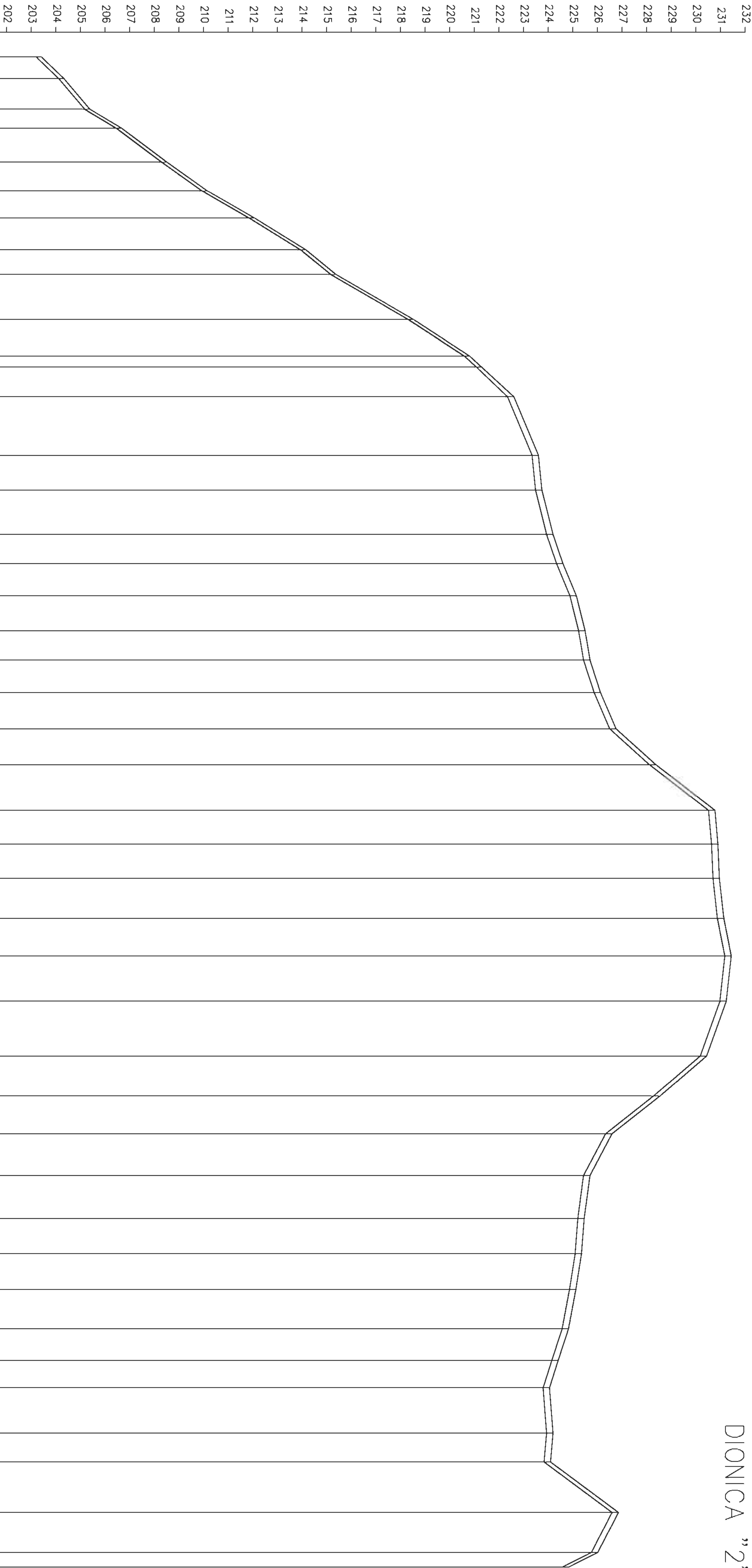


BROJ PROFILA	82	129	130	131	132	133	134	135	136	137
KOTE TERENA	-220,14	-219,40	-220,47	-221,50	-222,54	-224,44	-226,79	-228,49	-231,04	-234,12
KOTE NIVELETE	-220,40	-219,40	-220,73	-221,76	-222,80	-224,70	-227,05	-228,75	-231,30	-234,38
STACIONAŽA	0,00	8,80	19,80	38,40	55,00	70,80	81,90	97,40	111,10	125,00
RAZMAK PROFILA	8,90	11,00	18,60	16,60	15,80	11,10	15,50	13,70	13,90	

UZDUŽNI PROFIL CESTE NICA "1.1" 82-129-137

 Svinograd Predstavnik za odbranu i izdavanje projekata, izdavanje projekata i izdavanje projekata Bencanin Pionirski, 1. OŠKOLJ POSEBNO, SVINOVSKA 14. OŠKOLJ-407. Poslovanje 407-408 OŠKOLJ 508/024.171. 205.844 e-mail: svinograd@svinograd.hr Web: www.svinograd.hr					
OPĆINA OPRTALJ Matka Laginja 21, 52428, Oprtalj					
PROJEKT ZA REKONSTRUKCIJU NERAZVRSTANE CESTE "Fakini - odvojak Brušić - Mikolotići - Pašini - Golubići - Bencanin - odvojak Respilci - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 K.O. OPRTALJ					
GLAVNI PROJEKT ZA IŠHODENJE GRADEVINSKE DOZVOLE					
PROJEKT CESTE					
Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ.					
Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ.					
Elvis Salamun, ing.građ.					
Uzdružni Profil ceste, DIONICA "1.1" 82-129-137"					
Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ.					
XII/2015 1.1000/100 81/15 Z-81/15					

UZDUŽNI PROFIL CESTE
DIONICA "2" 138–179–214



BROJ PROFILA	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	214
KOTE TERENA	203,19	204,11	205,17	206,46	208,30	209,34	211,85	213,95	215,17	218,32	220,60	222,35	223,35	223,49	223,94	224,34	224,89	225,24	225,44	225,87	226,50	228,12	230,52	230,64	230,70	230,88	231,18	230,98	230,18	228,28	226,34	225,44	225,21	225,10	224,87	224,57	224,15	223,80	223,94	224,84	226,60	225,78	224,56
KOTE ISKOPIJA	203,14	204,06	205,12	206,41	208,25	209,89	211,80	213,90	215,12	218,27	220,55	222,61	223,61	223,75	224,20	224,60	225,15	225,50	225,70	226,13	226,76	228,38	230,78	230,90	230,96	231,14	231,44	231,24	230,44	228,54	226,60	225,70	225,47	225,36	225,13	224,83	224,41	224,06	224,20	224,10	226,86	226,02	224,82
KOTE NIVELETE	203,40	204,32	205,38	206,67	208,51	210,15	212,06	214,16	215,38	218,53	220,81	222,61	223,61	223,75	224,20	224,60	225,15	225,50	225,70	226,13	226,76	228,38	230,78	230,90	230,96	231,14	231,44	231,24	230,44	228,54	226,60	225,70	225,47	225,36	225,13	224,83	224,41	224,06	224,20	224,10	226,86	226,02	224,82
STACIONAZA	0,00	8,80	21,30	29,00	42,80	54,50	65,50	78,50	88,50	106,70	121,50	138,00	161,80	175,90	194,00	205,70	218,90	233,00	245,00	258,20	272,90	287,50	306,00	319,80	333,60	349,90	365,10	383,40	405,70	422,00	437,30	454,30	471,70	486,00	500,50	516,50	529,30	540,40	558,80	570,50	591,00	607,30	619,60
RAZMAK PROFILA	8,80	12,90	7,70	13,80	11,70	11,00	13,00	10,00	18,20	14,80	16,50	23,80	14,10	18,10	11,70	13,20	14,10	12,00	13,20	14,70	14,60	18,50	13,80	13,80	16,30	15,20	18,30	22,30	16,30	15,30	17,00	17,40	14,30	14,50	16,00	12,80	11,10	18,40	11,70	20,50	16,30	8,30	



POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI I.D.O.O.

Singrad

POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI I.D.O.O.

POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI I.D.O.O.

POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI I.D.O.O.

OPĆINA OPRTALJ

Matka Laginja 21, 52428, Oprtalj

REKONSTRUKCIJA

NERAZVRSTANE CESTE "Fakri - odvojak

Bršili - Mikolčić - Pašini - Golubčić - Benčani

- odvojak Respilj - odvojak Ravnića" (NC46)

na k.č. 328/4 K.O. OPRTALJ

GLAVNI PROJEKT

ZA ISHODNE GRAĐEVINSKE DOZVOLE

PROJEKT CESTE

MAJSTOR

Vladimir Stacionja, diplomirani inženjer

PROJEKT CESTE

MAJSTOR

Elvis Salarnun, inženjer

PROJEKT CESTE

MAJSTOR

7

PROJEKT CESTE

MAJSTOR

Vladimir Stacionja, diplomirani inženjer

datum

11/2015

opis

1:1000/100

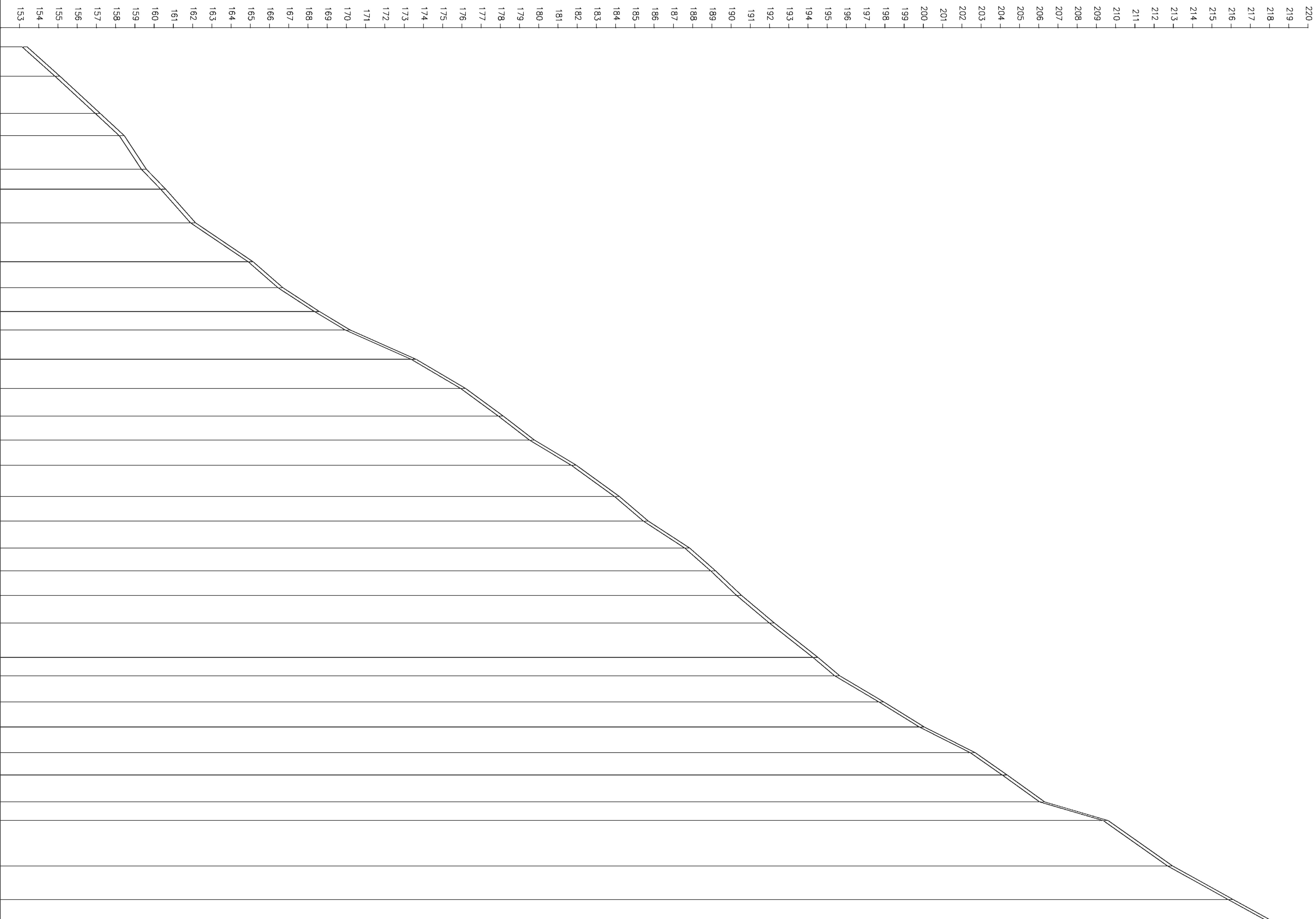
opis

8/1/15

opis

Z-61/15

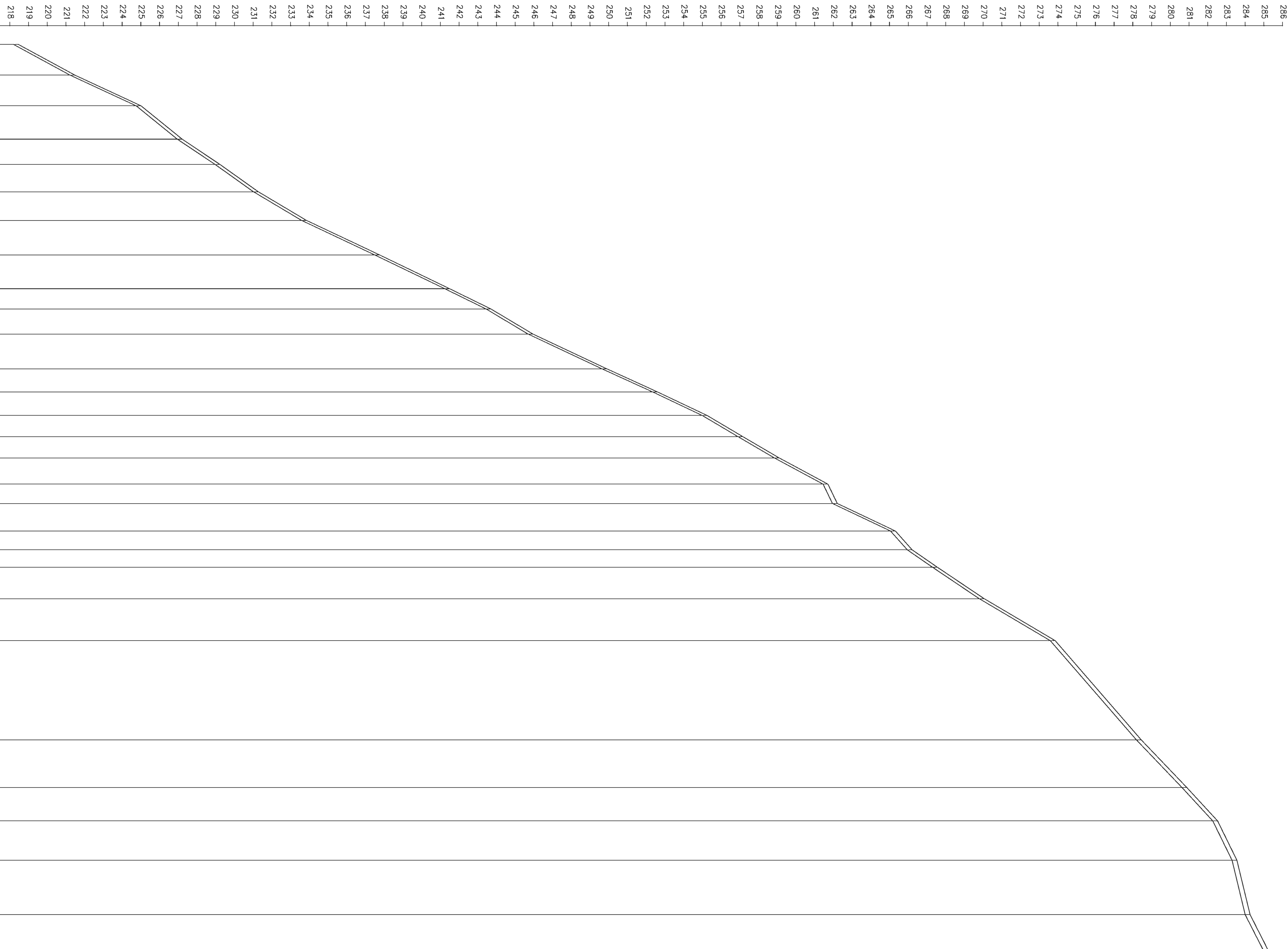
UZDUŽNI PROFIL CESTE "3" 180-212 DIONICA



BROJ PROFILA	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211
KOJE TERENA	153,14	154,84	156,94	158,19	159,34	160,34	161,89	164,89	166,44	168,34	169,94	173,34	175,94	177,89	179,52	181,69	183,94	185,44	187,59	190,29	191,99	194,26	195,39	197,69	199,59	200,59	202,44	204,10	206,35	207,95	212,95	215,85
KOJE NIVELETE	153,40	155,10	157,20	158,45	159,60	160,60	162,15	165,15	166,70	168,60	170,20	173,60	176,20	178,15	179,78	181,95	184,20	185,70	187,85	189,20	190,29	192,25	194,52	195,65	197,95	200,05	202,70	204,36	206,31	207,95	212,96	216,11
STACIONAZA	0,00	15,20	34,60	46,20	63,70	74,00	91,50	111,80	125,30	133,70	147,30	162,50	177,70	192,00	204,60	217,60	233,90	246,70	260,70	272,50	285,40	299,70	317,60	327,20	340,80	353,80	367,20	378,80	392,80	402,50	426,10	443,60
RAZNAK PROFILA	15,20	18,40	11,60	12,50	10,30	17,50	20,00	13,90	12,60	3,60	15,20	15,20	14,30	12,60	13,00	16,30	12,80	14,00	11,90	12,80	14,30	17,90	9,60	13,80	13,00	13,40	11,60	14,00	9,70	23,90	17,50	12,80

[illegible]

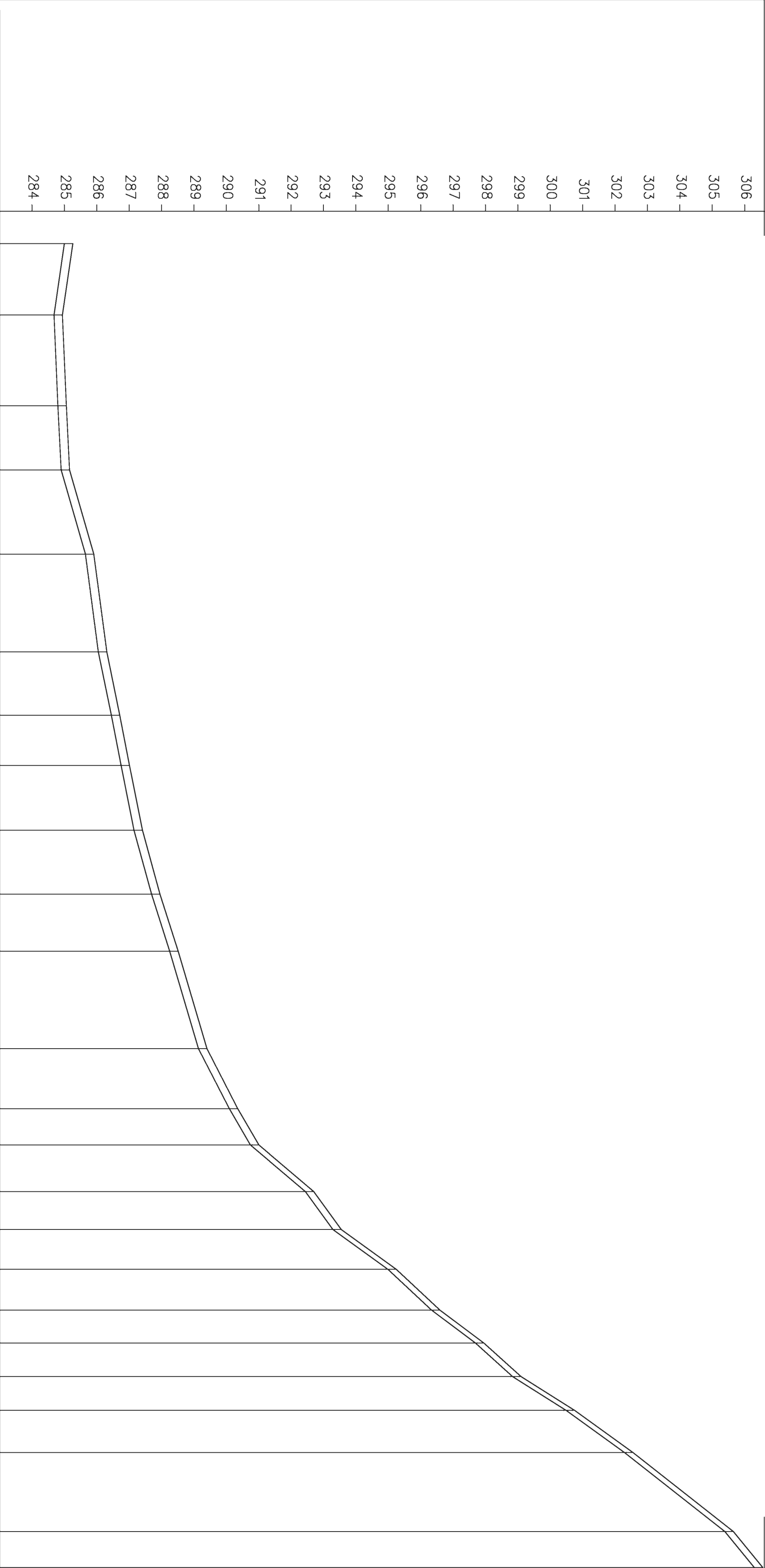
UZDUŽNI PROFIL CESTE "3" 212-240 DIONICA



BROJ PROFILA	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
KOTE TERENA	-218,20	-221,22	-224,75	-226,95	-228,37	-231,28	-233,55	-237,75	-241,50	-243,44	-245,93	-249,00	-252,60	-255,75	-257,16	-258,85	-261,71	-262,95	-265,05	-266,71	-267,56	-269,80	-273,65	-278,45	-280,88	-282,51	-284,96	-290,00	
KOTE NIVELE/TE	-218,46	-221,48	-225,01	-227,21	-229,23	-231,78	-233,85	-237,75	-241,50	-243,44	-245,93	-249,00	-252,60	-255,75	-257,16	-258,11	-261,71	-262,21	-265,31	-266,71	-267,56	-270,06	-273,65	-278,45	-280,88	-282,51	-284,96	-290,00	
STACIONAZA	-456,50	-472,90	-489,30	-507,10	-520,60	-535,20	-550,50	-568,90	-587,00	-597,80	-611,20	-629,80	-642,10	-654,70	-666,00	-677,40	-691,40	-701,70	-716,40	-726,50	-735,80	-752,50	-775,00	-828,00	-853,40	-871,30	-892,30	-941,00	
RAZMAK PROFILA	16,40	16,40	17,80	13,50	14,50	15,30	13,40	16,10	11,80	13,40	18,60	12,30	12,60	11,30	11,40	14,00	10,30	14,70	10,10	9,30	16,90	22,40	53,00	25,40	17,80	21,00	28,00	18,70	

 Ministerstvo zdravotnictví Městský úřad Město Slaný Slaný 281 01 IČO: 000 232 100 Zapsáno v obchodním rejstříku Městský úřad Slaný Město Slaný 281 01 IČO: 000 232 100	
Slaný	
OPČNA ORP.L	
Mařina Legíny 21, 52428 Opávek	
PROJEKT REKONSTRUKCE MÍSTNOSTI ČESTNÉHO BRÁNÍ - Místnost - Pátníci, Solbítz, Brumov - odvozek Rospil, - odvozek Rempica (NČB) na k.č. 326/4 K.O. ORP.L	
GLAVNI PROJEKT ZA ISPOHNEJE GRADEVINSKE DOZVOLE	
PROJEKT CESTNÉ	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
OPČNA PROJEKT CESTNÉ	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
DIJONICKÁ 3, 272 20	
podpisatel	
Vladimír Sladovský, dipl.ing.grad.	
podpisatel	
EXIS Slatunum, ing.grad.	
	

UZDUŽNI PROFIL CESTE
DIONICA "3" 240–290



BROJ PROFILA	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	290
KOTE TERENA	285,00	284,68	284,80	284,90	285,65	286,05	286,45	286,75	287,15	287,69	288,25	289,14	290,09	290,74	292,44	293,29	294,99	296,34	297,69	298,84	300,49	302,29	305,39	306,30
KOTE NIVELETE	285,26	284,94	285,06	285,16	285,91	286,31	286,71	287,01	287,41	287,95	288,51	289,40	290,35	291,00	292,70	293,55	295,25	296,60	297,95	299,10	300,75	302,55	305,65	306,56
S T A C I O N A Ž A	941,00	963,00	991,00	1010,80	1036,80	1067,00	1086,50	1102,00	1122,00	1141,70	1159,30	1189,40	1207,90	1219,10	1233,50	1245,20	1257,50	1270,10	1280,20	1290,60	1301,00	1314,00	1338,40	1349,50
RAZMAK PROFILA	22,00	28,00	19,80	26,00	30,20	19,50	15,50	20,00	19,70	17,60	30,10	18,50	11,20	14,40	11,70	12,30	12,60	10,10	10,40	10,40	13,00	24,40	11,10	



Poduzete za izdavanje, zastupanje i poslovne komunikacije d.o.o.

Bernarda Pavlina 1, 52440 POREČ, HRVATSKA

Tel. 052/533 467, Fax 052/28 480

Web: singrad.hr

e-mail: singrad@puhin.hr

Web: www.singrad.hr

Investitor

OPĆINA OPRTALJ

gradnja

REKONSTRUKCIJA

NERAZVRSTANE CESTE "Fakini - odvojak Brušići - Mikolotići - Pašini - Golubići - Benčani - odvojak Respiji - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 K.O. OPRTALJ

izvršio projekt

GLAVNI PROJEKT ZA ISHODENJE GRAĐEVINSKE DOZVOLE

vrsta projekta

PROJEKT CESTE

projektant

Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ.

glavni projektant

Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ.

projektant suradnik

Elvis Salamon, ing.građ.

izvršio projekt

UZDUŽNI PROFIL CESTE, DIONICA "3" 240-290

datum

XII/2015

opis

1:1000/100

projekt broj

81/15

završio projekt

Z-81/15

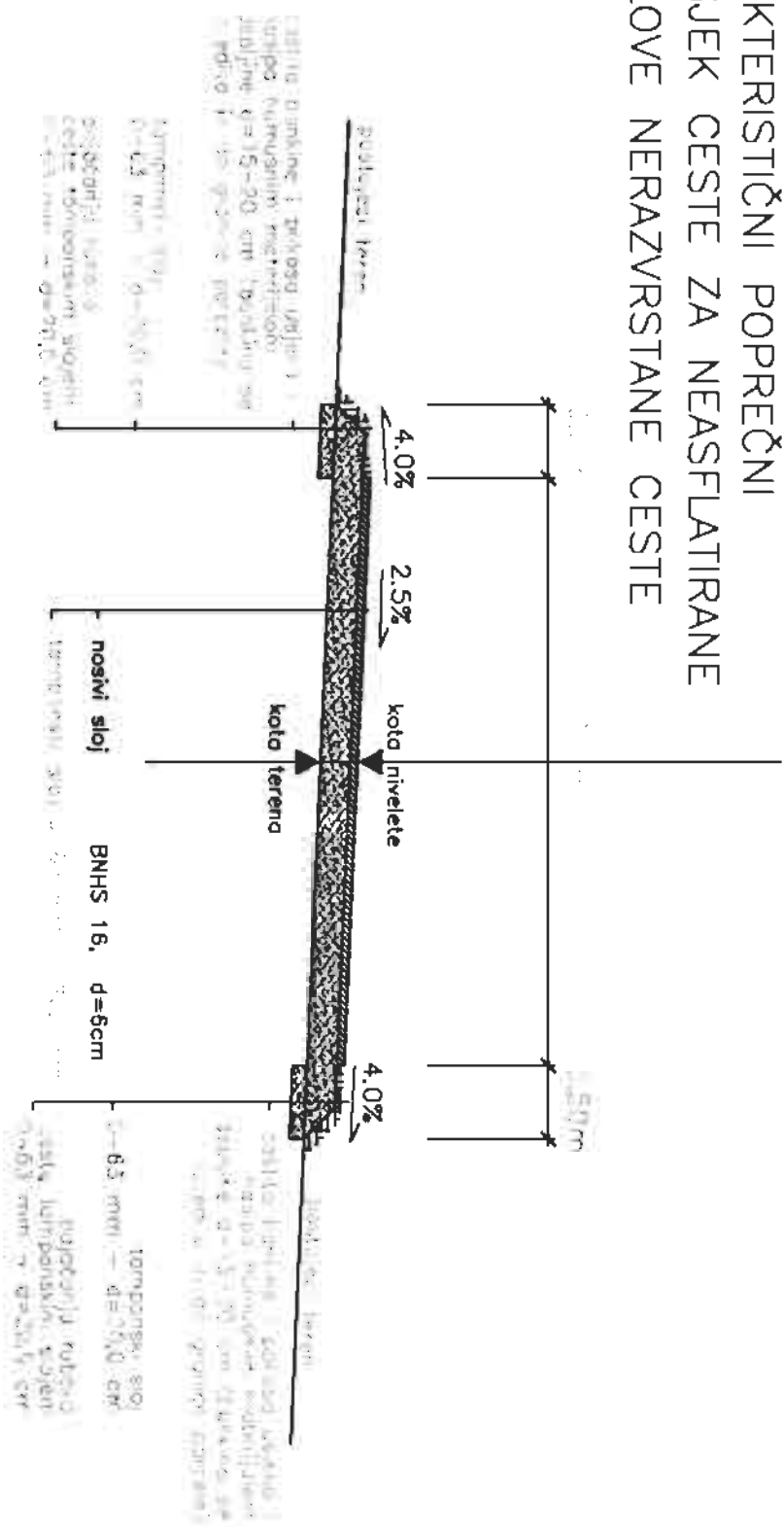
IZVOD
Vladimir Sladonja
dipr. ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
V.326/4

SINGRAD d.o.o.
za inženjering, zastupanje i poslovne komunikacije
POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI
POSREDOVANJE U PROMETU POSREDOVANJE U PROMETU

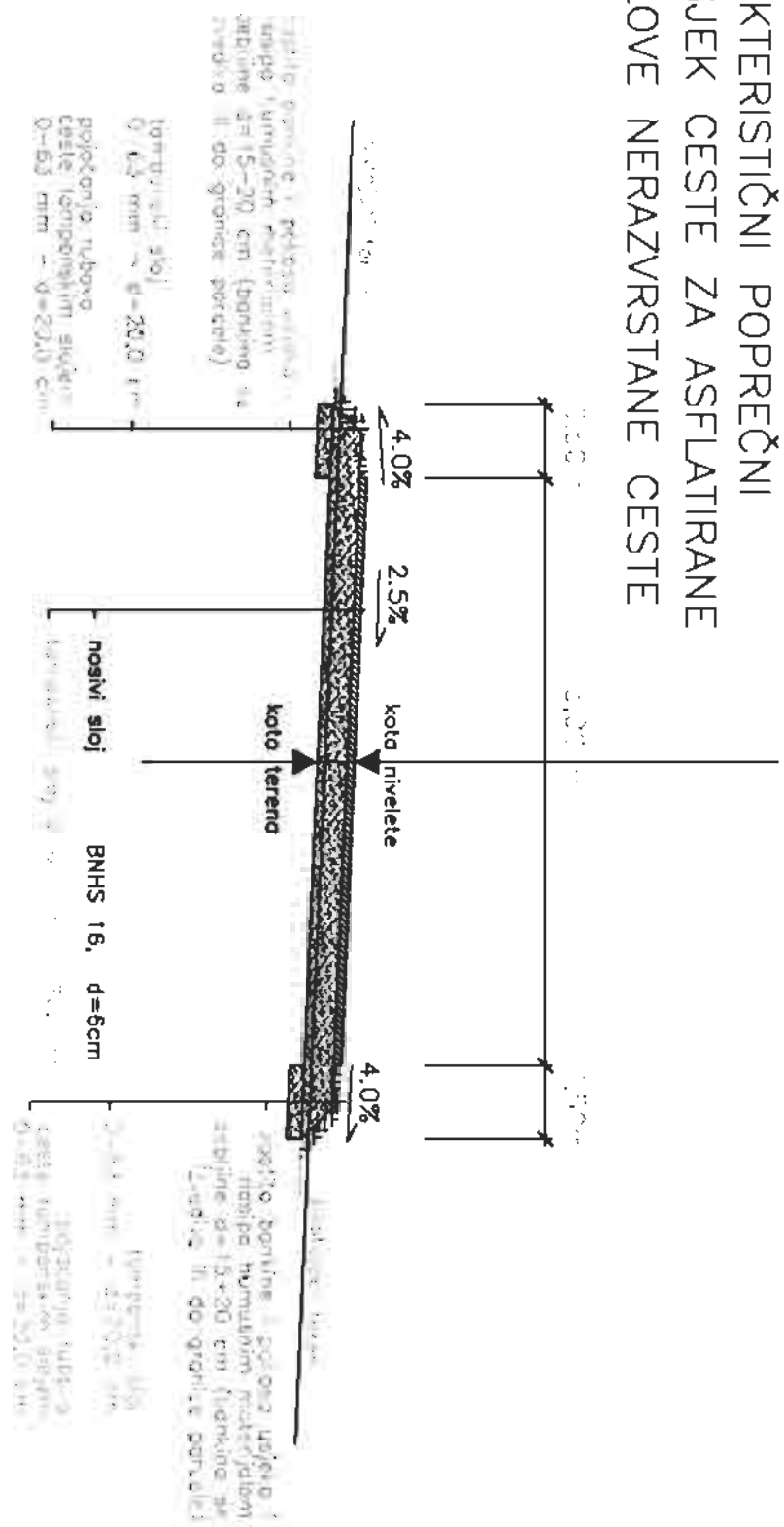
BROJ PROFILA	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
KOTE TERENA	319,54	317,38	316,58	316,04	314,61	312,82	311,10	309,54	307,40	306,30	304,95	303,45	302,65	301,65	300,80	300,05	299,40	299,00	298,35	298,40
KOTE NIVELETE	319,80	317,64	316,84	316,30	314,87	313,08	311,36	309,80	307,64	306,56	305,21	303,71	302,91	301,91	301,06	300,31	299,66	299,26	298,61	298,66
STACIONAŽA	0,00	14,00	25,00	35,60	46,80	63,50	75,80	84,70	100,70	111,80	124,00	137,80	146,00	156,50	164,50	176,10	185,30	196,20	207,30	217,50
RAZMAK PROFILA	14,00	11,00	10,60	11,20	16,70	12,30	8,90	16,00	11,10	12,20	13,80	8,20	10,50	8,00	11,60	9,20	10,90	11,10	10,20	

[illegible]

KARAKTERISTIČNI POPREČNI
PRESJEK CESTE ZA NEASFLATIRANE
DIELOVE NERAZVRSTANE CESTE



KARAKTERISTIČNI POPREČNI
PRESJEK CESTE ZA ASFLATIRANE
DIELOVE NERAZVRSTANE CESTE



KARAKTERISTIČNI POPREČNI
PRESJECI CESTE M; 1:100

[Handwritten signature and blue official stamp of SINGRAD d.o.o.]

 Podružica za inženjering, projektovanje i izvođenje poslova Branislav Pivovara 1, 52400 POČUČE, 494041394 T: 053453-482, F: 053453-480 CIB: 5867594, OIB: 325-864 e-mail: singrad@singrad.hr, i.singrad@singrad.hr Web: www.singrad.hr			
Ime projekta OPĆINA OPRTALJ			
Matka Laginje 21, 52428, Oprtalj			
građevina REKONSTRUKCIJA			
NERAZVRSTANE CESTE "Fakini - odvojak Brušić - Mikolotić - Pašini - Golubići - Bencani - odvojak Respili - odvojak Ravnica" (NC46) na k.č. 326/4 K.O. OPRTALJ			
Ime projekta GLAVNI PROJEKT			
ZA IŠHODENJE GRADEVINSKE DOZVOLE			
Ime projekta PROJEKT CESTE			
projekat Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ.			
glavni projekat Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ.			
projekat i izvođenje Elvis Salamnun, ing.građ.			
Ime projekta KARAKTERISTIČNI POPREČNI			
PRESJECI CESTE 13			
autor Vladimir Sladonja, dipl.ing.građ.			
datum XII/2015			
opis 1:1000/100			
projekat 81/15			
izvođenje 2-81/15			