

**PROJEKTANTSKI
URED:**



PROMETNICE ZAGREB d.o.o. za graditeljstvo
Gundulićeve Dubravke 28, 10020 Zagreb
OIB: 28111148974
Tel: +385 01/562-1194
E-mail: prometnice-zagreb@prometnice-zagreb.hr
Web: www.prometnice-zagreb.hr

INVESTITOR:



GRAD KARLOVAC
Ulica I. Banjavčića 9, Karlovac
MBS: 020000334, OIB: 25654647153

NAZIV GRAĐEVINE:	UREĐENJE DIJELA ULICE DONJA ŠVARČA
LOKACIJA GRAĐEVINE:	k.č. 4228/1, k.č. 4228/2, k.č. 2374/4, k.č. 4201/2, k.č. 4229/3 i druge k.o. Karlovac II, Karlovačka županija
RAZINA RAZRADE:	IDEJNO RJEŠENJE
STRUKOVNA ODREDNICA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
OZNAKA PROJEKTA:	15-2023-IR
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG DIJELA PROJEKTA:	Josip Grozaj, dipl. ing. građ. (G4232)
SURADNICI:	Nataša Obrić, mag.ing.aedif., mag.ing.geoing. Monika Dujmović, mag.ing.aedif.
OVLAŠTENI GEODET:	Marko Brcković, dipl.ing.geod. (GEO 1531)
ODGOVORNA OSOBA U PROJEKTANTSKOM UREDU:	Davor Stanković, ing. građ.
MJESTO I DATUM IZRADE:	Zagreb, listopad 2023.

SADRŽAJ

SADRŽAJ	2
1. TEHNIČKI OPIS	3
1.1. OPĆENITO.....	3
1.1. LOKACIJA I OBUHVAT ZAHVATA.....	4
1.2. PROSTORNO-PLANSKA DOKUMENTACIJA.....	4
1.3. OPIS POSTOJEĆEG STANJA.....	7
1.4. OPIS PROJEKTIRANE GRAĐEVINE.....	8
1.5. KONSTRUKCIJA.....	9
1.6. ODVODNJA OBORINSKE VODE.....	10
1.7. KOMUNALNE INSTALACIJE.....	10
1.8. PROMETNO RJEŠENJE.....	10
1.9. UVJETI ZA OBLIKOVANJE GRAĐEVINE, OSTALI UVJETI I DRUGI VAŽNI ELEMENTI.....	10
2. GRAFIČKI PRILOZI	11
2.1. PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA TK25 PODLOZI.....	MJ 1:25000
2.2. GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA TERENA.....	MJ 1:500
2.3. SITUACIJA GRAĐEVINE.....	MJ 1:500
2.4. SITUACIJA ZAHVATA NA PODLOZI PUP-a "LUŠČIĆ" U DETALJU - LUŠČIĆ 4 (1.IIDOP).....	MJ 1:500
2.5. SITUACIJA ZAHVATA NA PODLOZI DPU "LUŠČIĆ 2".....	MJ 1:500
2.6. NORMALNI POPREČNI PRESJEK.....	MJ 1:50
2.6.1. Normalni poprečni presjek – os 0	
2.6.2. Normalni poprečni presjek – os 1	

1. TEHNIČKI OPIS

1.1. OPĆENITO

Predmet ovog projektnog zadatka je rekonstrukcija dijela postojeće Ulice Donja Švarča te građenje nove infrastrukture javne rasvjete i oborinske odvodnje.

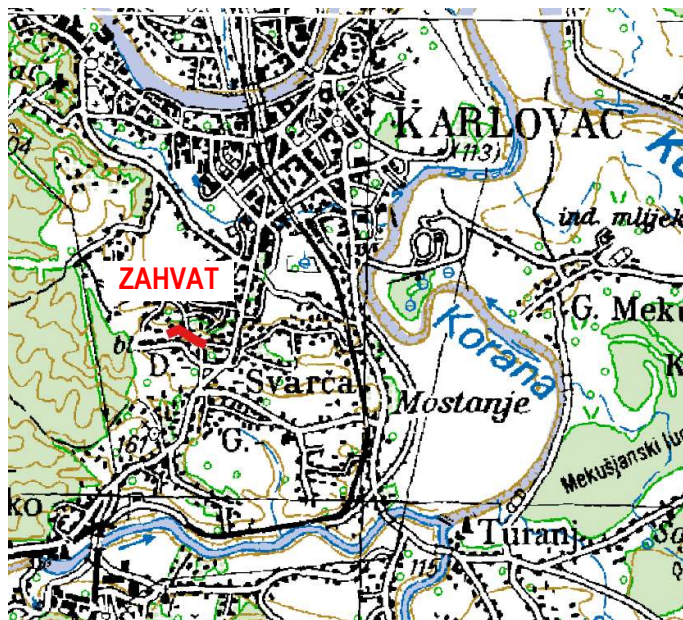
Trasa osi 0 se kreće okvirno od kućnog broja 49a do kućnog broja 63 na lijevoj strani te od kućnog broja 92 do kućnog broja 106, na desnoj strani.

Trasa osi 1 se kreće okvirno od kućnog broja 65 do kućnog broja 67 na lijevoj strani te od kućnog broja 79 do kućnog broja 69 na desnoj strani.

Zahvat u prostoru se odnosi na k.č. 4228/1, dio 2374/4, 4228/2 k.o. Karlovac II i dio raskrižja na 4201/2 k.o. Karlovac II. Ujedno obuhvat zahvata u prostoru proširuje se i određuje sukladno odredbama prostornog plana kojim će se obuhvati i nekretnine u privatnom vlasništvu te je potrebna prilagodba postojećoj gradnji duž ulice. Građevne čestice prometnih površina (ulica i parkirališta) formirati će se u skladu s važećim Planom i fazom realizacije odnosno projektom. Građevna čestica prometne površine zadovoljava sve prometno-tehničke uvjete kao što su formiranje križanja, prilaza križanjima, pokosa, usklađenje sa glavnom ulicom. Unutar obuhvata zahvata predviđen je koridor za prometnu signalizaciju i javnu rasvjetu, te prema potrebi postaviti će se potporni ili obložni zid.

Prijedlog parcelacijskog elaborata ujedno će omogućiti daljnje rješavanje imovinskopravnih odnosa. Postojeće prometnice zadržavaju se uz nužnu rekonstrukciju, te su u realizaciji moguća manja odstupanja od zadanih veličina uvjetovanih postojećom izgradnjom koja se zadržava i konfiguracijom terena. Planom su zadržani visinski elementi postojećih prometnica (priključak na obodne prometnice, ulazi u postojeće građevine).

Duljina rekonstrukcije iznosi približno os0 139 m + os1 77 m ulice. (Slika 1.). Os 1 omogućiti će povezivanje s Ulicom Andrije Štampara, tj Općom bolnicom Karlovac te Medicinskom školom.



Slika 1. Smještaj zahvata na podlozi TK100

Planirani sustav javne odvodnje, odnosno kanalizacijska mreža naselja Luščić, sastoji se od postojećih i novo planiranih kanalizacijskih vodova, te je oblikovana kao mješovita (osim u južnom dijelu plana u prometnicama GU1 i STU2) i služi istovremeno za prihvat oborinskih i otpadnih voda, prema članku 77. plana te sukladno nacrtu Infrastruktura 2.4a.

Projektom riješiti sustav odvodnje oborinske vode sa prometnih površina i uskladiti projekt sa projektom odvodnje investitora Vodovod i kanalizacije d.o.o. Predviđa se kanalizacijski sustav odvodnje sa slivnicima uz rubove kolnika. Razmaci slivnika trebaju biti takvi da prikupljaju vodu sa što veće površine (max. 200 m²), ali istovremeno dovoljno blizu da brzina vode uz rubnjak ne dostigne bujični karakter (na kritičnim mjestima predvidjeti linijske rešetke).

Kod planiranja vanjske javne rasvjete (za smart rješenja) – obavezno treba planirati da ima SR driver i standardan zhaga 18 konektor koji omogućava nadgradnju svjetiljke s modulom za bežičnu komunikaciju. Rasvjetna tijela sa svojim stupovima moraju se izvesti van kolnika i pješačko/biciklističkih koridora, te je potrebno prikazati mikrolokaciju postavljanja stupa i temelja rasvjete.

1.1. LOKACIJA I OBUHVAT ZAHVATA

Obuhvat zahvata sadrži dvije prometnice, os 0 je dio Ulice Donja Švarča, a os 1 je lokalna cesta sa postojećim slijepim završetkom.

Lokacija zahvata nalazi se na području k.o. Karlovac II, Grad Karlovac, Karlovačka županija

k.o. Karlovac II :

k.č. 2349/1 , k.č. 2349/2 , k.č. 2373/3, k.č. 2373/5, k.č. 2373/46, k.č. 2374/4 , k.č. 2377, k.č. 2378/1 , k.č. 2379/1 , k.č. 2380, k.č. 2404/1 , k.č. 2407/1 , k.č. 2411/5 , k.č. 2413, k.č. 2416/2 , k.č. 2419/2 , k.č. 2426/1 , k.č. 2426/2 , k.č. 2427/1 , k.č. 2428/1, k.č. 2429, k.č. 2430, k.č. 2431/19 , k.č. 2445, k.č. 2450, k.č. 2452/1 , k.č. 2454/1 , k.č. 4201/2 , k.č. 4228/1 , k.č. 4228/2 , k.č. 4229/3.

1.2. PROSTORNO-PLANSKA DOKUMENTACIJA

Zahvat prolazi kroz područje obuhvata slijedećih prostornih planova:

- Prostorni plan Karlovačke županije (Glasnik Karlovačke županije, broj 26/01, 33/01-ispravak, 36/08-pročišćeni tekst, 56/13, 07/14-ispravak, 50b/14, 06c/17, 29c/17-pročišćeni tekst, 8a/18, 19/18-pročišćeni tekst, 57c/2022)
- Prostorni plan uređenja Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca broj 01/02, 05/10, 06/11, 17/20)
- Generalni urbanistički plan Grada Karlovca (Glasnik Grada Karlovca 14/07, 06/11, 08/14, 13/19, 15/19 – pročišćeni elaborat)
- Detaljni plan uređenja Luščić 2 (Glasnik Grada Karlovca br. 04/08, 02/22)
- Izmjene i dopune Provedbenog urbanističkog plana Luščić u detalju - Luščić 4 (SNOK 4/89, 1/91 Glasnik Grada Karlovca br. 7/96, 4/04, 17/07, 4/08, 06/08),

Obuhvat zahvata unutar Detaljnog plan uređenja Luščić 2, dužine cca 80m:

Stambenu ulicu prema profilu STU 7 projektirati sukladno profilu, te je ukop potrebno uskladiti sa koridorom novoizgrađene prometnice (6,00m kolnik, 1,60m pješačke staze, potporni zidovi) na k.č. 4229/3 k.o. Karlovac II (oznaka u planu STU6). Raskrižje sa presjekom 8-8 izvesti uz minimalnu rekonstrukciju i oklopom u postojeće stanje. Radi nemogućnosti rješavanja imovinsko-pravnih problema na k.č. 2349/1 Karlovac II i potrebe regulacije ulaska u prostor OB Karlovac, "slijepa" ulica STU7

izvodi se s minimalnim odgovarajućim okretištem. Projekt je potrebno uskladiti i sa novim projektnim rješenjem kolnog priključka medicinske škole izvan obuhvata Plana i projektom uređenja okoliša i prometa OB Karlovac. Varijantna rješenja prethodno dostaviti Naručitelju na odobrenje. Pješačke površine izvan koridora prometnica treba izvesti kao opločene (kamen ili sličan materijal).

Detaljni plan uređenja Luščić 2 (GGK br. 04/08) i Izmjene i dopune DPU Luščić 2 (GGK 02/22):

PROMETNA, TELEKOMUNIKACIJSKA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA (2.1

PROMET



Slika 2. Izvadak iz Detaljnog plana uređenja Luščić 2

Obuhvat zahvat unutar Provedbenog urbanističkog plana Luščić u detalju - Luščić 4 i Generalni urbanistički plan Grada Karlovca – GUP , dužine cca 150m:

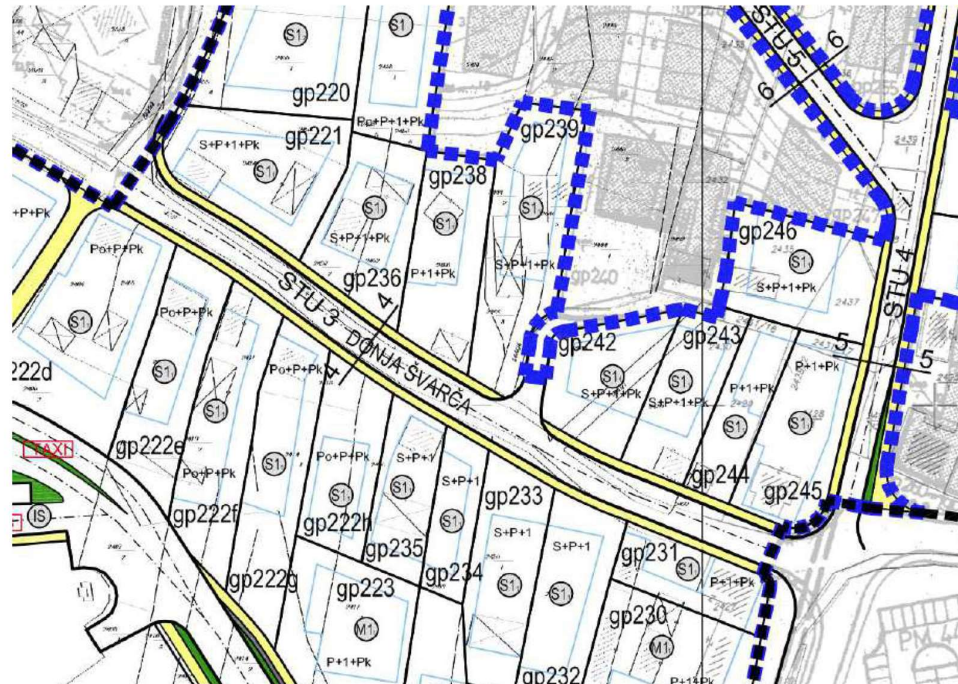
Stambenu ulicu profila STU 3 potrebno je projektirati unutar zadanog koridora (minimalne dimenzije kolnika od 5,5m do 6,0m za dvosmjerni promet, sa obostranim nogostupom (pješačko biciklistička staza) minimalne širine 2,0 m, koridorom javne rasvjete i prema potrebi potpornim ili obložnim zidom) vodeći računa o udaljenosti od postojećih stambenih zgrada i osi postojećeg stanja izvedenosti prometne površine.

Uklup je potrebno uskladiti sa koridorom novoizgrađene prometnice (6,00m kolnik, 1,60m pješačke staze, potporni zidovi) na k.č. 4229/3 k.o. Karlovac II, te projektom obuhvatiti i dio raskrižja radi uklopa novoprojektirane prometne površine u postojeće stanje.

Prilikom definiranja koridora posebnu pozornost obratiti visinskoj razlici postojećeg terena te prema potrebi na granici sa nekretninom u privatnom vlasništvu koja neposredno graniči s nekretninom za koju se izdaje akt za gradnju planirati potpome zidove te uklope za pristup na građevne čestice odnosno priključak na javnu prometnu površinu, poštujući koliko je to maksimalno moguće postojeću izgradnju, te vlasničke odnose i katastarski plan.

Provedbeni urbanističkog plana Luščić u detalju - Luščić 4:
 PROMETNA, TELEKOMUNIKACIJSKA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA (2.1.)

PROMET



PROMET

ELEMENTI KONSTRUKCIJE CESTE

	OS CESTE
	OZNAKA CESTE - GU - gradska ulica
	OZNAKA CESTE - STU - stambena ulica
	OZNAKA PRESJEKA CESTE

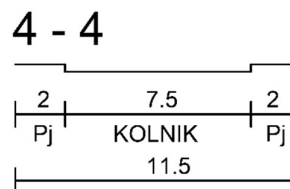
ZRAČNI PROMET

	HELIDROM
--	----------

OSTALI ELEMENTI CESTE

	RUBNJAK
	PJEŠAČKE POVRŠINE (ulica, pločnik, trg i dr. pov.)
	BICIKLISTIČKE POVRŠINE
	ZELENE POVRŠINE
	STAJALIŠTE AUTOBUSA
	TAXI STAJALIŠTE

PRESJECI CESTA



Slika 3. Izvadak iz Provedbenog urbanističkog plana Luščić u detalju - Luščić 4

1.3. OPIS POSTOJEĆEG STANJA

Na dijelu gdje je planirana rekonstrukcija, Ulica Donja Švarča je izgrađena prometnica s zemljanim bankinama.



Slika 4. Prikaz lokacije gdje okvirno počinje zahvat os0



Slika 5. Prikaz lokacije gdje okvirno završava zahvat os0



Slika 6. Prikaz lokacije gdje okvirno počinje zahvat os1

Dio ulice koji se proteže sjever-jug izgrađen je s opločenjem pješačkih staza, navedeni dio je izgrađeni dio koji dijeli planiran zahvat na dva dijela, os0 i os1.

Kraj planiranog zahvata osi1 spajati će se na Ulicu Andrije Štampara i povezati s područjem Medicinske škole Karlovac i Opće bolnice Karlovac.



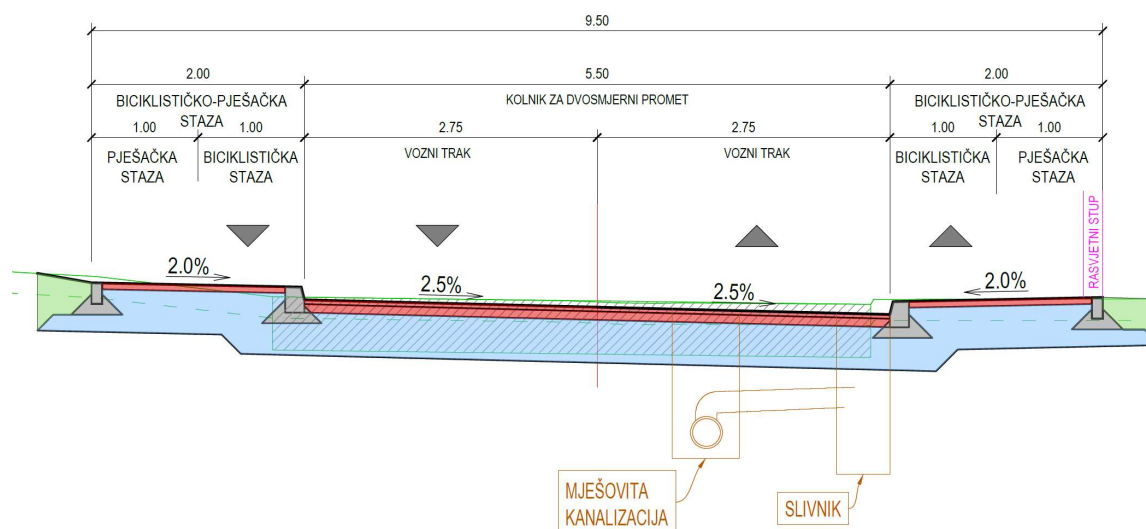
Slika 7. Prikaz spoja s područjem Medicinske škole Karlovac i Opće bolnice Karlovac – okvirni završetak osi 1 (cca u km 0+077)

1.4. OPIS PROJEKTIRANE GRAĐEVINE

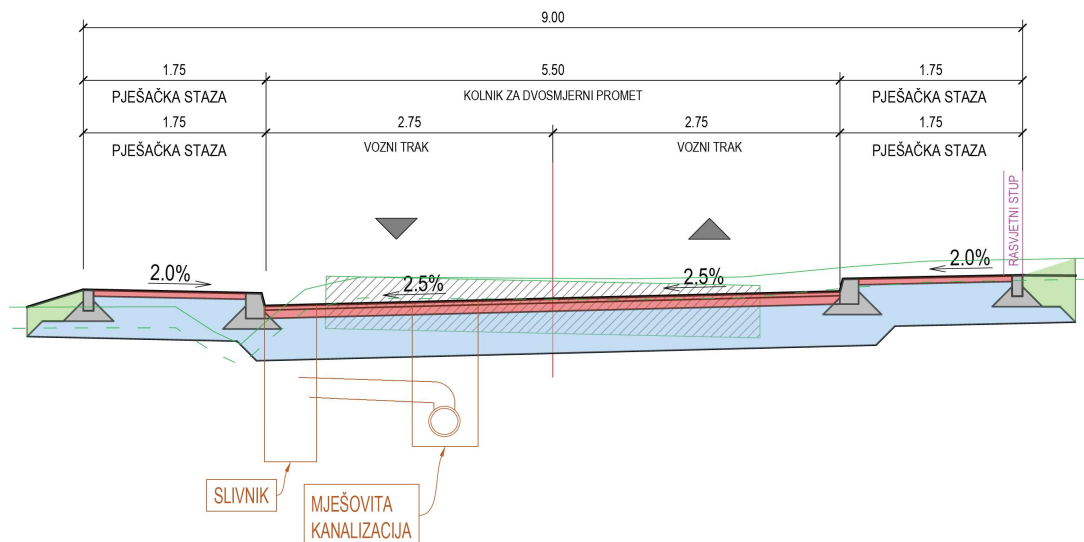
Građevina se sastoji od dva dijela, osi 0 139 m + osi 1 77 m ulice. (Slika 1.) koje dijeli novoizgrađeni dio. Tijekom cijele prometnice odvija se dvosmjernan promet.

Os 0 se sastoji od širine kolnika 5,5 m (dvije kolničke trake širine 2,75 m) i obostrane pješačko-biciklističke staze širine 2,0 m. Širina i pješačke i biciklističke staze iznosi po 1,0 m (Slika 9.).

Os 1 se sastoji od širine kolnika 5,5 m (dvije kolničke trake širine 2,75 m) i obostrane pješačke staze širine 1,75 m (Slika 10.).



Slika 8. Normalni poprečni presjek osi 0



Slika 9. Normalni poprečni presjek osi 1

1.5. KONSTRUKCIJA

Konstrukcija kolnika, pješačke odnosno pješačko-biciklističke staze i kolnih prilaza je istovjetna za obje osi.

Detaljni slojevi kolničke konstrukcije definirat će se u daljnjoj razradi projekta.

Planirano je po potrebi uklanjanje postojeće kolničke konstrukcije u punoj debljini ili samo asfaltnih slojeva, te izvedba nove konstrukcije.

S obzirom na kategoriju prometnice i predviđeno prometno opterećenje, slojevi kolničke konstrukcije izabrani su sukladno Tehničkom propisu za asfaltna kolnika, naručitelja Hrvatske ceste d.o.o. (Zagreb, ožujak 2012.).

U odnosu na značaj prometnice, intenzitet i vrstu prometa, kolnička konstrukcija predviđena je za projektni period od 20 godina.

KONSTRUKCIJA KOLNIKA:

- 4cm....Habajući sloj od asfalt-betona AC 11 SURF 50/70
- 8cm....Gornji nosivi sloj od bitumeniziranog drobljenog kamenog materijala AC 22 BASE 50/70
- 40cm...Donji nosivi sloj (tamponski sloj) od mehanički zbijenog nevezanog dobrogranuliranog drobljenog kamenog materijala granulacije 0-63 mm, zbijenosti $M_s > 80 \text{ MN/m}^2$
- Posteljica u sraslom tlu zbijenosti $M_s > 20 \text{ MN/m}^2$

KONSTRUKCIJA BICIKLISTIČKO-PJEŠAČKIH STAZA I KOLNIH PRILAZA:

- 6cm....Habajući sloj od asfalt-betona AC 11 SURF 50/70
- 40cm...Donji nosivi sloj (tamponski sloj) od mehanički zbijenog nevezanog dobrogranuliranog drobljenog kamenog materijala granulacije 0-63 mm, zbijenosti $M_s > 60 \text{ MN/m}^2$
- Posteljica u sraslom tlu zbijenosti $M_s > 20 \text{ MN/m}^2$

1.6. ODVODNJA OBORINSKE VODE

Na postojećoj trasi kod stambenih objekata, primijenjen je otvoreni sustav odvodnje. Odvodnja je ostvarena na način da uzdužni i poprečni nagib kolnika omogućava otjecanje vode s prometnih površina u otvorene cestovne jarke. Na pojedinim mjestima kolnih ulaza gdje su jarci nalaze se propusti.

Oborinska odvodnja će na cijeloj trasi biti riješena zatvorenim sustavom, cestovnim slivnicima i oborinskom kanalizacijom koja će se ispustiti u novoprojektiranu mješovitu kanalizaciju., a postojeći jarci se uklanjaju obzirom da se radi proširenje kolnika.

1.7. KOMUNALNE INSTALACIJE.

U naselju je cesta opremljena javnom rasvjetom. Rasvjetna tijela sa svojim stupovima moraju se izvesti van kolnika i pješačko/biciklističkih koridora, te će u projektu biti prikazane mikrolokacije postavljanja stupa i temelja rasvjete.

Sve postojeće komunalne instalacije koje se nalaze unutar prometnice ili ih ista presijeca bit će zaštićene ili preložene prema posebnim uvjetima vlasnika instalacija.

1.8. PROMETNO RJEŠENJE

Prometno - tehničko rješenje kao cjelina (prometni znakovi i oznake na kolniku) mora omogućiti sigurnost cestovnog prometa i odgovarajuću propusnu moć.

Postavljene ciljeve riješiti će se odgovarajućom kombinacijom okomite i horizontalne prometne signalizacije. Težnja je za optimalnim rješenjem s maksimalnim mogućim stupnjem sigurnosti, u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19). Kod vertikalne signalizacije izvršiti će se zamjena dotrajale postojeće te njena dopuna. Horizontalnu signalizaciju potrebno je izvesti nakon izvođenja završnog sloja asfalta.

Navedena vertikalna i horizontalna signalizacija će se obraditi u glavnom projektu.

1.9. UVJETI ZA OBLIKOVANJE GRAĐEVINE, OSTALI UVJETI I DRUGI VAŽNI ELEMENTI

Uvjeti za oblikovanje građevine zadani su prostornim planovima, projektnim zadatkom, te zakonima i pravilnicima koji uređuju projektiranje prometnica.

UVJETI PRISTUPAČNOSTI ZA OSOBE S INVALIDITETOM

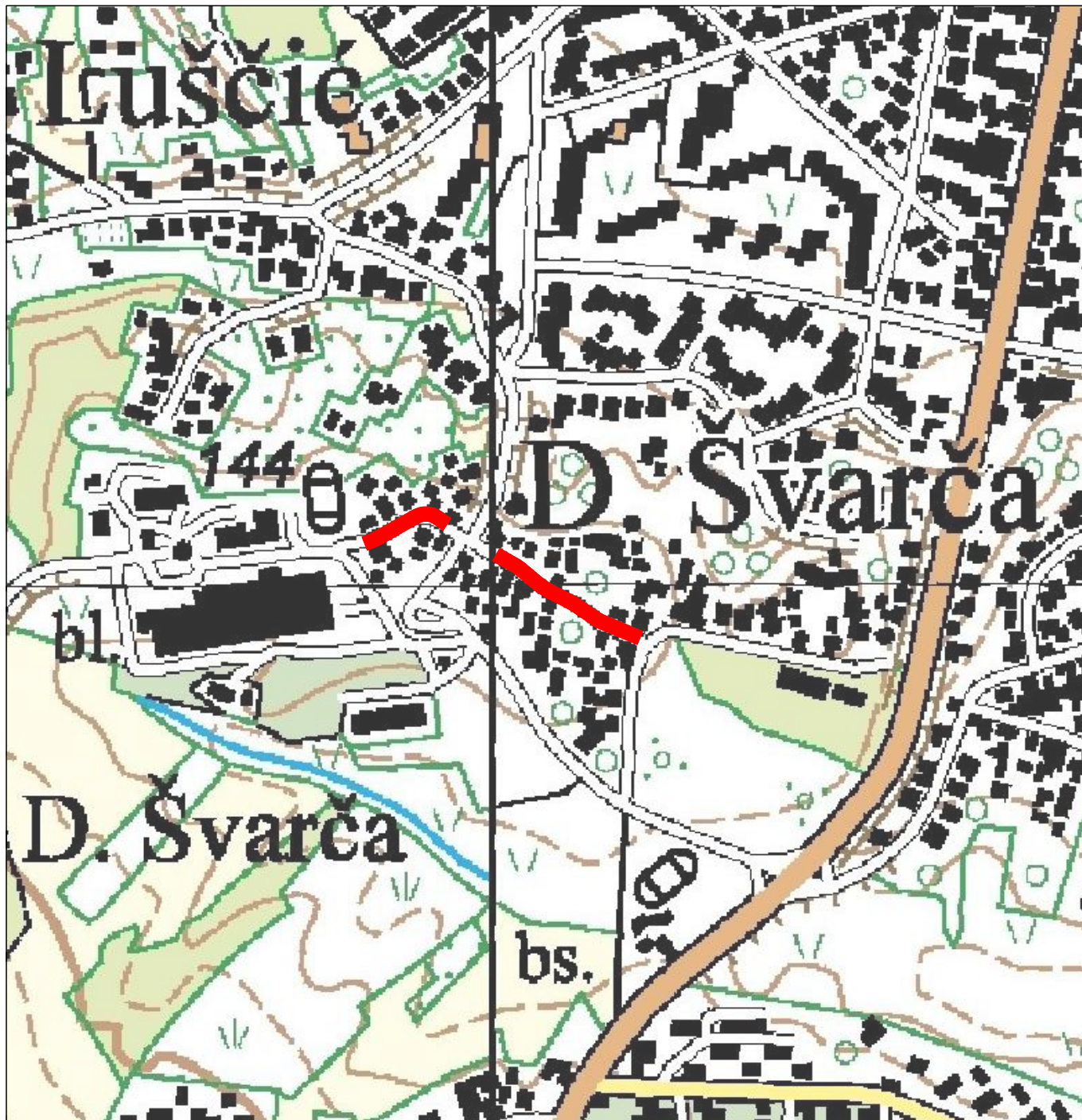
Za osiguranje ispunjavanja propisanih uvjeta pristupačnosti za osobe s invaliditetom (prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti – NN 78/13) u sklopu projekta predviđena je na pješačkim prijelazima predviđena je izvedba upuštenih rubnjaka uz aplikaciju taktilnih površina.

OSTALI PROJEKTI KOJI SE NADOVEZUJU NA ZAHVAT

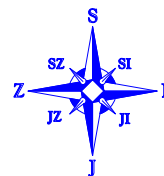
- projektirana mješovita kanalizacija - projekt: Izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda i kanalizacije u dijelu Ulice Donja Švarča u Karlovcu, oznaka projekta 16-2023
Investitor: vodovod i kanalizacija Karlovac d.o.o., Projektni ured: Prometnice Zagreb d.o.o.
- spoj planirane rekonstrukcije s područjem planiranih zahvata Medicinske škole Karlovac i Opće bolnice Karlovac

2. GRAFIČKI PRILOZI

2.1. PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA TK25 PODLOZI.....	MJ 1:25000
2.2. GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA TERENA.....	MJ 1:500
2.3. SITUACIJA GRAĐEVINE.....	MJ 1:500
2.4. SITUACIJA ZAHVATA NA PODLOZI PUP-a "LUŠČIĆ" U DETALJU - LUŠČIĆ 4	MJ 1:500
2.5. SITUACIJA ZAHVATA NA PODLOZI DPU "LUŠČIĆ 2"	MJ 1:500
2.6. NORMALNI POPREČNI PRESJEK.....	MJ 1:50
2.6.1. Normalni poprečni presjek – os 0	
2.6.2. Normalni poprečni presjek – os 1	



LEGENDA: —— ZAHVAT



PROJEKTANTSKI URED:



Za graditeljstvo, Gundulićeve Duvrčke 28, 10020 Zagreb
 OIB: 28111148974, e-mail: prometnice-zagreb@prometnice-zagreb.hr

PROJEKTANT:

Josip Grozaj, dipl. ing. grad.

SURADNICI:

Nataša Obrić, mag.ing.aedif., mag.ing.geoling.
 Monika Dujmović, mag.ing.aedif.
 Davor Stanković, ing.grad.

INVESTITOR:



GRAD KARLOVAC
 Ulica I. Banjavčića 9, Karlovac
 OIB: 25654647153

GRAĐEVINA:

UREĐENJE DIJELA ULICE DONJA ŠVARČA

RAZINA RAZRADE:

IDEJNO RJEŠENJE

STRUKOVNA ODREDNICA:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

PROJEKTIRANI DIO ZAHVATA U PROSTORU:

PROJEKT PROMETNICE

OZNAKA PROJEKTA:

15-2023-IR

OZNAKA MAPE:

BROJ IZMJENE:

GRAFIČKI PRIKAZ:

PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA TK25 PODLOZI

MJESTO I DATUM IZRADE:

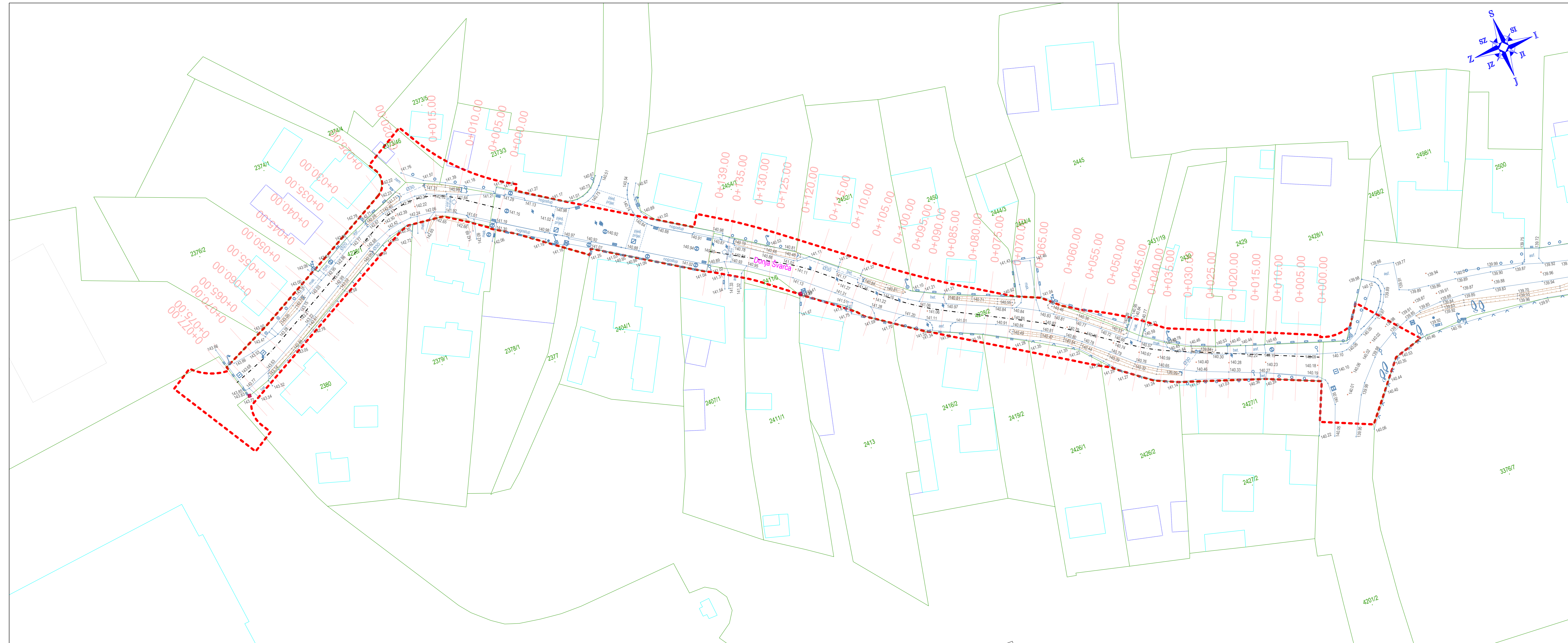
Zagreb, listopad 2023.

MJERILO:

1 : 5 000

REDNI BROJ NACRTA:

2.1.



LEGENDA:

- OS ZAHVATA
- OBUHVAT ZAHVATA
- 1756 KOTE TERENA
- POSTOJEĆE STANJE
- 4095/1 KATASTRARSKA MEĐA I BROJ

SIMBOL	OPIS POSTOJEĆEG STANJA
	Razvodni ormar
	Reviziono okno
	Stablo
	Stup javne rasvjete-betonski
	Živica
	Zatvarač vode
	Betonski stup kao nosač voda električne energije
	Slivnik
	Stup javne rasvjete-metalni
	Okno - voda
	Vidljiva međna oznaka
	Okno - plin
	Okno - telekomunikacije
	Željezna ograda
	Betonska ograda
	Žičana ograda
	Drvena ograda
	Potporni zid

PROJEKTANJSKI URED:

ZG PROMETNICE ZAGREB d.o.o.
 Za graditeljstvo, Gundulićeve Dubravke 28, 10020 Zagreb
 OIB: 2811148974, e-mail: prometnice-zagreb@prometnice-zagreb.hr

PROJEKTANT:
 Josip Grozaj, dipl. ing. grad.

SURADNICI:
 Nataša Obrić, mag.ing.aedif., mag.ing.geoling.
 Monika Dujmović, mag.ing.aedif.
 Davor Stanković, ing.grad.

INVESTITOR:

 GRAD KARLOVAC
 Ulica I. Banjavčevića 9, Karlovac
 OIB: 25654647153

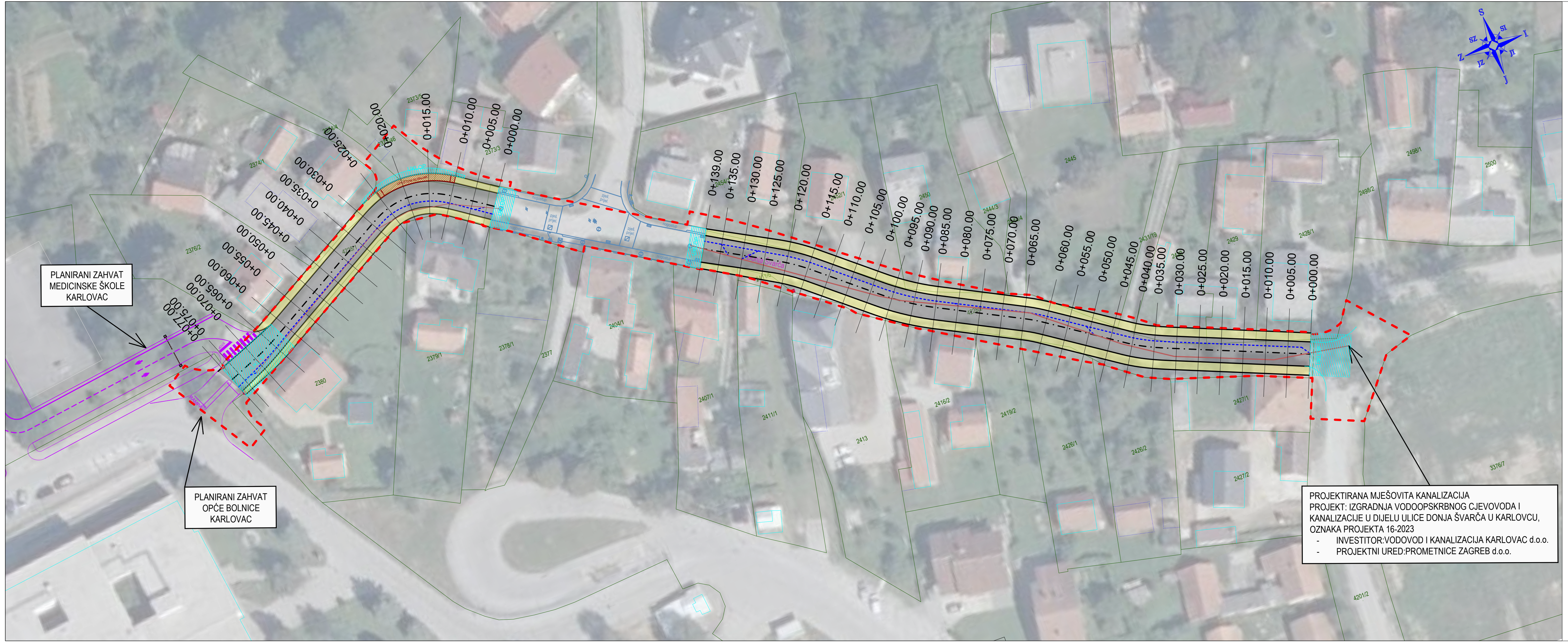
UREĐENJE DIJELA ULICE DONJA ŠVARČA

RAZINA RAZRADE:
IDEJNO RJEŠENJE
 STRUKOVNA ODREĐENICA:
GRAĐEVINSKI PROJEKT
 PROJEKTIRANI DIO ZAHVATA U PROSTORU:
PROJEKT PROMETNICE

OZNAKA PROJEKTA: 15-2023-IR OZNAKA MAPE: BROJ IZMJENE:

GRAFIČKI PRIKAZ:
GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA TERENA

MJESTO I DATUM IZDAJE: Zagreb, listopad 2023. MJERILO: 1 : 500 REDNI BROJ NACRTA: 2.2.



PLANIRANI ZAHVAT
MEDICINSKE ŠKOLE
KARLOVAC

PLANIRANI ZAHVAT
OPĆE BOLNICE
KARLOVAC

PROJEKTIRANA MJEŠOVITA KANALIZACIJA
PROJEKT: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA I
KANALIZACIJE U DIJELU ULICE DONJA ŠVARČA U KARLOVCU,
OZNAKA PROJEKTA 16-2023
- INVESTITOR: VODOVOD I KANALIZACIJA KARLOVAC d.o.o.
- PROJEKTI URED: PROMETNICE ZAGREB d.o.o.

LEGENDA:

- OS ZAHVATA
- OBUHVAT ZAHVATA
- KOLNIK
- PJEŠAČKA STAZA
- ZATvorena OBORINSKA ODVODNJA
- PROJEKTIRANA MJEŠOVITA KANALIZACIJA
PROJEKT: IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA I KANALIZACIJE U DIJELU ULICE DONJA ŠVARČA U KARLOVCU,
OZNAKA PROJEKTA 16-2023
- INVESTITOR: VODOVOD I KANALIZACIJA KARLOVAC d.o.o.
- PROJEKTI URED: PROMETNICE ZAGREB d.o.o.
- PROJEKTI NA KOJI SE ZAHVAT NADOVEZUJE
- PODRUČJE UKLOPA
- UPUŠTENI RUBNJAK
- 4095/1 KATAstarska MEĐA I BROJ

PROJEKTANTSKI URED: ZG PROMETNICE ZAGREB d.o.o. Za graditeljstvo, Gundulićeve Dubravke 28, 10020 Zagreb OIB: 2811148974, e-mail: prometnice-zagreb@prometnice-zagreb.hr	INVESTITOR: GRAD KARLOVAC Ulica I. Banjavčića 9, Karlovac OIB: 25654647153
GRAĐEVINA: UREĐENJE DIJELA ULICE DONJA ŠVARČA	RAZNA RAZRADE: IDEJNO RJEŠENJE STRUKOVNA ODREĐENICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROJEKTIRANI DIO ZAHVATA U PROSTORU: PROJEKT PROMETNICE
PROJEKTANT: Josip Grozaj, dipl. ing. grad.	OZNAKA PROJEKTA: 15-2023-IR OZNAKA MAPE: . BROJ IZMJENE: .
SURADNICI: Nataša Obrić, mag.ing.aedif., mag.ing.geoling. Monika Dujmović, mag.ing.aedif. Davor Stanković, ing.grad.	GRAFIČKI PRIKAZ: SITUACIJA GRAĐEVINE
MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, listopad 2023.	MJERILO: 1 : 500 REDNI BROJ NACRTA: 2.3.

GRAD KARLOVAC



IZMJENA I DOPUNA PUP-a "LUŠČIĆ" U DETALJU - LUŠČIĆ 4

PROMETNA, TELEKOMUNIKACIJSKA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMET

Nositelj izrade: Grad Karlovac

Stručni izradivač: **ADF** ADF d.o.o., za arhitekturu, projektiranje, savjetovanje, urbanizam i prostorno uređenje

Grafička obrada: **ADF** d.o.o. Karlovac, listopad 2008.

Zupanija/Grad Zagreb		KARLOVAČKA ŽUPANIJA	
Općina/grad		GRAD KARLOVAC	
Naziv prostornog plana: IZMJENA I DOPUNA PUP-a "LUŠČIĆ" U DETALJU - LUŠČIĆ 4			
Naziv kartografskog prikaza: PROMETNA, TELEKOMUNIKACIJSKA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMET			
Broj kartografskog prikaza: 2.1.		Mjerilo kartografskog prikaza: 1:1 000	
Program mjera za unapređenje stanje u prostoru (službeno glasilo): Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana (službeno glasilo): "Glasnik grada Karlovca", broj 5/04 "Glasnik grada Karlovca", broj 6/08			
Javna rasprava (datum objave): prvi put: "Karlovački tjednik", 01. 06. 2006. drugi put: "Karlovački tjednik", 06. 03. 2008.		Javni uvid održan: prvi put: od 09. 06. 2006. do 10. 07. 2006. drugi put: od 17. 03. 2008. do 18. 04. 2008.	
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:		Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:	
		IRENA KAJFEŠ PAVLOVIĆ, d.i.a. (ime, prezime i potpis)	
Suglasnost, mišljenje i očitovanje na Plan: Suglasnost Ministarstva kulture, Uprave za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorskog odjela u Karlovcu (Klasa:612-08/08-10/18; Ur.broj:532-04-13/4-08-3 od 17.rujna 2008.) Mišljenje o sukladnosti Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za vodno područje sliva Save (Klasa:350-02/04-01/0000028; Ur.broj:374-21-1-08-15 od 26.rujna 2008.) Očitovanje Ministarstva obrane, Uprave za materijalne resurse, Službe za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša (Klasa:350-02/05-01/130; Ur.broj:512M3-020202-08-15 od 29.kolovoza 2008.)			
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan: ADF d.o.o., KARLOVAC, M. VRHOVCA 9			
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:		Odgovorna osoba:	
		VLADIMIR PETROVIĆ, d.i.a. (ime, prezime i potpis)	
Koordinator plana: BRANKICA PETROVIĆ, d.i.a.			
Stručni tim u izradi plana:			
1. Brankica Petrović, d.i.a.		5. Anamarija Rodak, d.i.a.	
2. Vladimir Petrović, d.i.a.		6. Dušan Milković, stroj.tch.	
3. Vlatka Borota d.i.a.		7. _____	
4. Jadranko Gojanović, d.i.g.		8. _____	
Pečat predstavničkog tijela:		Predsjednik Gradskog vijeća:	
		ŽELJKO GOJŠIĆ, dr.stom. (ime, prezime i potpis)	
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:			
		Pečat nadležnog tijela:	

TUMAČ ZNAKOVLJA

	OBUHVAT IZMJENA I DOPUNA PUP-a LUŠČIĆ U DETALJU		GRANICA VODNOG DOBRA
	OBUHVAT I BROJ DETALJA IZMJENA I DOPUNA		KORIDOR POTOKA ŠVARČA
	BROJ I GRANICA KATASTARSKE ČESTICE (iz geod. osnove)		
	BROJ I GRANICA NOVE I IZMIJENJENE GRAĐEVINSKE ČESTICE		
	KATNOST GRAĐEVINE		
	GRANICA GRADIVOG DIJELA ČESTICE - osnovna građevina i ostale građevine (garaža, pomoćna, gospodarska i sl.)		

RAZVOJ I UREĐENJE NASELJA

	STAMBENA NAMJENA - INDIVIDUALNA IZGRADNJA - OBITELJSKE KUĆE
	STAMBENA NAMJENA - INDIVIDUALNA IZGRADNJA - URBANE VILE
	MJEŠOVITA NAMJENA - PRETEŽITO STAMBENA - INDIVIDUALNA IZGRADNJA (obiteljske kuće)
	JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA D3 - zdravstvena, D6 - kultura
	JAVNE ZELENE POVRŠINE Z1 - javni perivoj, Z2 - dječje igralište, Z3 - gradski gajevi i šume
	ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE
	POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA

PROMET

ELEMENTI KONSTRUKCIJE CESTE

	OS CESTE
	OZNAKA CESTE - GU - gradska ulica
	OZNAKA CESTE - STU - stambena ulica
	OZNAKA PRESJECA CESTE

OSTALI ELEMENTI CESTE

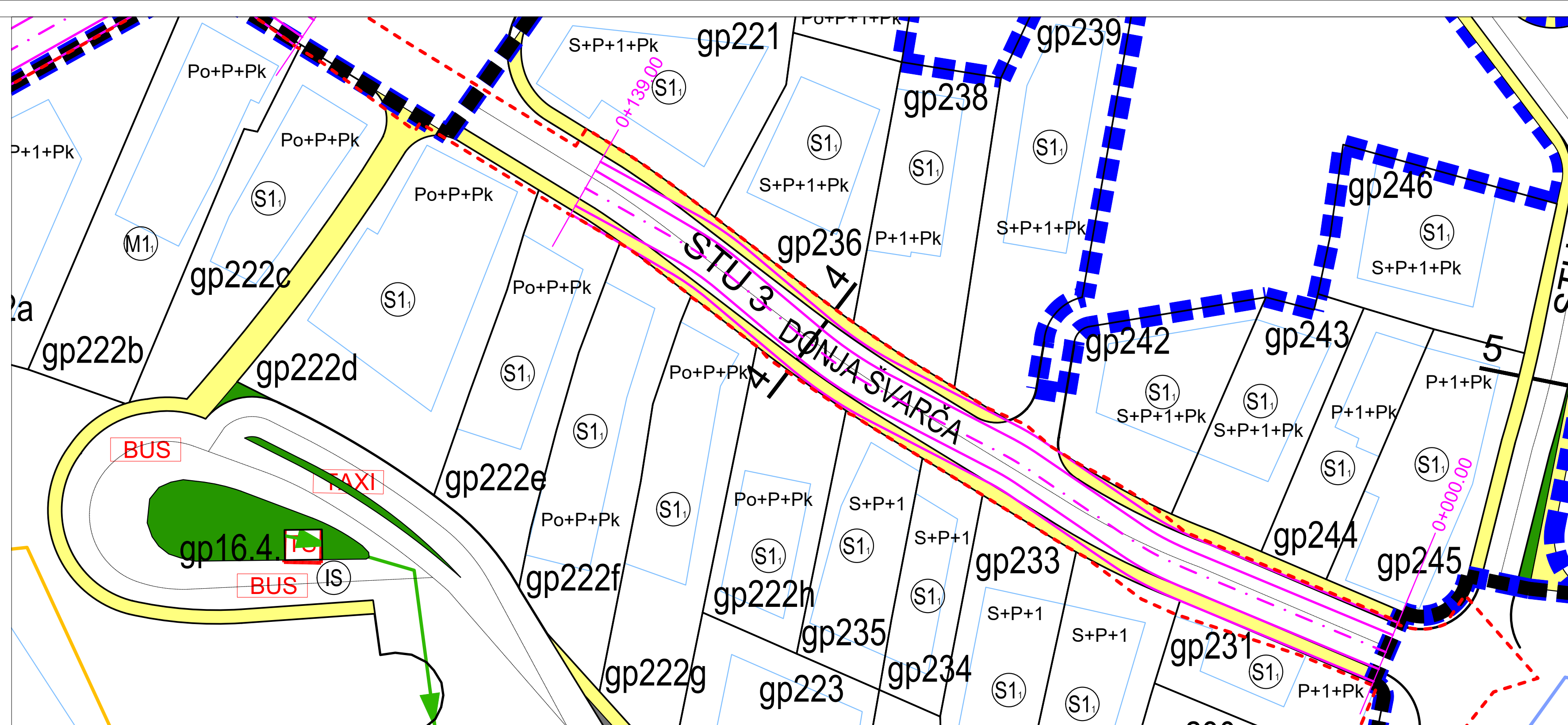
	RUBNJAK
	PJEŠAČKE POVRŠINE (ulica, pločnik, trg i dr. pov.)
	BICIKLISTIČKE POVRŠINE
	ZELENE POVRŠINE
	STAJALIŠTE AUTOBUSA
	TAXI STAJALIŠTE

ZRAČNI PROMET

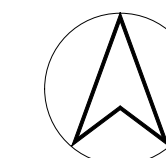
	HELIDROM
--	----------

PRESJECI CESTA

1 - 1	2 - 2	3 - 3	4 - 4	5 - 5	6 - 6



M 1:1000



LEGENDA:		ZAHVAT
		OBUHVAT ZAHVATA

PROJEKTANTSKI URED: ZG PROMETNICE ZAGREB d.o.o. Za graditeljstvo, Gundulićeve Duvavke 28, 10020 Zagreb OIB: 28111448974, e-mail: prometnice-zagreb@prometnice-zagreb.hr	INVESTITOR: GRAD KARLOVAC Ulica I. Banjavčića 9, Karlovac OIB: 25654647153
PROJEKTANT: Josip Grozaj, dipl. ing. grad.	GRAĐEVINA: UREĐENJE DIJELA ULICE DONJA ŠVARČA
SURADNICI: Nataša Obrić, mag.ing.aedif., mag.ing.geoling. Monika Dujmović, mag.ing.aedif. Davor Stanković, ing.grad.	RAZNA RAZRADE IDEJNO RJEŠENJE STRUKOVNA ODREĐENICA GRAĐEVINSKI PROJEKT PROJEKTIRANI DIO ZAHVATA U PROSTORU: PROJEKT PROMETNICE OZNAKA PROJEKTA: 15-2023-IR OZNAKA MAPE: BROJ IZMJENE:
MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, listopad 2023.	MJERILO: 1 : 500
	REDNI BROJ NACRTA: 2.4.

GRAD KARLOVAC



DETALJNI PLAN UREĐENJA "LUŠČIĆ 2" PROMETNA, TELEKOMUNIKACIJSKA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMET

Nositelj izrade: Grad Karlovac

Stručni izradivač: **ADF** ADF d.o.o., za arhitekturu, projektiranje, savjetovanje,
urbanizam i prostorno uređenje

Grafička obrada: **ADF** d.o.o. Karlovac, svibanj 2008.

Županija Grad Zagreb		KARLOVAČKA ŽUPANIJA	
Općina/grad		GRAD KARLOVAC	
Naziv prostornog plana: DETALJNI PLAN UREĐENJA "LUŠČIĆ 2"			
Naziv kartografskog prikaza: PROMETNA, TELEKOMUNIKACIJSKA I KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA - PROMET			
Broj kartografskog prikaza: 2.1.		Mjerilo kartografskog prikaza: 1:1 000	
Program mjera za unapređenje stanje u prostoru (službeno glasilu): "Glasnik grada Karlovca", broj 5/04		Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana (službeno glasilu): "Glasnik grada Karlovca", broj 4/08	
Javna rasprava (datum objave): prvi put: "Karlovački tjednik", 01. 06. 2006. drugi put: "Karlovački tjednik", 06. 12. 2007.		Javni uvid održan: prvi put: od 09. 06. 2006. do 10. 07. 2006. drugi put: od 17. 12. 2007. do 16. 01. 2008.	
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:		Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave: Irena Kajfeš-Pavlović, d.i.a. (ime, prezime i potpis)	
Mišljenje o sukladnosti prema čl. 21. Zakona o vodama (NN 107/95 i 150/05), Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save (Klasa: 350-02/04-01/0000028; Ur.broj: 374-21-1-08-11; 2.04.2008.) Suglasnost na Plan prema čl. 18. Zakona o obrani (NN 33/02 i 58/02) i prema Pravilniku o zaštitnim i sigurnosnim zonama vojnih objekata (NN 175/03), Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Služba za nekretnine, graditeljstvo i zaštitu okoliša (Klasa: 350-02/08-01/12; Ur.broj: 512M3-02020208; 12.03.2008.)			
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo plan: ADF d.o.o., KARLOVAC, M. VRHOVCA 9			
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo plan:		Odgovorna osoba: VLADIMIR PETROVIĆ, d.i.a. (ime, prezime i potpis)	
Koordinator plana: BRANKICA PETROVIĆ, d.i.a.			
Stručni tim u izradi plana: 1. Brankica Petrović, d.i.a. 5. Anamarija Rodak, d.i.a. 9. 2. Vladimir Petrović, d.i.a. 6. 10. 3. Vlatka Borota d.i.a. 7. 11. 4. Jadranko Gojanović, d.i.g. 8. 12.			
Pečat predstavničkog tijela:		Predsjednik Gradskog vijeća: dr. ŽELJKO GOJŠIĆ (ime, prezime i potpis)	
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: Pečat nadležnog tijela:			

TUMAČ ZNAKOVLJA

	OBUH VAT DPU-a
	BROJ I GRANICA KATASTARSKE ČESTICE
	BROJ I GRANICA GRAĐEVNE ČESTICE
	GRANICA MOGUĆEG DIJELJENJA GRAĐEVNE ČESTICE
	KATNOST GRAĐEVINE
	GRANICA GRADIVOG DIJELA ČESTICE - osnovna građevina i ostale građevine (garaža, pomoćna, gospodarska i sl.)

RAZVOJ I UREĐENJE NASELJA

	STAMBENA NAMJENA - OBITELJSKE KUĆE
	STAMBENA NAMJENA - VISOKE ZGRADE
	SPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA S POSLOVNIM PROSTORIMA - sportska dvorana
	JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA D2 - socijalno zbrinjavanje - starački dom D4 - predškolsko obrazovanje - dječji vrtić
	JAVNE ZELENE POVRŠINE Z1 - javni perivoj, Z2 - dječje igralište, Z3 - gradski gajevi i šume
	ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE
	POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA (TS)

PROMET

ELEMENTI KONSTRUKCIJE CESTE

	OS CESTE GU - gradska ulica
	OZNAKA CESTE - SU - sabirna ulica
	OZNAKA CESTE - STU - stambena ulica

OZNAKA PRESJEKA CESTE

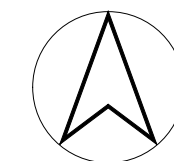
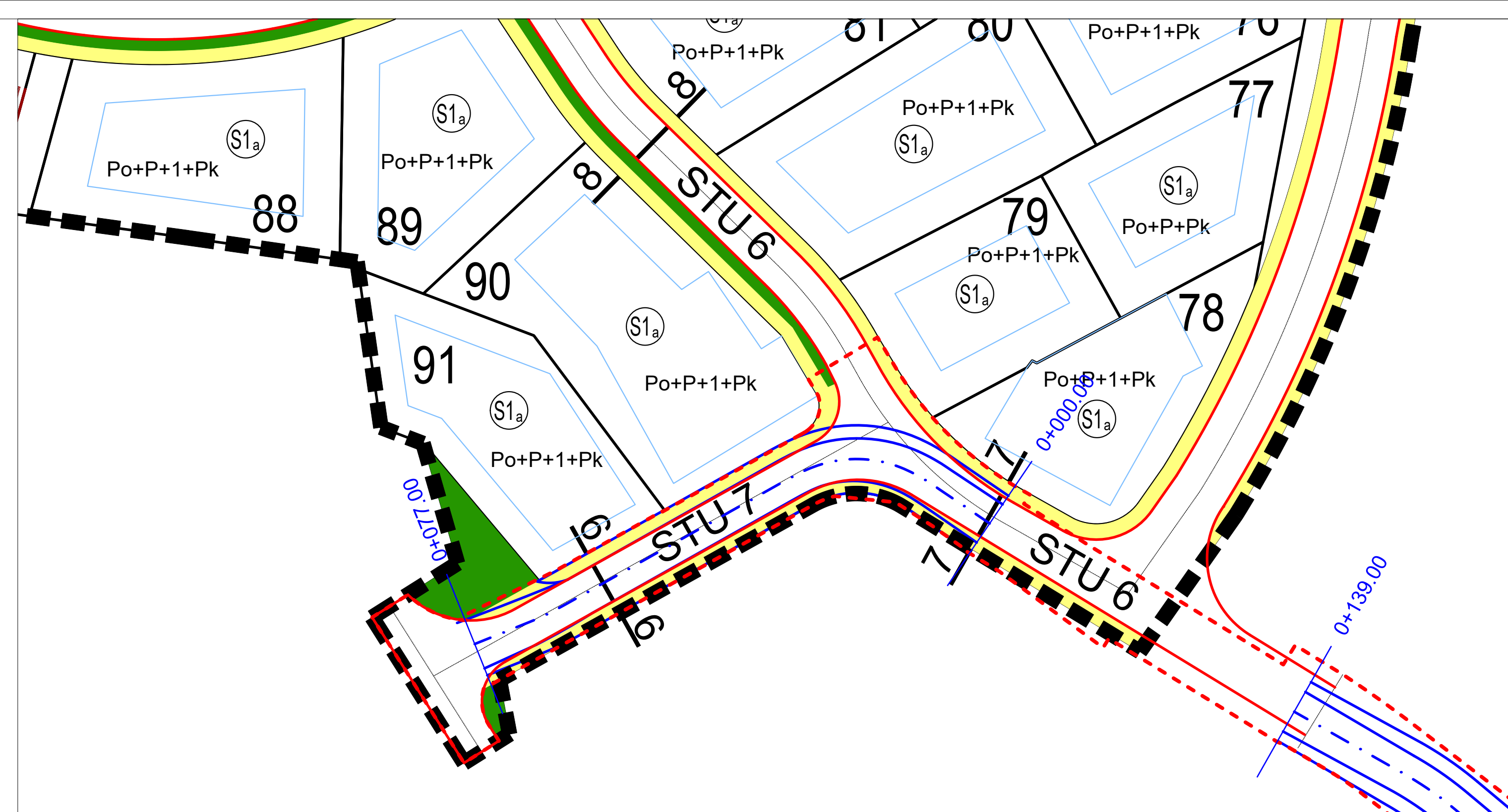
BROJ PARKIRALIŠNIH MJESTA

OSTALI ELEMENTI CESTE

	RUBNJAK		ZELENE POVRŠINE
	MOGUĆA ILI ALTERNATIVNA TRASA CESTE - okretišće		PJEŠAČKE POVRŠINE (ulica, pločnik, trg i druge površine)
	JAVNO PARKIRALIŠTE		BICIKLISTIČKA STAZA (TRAKA)
	GARAŽA		

PRESJECI CESTA

1 - 1	
2 - 2	
3a - 3a	
3b - 3b	
3c - 3c	
4a - 4a	
4b - 4b	
5 - 5	
6 - 6	
7 - 7	
8 - 8	



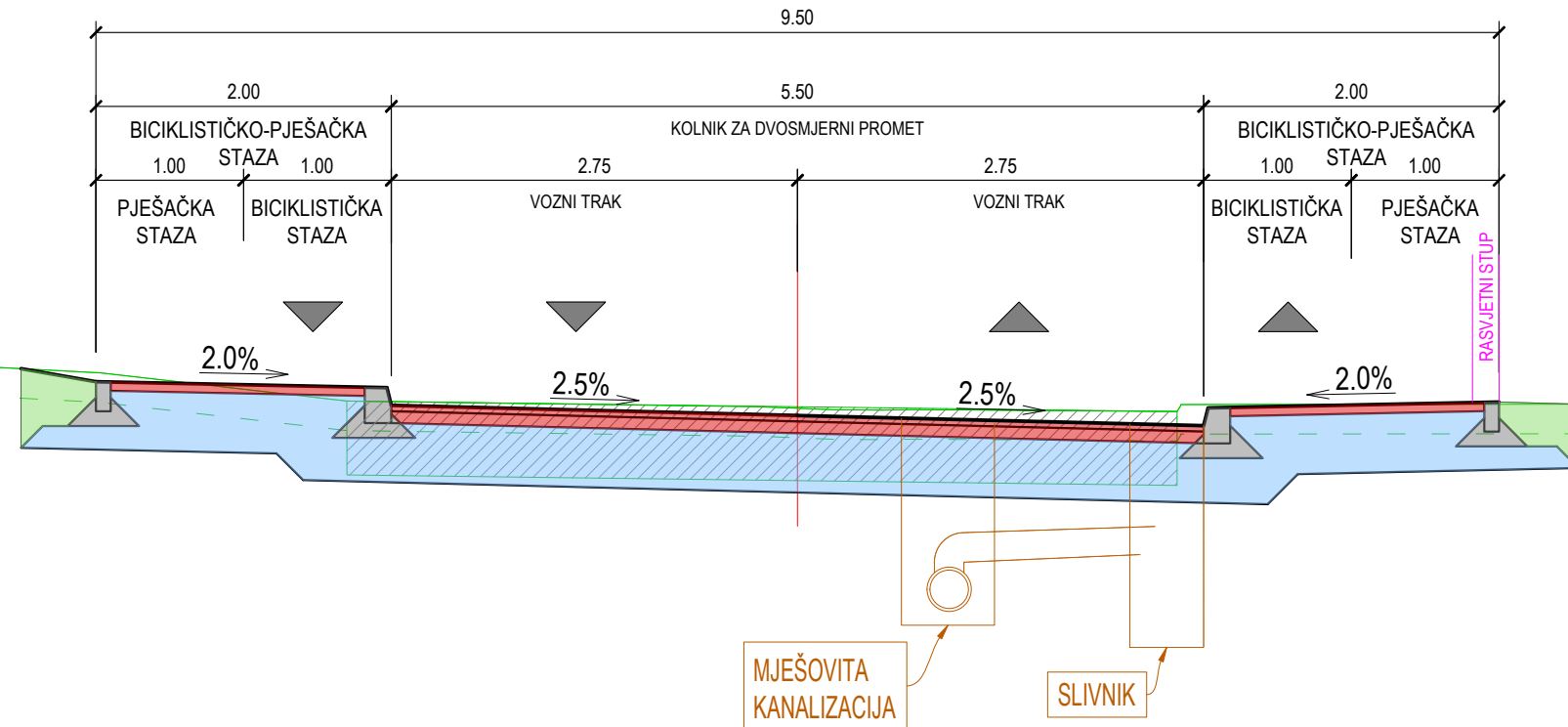
LEGENDA:		ZAHVAT
		OBUH VAT ZAHVATA

M 1:500



PROJEKTANTSKI URED: ZG PROMETNICE ZAGREB d.o.o. Za graditeljstvo, Gundulićeve Dubravke 28, 10020 Zagreb OIB: 2811148974, e-mail: prometnice-zagreb@prometnice-zagreb.hr	INVESTITOR: GRAD KARLOVAC Ulica I. Banjavčevića 9, Karlovac OIB: 25654647153
PROJEKTANT: Josip Grozaj, dipl. ing. grad.	GRAĐEVINA: UREĐENJE DIJELA ULICE DONJA ŠVARČA
SURADNICI: Nataša Obrić, mag.ing.aedif., mag.ing.geoling. Monika Dujmović, mag.ing.aedif. Davor Stanković, ing.grad.	RAZNA RAZRADE: IDEJNO RJEŠENJE STRUKOVA ODREĐENICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROJEKTIRANI DIO ZAHVATA U PROSTORU: PROJEKT PROMETNICE OZNAKA PROJEKTA: 15-2023-IR OZNAKA MAPE: BROJ IZMJENE:
MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, listopad 2023.	MJERILO: 1 : 500 REDNI BROJ NACRTA: 2.5.

OS 0 - NORMALNI POPREČNI PRESJEK MJ 1:50
od km 0+000 do km 0+139



KONSTRUKCIJA KOLNIKA:

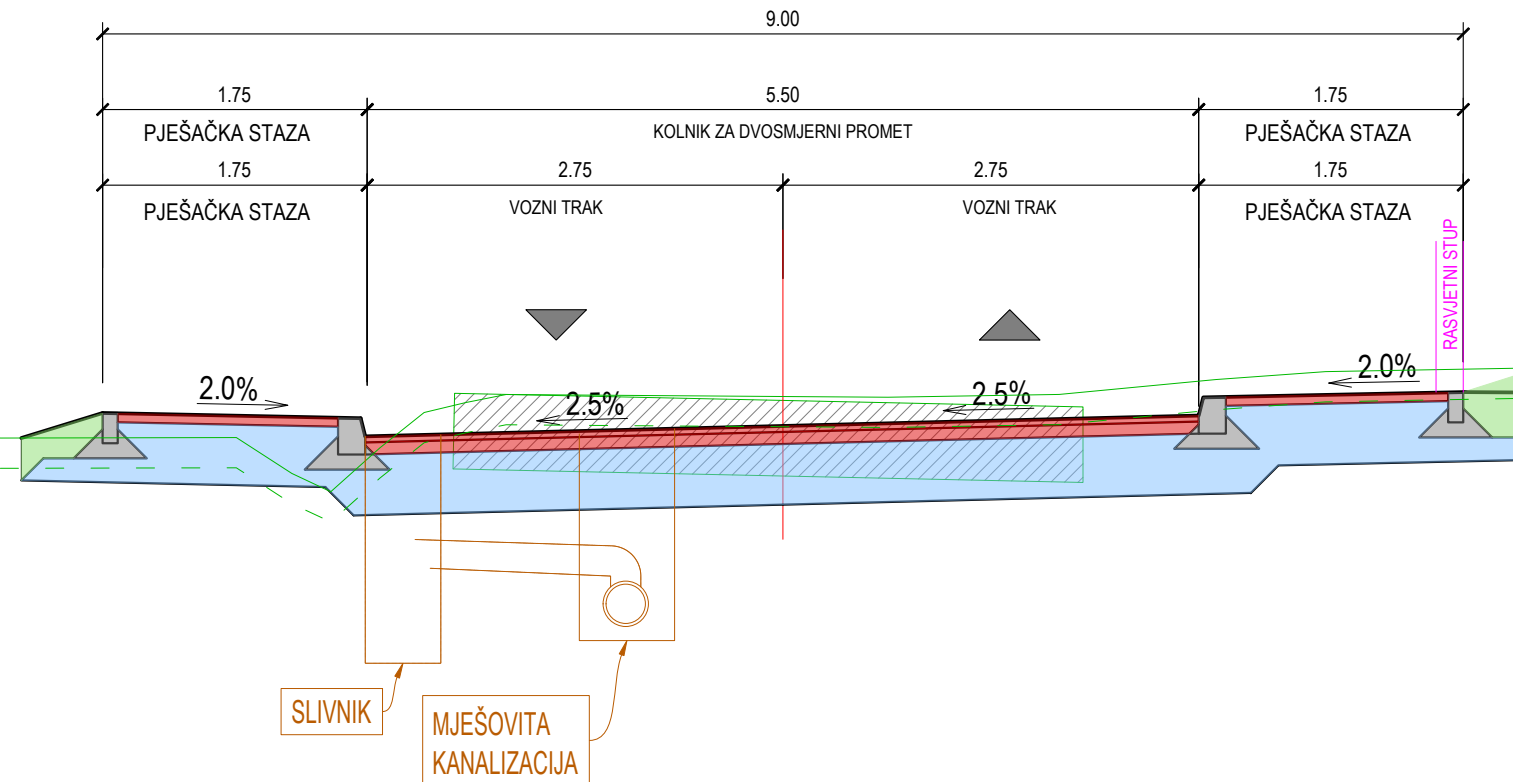
- Habajući sloj od asfalt-betona AC 11 SURF 50/70 debljine 4 cm
- Gornji nosivi sloj od bitumeniziranog drobljenog kamenog materijala AC 22 BASE 50/70 debljine 8 cm
- Donji nosivi sloj (tamponski sloj) od mehanički zbijenog nevezanog dobrogranuliranog drobljenog kamenog materijala granulacije 0-63 mm, zbijenosti $M_s \geq 80$ MN/m², debljine min. 40 cm
- Posteljica u sraslom tlu zbijenosti $M_s \geq 20$ MN/m²

KONSTRUKCIJA BIKIKLISTIČKO-PJEŠAČKIH STAZA I KOLNIH PRILAZA:

- Habajući sloj od asfalt-betona AC 11 SURF 50/70 debljine 6 cm
- Donji nosivi sloj (tamponski sloj) od mehanički zbijenog nevezanog dobrogranuliranog drobljenog kamenog materijala granulacije 0-63 mm, zbijenosti $M_s \geq 60$ MN/m², debljine min. 40 cm
- Posteljica u sraslom tlu zbijenosti $M_s \geq 20$ MN/m²

PROJEKTANTSKI URED: Za graditeljstvo, Gundulićeve Dubravke 28, 10020 Zagreb OIB: 28111148974, e-mail: prometnice-zagreb@prometnice-zagreb.hr	INVESTITOR: GRAD KARLOVAC Ulica I. Banjavčića 9, Karlovac OIB: 25654647153
	GRAĐEVINA: UREĐENJE DIJELA ULICE DONJA ŠVARČA
PROJEKTANT: Josip Grozaj, dipl. ing. građ.	RAZINA RAZRADE: IDEJNO RJEŠENJE
SURADNICI: Nataša Obrić, mag.ing.aedif., mag.ing.geoing. Monika Dujmović, mag.ing.aedif. Davor Stanković, ing.građ.	STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROJEKTIRANI DIO ZAHVATA U PROSTORU: PROJEKT PROMETNICE
	OZNAKA PROJEKTA: 15-2023-IR OZNAKA MAPE: BROJ IZMJENE:
	GRAFIČKI PRIKAZ: NORMALNI POPREČNI PRESJEK - OS 0
MJESTO I DATUM IZRADE: Zagreb, listopad 2023.	MJERILO: 1 : 50 REDNI BROJ NACRTA: 2.6.1.

OS 1 - NORMALNI POPREČNI PRESJEK MJ 1:50
od km 0+000 do 0+077





KONSTRUKCIJA KOLNIKA:

- Habajući sloj od asfalt-betona AC 11 SURF 50/70 debljine 4 cm
- Gornji nosivi sloj od bitumeniziranog drobljenog kamenog materijala AC 22 BASE 50/70 debljine 8 cm
- Donji nosivi sloj (tamponski sloj) od mehanički zbijenog nevezanog dobrogranuliranog drobljenog kamenog materijala granulacije 0-63 mm, zbijenosti $M_s \geq 80$ MN/m², debljine min. 40 cm
- Posteljica u sraslom tlu zbijenosti $M_s \geq 20$ MN/m²

KONSTRUKCIJA PJEŠAČKIH STAZA I KOLNIH PRILAZA:

- Habajući sloj od asfalt-betona AC 11 SURF 50/70 debljine 6 cm
- Donji nosivi sloj (tamponski sloj) od mehanički zbijenog nevezanog dobrogranuliranog drobljenog kamenog materijala granulacije 0-63 mm, zbijenosti $M_s \geq 60$ MN/m², debljine min. 40 cm
- Posteljica u sraslom tlu zbijenosti $M_s \geq 20$ MN/m²

PROJEKTANTSKI URED:  Za graditeljstvo, Gundulićeve Duvrčke 28, 10020 Zagreb OIB: 28111148974, e-mail: prometnice-zagreb@prometnice-zagreb.hr	INVESTITOR:  GRAD KARLOVAC Ulica I. Banjavčića 9, Karlovac OIB: 25654647153
	GRAĐEVINA: UREĐENJE DIJELA ULICE DONJA ŠVARČA
PROJEKTANT: Josip Grozaj, dipl. ing. građ.	RAZINA RAZRADE: IDEJNO RJEŠENJE
SURADNICI: Nataša Obrić, mag.ing.aedif., mag.ing.geoing. Monika Dujmović, mag.ing.aedif. Davor Stanković, ing.građ.	STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT PROJEKTIRANI DIO ZAHVATA U PROSTORU: PROJEKT PROMETNICE
OZNAKA PROJEKTA: 15-2023-IR	OZNAKA MAPE: .
MJEŠTO I DATUM IZRADE: Zagreb, listopad 2023.	BROJ IZMJENE: .
MJERILO: 1 : 50	REDNI BROJ NACRTA: 2.6.2.
GRAFIČKI PRIKAZ: NORMALNI POPREČNI PRESJEK - OS 1	