PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		**OBČINA DOMŽALE**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Ljubljanska cesta 69, 1230 DOMŽALE**
INVESTITOR 2		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
INVESTITOR 3		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA DOMŽALE - BIŠČE NA ODSEKU MALA LOKA, JP 071041**
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVA GRADNJA - NOVOZGRAJENI OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje		
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		**PZI**
številka projekta		**13/25**
datum izdelave		**marec 2025**
datum spremembe		**/**
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**PINO d.o.o.**
naslov		**Ulica Mire Pregljeve 4, 1270 Litija**
odgovorna oseba projektanta		**Nik Poglajen, mag.inž.grad.**
podpis odgovorne osebe projektanta		
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		**Jože Poglajen, univ.dipl.inž.gr.**
identifikacijska številka		**IZS G-1091**
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		**PINO d.o.o.**
naslov		**Ulica Mire Pregljeve 4, 1270 Litija**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		**Jože Poglajen, univ.dipl.inž.gr.**
identifikacijska številka		**IZS G-1091**
podpis vodje projektiranja		JOŽE POGLAJEN univ. dipl. inž. grad. IZS G-1091 2

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Jože Poglajen, univ.dipl.inž.gradb. IZS G 1091**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**Načrt s področja gradbeništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI KRAJINSKI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
STROKOVNJAKI DRUGIH STROK	
ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2A

IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTIRANJA V DGD

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	**PINO d.o.o.**
naslov	**Ulica Mire Pregljeve 4, 1270 Litija**
odgovorna oseba projektanta	**Nik Poglajen, mag.inž.grad.**

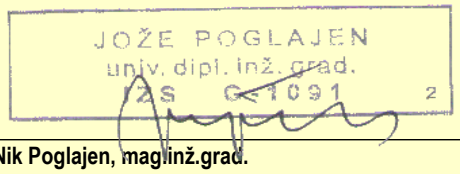
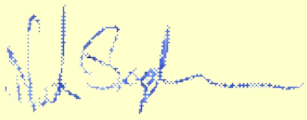
IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	**Jože Poglajen, univ.dipl.inž.gr.**

IZJAVLJAVA:

številka projekta	**13/25**
datum izdelave	**marec 2025**

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi;
da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta, in

- da so na ravni obdelave projektne dokumentacije izpolnjene zahteve iz predpisov s področja graditve.

vodja projektiranja	**Jože Poglajen, univ.dipl.inž.gr.**
identifikacijska številka	**IZS G 1091**
podpis vodje projektiranja	
odgovorna oseba projektanta	**Nik Poglajen, mag.inž.grad.**
podpis odgovorne osebe projektanta	

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

ENOSTANOVANJSKA HIŠA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv načrta	številka načrta
2 Načrt s področja gradbeništva	**13/25**

po potrebi dodati vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA DOMŽALE - BIŠČE NA ODSEKU MALA LOKA, JP 071041**
kratek opis gradnje	**Izvedba nove javne razsvetljave.**
navedba objektov in njihovih značilnosti	
glavni objekt, če je določen	**21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste**
klasifikacija objekta po CC-SI	**24208 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje**
pomožni objekti	
naštej	
objekt z vplivi na okolje	/
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	/
izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	/
izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljalna dela	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	**Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Domžale (Uradni vestnik št. 10/2018, datum sprejetja 20.09.2018)**
EUP	
namenska raba	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI		
OBČINA	☐	**SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA		
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG	☐	**KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG**
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - RAZISKAVA IN ODSTRANITEV	☐	**KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV**
VARSTVO NARAVE	☐	**NARAVOVARSTVENO MNENJE**
VARSTVO PODZEMNIH JAM	☐	**MNENJE ZA POSEG V JAME**
VARSTVO VODA	☐	**VODNO MNENJE**
VARSTVO GOZDOV	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU**
RIBIŠKI OKOLIŠ	☐	**MNENJE ZA GRADNJO IN DRUGE POSEGE NA OBMOČJU RIBIŠKEGA OKOLIŠA**
OKOLJE DIVJADI	☐	**MNENJE ZA POSEGE V OKOLJE DIVJADI**
OBMOČJE MEJNEGA PREHODA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO NA OBMOČJU MEJNEGA PREHODA**
CARINA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTOV V PROSTI CONI CARINSKEGA OBMOČJA UNIJE**
LETALIŠČA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V OBMOČJU IZKLJUČNE, OMEJENE IN NADZOROVANE RABE**
OVIRE ZA ZRAČNI PROMET	☐	**MNENJE ZA POSTAVLJANJE OVIR ZA ZRAČNI PROMET**
VARNOST PLOVBE	☐	**MNENJE ZA GRADNJO ALI OBNOVO OBJEKTOV PRISTANIŠKE INFRASTRUKTURE ALI OBJEKTOV, KI LAHKO VPLIVAJO NA VARNOST PLOVBE NA OBALI ALI V MORJU**
OBJEKT V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA**
OBJEKT V VAROVALNEM PASU ŽIČNIŠKE NAPRAVE	☐	**MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽIČNIC**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE		
VODOVOD	☐	**MNENJE**
ELEKTRIKA	☐	**MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV**
PLIN	☐	**MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV**
TOPLOVOD	☐	**MNENJE**
FEKALNE VODE	☐	**MNENJE**
METEORNE VODE	☐	**MNENJE**
KOMUNIKACIJSKI VODI	☐	**MNENJE**
JAVNE CESTE	☐	**MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST**
ŽELEZNICE - GRADNJA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V PRAGOVNEM PASU ŽELEZNICE**
ŽELEZNICE	☐	**MNENJE ZA ZAGOTAVLJANJE INTEROPERABILNOSTI IN VARNOSTI**
DRUGO - TELEKOMUNIKACIJE	☐	**MNENJE ZA GRADNJO V OBMOČJU TELEKOMUNIKACIJ**

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO		
VODOVOD	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
ELEKTRIKA	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
PLIN	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
TOPLOVOD	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
FEKALNE VODE	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
METEORNE VODE	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
DOSTOP	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
KOMUNIKACIJE	☐	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

DRUGA MNENJA		
JEDRSKA VARNOST	☐	**MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA JEDRSKO VARNOST**
SEVALNA VARNOST	☐	**MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA SEVALNO VARNOST**
KMETIJSKO GOSPODARSTVO	☐	**MNENJE ZA GRADNJO ALI REKONSTRUKCIJO VELIKEGA OBRATA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA**
VETERINA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTA POD VETERINARSKIM NADZOROM**
OBRAMBA	☐	**MNENJE ZA GRADNJO NEKATERIH OBJEKTOV Z VIDIKA UPOŠTEVANJA OBRAMBNIH POTREB**
DRUGO (NAVEDI)	☐	

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta (stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

Gradbeno inženirski objekt

rubriko dodati za vsako stavbo posebej

OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta	**NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA DOMŽALE - BIŠČE NA ODSEKU MALA LOKA, JP 071041**
kratek opis objekta	**Izvedba nove javne razsvetljave.**
v opisu stavbe se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa	
klasifikacija po CC-SI	**221121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste**
glavni ali pomožni objekt	**24208 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje**
vrsta gradnje	**Nova gradnja - novozgrajeni objekt**
zahtevnost objekta	**Nezahteven objekt**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**/**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**Določbe glede univerzalne rabe objektov niso merodajne.**

VELIKOST STAVBE

GABARITI

višina	**višina kandelabra nadzemne višine 5 m**
širina	**/**
globina	**/**
dolžina	**650 m**
nosilni razpon	**/**
bruto tlorisna površina	**/**
bruto prostornina	**/**
opis zmobljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd)	**led svetilke 14-31W (16 svetilk), kabel NYY-J 4x16mm2**

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

samo v PZI; navede se, ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

se ne izpolnjuje v DPP

velikost gradbene parcele m^2	**Gradbena parcela se ne določa**

TEHNIČNO POROČILO
NOVE JAVNE RAZSVETLJAVE MALA LOKA – BIŠČE

1.0 SPLOŠNO

Občina Domžale želi na odseku Mala loka – Bišče JP071041 izdelati novo javno razsvetljavo. Javna razsvetljava bo potekala deloma po cesti, deloma pa tudi izven ceste.
Na obravnavanem območju ni izvedene javne razsvetljave. Izvedena javna razsvetljava je samo na določenem odseku, ki je prikazana v grafiki.

Predvidi se prižigališče na transformatorski postaji, ki se nahaja na koordinatah E = 469803.5 , N = 107777.7 D96.

2.0 LOKACIJA

Predmetna lokacija prižigališča bo na severu javne razsvetljave pri svetilki z oznako JR 1 v grafiki. Javna razsvetljava se nato nadaljuje proti jugu proti naselju Bišče, kjer se bo nahajala zadnja razsvetljava z oznako JR 15. Kabelska kanalizacija bo potekala večji del pod asfaltnim voziščem.

3.0 OBSTOJEČE STANJE

Na mestu predmetni lokaciji so že obstoječe svetilke, katere pa se bodo odstranile in odpeljale na skladiščenje upravljalca javne razsvetljave. V naselju Mala Loka pri hišni številki Mala Loka 35, se nahaja svetilka, ki se odstranijo in odpeljejo do upravljalca JR ter se nova JR prestavi na drugo stran. Obstoječa in novi potek kabelske kanalizacije se združita pri križišču za Mala loka 41. Obstoječa cev se v sklopu prenove odstrani in odpelje na stalno uradno deponijo.



Slika predmetne lokacije JR 1 in transformatorska postaja



Slika predmetne lokacije JR 15

4.0 NOVO STANJE

Na navedenem območju se bo izvedla javna razsvetljava na javni poti 071041.

Zgradilo se bo celotno omrežje javne infrastrukture, ki vsebuje javno razsvetljavo s 16 svetilkami za osvetlitev javne poti.

Za napajanje novo predvidene javne razsvetljave (skupaj 16 svetilk) se izvede nova kabelska kanalizacija in napajalni kabel od novo predvidenega prižigališča JR (transformatorska postaja) do konca trase.

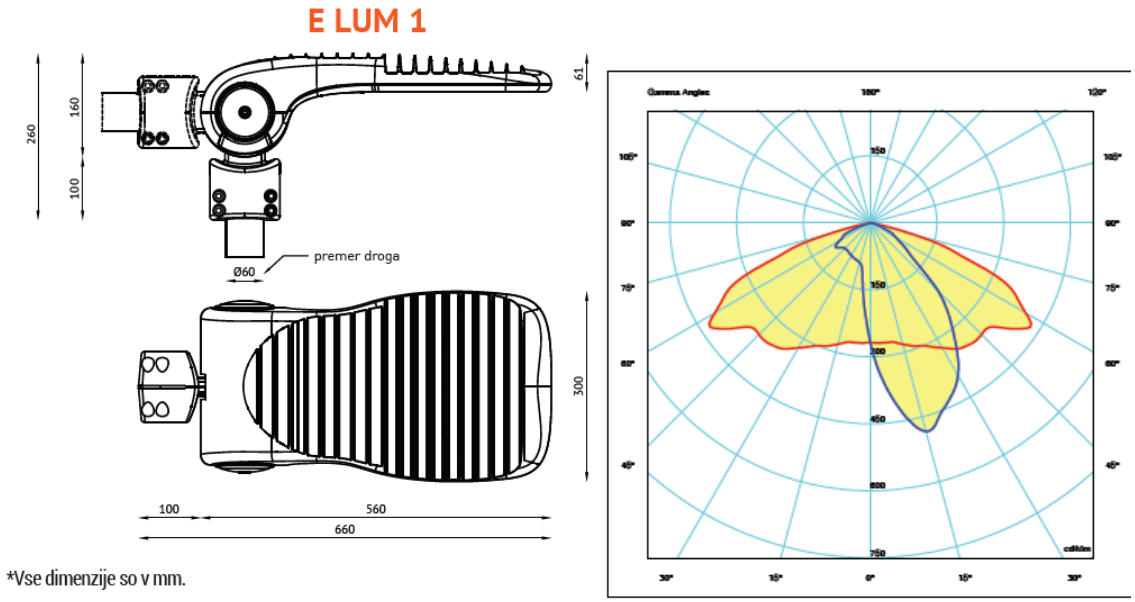
Predvidene so svetilke kot npr. ELUM1, moči 14-31W.

Predvidi se javna razsvetljava s kandelabri nadzemne višine 5 m z LED svetilkam pod naklonom 0°. Drog mora biti vroče cinkan. Predvidijo se svetilke LED tehnologije moči: 14-31W, skupaj 16 svetilk in svetilke na kandelabrih višine 5 m. Za krmiljenje osvetlitve je izvedena povezava med svetilkami in prižigališčem s kablom NYY-J 4 x 16 mm^2. Krmilna tehnika se predvidi v obstoječi omarici JR prižigališče. Pred izvedbo razsvetljave je potrebno uskladiti traso ter zakoličiti vse obstoječe vode.
Drog ima na višini 0,6 m od tal odprtino z dostopom kabla do kabelskih sponk. Na višini 1,15 m pa pokrov kabelskih sponk. Pokrov mora nepooblaščenim osebam onemogočati dostop do sponk.
Tipska obremenitev kandelabra na veter ustreza do hitrosti vetra 120 km/h. Na navedenem območju vetrovi ne presegajo teh hitrosti. Kandelabre se locira v zunanjem robu cestišča v skladu s situacijskimi risbami in dejanskim stanjem na terenu.

Pri prehodih trase na cestiščih se izdela kabelske jaške iz betonske cevi premera 60 cm z LTŽ pokrovom in razbremenilnim obročem za obremenitev 400 kN.

Oprema mora biti standardne izvedbe. Zaščitne stopnje opreme morajo biti najmanj IP56.

Svetilka:



5.0 NAČIN IN SISTEM RAZSVETLJAVE

Kabelski razvod razsvetljave se izvede s kablom NAYY-J 4x16mm2. Kabel se polaga v kabelsko kanalizacijo FI 90 mm, v povoznih delih cestišča pa dodatno še v obbetonirane zaščitne cevi. Pocinkani valjanec FeZn 25 x 4 mm bo položen po celotni trasi razsvetljave in se naveže na kandelabre. Spoj na valjanec se v zemlji izvede s križno sponko, spoj na kovinsko konstrukcijo kandelabra se izvede z vijačenjem. Spoji v zemlji se antikorozijsko zaščitijo z bitumnom.

Zaželeno je da se kandelabri razsvetljave postavijo ob zunanjem robu cestišča (min 75 cm od zunanjega roba), tam, kjer to ni izvedljivo, se lokacija izvedbe prilagodi terenu. Točna lokacija je razvidna iz situacije cestne razsvetljave.

Povezava med priključno omarico v kandelabru in svetilko je izvedena s kablom NYY-J 3 x 1.5 mm^2 . Izvajalec del sme vgraditi le tako opremo, ki bo odgovarjala standardom.

Pred nabavo svetilk je potrebno pridobiti pisno soglasje investitorja o tipu svetilk in kandelabrov. Razsvetljava se bo prižgala v sklopu upravljanja in krmiljenja že obstoječega JR prižigališča.

V trasi polaganja elektro kablov se lahko pojavijo drugi komunalni vodi v tleh. V trasi polaganja elektro kablov za potrebe javne razsvetljave se mora izvajalec pred pričetkom gradbenih del seznaniti z natančno lokacijo obstoječih in novih komunalnih vodov pri ustreznih službah.

Pri vseh gradbenih delih v bližini elektroenergetskih vodov in naprav mora biti zagotovljen nadzor.
V primeru, da naletimo na druge kable, vodovod, plinovod, telekom, toplovod in kanalizacijo mora vzporedni potek predvidenega kabla biti večji oziroma enak 0,5 m, kar je v skladu s predpisi. Da ne pride do poškodb obstoječih instalacij je potrebno pred izvedbo instalacij za potrebe javne razsvetljave izvesti zakoličbo obstoječih vodov. Pri križanju z vodovodno in kanalizacijsko cevjo, plinovodom ter s telekom kablom ali telekom kanalizacijo pa je predvidena zaščitna cev PVC/250 mm. Minimalni razmik pri križanju je 0,5 m, v kolikor je to zaradi tehničnih okoliščin izvedljivo.

Trasa za novo razsvetljavo poteka v cesti. Pri tem moramo paziti na obstoječe in novo predvidene komunalne vode, njihovo približevanje in križanje. Kandelabri – svetilke se po možnosti montirajo na parcele od ceste, ki so v lasti investitorja. Kabel je skupaj z valjancem in opozorilnim trakom zakopan v zemljo v ustrezni cevi, minimalno 0,8 m globoko. Trasa polaganja kablov je razvidna iz posameznih situacij.

6.0 OZEMLJITEV

Pocinkani valjanec FeZn 25x4 mm se položi po trasi razsvetljave in se naveže na kandelabre. Spoj na valjanec je v zemlji izveden s križno sponko, spoj na kovinsko konstrukcijo kandelabra je izveden z vijačenjem.
Izračunana ponikalna upornost mora izpolnjevati pogoje zaščite pred posrednim dotikom v TN sistemu napajanja, ustreza predpisom za strelovode o tehničnih normativih za nizkonapetostne električne instalacije, ki predpisuje največjo upornost ozemljila prenapetostnega odvodnika 5Ω-ov.

Priključki svetilk morajo omogočiti priklop določenega prereza zaščitnega vodnika, ki mora biti enak:
- velikosti faznega vodnika, do preseka 16 mm^2,

Po položitvi ozemljila pa je potrebno izmeriti točno upornost razprostiranja R_r in po potrebi namestiti še dodatne trakove.
V primeru presežene vrednosti, v točki priklopa zabijemo ozemljilno sondo dolžine 2 m, oblike profila X, kar ustreza približni vrednosti valjanca 8 m. V kolikor bi še vedno presegali vrednost 20 ohmov, se sonde zabijejo še na koncih trakastega ozemljila ali pa se namestijo dodatni trakovi pod najmanjšim kotom 60 stopinj, glede na obstoječe.

PRED NEPOSREDNIM DOTIKOM:

Zagotovimo jo z:

I. zaščito delov pod napetostjo z izolacijo.

Namen zaščitne izolacije je, da prepreči vsak dotik z deli pod napetostjo električne inštalacije. Deli pod napetostjo morajo biti v celoti prekriti z izolacijo, ki jo je možno odstraniti le z uničenjem (kabli in vodniki, naprave razreda II).

II. zaščito s pregradami ali okrovi.

S to vrsto zaščite dosežemo preprečitev vsakega dotika z deli električne inštalacije pod napetostjo. To pa dosežemo z mehansko zaščito najmanj IP 2X. Če pa so potrebne odprtine večje od odprtin, ki jih dopušča zaščita IP 2X, moramo namestiti opozorilo, da so deli dostopni skozi odprtino pod napetostjo, skupaj z ustreznimi ukrepi za preprečitev naključnega dotika delov pod napetostjo.
Zgornje ploskve pregrad ali okovov, ki so dostopne, morajo imeti zaščito najmanj IP 4X.
Nameščene pregrade ali okove je možno odstraniti le:
- s ključem ali orodjem, po odklopu napajanja delov pod napetostjo, ki so zaščiteni s temi pregradami, ali okovi, s tem, da je ponovno napajanje možno šele po njihovi ponovni namestitvi,
- če se vgradi druga pregrada, ki zagotavlja zaščito vsaj na ravni IP 2X in preprečuje stik z napetimi deli, pri čemer je odstranitev mogoča le s ključem ali orodjem.

V skladu s tehničnimi normativi za nizkonapetostne električne inštalacije dovoljeni padec napetosti med napajalno točko električne inštalacije in katerokoli drugo točko ne sme biti glede na nazivno napetost električne inštalacije večji od naslednjih vrednosti:

- 3 % za razsvetljavne tokokroge in 5 % za druge tokokroge, če se električna inštalacija napaja iz nizkonapetostnega omrežja.
- 5 % za razsvetljavne tokokroge in 8 % za druge tokokroge, če se električna inštalacija napaja neposredno iz transformatorske postaje, ki je priključena na visoko napetost.

- Za električne inštalacije, ki so daljše od 100 m, se dovoljeni padec napetosti poveča za 0,005 % na vsak dolžinski meter nad 100 m, vendar ne več kot za 0,5 %.

ODKLOPNI ČASI

Odklopni časi naprav za samodejni odklop v tokokrogih so:

U_0 (V)	t (s)
230	0,4
400	0,2

Vse vrednosti ustrezajo navedenemu pogoju.

Pri preverjanju kratkih stikov in zaščiti pred posrednim dotikom, v primeru zaščitne naprave odklopnika, je dovolj, da se zagotovi okvarni tok $I_{a,}$ ki je najmanj enak vrednosti toka, ki zagotavlja trenutno delovanje odklopnika; dejansko so časi delovanja odklopnika v glavnem krajši od zahtevanih, s pogojem, da namerno ne kasnijo.

Karakteristika zaščitne naprave je izbrana tako, da se v primeru okvare z zanemarljivo impedanco med faznim in zaščitnim vodnikom ali izpostavljenim prevodnim delom, kjerkoli v inštalaciji, samodejno odklopi napajanje v predpisanem času.

Litija, marec 2025

Strokovni sodelavec:
Nik Poglajen, mag. inž. grad.

Pooblaščeni strokovnjak:
Jože Poglajen, univ.dipl.inž.grad.

Investitor:
OBČINA DOMŽALE
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

Objekt:
NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA
Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka
JP071041

JAVNA RAZSVETLJAVA Domžale - Bišče

SKUPNA REKAPITULACIJA
I. JAVNA RASVETLJAVA 650 m

SKUPAJ OCENJENA VREDNOST BREZ DDV:		
DDV 22%	**0,22**	
SKUPAJ OCENJENA VREDNOST Z DDV:		

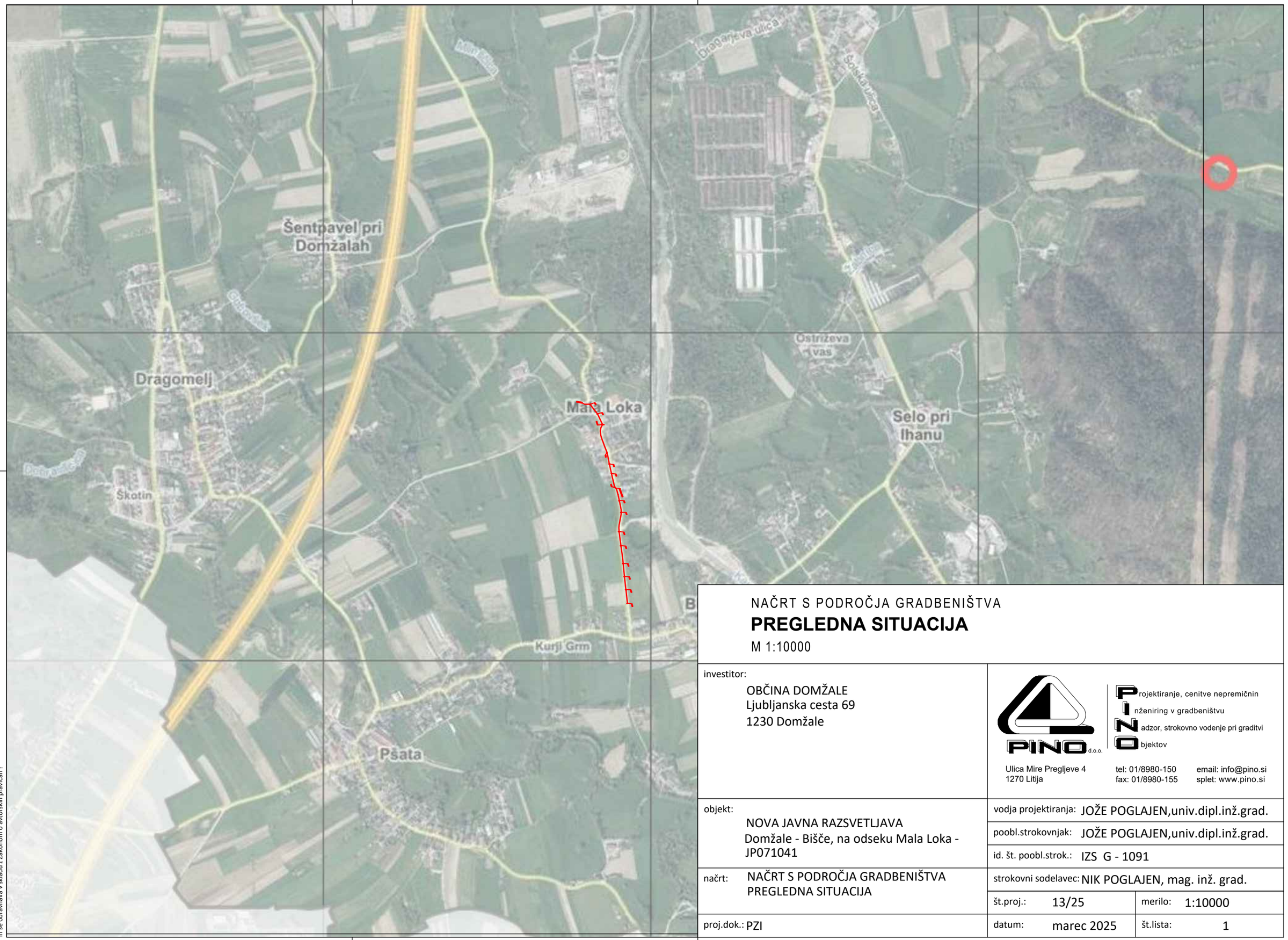
Datum:
21.03.2025

Strokovni sodelavec:
Nik Poglajen, mag. inž. grad.

Odgovorni projektant:
Jože Poglajen, univ. dipl. inž. grad.

št.	Opis del	Enota	Količina	Cena/enoto	Znesek [€]
	I. JAVNA RASVETLJAVA 650 m				
1.1	Izdelava začasne deponije gradbišča dimenzij 5 x 10 m z odrivom humusa na rob za kasnejše planiranje in kasnejše fino planiranje humusa in sejanje trave - povrnitev v prvotno stanje po koncu uporabe	m2	50,00		
1.2	Rezanje asfalta v debelini do 10 cm.	m'	250,00		
1.3	Odklop ter odstranitev svetilk in drogov (8x) JR ter odvoz na skladišče vzderževalca	kom	8		
1.4	Odstranitev obstoječih robnikov pri JR 3 in pri priključku na prižigališču, vključno z odvozom na stalno deponijo h=30 km	m'	9		
1.5	Dobava in vgradnja cestnih robnikov 18/24 cm, vključno z betonom poraba betona 0,02 m3/m' ter z vsemi pomožnimi deli.	m'	9		
1.6	Zakoličba ostalih komunalnih vodov (1. Telekom, 2. Elektro, 4. Vodovod, 5. Meteorna, 6. Fekalna, 7. PTT). Cena na zakoličbo enega voda za celotno traso.	kpl	7		
1.7	Zakoličba mesta novih temeljev za javno razsvetljavo iz strani poooblaščenega geodeta	kom	16		
1.8	Strojni in ročni izkop jarka in zasip z preostalo zemljino za izdelavo kabelske kanalizacije 0,4 m x 0,8 m.Ob križanjih z ostalo infrastrukturo, se izkop izvaja ročno	m3	214,4		
1.9	Izdelava kabelske kanalizacije, dobava in polaganje cevi stigmaflex fi 90, ki je polno obbetonirana z zemeljsko vlažnim betonom C16/20, poraba betona 0,07 m3/m'	m'	670		
1.10	Dobava in polaganje ozemljitvenega valjanca FeZn	m	680		
1.11	Dobava in montaža ozemljitvene sponke za valjanec	kom	16		
1.12	Izvedba ozemljitvenega spoja na drogu	kom	16		
1.13	Dobava in polaganje opozorilnega traku "elektrika"	m	680		
1.14	Izdelava betonskega temelja za JR B.C. fi 60 cm in globino 1m, po detailu grafike list 4.1	kom	16		
1.15	Dobava in uvlek kabla nayy 4x16mm2	m	700		
1.16	Dobava in postavitev vročecinkanega droga JR višine 5m	kom	16		

št.	Opis del	Enota	Količina	Cena/enoto	Znesek [€]
1.17	Izdelava jaškov nad kanalizacijo JR pred drogom za izvlek kablov iz B.C. fi 60, globine 1 m, vključno z LTŽ pokrovom	kom	14		
1.18	Izdelava jaškov nad kanalizacijo JR pred drogom za izvlek kablov iz B.C. fi 60, globine 1 m, vključno z betonskim pokrovom v zelenici	kom	2		
1.19	Odvoz odvečno izkopane zemljine na stalno deponijo razdalije do h=30 km, vključno s plačilom deponijske takse in razprostiranje materiala na deponiji. Odvoz kjer je to potrebno	m3	170		
1.20	Dobava in vgradnja zmrzlinsko odpornim agregatom frakcije 0-32, za zasip betonskih jaškov 1m3/jašek, Vključno z mehanskim utrjevanjem do primerne zbitosti Ev2=90 Mpa	m3	16		
1.21	Dobava in vgradnja zmrzlinsko odpornega agregata frakcije 0-32, kjer javna razsvetljav poteka pod povozno površino. Vključno z mehanskim utrjevanjem do primerne zbitosti Ev2=90 MPa	m3	55		
1.22	Protiurinska zaščita, termoskrčna cev	kom	16		
1.23	Dobava in montaža priključne sponke	kom.	16		
1.24	Dobava in montaža svetilke LED 14-31W	kom	16		
1.25	Dobava in montaža kabla nyy 3x1,5mm2	m	60		
1.26	Izvedba priklopa in priključkov v obstoječem prižigališču JR	kpl	1		
1.27	Električne meritve ter izdelava poročila	kpl.	1		
1.28	Svetlobne meritve ter izdelava poročila	kpl	1		
1.29	Vzpostavitev morebitnih poškodovanih in prestavljenih mejnikov v prvotno stanje	kos	4,00		
1.30	Vzpostavitev morebitne odstranjene prometne signalizacije v prvotno stanje.	kos	4,00		
1.31	Dobava in vgradnja PVC cevi fi 250 v primeru križanja z ostalo infrastrukturo. cca 5 m križanja na en vod	kpl	7,00		
1.32	Nepredvidena dela od 1.1 do 1.28	%	5,00%		
1.33	Projektantski nadzor med gradnjo, izjava pooblaščenega projektanta v IZN-PID	1,0%			
1.34	Sprememba projektne dokumentacije in usklajevanje med gradnjo, izdelava projektne dokumentacije izvedenih del	1,5%			
	I. JAVNA RASVETLJAVA 650 m				



NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA

PREGLEDNA SITUACIJA

M 1:10000

investitor:
OBČINA DOMŽALE
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

PINO d.o.o.
Projektiranje, cenitve nepremičnin
Inženiring v gradbeništvu
Nadzor, strokovno vodenje pri graditvi
Objektov
Ulica Mire Pregljeve 4
1270 Litija
tel: 01/8980-150
fax: 01/8980-155
email: info@pino.si
splet: www.pino.si

objekt:
NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA
Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka - JP071041

načrt: NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA
PREGLEDNA SITUACIJA

proj.dok.: PZI

vodja projektiranja: JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.

poobl.strokovnjak: JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.

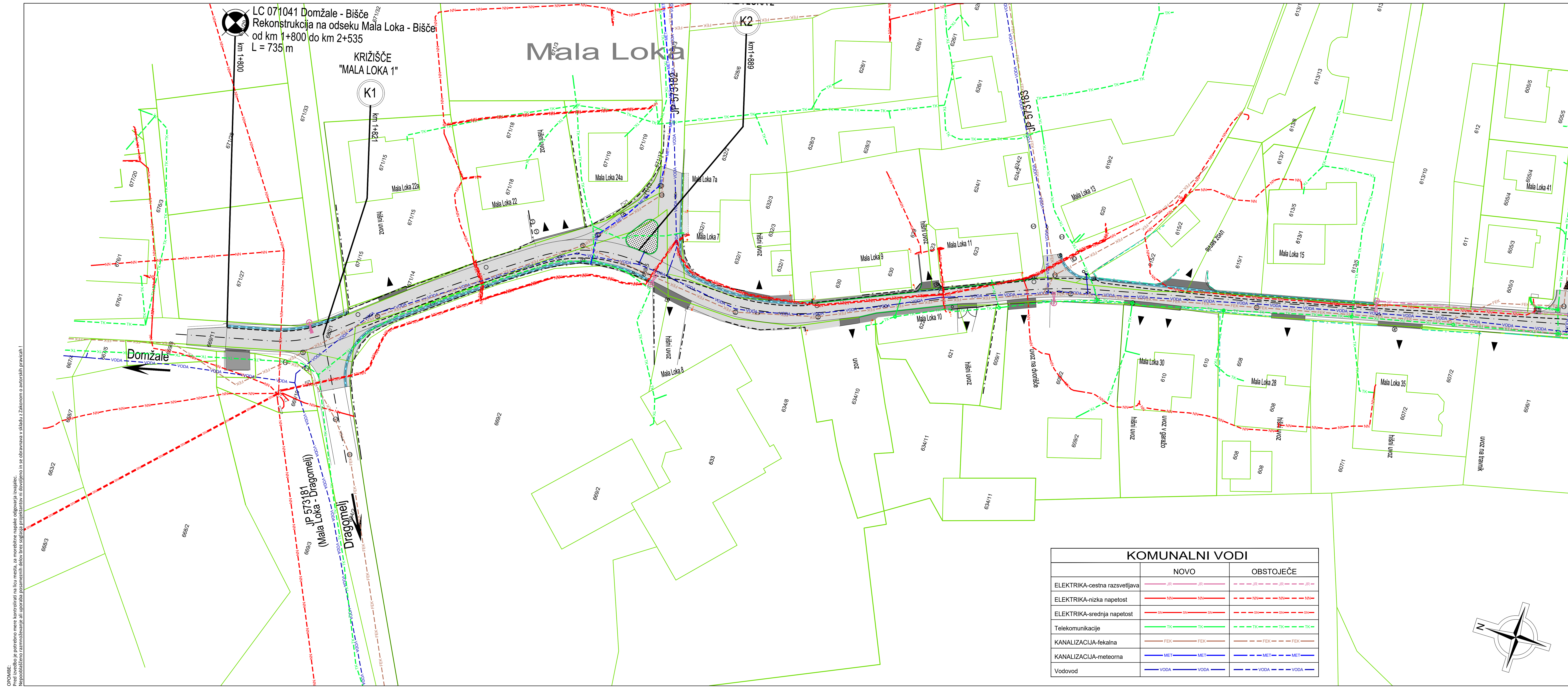
id. št. poobl.strok.: IZS G - 1091

strokovni sodelavec: NIK POGLAJEN, mag. inž. grad.

št.proj.: 13/25 merilo: 1:10000

datum: marec 2025 št.lista: 1

OPOMBE:
Pred izvedbo je potrebno mere kontrolirati na licu mesta, za morebitne napake odgovarja izvajalec.
Nepooblaščeno razmnoževanje ali uporaba posameznih delov brez soglasja projektantov ni dovoljeno in se obravnava v skladu z Zakonom o avtorskih pravicah !



KOMUNALNI VODI	NOVO	OBSTOJEČE
ELEKTRIKA-cestna razsvetljava	JR	JR
ELEKTRIKA-nizka napetost	NN	NN
ELEKTRIKA-srednja napetost	SN	SN
Telekomunikacije	TK	TK
KANALIZACIJA-fekalna	FEK	FEK
KANALIZACIJA-meteorna	MET	MET
Vodovod	VODA	VODA

LEGENDA:

- novo asfaltno vozišče
- nov asfalt dovozov
- nov asfalt pločnika
- tlakovane površine
- zelenica
- obstoječi objekti
- obstoječi robniki
- novi robniki
- nove granitne kocke
- obstoječa ograja
- odstranitev ograje
- obstoječa živa meja
- jeklena varnostna ograja
- svetilke cestne razsvetlj. (obstoječe, nove, odstranitev)
- žleb in iztok v kanalizacijo
- cestni požiralniki in jaški
- asfaltna mulda
- linijski požiralnik
- drenaža

NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

SITUACIJAOBSTOJEČIH KOMUNALNIH VODOV

LIST 1

M 1:500

Powered by licensed software:

investitor: OBČINA DOMŽALE, Ljubljanska cesta 69, 1230 Domžale

PINO d.o.o. — Projektiranje, cenitve nepremičnin; Inženiring v gradbeništvu; Nadzor, strokovno vodenje pri graditvi; Objektov
Ulica Mire Pregljeve 4, 1270 Litija
tel: 01/8980-150, fax: 01/8980-155
email: info@pino.si, splet: www.pino.si

objekt:	NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka - JP071041	vodja projekta:	JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.
		PI / PA:	JOŽE POGLAJEN, univ.dipl.inž.grad.
		id. št. PI / PA:	IZS G-1091
načrt:	NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA SITUACIJAOBSTOJEČIH KOMUNALNIH VODOV LIST 1	strokovni sodelavec:	TIM POGLAJEN, dipl.inž.grad.UN
		št.proj.: 13/25	merilo: 1:500
proj.dok.:	PZI	datum: marec 2025	št.lista: 1.1



KOMUNALNI VODI	NOVO	OBSTOJEČE
ELEKTRIKA-cestna razsvetljava	JR	JR
ELEKTRIKA-nizka napetost	NN	NN
ELEKTRIKA-srednja napetost	SN	SN
Telekomunikacije	TK	TK
KANALIZACIJA-fekalna	FEK	FEK
KANALIZACIJA-meteorna	MET	MET
Vodovod	VODA	VODA

LEGENDA:

- novo asfaltno vozišče
- nov asfalt dovozov
- nov asfalt pločnika
- tlakovane površine
- zelenica
- obstoječi objekti
- obstoječi robniki
- novi robniki
- nove granitne kocke
- obstoječa ograja
- odstranitev ograje
- obstoječa živa meja
- jeklena varnostna ograja
- svetilke cestne razsvetlj. (obstoječe, nove, odstranitev)
- žleb in iztok v kanalizacijo
- cestni požiralniki in jaški
- asfaltna mulda
- linijski požiralnik
- drenaža

NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

SITUACIJA OBSTOJEČIH KOMUNALNIH VODOV

LIST 2

M 1:500

Powered by licensed software:

investitor: OBČINA DOMŽALE, Ljubljanska cesta 69, 1230 Domžale

PINO d.o.o. — Projektiranje, cenitve nepremičnin; Inženiring v gradbeništvu; Nadzor, strokovno vodenje pri graditvi; Objektov
Ulica Mire Pregljeve 4, 1270 Litija
tel: 01/8980-150, fax: 01/8980-155
email: info@pino.si, splet: www.pino.si

objekt:	NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka - JP071041	vodja projekta:	JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.
		PI / PA:	JOŽE POGLAJEN, univ.dipl.inž.grad.
		id. št. PI / PA:	IZS G-1091
načrt:	NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA SITUACIJA OBSTOJEČIH KOMUNALNIH VODOV LIST 2	strokovni sodelavec:	NIK POGLAJEN, mag. inž. grad.
		št.proj.: 13/25	merilo: 1:500
proj.dok.:	PZI	datum: marec 2025	št.lista: 1.2

LC 071041 Domžale - Bišče
Rekonstrukcija na odseku Mala Loka - Bišče
od km 1+800 do km 2+535
L = 735 m

KROŽIŠČE "BIŠČE"

Bišče

Selo pri Ihanu

LC 073091 (Selo pri Ihanu - Pšata)

LC 071041 (Domžale - Bišče)

JP 573201

Pšata

LC 073091 (Selo pri Ihanu - Pšata)

KOMUNALNI VODI

	NOVO	OBSTOJEČE
ELEKTRIKA-cestna razsvetljava	JR	JR
ELEKTRIKA-nizka napetost	NN	NN
ELEKTRIKA-srednja napetost	SN	SN
Telekomunikacije	TK	TK
KANALIZACIJA-fekalna	FEK	FEK
KANALIZACIJA-meteorna	MET	MET
Vodovod	VODA	VODA

LEGENDA:

- novo asfaltno vozišče
- nov asfalt dovozov
- nov asfalt pločnika
- tlakovane površine
- zelenica
- obstoječi objekti
- obstoječi robniki
- novi robniki
- nove granitne kocke
- obstoječa ograja
- odstranitev ograje
- obstoječa živa meja
- jeklena varnostna ograja
- svetilke cestne razsvetlj. (obstoječe, nove, odstranitev)
- žleb in iztok v kanalizacijo
- cestni požiralniki in jaški
- asfaltna mulda
- linijski požiralnik
- drenaža

NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

SITUACIJA OBSTOJEČIH KOMUNALNIH VODOV

LIST 3

M 1:500

Powered by licensed software:

investitor:
OBČINA DOMŽALE
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

PINO d.o.o.
Projektiranje, cenitve nepremičnin
Inženiring v gradbeništvu
Nadzor, strokovno vodenje pri graditvi objektov
Ulica Mire Pregljeve 4
1270 Litija
tel: 01/8980-150
fax: 018980-155
email: info@pino.si
splet: www.pino.si

objekt:	NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka - JP071041	vodja projekta:	JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.
		PI / PA:	JOŽE POGLAJEN, univ.dipl.inž.grad.
		id. št. PI / PA:	IZS G-1091
načrt:	NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA SITUACIJA OBSTOJEČIH KOMUNALNIH VODOV LIST 3	strokovni sodelavec:	NIK POGLAJEN, mag. inž. grad.
		št.proj.: 13/25	merilo: 1:500
proj.dok.:	PZI	datum: marec 2025	št.lista: 1.3

OPOMBE:
Pred izvedbo je potrebno mere kontrolirati na licu mesta, za morebitne napake odgovarja izvajalec.
Izvajalec je dolžan pred pričetkom del obvestiti podjetnike, ki imajo svoje vode speljane v območju in za obstoječe v skladu z Zakonom o graditvi objektov !

LC 071041 Domžale - Bišče
Rekonstrukcija na odseku Mala Loka - Bišče
od km 1+800 do km 2+535
L = 735 m

KRIŽIŠČE "MALA LOKA 1"

Mala Loka

Domžale

Prizidorišče L3

JP 573181 (Mala Loka - Dragomelj)

Dragomelj

JP 573183

KOMUNALNI VODI

	NOVO	OBSTOJEČE
ELEKTRIKA-cestna razsvetljava	JR	JR
ELEKTRIKA-nizka napetost	NN	NN
ELEKTRIKA-srednja napetost	SN	SN
Telekomunikacije	TK	TK
KANALIZACIJA-fekalna	FEK	FEK
KANALIZACIJA-meteorna	MET	MET
Vodovod	VODA	VODA

LEGENDA:

- novo asfaltno vozišče
- nov asfalt dovozov
- nov asfalt pločnika
- tlakovane površine
- zelenica
- obstoječi objekti
- obstoječi robniki
- novi robniki
- nove granitne kocke
- obstoječa ograja
- odstranitev ograje
- obstoječa živa meja
- jeklena varnostna ograja
- svetilke cestne razsvetlj. (obstoječe, nove, odstranitev)
- žleb in iztok v kanalizacijo
- cestni požiralniki in jaški
- asfaltna mulda
- linijski požiralnik
- drenaža

NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

SITUACIJA NOVE JAVNE RAZS.

LIST 1

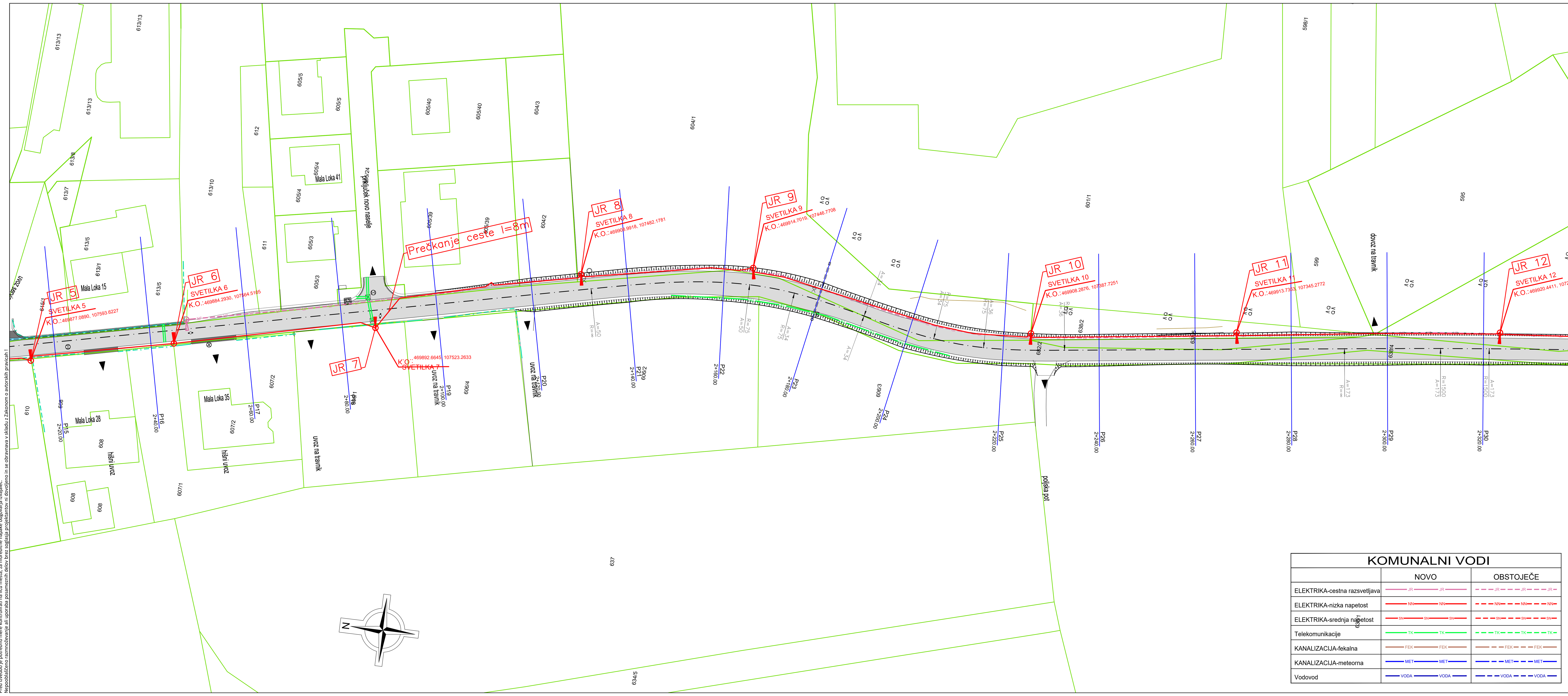
M 1:500

Powered by licensed software:

investitor:
OBČINA DOMŽALE
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

PINO d.o.o.
Projektiranje, cenitve nepremičnin
Inženiring v gradbeništvu
Nadzor, strokovno vodenje pri graditvi objektov
Ulica Mire Pregljeve 4
1270 Litija
tel: 01/8980-150
fax: 018980-155
email: info@pino.si
splet: www.pino.si

objekt:	NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka - JP071041	vodja projekta:	JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.
		PI / PA:	JOŽE POGLAJEN, univ.dipl.inž.grad.
		id. št. PI / PA:	IZS G-1091
načrt:	NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA SITUACIJA NOVE JAVNE RAZS. LIST 1	strokovni sodelavec:	TIM POGLAJEN, dipl.inž.grad.UN
		št.proj.: 13/25	merilo: 1:500
proj.dok.:	PZI	datum: marec 2025	št.lista: 2.1



KOMUNALNI VODI	NOVO	OBSTOJEČE
ELEKTRIKA-cestna razsvetljava	JR	JR
ELEKTRIKA-nizka napetost	NN	NN
ELEKTRIKA-srednja napetost	SN	SN
Telekomunikacije	TK	TK
KANALIZACIJA-fekalna	FEK	FEK
KANALIZACIJA-meteorna	MET	MET
Vodovod	VODA	VODA

OPOMBE:
Pred izvedbo je potrebno mere kontrolirati na licu mesta, za morebitne napake odgovarja izvajalec.
Nepooblaščeno razmnoževanje ali uporaba posameznih delov brez soglasja projektantov ni dovoljeno in se obravnava v skladu z Zakonom o avtorskih pravicah !

LEGENDA:

- novo asfaltno vozišče
- nov asfalt dovozov
- nov asfalt pločnika
- tlakovane površine
- zelenica
- obstoječi objekti
- obstoječi robniki
- novi robniki
- nove granitne kocke
- obstoječa ograja
- odstranitev ograje
- obstoječa živa meja
- jeklena varnostna ograja
- svetilke cestne razsvetlj. (obstoječe, nove, odstranitev)
- žleb in iztok v kanalizacijo
- cestni požiralniki in jaški
- asfaltna mulda
- linijski požiralnik
- drenaža

NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

SITUACIJA NOVE JAVNE RAZSVETLJAVE
LIST 2

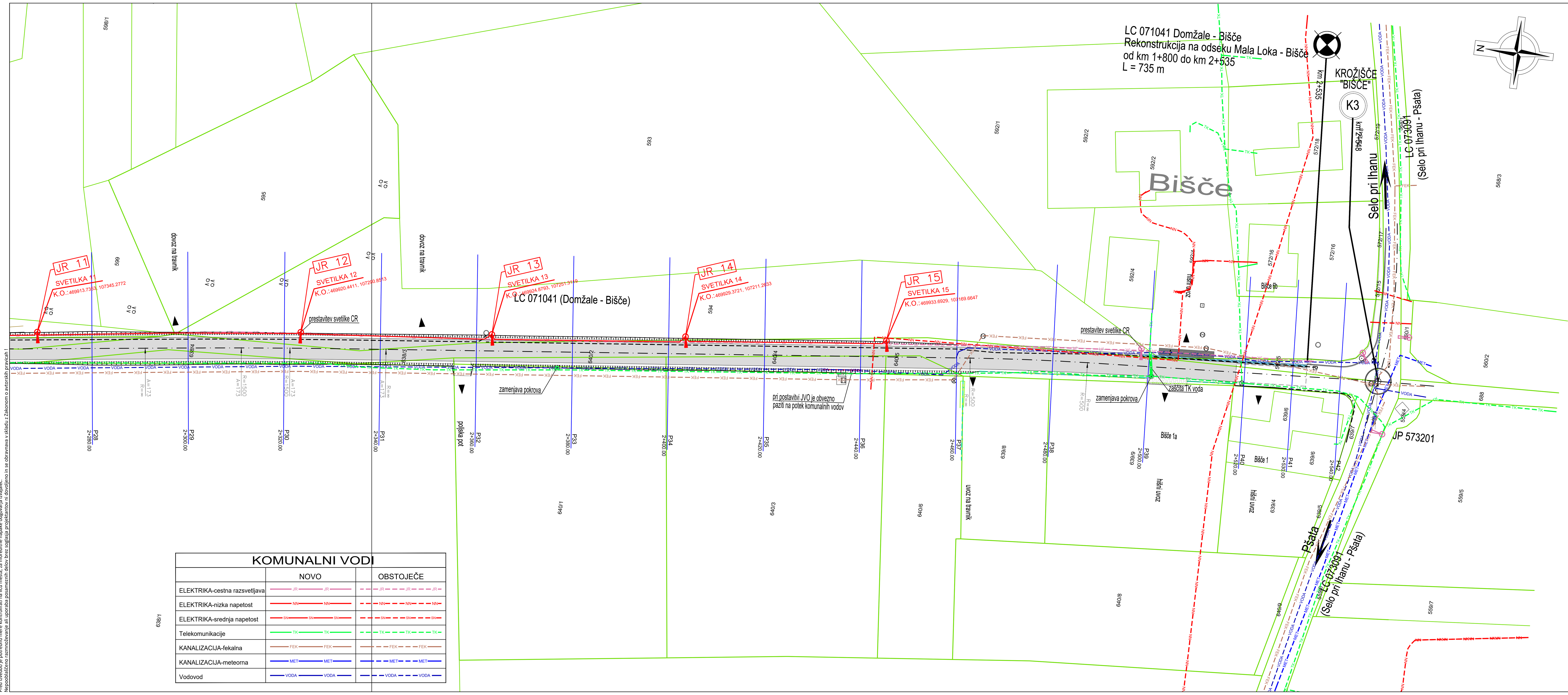
M 1:500

Powered by licensed software:

investitor:	OBČINA DOMŽALE Ljubljanska cesta 69 1230 Domžale
objekt:	NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka - JP071041
načrt:	NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA SITUACIJA NOVE JAVNE RAZSVETLJAVE LIST 2
proj.dok.:	PZI

PINO d.o.o.
Projektiranje, cenitve nepremičnin
Inženiring v gradbeništvu
Nadzor, strokovno vodenje pri graditvi
Objektov
Ulica Mire Pregljeve 4
1270 Litija
tel: 01/8980-150
fax: 01/8980-155
email: info@pino.si
splet: www.pino.si

vodja projekta:	JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.		
PI / PA:	JOŽE POGLAJEN, univ.dipl.inž.grad.		
id. št. PI / PA:	IZS G-1091		
strokovni sodelavec:	NIK POGLAJEN, mag. inž. grad.		
št.proj.:	13/25	merilo:	1:500
datum:	marec 2025	št.lista:	2.2



KOMUNALNI VODI	NOVO	OBSTOJEČE
ELEKTRIKA-cestna razsvetljava	JR	JR
ELEKTRIKA-nizka napetost	NN	NN
ELEKTRIKA-srednja napetost	SN	SN
Telekomunikacije	TK	TK
KANALIZACIJA-fekalna	FEK	FEK
KANALIZACIJA-meteorna	MET	MET
Vodovod	VODA	VODA

OPOMBE:
Pred izvedbo je potrebno mere kontrolirati na licu mesta, za morebitne napake odgovarja izvajalec.
Nepooblaščeno razmnoževanje ali uporaba posameznih delov brez soglasja projektantov ni dovoljeno in se obravnava v skladu z Zakonom o avtorskih pravicah !

LEGENDA:

- novo asfaltno vozišče
- nov asfalt dovozov
- nov asfalt pločnika
- tlakovane površine
- zelenica
- obstoječi objekti
- obstoječi robniki
- novi robniki
- nove granitne kocke
- obstoječa ograja
- odstranitev ograje
- obstoječa živa meja
- jeklena varnostna ograja
- svetilke cestne razsvetlj. (obstoječe, nove, odstranitev)
- žleb in iztok v kanalizacijo
- cestni požiralniki in jaški
- asfaltna mulda
- linijski požiralnik
- drenaža

NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

SITUACIJA NOVE JAVNE RAZSVETLJAVE
LIST 3

M 1:500

Powered by licensed software:

investitor:	OBČINA DOMŽALE Ljubljanska cesta 69 1230 Domžale
objekt:	NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka - JP071041
načrt:	NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA SITUACIJA NOVE JAVNE RAZSVETLJAVE LIST 3
proj.dok.:	PZI

PINO d.o.o.
Projektiranje, cenitve nepremičnin
Inženiring v gradbeništvu
Nadzor, strokovno vodenje pri graditvi
Objektov
Ulica Mire Pregljeve 4
1270 Litija
tel: 01/8980-150
fax: 01/8980-155
email: info@pino.si
splet: www.pino.si

vodja projekta:	JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.		
PI / PA:	JOŽE POGLAJEN, univ.dipl.inž.grad.		
id. št. PI / PA:	IZS G-1091		
strokovni sodelavec:	NIK POGLAJEN, mag. inž. grad.		
št.proj.:	13/25	merilo:	1:500
datum:	marec 2025	št.lista:	2.3

LC 071041 Domžale - Bišče
Rekonstrukcija na odseku Mala Loka - Bišče
od km 1+800 do km 2+535
L = 735 m

KRIŽIŠČE "MALA LOKA 1"

Mala Loka

km 1+800

km 1+831

km 1+889

K1

K2

JP 573181 (Mala Loka - Dragomelj)

JP 573183

Domžale

Dragomelj

Prižgoljske L.3

prestavitev svetilke CR

zaščita NN voda

zaščita TK voda

zamenjava pokrova

nov jašek NN

nov jašek TK

JR 1 SVETILKA 1 K.O.:469842.4954, 107548.4581

JR 2 SVETILKA 2 K.O.:469842.4954, 107548.4581

JR 3 SVETILKA 3 K.O.:469858.0335, 107714.4279

JR 4 SVETILKA 4 K.O.:469884.2930, 107664.5195

JR 5 SVETILKA 5 K.O.:469877.0890, 107593.6227

JR 6 SVETILKA 6 K.O.:469884.2930, 107664.5195

JR 7 SVETILKA 7 K.O.:469892.8643, 107523.2633

JR 8 SVETILKA 8 K.O.:469908.9918, 107482.1781

JR 9 SVETILKA 9 K.O.:469914.0109, 107440.7726

JR 10 SVETILKA 10 K.O.:469908.2878, 107387.7251

JR 11 SVETILKA 11 K.O.:469913.7304, 107345.2772

JR 12 SVETILKA 12 K.O.:469902.4411, 107

Mala Loka 7a, 7, 9, 11, 13, 15, 24a, 24b, 24c, 26, 28, 30, 35, 41

Predkanje ceste l=6m

KOMUNALNI VODI

	NOVO	OBSTOJEČE
ELEKTRIKA-cestna razsvetljava	JR JR	JR JR
ELEKTRIKA-nizka napetost	NN NN	NN NN
ELEKTRIKA-srednja napetost	SN SN	SN SN
Telekomunikacije	TK TK	TK TK
KANALIZACIJA-fekalna	FEK FEK	FEK FEK
KANALIZACIJA-meteorna	MET MET	MET MET
Vodovod	VODA VODA	VODA VODA

LEGENDA:

- novo asfaltno vozišče
- nov asfalt dovozov
- nov asfalt pločnika
- tlakovane površine
- zelenica
- obstoječi objekti
- obstoječi robniki
- novi robniki
- nove granitne kocke
- obstoječa ograja
- odstranitev ograje
- obstoječa živa meja
- jeklena varnostna ograja
- svetilke cestne razsvetlj. (obstoječe, nove, odstranitev)
- žleb in iztok v kanalizacijo
- cestni požiralniki in jaški
- asfaltna mulda
- linijski požiralnik
- drenaža

NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

SITUACIJA NOVE JAVNE RAZS. Z OST. INFRA

LIST 1

M 1:500

Powered by licensed software:

investitor:
OBČINA DOMŽALE
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

PINO d.o.o.
Ulica Mire Pregljeve 4
1270 Litija
tel: 01/8980-150
fax: 01/8980-155
email: info@pino.si
splet: www.pino.si

Projektiranje, cenitve nepremičnin
Inženiring v gradbeništvu
Nadzor, strokovno vodenje pri gradnji objektov

objekt:
NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA
Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka - JP071041

načrt:
NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA
SITUACIJA NOVE JAVNE RAZS. Z OST. INFRA
LIST 1

proj.dok.: PZI

vodja projekta:	JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.		
PI / PA:	JOŽE POGLAJEN, univ.dipl.inž.grad.		
id. št. PI / PA:	IZS G-1091		
strokovni sodelavec:	TIM POGLAJEN, dipl.inž.grad.UN		
št.proj.:	13/25	merilo:	1:500
datum:	marec 2025	št.lista:	3.1

OPOMBE:
Pred izvedbo je potrebno vsere komisijski na licu mesta, za morebitne napake odgovarja izvajalec.
Zagotavljanje varnostnega ali zaprtja posameznih delov cest je v celoti projektirano in določeno na ustreznem v skladu z Zakonom o javnih cestah prevzeti.

LC 071041 Domžale - Bišče
Rekonstrukcija na odseku Mala Loka - Bišče
od km 1+800 do km 2+535
L = 735 m

Mala Loka

Predkanje ceste l=6m

KOMUNALNI VODI

	NOVO	OBSTOJEČE
ELEKTRIKA-cestna razsvetljava	JR JR	JR JR
ELEKTRIKA-nizka napetost	NN NN	NN NN
ELEKTRIKA-srednja napetost	SN SN	SN SN
Telekomunikacije	TK TK	TK TK
KANALIZACIJA-fekalna	FEK FEK	FEK FEK
KANALIZACIJA-meteorna	MET MET	MET MET
Vodovod	VODA VODA	VODA VODA

LEGENDA:

- novo asfaltno vozišče
- nov asfalt dovozov
- nov asfalt pločnika
- tlakovane površine
- zelenica
- obstoječi objekti
- obstoječi robniki
- novi robniki
- nove granitne kocke
- obstoječa ograja
- odstranitev ograje
- obstoječa živa meja
- jeklena varnostna ograja
- svetilke cestne razsvetlj. (obstoječe, nove, odstranitev)
- žleb in iztok v kanalizacijo
- cestni požiralniki in jaški
- asfaltna mulda
- linijski požiralnik
- drenaža

NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

SITUACIJA NOVE JAVNE RAZS. Z OST. INFR.

LIST 2

M 1:500

Powered by licensed software:

investitor:
OBČINA DOMŽALE
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

PINO d.o.o.
Ulica Mire Pregljeve 4
1270 Litija
tel: 01/8980-150
fax: 01/8980-155
email: info@pino.si
splet: www.pino.si

Projektiranje, cenitve nepremičnin
Inženiring v gradbeništvu
Nadzor, strokovno vodenje pri gradnji objektov

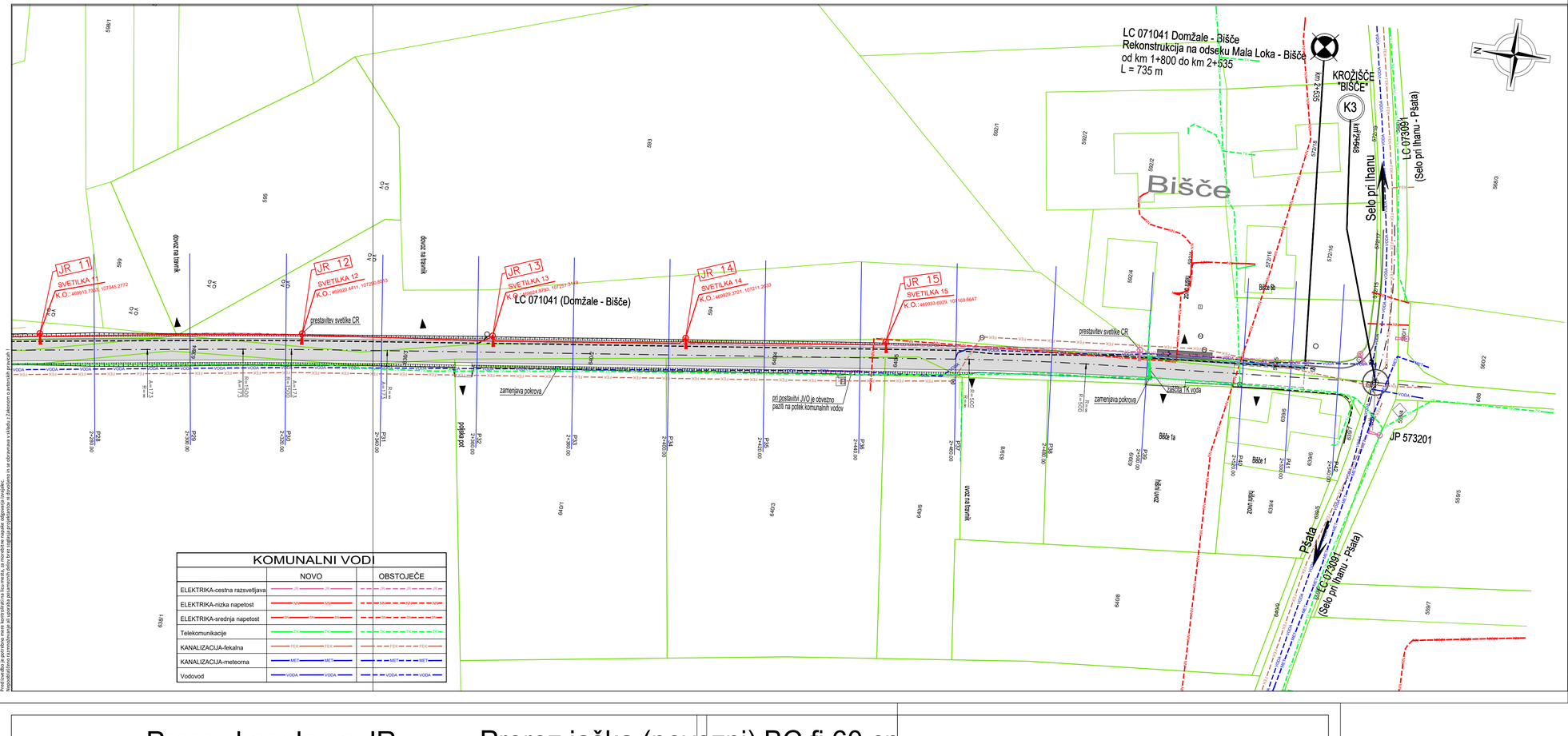
objekt:
NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA
Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka - JP071041

načrt:
NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA
SITUACIJA NOVE JAVNE RAZS. Z OST. INFR.
LIST 2

proj.dok.: PZI

vodja projekta:	JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.		
PI / PA:	JOŽE POGLAJEN, univ.dipl.inž.grad.		
id. št. PI / PA:	IZS G-1091		
strokovni sodelavec:	NIK POGLAJEN, mag. inž. grad.		
št.proj.:	13/25	merilo:	1:500
datum:	marec 2025	št.lista:	3.2

OPOMBE:
Pred izvedbo je potrebno vsere komisijski na licu mesta, za morebitne napake odgovarja izvajalec.
Zagotavljanje varnostnega ali zaprtja posameznih delov cest je v celoti projektirano in določeno na ustreznem v skladu z Zakonom o javnih cestah prevzeti.



KOMUNALNI VODI

	NOVO	OBSTOJEČE
ELEKTRIKA-cestna razsvetljava	JR	JR
ELEKTRIKA-nizka napetost	NN	NN
ELEKTRIKA-srednja napetost	SN	SN
Telekomunikacije	TK	TK
KANALIZACIJA-fekalna	FEK	FEK
KANALIZACIJA-meteorna	MET	MET
Vodovod	VODA	VODA

LEGENDA:

- novo asfaltno vozišče
- nov asfalt dovozov
- nov asfalt pločnika
- tlakovane površine
- zelenica
- obstoječi objekti
- obstoječi robniki
- novi robniki
- nove granitne kocke
- obstoječa ograja
- odstranitev ograje
- obstoječa živa meja
- jeklena varnostna ograja
- svetilke cestne razsvetlj. (obstoječe, nove, odstranitev)
- žleb in iztok v kanalizacijo
- cestni požiralniki in jaški
- asfaltna mulda
- linijski požiralnik
- drenaža

NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

SITUACIJA NOVE JAVNE RAZ. IN OST. INFRAS.

LIST 3

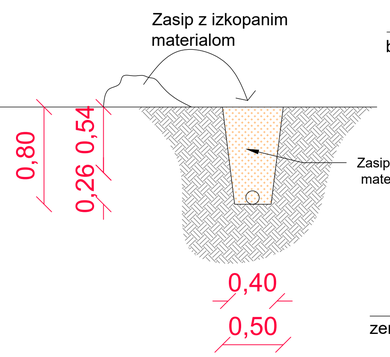
M 1:500

Powered by licensed software:

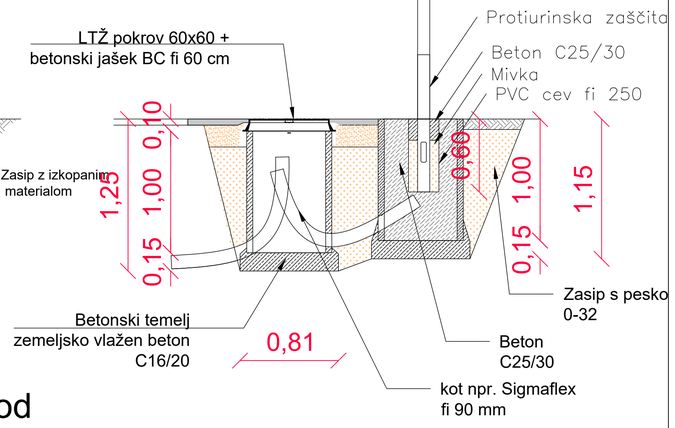
investitor:	OBČINA DOMŽALE Ljubljanska cesta 69 1230 Domžale
izdelovalec:	PINO d.o.o. Projektiranje, cenitve nepremičnin Inženiring v gradbeništvu Nadzor, strokovno vodenje pri graditvi objektov Ulica Mire Pregljeve 4, 1270 Litija tel: 01/8980-150, fax: 01/8980-155 email: info@pino.si, splet: www.pino.si
objekt:	NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka - JP071041
načrt:	NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA SITUACIJA NOVE JAVNE RAZ. IN OST. INFRAS. LIST 3
proj.dok.:	PZI
vodja projektiranja:	JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.
PI / PA:	JOŽE POGLAJEN, univ.dipl.inž.grad.
id. št. PI / PA:	IZS G-1091
strokovni sodelavec:	NIK POGLAJEN, mag. inž. grad.
št.proj.:	13/25
merilo:	1:500
datum:	marec 2025
št.lista:	3.3

OPOMBE:
Pred izvedbo je potrebno meve kontrolirati na licu mesta, za morebitne napake odgovarja izvajalec.
Kanalizacijska in vodovodna omrežja se izgradijo po navodilih pristojnih služb ter v skladu s projektnimi in tehničnimi pogoji in se obravnava v skladu z Zakonom o javnih naročilih.

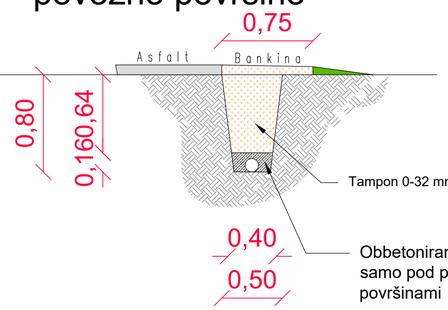
Prerez kanala za JR



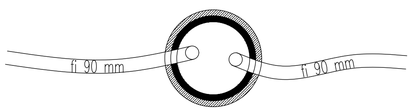
Prerez jaška (povozni) BC fi 60 cm



Prerez kanala za JR pod povozno površino



Tloris jaška fi 60 cm



NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

DETAILI KANALA IN JAŠKOV

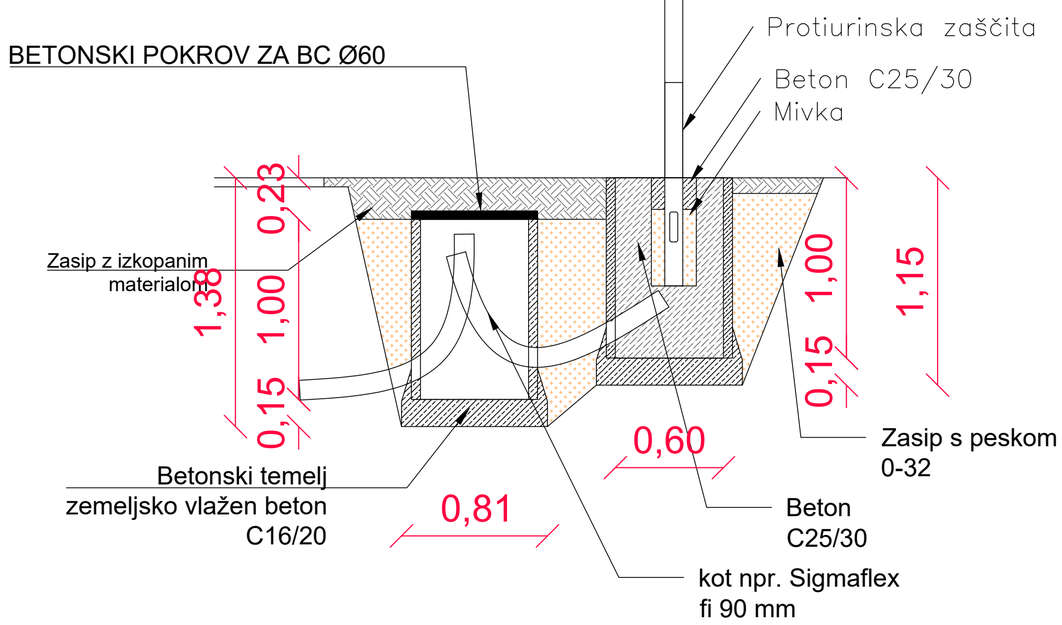
LIST 1

M 1: 25

Powered by licensed software:

investitor:	OBČINA DOMŽALE Ljubljanska cesta 69 1230 Domžale
izdelovalec:	PINO d.o.o. Projektiranje, cenitve nepremičnin Inženiring v gradbeništvu Nadzor, strokovno vodenje pri graditvi objektov Ulica Mire Pregljeve 4, 1270 Litija tel: 01/8980-150, fax: 01/8980-155 email: info@pino.si, splet: www.pino.si
objekt:	NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka - JP071041
načrt:	NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA DETAILI KANALA IN JAŠKOV LIST 1
faza:	PZI
vodja projektiranja:	JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.
poobl.strokovnjak:	JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.
id. št. poobl.strok.:	IZS G - 1091
strokovni sodelavci:	NIK POGLAJEN, mag.inž.grad.
št. proj.:	13/25
merilo:	1: 25
datum:	marec 2025
št. lista:	4.0

Prerez jaška v zelenici BC fi 60 cm



OPOMBE:
Pred izvedbo je potrebno mere kontrolirati na licu mesta, za morebitne napake odgovarja izvajalec.
Nepooblaščeno razmnoževanje ali uporaba posameznih delov brez soglasja projektantov ni dovoljeno in se obravnava v skladu z Zakonom o avtorskih pravicah !

NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

DETAILI KANALA IN JAŠKOV

LIST 2

M 1: 25

Powered by licensed software:

investitor:
OBČINA DOMŽALE
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

PINO d.o.o.
Projektiranje, cenitve nepremičnin
Inženiring v gradbeništvu
Nadzor, strokovno vodenje pri graditvi
Objektov
Ulica Mire Pregljeve 4
1270 Litija
tel: 01/8980-150
fax: 01/8980-155
email: info@pino.si
splet: www.pino.si

objekt:
NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA
Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka - JP071041

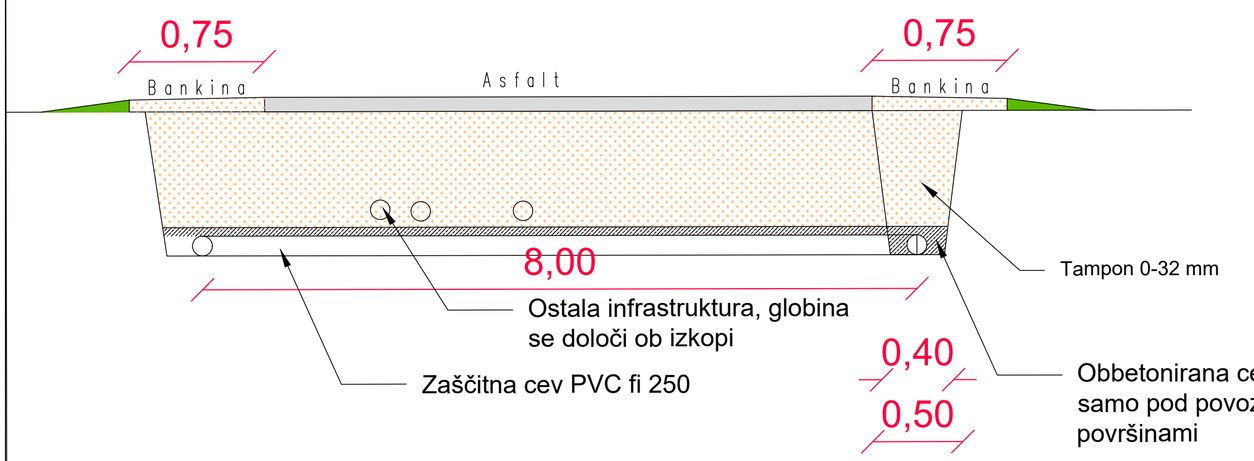
vodja projektiranja: JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.
poobl.strokovnjak: JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.
id. št. poobl.strok.: IZS G - 1091
strokovni sodelavci: NIK POGLAJEN, mag.inž.grad.

načrt: NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA
DETAILI KANALA IN JAŠKOV
LIST 2

faza: PZI

št. proj.: 13/25
merilo: 1: 25
datum: marec 2025
št. lista: 4.1

Prerez cevi pod cesto v primeru križanj z ostalo infrastrukturo



OPOMBE:
Pred izvedbo je potrebno mere kontrolirati na licu mesta, za morebitne napake odgovarja izvajalec.
Nepooblaščeno razmnoževanje ali uporaba posameznih delov brez soglasja projektantov ni dovoljeno in se obravnava v skladu z Zakonom o avtorskih pravicah !

NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

DETAILI KANALA IN JAŠKOV

LIST 3

M 1: 25

Powered by licensed software:

investitor:
OBČINA DOMŽALE
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

PINO d.o.o.
Projektiranje, cenitve nepremičnin
Inženiring v gradbeništvu
Nadzor, strokovno vodenje pri graditvi
Objektov
Ulica Mire Pregljeve 4
1270 Litija
tel: 01/8980-150
fax: 01/8980-155
email: info@pino.si
splet: www.pino.si

objekt:
NOVA JAVNA RAZSVETLJAVA
Domžale - Bišče, na odseku Mala Loka - JP071041

vodja projektiranja: JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.
poobl.strokovnjak: JOŽE POGLAJEN,univ.dipl.inž.grad.
id. št. poobl.strok.: IZS G - 1091
strokovni sodelavci: NIK POGLAJEN, mag.inž.grad.

načrt: NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA
DETAILI KANALA IN JAŠKOV
LIST 3

faza: PZI

št. proj.: 13/25
merilo: 1: 25
datum: marec 2025
št. lista: 4.2