investitor:
Občina Domžale
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

naziv gradnje:
BRV ČEZ HOMŠKO MLINŠČICO V JARŠAH PRI DOMŽALAH

vrsta dokumentacije:
PZR – projekt za razpis

naziv načrta:
0 – Zbirni načrt

Vzdrževalna dela v javno korist

št. projekta: **16805**
št. načrta: **16805_0**

datum: **februar 2025**

KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA NAČRTA

0 – ZBIRNI NAČRT

	Naslovna stran načrta
	Kazalo vsebine zbirnega načrta
	Zbirno tehnično poročilo
	Predračunski elaborat
	Lokacijski prikazi

ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

KAZALO VSEBINE

1. OPIS OBJEKTA IN NJEGOVE ZNAČILNOSTI 2

2. POVZETEK TEHNIČNI POROČIL VSEH NAČRTOV 3

2.1. NAČRT BRVI 3

2.2. NAČRT ODSTRANITVE OBSTOJEČE BRVI 7

3. ZEMLJIŠKE PARCELE 8

4. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI 9

1. OPIS OBJEKTA IN NJEGOVE ZNAČILNOSTI

Obstoječe stanje

Obstoječa lesena montažna brv za pešce in kolesarje je preozka in dotrajana. Preko obstoječe brvi poteka kolesarska javna pot KJ 61654 »Kolesarska pot ob Kamniški Bistrici - desni breg: Zg. Jarše – Sp. Jarše« (*glej uradni vestnik Občine Domžale št. 10/2024, dne: 24. 06. 2024*).

Predvideno stanje

Skladno z zakonom o cestah (ZCes-2) je predvidena rekonstrukcija brvi čez Homško mlinščico v Jaršah pri Domžalah z odstranitvijo obstoječe lesene montažne brvi z deli krajnih AB opornikov in gradnja nove AB brvi v okviru »*vzdrževalnih del v javno korist*« (VDJK).

Nova AB brv za pešce in kolesarje je zasnovana sodobno z ustrezno širino ter bo poleg pešcem in kolesarjem občasno namenjen tudi za intervencijska vozila.

Obstoječi komunalni vod (primarni vodovod NL DN 200), ki poteka vzdolž obstoječe in nove brvi, se ustrezno varuje in zaščiti med izvedbo uvrtanih AB pilotov krajnih opornikov. Obstoječi nadzemni hidrant na južni strani brvi se dvigne na koto končne ureditve (dvig za cca 28 cm), obstoječi vodni zapirač (zasun) s cestno kapo z vgradilno garnituro se tudi dvigne na koto končne ureditve (dvig za cca 23 cm).

Pri zasnovi nove AB brvi smo upoštevali usmeritve iz Hidrološko hidravličnega elaborata, ki je bil izdelan predhodno.

Objekt je zasnovan kot armiranobetonska integralna konstrukcija (okvir), sestavljen iz klasično armirane prekladne konstrukcije (plošča s konstantno višino s stranskima konzolama) preko enega polja 10,42 m (teoretični razpon) in dvema poševnima (α=60°) krajnima opornikoma s konzolnimi krilnimi zidovi. Svetla dolžina brvi je 9,50 m. Svetla širina brvi je 3,5 m. Skupna dolžina brvi med krajnima opornikoma pa znaša 11,35 m. Celotna širina brvi pa je 4,2 m. Kot križanja brvi z vodotokom je cca 50°.

2. POVZETEK TEHNIČNI POROČIL VSEH NAČRTOV

2.1. NAČRT BRVI

Splošni podatki

Objekt:	Brv čez Homško mlinščico v Jaršah pri Domžalah
Pot:	KJ 61654 – Kolesarska pot ob Kamniški Bistrici (desni breg: Zg. Jarše – Sp. Jarše)
Vodotok:	Homška mlinščica
Kot križanja:	cca 50°

Prometno tehnične karakteristike brvi:

Geometrijska značilnost	**Opis**
Vzdolžni nagib:	od -2,0% do 2,0%
Prečni nagib:	dvostranski naklon 2,5 %
Horizontalni potek:	Prema
Vertikalni potek:	vertikalna zaokrožitev R_V=280 m

Karakteristični prečni prerez brvi:

Sestava prečnega prereza	**Širina**
Levi robni venec z ograjo	0,35 m
Prosti profil za pešce – pešpot	3,50 m
Desni robni venec z ograjo	0,35 m
Skupna širina:	**4,20 m**

Konstrukcijska zasnova objekta in okolice

Prekladna konstrukcija

Prekladna konstrukcija je zasnovana kot monolitna armiranobetonska plošča s konstantno debelino 48-50 cm (v povprečju 49 cm; prečni strešni sklon) in širino 2,0 m. Plošča se na robovih nadaljuje s krajnima konzolama spremenljive debeline od 48 cm (ob vpetju) do 25 cm (prosti rob) in dolžine 1,10 m. Robna venca sta integrirana v krajni konzoli. Celotna širina prekladne konstrukcije je 4,2 m. Prečni padec preklade je dvostranski in konstanten vzdolž objekta in znaša 2,5%. Vzdolžni padec preklade se vzdolž objekta spreminja od 2,0% do -2,0% (vertikalna zaokrožitev R=+280 m). Teoretični razpon prekladne konstrukcije preko enega polja je 10,42 m. Celotna dolžina prekladne konstrukcije je 11,35 m.

Krajna opornika s krilnimi zidovi

Krajna opornika sta zasnovana iz armiranobetonske stene (grede pilotov) in vzporednih konzolnih krilnih zidov. Krajna opornika sta s prekladno konstrukcijo brvi togo povezana. Tlorisno sta krajna opornika glede na os objekta poševna pod kotom α=60°. Robova prekladne konstrukcije na krajnih opornikih se dodatno zaščiti z zaključnim kotnim profilom 50/50/3 mm iz nerjavečega jekla (inox) z ustreznim sidranjem v beton. Dimenzija stene (grede pilotov) posameznega krajnega opornika so: širina 4,73 m; višina 0,80 m (pod ploščo). Debelina stene opornika je 0,92 m (pravokotno: 0,80 m). Dolžine vzporednih krilnih zidov so od 1,0 m. Krilni zidovi se konzolno vpenjajo v opornik. Debelina krilnih zidov je od 30 cm do 35 cm. Krila so vkopana ca. 1,0 m pod linijo brežine ob krajnem oporniku. Izvedba kril mora ustrezati TSC 07.108.

Temeljenje

Temeljenje nove brvi je globoko na pilotih. Posamezni krajni opornik se temelji na dveh uvrtanih pilotih Φ60 cm na medsebojni razdalji 3,00 m. Piloti segajo v relativno dobro nosilna temeljna tla ($Q_{m,p}$ - aluvialna močno meljasta prodna zemljina). Predvidena je dolžina uvrtanih pilotov 6 m (glede na GG elaborat). Pilota sta na vrhu povezana s pilotno gredo / steno krajnega opornika. Temeljenje krajnih opornikov brvi s pomočjo uvrtanih pilotov je s stališča začasnih izkopov v obstoječi teren oz. dela brežin struge vodotoka ugodnejše v primerjavi s plitvim temeljenjem, ki običajno zahteva večje začasne gradbene jame (izkope).

Rege

Delovni stik oz. rega se izvede za lažjo in kvalitetnejšo izvedbo konstrukcije. Z njimi razdelimo objekt na manjše delavne enote, ki se jih opaži in betonira v različnih fazah.

Stiki, ki so narejeni z delavno rego:

- Stik med pilotom in pilotno gredo / steno krajnega opornika
- Stik med stenami in krilnimi zidovi krajnih opornikov (DELAVNA REGA PRI IZVEDBI »BELIH KADI«)
- Stik med stenami krajnih opornikov in prekladno konstrukcijo

Postopek izvedbe delavnih reg:

Na predhodno otrdelo betonsko površino, na katero se betonira naslednja faza, je potrebno očistiti z izpiranjem pod visokim pritiskom tako, da se s površine odstrani drobnozrnata mešanica agregata in cementnega kamna. Izprana površina mora biti ustrezno nahrapavljena (vidna groba zrna). V očiščeni in navlaženi ravnini se nato izvede delavno rego oz. stik. Delavni stiki na obravnavani konstrukciji morajo biti v skladu z zahtevami konstrukcijskih reg (TSC 07.116).

Opaži, obdelave in obloge vidnih betonskih elementov

Vse vidne betonske površine morajo ustrezati visokim oblikovnim razmeram. Vsi detajli in postopki, ki se nanašajo na izvedbo se izvajajo v skladu s TSC 07.111. Razredi za vidne betonske površine so podani v poglavju, kjer so definirani materiali.

Hidroizolacija

Horizontalna hidroizolacija prekladne konstrukcije naj se izvede z visoko elastičnim UV-stabilnim premazom za strešne hidroizolacijske sisteme (npr. *Sikafloor Multiflex PB32*) s kremenčevim posipom za zmanjšanje drsnosti površine. Za betonsko mešanico prekladne konstrukcije (C30/37 XD3 XF4 PV-II

Dmax=16mm S4) je potrebno uporabiti ustrezen dodatek za hidroizolacijo s kristalizacijo (npr.: *Xypex Admix C-1000 NF*), ki omogoča večjo vodotesnost prekladne konstrukcije brvi.

Sestava vertikalne hidroizolacije: Zasute površine temeljev, krajnih opornikov in kril je potrebno premazati z 2× hladnim bitumenskim premazom ali z ekvivalentnim vodotesnim nanosom prilepljene ali ločene hidroizolacijske plasti v skladu z navodili proizvajalca in tehničnega poročila.

Vsi detajli, ki se nanašajo na izvedbo horizontalne hidroizolacije se izvajajo v skladu s proizvajalcem in TSC 07.104.

Venci, robniki in hodniki

Robni venci brvi so široki 0,35 m in so integrirani v prekladno konstrukcijo brvi.

Zasipi in prehod z objekta na zaledje

Zasip za stenami krajnih opornikov in krilnimi zidovi se izvede z gramoznim nasutjem (prepustni material). Zasipanje in utrjevanje se izvaja po plasteh v debelini 0,30 m z lažjim komprimacijskim sredstvom. Zasip za stenami se izvede simetrično. Pohodno oz. povozno površino izven območja brvi se vzpostavi enako, kot je bila pred gradnjo nove brvi.

Ureditev prostora in brežin ob objektu

Brežine ob krilnih zidovih na območju krajnih opornikov brvi se le rekonstruirajo, ki bi jih morebiti poškodovali pri sami gradnji. Potekajo vsaj v naklonu 1:1,5 (2:3) ali položneje. Brežine se uredi s humusiranjem in nadomeščanjem obstoječe vegetacije z avtohtono drevesno in grmovnato obrežno zarastjo (npr. bela vrba, črna jelša).

Ureditev struge vodotoka

Pri izgradnji brvi ureditve osnovne struge niso predvidene. V dno struge vodotoka se ne posega in ostaja naravno z obstoječimi prelivi in tolmuni. Brežine struge vodotokov v območju brvi (lokalno ob krajnih opornikih) se ureje s kamnito oblogo položeno v pusti beton. Za oblogo se uporabi kamnite bloke velikosti od 0,5 do 1,0 m.

Oprema objekta

Odvodnjavanje in kanaliziranje

Meteorno vodo s površine brvi se odvaja s prečnim strešnim naklonom 2,5% in vzdolžnim spreminjajočim se naklonom od -2,0% do 2,0% (vertikalna zaokrožitev). Večina odvedene površinske meteorne vode se disperzijsko steka preko robnih vencev z odkapnim robom v podmostje ter v manjši meri odteka na utrjeno makadamsko površino pred in za objektom (na območju med krilnimi zidovi na krajnih opornikih), kjer disperzijsko ponika. Ker je brv namenjen pešcem in kolesarjem čiščenje meteorne vode ni potrebno in zato tudi ni bilo predvideno.

Napeljave preko objekta

Preko brvi ni predvidenih napeljav oz. komunalnih vodov. V kolikor se izkaže potreba po slednjih, morajo le-te biti izvedene v skladu s TSC 07.113.

Ograje

Na integriranih robnih vencih brvi (levo in desno) je predvidena jeklena ograja za pešce s skupno višino 1,2 m z vertikalnimi polnili. Ograja ne sme posegati v območje prostega prometnega profila pešpoti (pešci in kolesarji). Predvideno je naknadno vijačenje ograje v robne vence z betonskimi sidri (npr.: Hilti). Izvedba in pritrjevanje ograje na robni venec poteka v skladu s TSC 07.103. Ograjo se ozemlji s pomočjo valjanca FeZn25x4mm za ozemljitev jeklenih elementov po detajlu.

Varovanje in zaščita obstoječega vodovoda

Obstoječi komunalni vod (primarni vodovod NL DN 200), ki poteka vzdolž obstoječe in nove brvi, se ustrezno varuje in zaščiti med izvedbo uvrtanih AB pilotov krajnih opornikov. Vodovod poteka na ustrezni globini nasipa (cca na globini 311 nmv) pod strugo kanala Homške mlinščice. Uvrtani AB piloti krajnih opornikov nove brvi tlorisno ne posegajo v obstoječi komunalni vod glede na pridobljen geodetski posnetek. Minimalni odmiki s potekom vodovoda so prikazani v priloženem tehničnem prikazu (Dispozicija brvi). Izvajalec gradbenih del mora nove AB pilote izvajati s posebno pazljivostjo (ustrezno pazljivo izvajanje, varovanje in morebitno dodatno zaščito primarnega vodovoda NL DN 200).

Predvideni ukrepi na obstoječem vodovodu:

Obstoječi nadzemni hidrant na južni strani brvi se dvigne na koto končne ureditve (dvig za cca 28 cm), obstoječi vodni zapirač (zasun) s cestno kapo z vgradilno garnituro se tudi dvigne na koto končne ureditve (dvig za cca 23 cm).

Materiali

Izbrani materiali na objektu zagotavljajo uporabnost, nosilnost in trajnost za projektirano življenjsko dobo.

Tabela novo vgrajenih materialov za nosilne betonske elemente na objektu:

Element	Kvaliteta betona	Razred izpostavlj.	Vodo-tesnost	Dmax [mm]	Konsi-stenca	Krovni sloj [mm]	Kvaliteta armature	Kvalit. kablov za pred.	Razred vidnega betona
Podložni beton	C 16/20	XC0	/	/	S3	/	/	/	VB 0
Piloti	C 30/37	XC2	PV-I	32	S3	100	B 500B	/	VB 0
Steni krajnih opornikov / gredi pilotov	C 30/37	XD1, XF2	PV-II	32	S4	50	B 500B	/	VB 3*
Krilni zidovi	C 30/37	XD1, XF2	PV-II	32	S4	50	B 500B	/	VB 3*
Prekladna konstrukcija	C 30/37	XD3, XF4	PV-II	16	S4	45	B 500B	/	VB 3

** Opomba: nezasuta površina sten opornikov in krilnih zidov; zasuta stran je lahko VB 0*

Jeklo za ograje:

Varnostne ograje se izvedejo iz jekla kvalitete S235 J0. Izvedbeni razred EXC2. Protikorozijska zaščita jeklene ograje se izvede z vročim cinkanjem minimalne debeline 85µm.

2.2. NAČRT ODSTRANITVE OBSTOJEČE BRVI

Pred pričetkom gradnje nove brvi mora izvajalec odstraniti obstoječo leseno montažno brv z deli obeh krajnih opornikov, da je možna izdelava nove AB brvi. Posebno pozornost je posvetiti varstvenim ukrepom za preprečitev poškodb ljudi ali premoženja.

Odstranitvena dela se izvajajo ob upoštevanju veljavnih predpisanih zakonov, predpisov in standardov Republike Slovenije. Odstranitev mora izvesti le za to usposobljen izvajalec. Odstranitvena dela se bodo izvajala ročno in strojno s pomočjo ustrezne gradbene mehanizacije. Pri izvajanju del je potrebno upoštevati ukrepe z vidika varnosti in zdravja pri delu, ki so navedeni v varnostnem načrtu (elaborat je sestavni del PZI projekta).

Rušitev obstoječe lesene brvi se izvede po naslednjem vrstnem redu:

- Zakoličba in varovanje obstoječega komunalnega voda (primarni vodovod NL DN 200), ki poteka vzdolž obstoječe brvi.
- Odstranitev kompletne lesene brvi z avtodvigalom z brežine ter premik na predvideno lokacijo začasnega skladiščenja obstoječe brvi (znotraj gradbiščnega platoja).
- Začasno skladiščenje lesene brvi na lokaciji in selektivna razgradnja brvi:
    - Ročna demontaža kovinskega ročaja.
    - Ročna demontaža pločevinaste kape nad leseno varovalno ograjo.
    - Odstranitev lesene pohodne površine in vseh pritrdilnih sredstev.
    - Demontaža vzdolžnih lesenih nosilcev.
    - Demontaža prečnih lesenih nosilcev.
    - Odstranitev jeklenic z napenjalci.
    - Demontaža lesenih vzporednih lameliranih lepljenih nosilcev.
- Delna rušitev AB krajnih opornikov (ohranitev obstoječih temeljev).
- Sprotno nakladanje ruševin na vozila in odvoz pooblaščenemu predelovalcu oz. zbiralcu gradbenih odpadkov.

Rušenje je zaključeno, ko so ruševine odpeljane pooblaščenemu predelovalcu oz. zbiralcu gradbenih odpadkov. Predelava odpadkov na mestu rušenja zaradi majhnega manipulativnega prostora ni predvidena. Način ravnanja z gradbenimi odpadki je obdelan v načrtu gospodarjenja z gradbenimi odpadki (elaborat je sestavni del PZI projekta).

V času rušitve je prepovedano zadrževanje ljudi v strugi vodotoka, prav tako pa se težka mehanizacija ne sme nahajati v območju opornikov.

3. ZEMLJIŠKE PARCELE

Katastrska občina: **1959 – Domžale**

Parcelna številka: **687, 688, 689/2**

Navedba minimalnih odmikov od parcelnih meja sosednjih zemljišč

Katastrska občina	Parcelna številka	Min. odmik [m]
k.o. 1959 DOMŽALE	5408/1	**0,12**
	689/1	**0,21**
	690/2	**7,51**
	690/1	**10,19**
	686	**33,45**
	692/30	**39,49**

V nadaljevanju povzemamo prvi del 89. člen iz OPN Občine Domžale (Ur. vestnik Občine Domžale št. 10/2018), kjer so definirani »*Odmiki objektov od sosednjih zemljišč in objektov*«:

89. člen
(Odmiki objektov od sosednjih zemljišč in objektov)

(1) Odmiki načrtovanih zahtevnih in manj zahtevnih objektov morajo slediti gradbeni liniji obstoječih objektov. Če gradbene linije v prostoru ni, je gradbena meja, do katere lahko segajo objekti, določena z regulacijskimi linijami cest in komunalnih vodov oziroma z naslednjimi odmiki:
- vsaj 6,0 m od roba cestišča pri lokalni cesti,
- vsaj 4,0 m od roba cestišča pri javni poti,
- vsaj 2,0 m od roba cestišča pri javni poti za kolesarje,

(2) Nezahtevni objekti morajo biti od cestišča odmaknjeni najmanj 1,5 m.

(3) Gradnje ograj morajo slediti gradbeni liniji obstoječih ograj v ulici ali ob cesti, na strani gradnje.

(4) Odmiki zahtevnih in manj zahtevnih objektov od medsosedske meje so najmanj 4,0 m, odmiki stavb, ki so nezahtevni objekt (razen nadstrešnic), so najmanj 1,5 m od medposestne meje. Navedeni odmiki ne veljajo, če je izpolnjen vsaj eden od naslednjih pogojev:
- novogradnja se od medsosedske meje namerava graditi v enakem odmiku, kot je odmaknjen obstoječ, istovrsten objekt na sosednjem zemljišču;
- gre za gradnjo objekta gospodarske ali družbene infrastrukture;
- lastniki, ki jih medsosedska meja razmejuje, se o tem pisno sporazumejo.

V 89. členu, točka (4), 2. alinea v OPN Občine Domžale (Ur. vestnik Občine Domžale št. 10/2018), je zapisano, da:
Navedeni odmiki ne veljajo, če je izpolnjen vsaj eden od naslednjih pogojev:
- **gre za gradnjo objekta gospodarske ali družbene infrastrukture;**

4. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI

Skladnost z Občinskim prostorskim načrtom Občine Domžale (Uradni vestnik občine Domžale št. 10/2018)

85. člen,
Vrste dopustnih gradenj in del
Če ta odlok ali drug predpis ne določa drugače, so na celotnem območju občine dopustne naslednje vrste gradenj in del:
− gradnja novega objekta,
− rekonstrukcija objekta,
− vzdrževanje objekta,
− odstranitev objekta,
− sprememba namembnosti objekta.

Projekt predvideva rekonstrukcijo brvi z odstranitvijo dotrajane obstoječe lesene montažne brvi in gradnjo nove AB brvi na isti lokaciji. Slednje je dopustno na celotnem območju občine.

86., 87., 88., 141., 147. in 149. člen
Če ta odlok ali drug predpis ne določa drugače, je na celotnem območju občine dopustna gradnja naslednjih objektov oziroma naslednje ureditve: … - gradnja brvi in mostov;
Območja ZD: Spremljajoče dejavnosti: - športne in druge dejavnosti za prosti čas
Območja K in območja VC: Spremljajoče dejavnosti: rekreacija

Gradnja mostov in brvi je dopustna na celotnem območju občine. Objekt je lokalna javna infrastruktura in služi spremljajočim dejavnostim na območjih podrobne namenske rabe K, VC in ZD: dejavnosti za prosti čas – rekreacija.

91. člen
Oblikovanje objektov
(1) Vsi novi objekti in prostorske ureditve se morajo prilagoditi tradicionalnim oziroma sodobnim kvalitetnim obstoječim objektom v EUP po stavbnih volumnih, višini in regulacijskih črtah, naklonu streh in smereh slemen, barvi in teksturi streh in fasad, načinu ureditve odprtega prostora, ograj, opornih zidov, urbane opreme in drugih oblikovnih značilnostih prostora.

Oblikovna zasnova nove brvi sledi naslednjim ciljem: vitkost prekladne in podporne konstrukcije, čim boljša vključitev objekta v okolje in prostor, maksimalno ohranjanje obstoječega okolja, funkcionalnost objekta, usklajenost nove brvi in opreme s preostalimi objekti na trasi poti.

98. člen
Velikost in oblika parcele objekta

Gradbena parcela za gradbeno inženirske objekte se skladno s 190. členom ZUreP-3 ne določa.

118. člen
Varstvo voda
(1) Vodna in priobalna zemljišča, se urejajo v skladu z določili predpisov s področja upravljanja z vodami.
(2) Za gradnjo objektov in ureditve na območju vodnih in priobalnih zemljišč je treba upoštevati določbe predpisov s področja upravljanja z vodami in varnosti plovbe ter pridobiti soglasje pristojnega organa.
(3) Dopustni posegi na vodna zemljišča morajo biti izvedeni tako, da ne povzročajo sprememb morfoloških
značilnosti voda in drugih krajinskih kvalitet.
(4) Premostitve voda in gradnje na vodnem in priobalnem zemljišču se načrtujejo tako, da je zagotovljena poplavna varnost in da se ne poslabšujeta stanje voda in vodni režim. Gradnja mostov in cest v območju vodotokov ne sme posegati v pretočni profil. Varnost pred stoletnimi visokimi vodami mora biti zagotovljena z minimalno 50 cm proste višine med objektom in višinsko koto stoletnih vod.

Izdelan je Hidrološko hidravlični elaborat za novo brv za pešce in kolesarje čez razbremenilnik Pšata Jarše-Mengeš (št. študije O57.2/22, IZVO-R d.o.o., julij 2023), iz katerega je razviden vpliv načrtovane gradnje nove brvi na obstoječo poplavno varnost in vode nasploh. V poročilu so določene usmeritve in pogoji, ki so upoštevani v predmetni dokumentaciji.

Priloga 3: Podrobni prostorsko izvedbeni pogoji (OB-16)
Na območju rekreacijske osi ob Kamniški Bistrici so dopustne gradnje in ureditve, ki so javno dostopne in kot izhaja iz strokovnih podlag, in sicer:- poti, objektov GJI kot povezav obstoječega omrežja, učnih poti, urbane opreme, piknik prostorov, športnih igrišč, stavb v pritlični izvedbi do 100 m2 za ureditev gostinskega obrata kot dopolnitev ponudbe v območju rekreacijske osi. Na območju K2 so dopustne ureditve in gradnje kot izhajajo iz drugega in tretjega odstavka 147. člena tega odloka (spremljajoče dejavnosti rekreacija ter Objekti v skladu s Prilogo 1 in Prilogo 2). Ograjevanje ni dopustno.

Na območjih z namensko rabo K je gradnja mostov dopustna v primeru rekonstrukcije obstoječih infrastrukturnih objektov. Načrtovana brv je infrastrukturni objekt in je del rekreacijske osi ob Kamniški Bistrici, ki je javno dostopna.

PREDRAČUNSKI ELABORAT

T.2.1 Projektantski popis s predizmerami

T.2.1 PROJEKTANTSKI POPIS S PREDIZMERAMI

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

Osnovni podatki o projektni dokumentaciji:

Številčna oznaka načrta in vrsta načrta:	**0 Zbirni načrt**
Investitor:	**Občina Domžale Ljubljanska cesta 69 1230 Domžale**
Vrsta projektne dokumentacije:	**PZR**
Objekt:	**Brv čez Homško mlinščico v Jaršah pri Domžalah**
Številka projekta:	**16805**
Številka načrta:	**16805_0**
Datum izdelave načrta:	**februar 2025**

List: OSNOVA

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

Brv čez Homško mlinščico v Jaršah pri Domžalah

SKUPNA REKAPITULACIJA

Vrednosti so v EUR!

GRADBENOOBRTNIŠKA DELA		***0,00***
NEPREDVIDENA DELA 10%		***0,00***
	SKUPAJ BREZ DDV:	***0,00***
	22% DDV:	***0,00***
	SKUPAJ Z DDV:	***0,00***

List: REKAPITULACIJA VSEH DEL

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

GRADBENOOBRTNIŠKA DELA

REKAPITULACIJA

Vrednosti so v EUR brez DDV!

I.	***Pripravljalna dela***	***0,00***
II.	***Rušitvena in odstranjevalna dela***	***0,00***
III.	***Zemeljska dela***	***0,00***
IV.	***Betonska dela***	***0,00***
V.	***Tesarska dela***	***0,00***
VI.	***Ostala GO dela***	***0,00***
VII.	***Tuje storitve***	***0,00***
	GRADBENOOBRTNIŠKA DELA SKUPAJ:	***0,00***

List: REKAPITULACIJA GR. DELA

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

GRADBENOOBRTNIŠKA DELA

Poz.	Opis postavke

SPLOŠNE OPOMBE K POPISU DEL

1 Popis tvori celoto skupaj z grafičnim in teksualnim delom načrta, zato ga je potrebno brati skupaj s celotnim načrtom (grafike, tehnična poročila)
2 Pri izdelavi ponudbe za posamezne postavke pregledati kompletno tehnično dokumentacijo z vsemi načrti.
3 V posameznih postavkah je zajeto: dobava materiala, vgradnja materiala in gradbena pomoč inštalaterjem, razen kjer je eksplicitno drugače navedeno
4 Ponudnik je dolžan o vsaki ugotovljeni neskladnosti med popisom in tehničnim poročilom/grafičnimi prikazi obvestiti projektanta in investitorja.
5 Tam, kjer je v popisu določen kos opisan kot določen tip ali blagovna znamka (kot npr...), se to razume v smislu lažjega opisa: enakovreden ali boljši.
6 Investitor bo zagotovil delovne površine v okviru ustreznega delovnega pasu. Na odsekih, kjer bo zaradi objektivnih vzrokov (v območju bližine objektov, konfiguracije terena, nepridobljenih soglasij ipd.) delovni pas ožji od običajnega se gradnja prilagodi dejanskim razmeram na terenu.
7 Vse ostale površine, ki jih bo izvajalec potreboval za gradnjo in za organizacijo gradbišč, si bo moral priskbeti sam na svoje stroške.
8 Izvajalec mora omogočati stalen, prost in vzdrževan dostop za potrebe intervencije oz. vzdrževanja.
9 Izvajalec je dolžan izvesti vsa dela kvalitetno, v skladu s predpisi, standardi, projektom, tehničnimi pogoji in v skladu z dobro gradbeno prakso.
10 Izkopi za jarke, kanale in jaške vključujejo odmet na rob jarka oz. na tovorno vozilo in odvoz na deponijo
11 Izvajalec mora v enotnih cenah upoštevati naslednje stroške, v kolikor le-ti niso upoštevani v posebnih postavkah:
* vse stroške za pridobitev začasnih površin za gradnjo izven delovnega pasu (soglasja, odškodnine, itd.);
* vse stroške v zvezi z začasnim odvozom, deponiranjem in vračanjem izkopanega materiala na mestih, kjer ga ne bo možno deponirati na gradbišču;
* vse stroške za postavitev gradbišča, gradbiščnih objektov, ureditev začasnih deponij, tekoče vzdrževanje in odstranitev gradbišča;
* vse stroške za sanacijo in kultiviranje površin delovnega pasu in gradbiščnih površin po odstranitvi objektov
* stroške za postavitev objekta s poslovnim prostorom vključno z opremo za dve delovni mesti in za skupne operativne sestanke vel. cca 20 m2 za potrebe investitorja, s tekočim vzdrževanjem in čiščenjem
* vse stroške v zvezi s transporti po javnih poteh in cestah: morebitne odškodnine, morebitne sanacije cestišč zaradi poškodb med gradnjo itd.
* stroške odvoza in zagotovitev odstranjevanja odpadnega gradbenega materiala skladno z zakonodajo na področju ravnanja z odpadki (odvoz na urejene deponije s taksami itd.)
* vsi stroški za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, zlasti stroške za vsa dela, ki izhajajo iz zahtev Varnostnega načrta
* stroški odvoda meteorne vode iz gradbene jame in vode, ki se izceja iz bočnih strani izkopa, če je potrebno
* stroški dela v kampadah zaradi oteženih geoloških razmer
* stroški dela v nagnjenem terenu
* stroški oteženega izkopa v mokrem terenu, izkop v vodi, prekop potokov itd.

12 Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtrih, detajlih in opisih.
13 V ceno vključiti ves material, delo, dobavo, montažo, prenose in prevoze
14 V kolikor želi izvajalec prilagoditi izvedbo svoji tehnologiji, mora izdelati ustrezno projektno dokumentacijo z detajli. Tehnološke risbe in projektno dokumentacijo z detajli mora pregledati in s podpisom potrditi projektant. Izvajanjena objektu se lahko prične, ko projektant potrdi risbe.
15 Pred pričetkom izvajanja del je mora izvajalec preveriti kvaliteto predhodno izvršenih del, ki bi lahko vplivali na kvaliteto, sigurnost in trajnost elementovl za izvedbo strehe. Kasnejše relemacije se ne bodo upoštevale.
16 Izvajalec mora izdelati tehnološke risbe z detajli, ki jih je potrebno izvesti za končanje posameznih del, tudi če niso podrobno navedeni in opisani v popisu in načrtih, so pa nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elemnotv. Potrditi jih mora odgovorni projektant statike in arhitekture.

List: UVOD V PREDRAČUN

Poz.	Opis postavke

17 Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe (in izvajanju del) upoštevati vse grafične in tekstualne dele projekta (PZI).

18 V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe

19 Izvajalec je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni material, vezni in tesnilni material, podkonstrukcije in podobno).

20 Izvajalec je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni material, vezni in tesnilni material, stikovanje, sidra, nosilne profile, podkonstrukcije in podobno).

21

Pri izvedbi se je treba držati načrtov in navodil oziroma tolmačenj projektanta. V primeru nejasnosti mora izvajalec del oz. ponudnik že v času izdelave ponudbe iskati ustrezna tolmačenja glavnega projektanta. V primeru, da izvajalec opazi v načrtu oz. detajlu napako, mora nanjo opozoriti, delo pa izvesti strokovno pravilno.

22 Vsa dela morajo biti izvedena pravilno in po pravilih stroke oz. po določilih veljavnih tehničnih predpisov, normativov ter skladno z obveznimi standardi.

Pri vseh postavkah upoštevati tudi:

* vsa potrebna pripravljalna in zaključna dela
* vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja (vsi manipulativnimi stroški)
* vsa potrebna merjenja
* vse potrebno delo in material
* ves potrebni glavni in pomožni, pritrdilni tesnilni in vezni material
* terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu
* vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri, …
* usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom
* povračilo morebitne škode povzročene ostalim izvajalcem
* čiščenje izdelkov in delovnih priprav med delom in po končanem delu
* čiščenje in odvoz gradbenih odpadkov na trajno deponijo
* skladiščenje materiala na gradbišču
* eventuelne poškodbe in čiščenja javnih vozišč ter drugih površin zaradi prevozov bremenijo izvajalca. Izvajalec del mora posebej paziti na vse obstoječe komunalne in energetske priključke
* dela in ukrepe po določilih veljavnih predpisov varstva pri delu
* preizkušanje kvalitete materiala, ki se vgrajuje in dokazovanje kvalitete z atesti

List: UVOD V PREDRAČUN

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

GRADBENOOBRTNIŠKA DELA

Opombe:

* Ocena stroškov se po potrebi korigira pred začetkom izvajanja del, glede na dejansko potrebno in predvideno tehnologijo izvajalca
* Stroški ureditve in zavarovanja gradbišča z vidika varnosti in zdravja pri delu v skladu z varnostnim načrtom so upoštevani v popisu vodilnega načrta št. 16805_0 z dne februar 2025

Cene na enoto in vrednosti so v EUR brez DDV!

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
I.	**Pripravljalna dela**				
I. 1	**Ureditev gradbišča** skladno z varnostnim načrtom, ki obsega naslednja dela: * Zakoličba obstoječih komunalnih vodov * Postavitev in odstranitev PVC gradbiščne ograje * Izdelava in namestitev dvokrilnih vrat za vhod na gradbiščni plato * Izdelava in namestitev drsnih vrat za vhod na območje gradbišča * Izdelava in namestitev enokrilnih vrat (zasilni izhod iz gradbiščnega platoja) * Dobava, postavitev in odstranitev gradbiščne table (2 kom) * Dobava, postavitev in odstranitev opozorilnih tabel (4 kom) * Montaža in demontaža gradbiščnih kontejnerjev -Pisarniški kontejner -Sanitarni in garderobni kontejner -Skladišče orodja in drobnega materiala (velikosti 3m x 2,45m) -Kontejner za zbiranje mešanih komunalnih odpadkov (najem in redni odvoz) * Reševalna oprema in sredstva za reševanje (kot velja za urejena kopališča) * Najem in postavitve montažnega stranišča * Omarica za prvo pomoč (2 kom) * Montaža gasilnika na prah (2 kom) * Cisterna za vodo 200 l * Zagotovitev pitne in tehnološke vode * Montaža in demontaža gradbiščne el. omarice vključno s priključitvijo na agregat in strošek porabe el. energije * odstranitev in čiščenje gradbišča v celoti po končanih delih	***kpl***	***1,00***	*0,00*	*0,00*
I. 2	**Zakoličba objekta:** prenos višinskih kot za objekte na terenu in zavarovanje višin in osi objekta v skladu z merami DGD/PZI projekta in načrta zakoličbe ter preverjanje zakoličbe tekom gradnje. Zakoličba mora biti izvedena po navodilih geodetskega načrta in v skladu s situacijo projekta, obračun komplet;	***kpl***	***1,00***	*0,00*	*0,00*
			I. Pripravljalna dela - SKUPAJ:		***0,00***

List: Pripravljalna dela

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

GRADBENOOBRTNIŠKA DELA

Opombe:

* Vsa dela na objektu je potrebno izvesti z veljavno zakonodajo.
* Izvajalec mora izvajati dela skladno z Načrtom gospodarjenja z gradbenimi odpadki, Načrtom odstranitve in Varnostnim načrtom.
* Vse odpadke je potrebno oddati zbiralcu oz. predelovalcu gradbenih odpadkov, ki v skladu s predpisi kot dejavnost opravlja zbiranje oz. predelavo gradbenih odpadkov.
* Izvajalec mora za vse odpadke, ki nastanejo kot posledica rušitev voditi evidenčne liste o odvozu pooblaščenemu predelovalcu/zbiralcu in jih ob zaključku del preda naročniku!
* Izvajalec del mora v ceni postavke zajeti stroške za vsa potrebna spremljajoča dela: zavarovanje gradbišča, preprečitev prašenja, potrebne odre, vsa potrebna varovalna sredstva ipd;
* V ceni pozicije zajeti tudi sprotni odvoz na začasno odlagališče znotraj gradbišča, sortiranje materiala glede na uporabnost;
* Materiale naj se v čimvečji možni meri reciklira za ponovno uporabo.
* Stroški ureditve in zavarovanja gradbišča z vidika varnosti in zdravja pri delu v skladu z varnostnim načrtom so upoštevani v pripravljalnih delih
* Pred oddajo ponudbe je obvezen ogled objekta.

Pri vseh pozicijah upoštevati tudi:

* povračilo morebitne škode povzročene ostalim izvajalcem

Cene na enoto in vrednosti so v EUR brez DDV!

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
II.	**Rušitvena in odstranjevalna dela**				
II. 1	**Dvig obstoječe lesene brvi z avtodvigalom ter premik na lokacijo v neposredni bližini za nadaljno razgradnjo,** vključno s stroški najema in prevoza avtodvigala;	***kpl***	***1,00***	*0,00*	*0,00*
II. 2	**Ročna demontaža kovinskega ročaja ograje**, obračun po m1;	***m1***	***24,00***	*0,00*	*0,00*
II. 3	**Odstranitev pločevinaste kape nad nosilcem**, obračun po m1;	***m1***	***24,00***	*0,00*	*0,00*
II. 4	**Demontaža pohodnega opaža brvi iz plohov debeline 4.5 cm** in vseh pritrdilnih sredstev, obračun po m2;	***m2***	***25,70***	*0,00*	*0,00*
II. 5	**Demontaža/odstranitev jeklenic z napenjalci,** odstranijo se tudi jekleni čevlji, skupaj z vijaki. En par predstavljata dve jeklenici (križno zavetrovanje); obračun po kpl;	***kpl***	***5,00***	*0,00*	*0,00*
II. 6	**Demontaža lesene sekundarne nosilne konstrukcije** (prečniki 16/25 cm in vzdolžni nosilci 10/13 cm), obračun po m3;	***m3***	***1,10***	*0,00*	*0,00*
II. 7	**Odstranitev nosilne lesene konstrukcije** ki jo predstavljata dva mostna nosilca - dva lesena lepljena loka, ki se naslanjata na toga armiranobetonska opornika. Leseni lepljeni nosilec prereza 16/139 cm, dolžina enega dela je 12,0 m; obračun po m3;	***m3***	***5,30***	*0,00*	*0,00*

List: Rušitvena dela

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
II. 8	**Porušitev in odstranitev ojačenega cementnega betona**, obračun po m3;	***m3***	***15,00***	*0,00*	*0,00*
II. 9	**Porušitev in odstranitev nevezanega tlaka iz lomljenca, tlakovcev, plošč, debeline do 15 cm**, obračun po m2;	***m2***	***19,00***	*0,00*	*0,00*
II. 10	**Odlaganje mešani gradbenih odpadkov in odpadkov pri rušenju objektov,** nakladanje in odvoz na stalno odlagališče, vključno s plačilom ustrezne pristojbine, obračun po kg;	***kg***	***41.100,00***	*0,00*	*0,00*
II. 11	**Odlaganje odpadnega lesa,** nakladanje in odvoz na stalno odlagališče, vključno s plačilom ustrezne pristojbine, obračun po kg;	***kg***	***5.250,00***	*0,00*	*0,00*
	II. Rušitvena in odstranjevalna dela - SKUPAJ:				***0,00***

List: Rušitvena dela

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

GRADBENOOBRTNIŠKA DELA

Opombe:

* Pred izvedbo temeljev mora gradbeno jamo pregledati in prevzeti geomehanik ter potrditi predpostavljene vrednosti in način temeljenja ali podati navodila za pogoje temeljenja in predpisati ukrepe za morebitno sanacijo temeljnih tal na posameznih globinah temeljenja.
* Tehnologija izvedbe izkopa in varovanja gradbene jame je predmet izvajalca. Pred potrditvijo načina izkopa in varovanja je potrebno pridobiti potrditev projektnata gradbenih konstrukcij in geomehanika. Po opravljenem izkopu in kontroli geomehanik poda svoje mneneje, ki je merodajno za nadaljevanje dela.
* Izvajalec je dolžan pri izvedbi izkopov prestaviti vse obstoječe inštalacijske vode: fekalno in meteorno kanalizacijo, elektroinštalacijo, telefon, vodovod, plinovod...
* Za zasipanje gradbene jame se mora uporabiti izbran čisti material, dobljen pri izkopu gradbene jame, ali pa če ta ne ustreza, dobaviti novega. Zasipanje je potrebno izvajati v slojih, z utrjevanjem vsakega sloja posebej tako, da se sesedanje zemeljskega materiala zmanjša na minimum.
* Ves vgradni material mora imeti ustrezne ateste, mora biti vgrajen po predpisih in mora ustrezati veljavnim predpisom in standardom.
* Pri postavkah, kjer je določen odvoz odpadnega materiala oziroma ruševin (gradbeni odpadki) na trajno deponijo pomeni, da za odvoz poskrbi izvajalec.
* Vsa dela morajo biti izvedena pravilno in po pravilih stroke oz. po določilih veljavnih tehničnih predpisov, normativov ter skladno z obveznimi standardi.
* Obračun izvršenih količin predstavlja netto izkopane količine v raščenem stanju.
* Obračun izvršenih količin predstavlja netto zasipne količine v utrjenem stanju.
* Izkop gradbene jame mora biti izveden na način, ki ustreza kvaliteti in lastnosti zemljin (glej Geotehnično poročilo).
* Dno gradbene jame mora biti izvedeno ravno s točnostjo ±3 cm na dolžini letve 3,00 m. Za nasipavanje mora biti uporabljen izbran čisti gramozni material.
* Zasipavanje je izvajati v slojih, z utrjevanjem vsakega sloja posebej tako, da je posedanje materiala zmanjšano na minimum. Modul utrjevanja nasipa je odvisen od predvidenih površinskih obremenitev.
* Dejansko potrebne module zbitosti določi geomehanik.
* Nasip mora imeti tudi funkcijo drenažnega sloja, da se prepreči zbiranje vode v področju vkopanih zidov in temeljev.
* Lokacijo deponije za nasipni material določiti z načrtom "Organizacija gradbišča".
* Ves odvečni material transportirati izven gradbišča na trajno deponijo.

Pri vseh pozicijah upoštevati tudi:

* vse potrebne gradbene profile
* pregled bočnih strani izkopa vsak dan pred pričetkom dela, zlasti po dež. vremenu, mrazu ali miniranju
* plačilo dajatev za trajno deponijo

Cene na enoto in vrednosti so v EUR brez DDV!

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
III.	**Zemeljska dela**				
III. 1	**Površinski odriv humusa** debeline do ca 20 cm, nakladanje in odvoz na začasno deponijo gradbenega materiala na gradbišču na razdalji do 100 m zaradi kasnejšega razgrinjanja ob objektu, obračun po m3;	***m3***	***4,40***	*0,00*	*0,00*
III. 2	**Izkop gradbene jame za temelje** v terenu III. kategorije, nakladanje in odvoz na začasno deponijo gradbenega materiala na gradbišču za kasnejši zasip, obračun po m3 v raščenem stanju; (kategorija izkopa po lestvici od 1 do 5 po klasifikaciji DRSI)	***m3***	***38,40***	*0,00*	*0,00*

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
III. 3	**Izdelava dostopne poti in delovnega platoja za izvedbo pilotov** iz drobljenega kamnitega materiala v debelini 30 cm, z razgrinjanjem in utrjevanjem v plasteh do potrebne zbitosti, obračun po komadu	***kos***	***2,00***	*0,00*	*0,00*
III. 4	**Planiranje in utrjevanje** dna izkopa pod temelji, pomožna dela, prenosi, obračun po m2;	***m2***	***11,60***	*0,00*	*0,00*
III. 5	**Dobava in nasip za oporniki in med krilnimi zidovi** s tamponskim materialom 0/32 mm v debelini 30 cm, z dobavo materiala, dovozom razplaniranjem in utrjevanjem do potrebne zbitosti po plasteh, pomožna dela, prenosi, obračun po m3;	***m3***	***25,20***	*0,00*	*0,00*
III. 6	**Nakladanje, dovoz in zasip ob krilnih zidovih** s finejšim materialom od izkopa iz začasne deponije gradbišča z razgrinjanjem in utrjevanjem v plasteh do potrebne zbitosti, obračun po m3 v raščenem stanju;	***m3***	***8,00***	*0,00*	*0,00*
III. 7	**Nakladanje in dovoz humusa iz deponije na gradbišču**, razstiranje in planiranje in zatravitev po končanih delih, pomožna dela, prenosi, obračun po m2;	***m2***	***36,00***	*0,00*	*0,00*
III. 8	**Nakladanje in odvoz** odvečnega materiala od izkopa na trajno deponijo s plačilom ustrezne pristojbine, obračun, obračun po kubičnem metru;	***m3***	***30,40***	*0,00*	*0,00*
	III. Zemeljska dela - SKUPAJ:				***0,00***

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

GRADBENOOBRTNIŠKA DELA

Opombe:

- * Vsa dela morajo biti izvedena pravilno in po pravilih stroke oz. po določilih veljavnih tehničnih predpisov, normativov ter skladno z obveznimi standardi (SIST EN 206, SIST 1026, SIST EN 13670, SIST EN 10080, tolerance ravnine betonov po DIN 18202).
- * Material za ta dela mora po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih normativov in standardov.
- * Betonska armatura mora biti obdelana v skladu z veljavninimi predpisi v kvaliteti predpisani v statičnem računu in izdelana točno po armaturnih načrtih. Pritrjena mora biti tako, da ostane med betoniranjem v zahtevanem položaju.
- * Izvajalec je dolžan izdelati projekt betona.
- * Končno poročilo preiskav betona, ki ga izvede pooblaščena institucija, je vkalkulirano v ceni po enoti mere.
- * Za posamezne vidne konstrukcije je potrebno vgrajevati enako kvaliteto mešanice betona in enako kvaliteto cementa istega proizvajalca.
- * Za izvajalca del so merodajne marke betonov, ki so navedene v posamezni postavki popisa oziroma v statičnem računu in armaturnih načrtih. V primeru neskladnosti velja tolmačenje statika.
- * Za obliko in mesto ev. delovne rege ali prekinitve betoniranja se je potrebno predhodno dogovoriti s projektantom statike.
- * Pri izvedbi se je treba držati načrtov in navodil oziroma tolmačenj projektanta. V primeru nejasnosti mora izvajalec del oz. ponudnik že v času izdelave ponudbe iskati ustrezna tolmačenja glavnega projektanta. V primeru, da izvajalec opazi v načrtu oziroma detajlu napako, mora nanjo opozoriti, delo pa izvesti strokovno pravilno.

Pri vseh pozicijah upoštevati tudi:

- * izdelava betona
- * razred vidnih betonov VB3
- * vse delavniške načrte izdela izvajalec
- * zgoščevanje in negovanje betona (močenje, zaščita pred mrazom, soncem, vetrom, tresljaji itd.)
- * vgradnjo vseh sider oz kovinskih nosilnih elementov za ostala gradbena in obrtniška dela
- * čiščenje opažev po montaži armature
- * čiščenje in vlaženje opažev neposredno pred pričetkom betoniranja
- * manjša popravila opažev med betoniranjem
- * vmetavanje betona v opaže ter premeščanje lijaka ali transportne cevi med betoniranjem
- * čiščenje betonskega železa od blata, rje, ki se lušči, maščobe; postavljanje podložk in začasno vezanje armature k opažu
- * kontrolirati, da so vsa sidra, škatle, vložki, doze, cevi in podobno, na predvidenih mestih
- * za vidne konstrukcije je potrebno vgrajevati eanako kvaliteto mešanice betona in enako kvaliteto cementa istega proizvajalca
- * čiščenje gradbišča, objekta in konstrukcijskih elemntov zaradi betoniranja

Cene na enoto in vrednosti so v EUR brez DDV!

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
	IV. Betonska dela				
IV. 1	**Transport in selitve** garniture in opreme za izdelavo pilotov ter organizacija gradbišča, komplet;	***kpl***	***1,00***	*0,00*	*0,00*
IV. 2	**Izdelava uvrtanih AB pilotov** sistema Benotto fi 60 cm, z izkopom, nakladanjem in odvozom izkopanega materiala v trajno deponijo ter dobavo in vgrajevanje betona C30/37, XC2, PV-I, S3, dobava in vgrajevanje armaturnih košev, obračun po m1 pilotov; (dolžine: 4x 6,0m) Opomba: rebrasta armatura Bst 500B : do fi 12mm - 375,1 kg ; nad fi 12mm - 658 kg	***m***	***32,00***	*0,00*	*0,00*

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
IV. 3	**Obsekanje in obdelava glav pilotov** fi 60 cm, z odstranjevanjem ruševin ter nakladanje in odvoz na stalno deponijo, vključno s plačilom ustrezne pristojbine, obračun po komadu;	***kos***	***4,00***	*0,00*	*0,00*
IV. 4	**Dobava in vgrajevanje podložnega betona** pod temelji, beton C16/20, XC0, S3 debeline do 10 cm, površina gladko zaribana, obračun po m3;	***m3***	***0,96***	*0,00*	*0,00*
IV. 5	**Dobava in vgrajevanje betona - AB oporniki,** beton C30/37, XD1, XF2, PV-II, Dmax32 S4, prerez nad 0,30 m3/m1-m2, obračun po m3; Opomba: oporniki obračunani do spodnjega roba prekladne konstrukcije	***m3***	***6,10***	*0,00*	*0,00*
IV. 6	**Dobava in vgrajevanje betona - AB krila,** beton C30/37, XD1, XF2, PV-II, Dmax32 S4, prerez nad 0,30 m3/m1-m2, obračun po m3;	***m3***	***1,34***	*0,00*	*0,00*
IV. 7	**Dobava in vgrajevanje betona - AB prekladna konstrukcija**, beton C30/37, XD3, XF4, PV-II, Dmax16 S4, prerez nad 0,30 m3/m1-m2, komplet z zagladitvijo, dodatek za hidroizolacijo s kristalizacijo (npr. Xypex Admix C-1000 NF), obračun po m3;	***m3***	***20,20***	*0,00*	*0,00*
IV. 8	**Dobava in vgrajevanje tesnilnega dilatacijskega traku** v delovne stike AB elementov, položen po horizontalnih ali vertikalnih delovnih stikih s predpisanimi preklopi po navodilih izbranega proizvajalca. Pločevinasti nerjaveči trak, višine 150 mm, obdelan z obojestranskim nanosom visoko vodotesnilne lepilne bitumenske mase z ustrezno snemljivo zaščitno folijo - tesnilni trak kot npr. STRATHO BITUFLEX 150, komplet z vsem pritrdilnim materialom, obračun po tekočem metru;	***m***	***9,00***	*0,00*	*0,00*
IV. 9	**Dobava, krivljene in polaganje rebraste armature** Bst 500B, obračun po kilogramu;				
	* armatura do fi 12 mm	***kg***	***1.334,00***	*0,00*	*0,00*
	* armatura nad fi 12 mm	***kg***	***3.667,10***	*0,00*	*0,00*
			IV. Betonska dela - SKUPAJ:		***0,00***

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

GRADBENOOBRTNIŠKA DELA

Opombe:

* Opaži morajo biti izdelani točno po projektirani obliki in merah oz. kotah betonske konstrukcije z vsemi potrebnimi podporami, oporami, horizontalno in vertikalno povezavo, tako, da so stabilni in sposobni za prevzem obtežbe betona in tehnologijo dela. Notranje površine opažev morajo biti ravne. Opaži morajo biti izdelani tako, da se razopaženje opravi lahko, brez pretresov in poškodovanja betonske konstrukcije.
* Istočasno z izdelavo opažev se polagajo v opaže tudi razvodi in doze za elektroinstalacije.
* Zajet je najem, morebitna nabava, dostava in odvoz, kompletna montaža, demontaža opažev in odrov s podpiranjem in priprava površine betona do stopnje, ki je pogoj za normalno izvedbo predvidene finalizacije v posameznem prostoru (odstranitev pvc distančnikov in sidernih ploščic, popolna zapolnitev lukenj distančnikov, brušenje vseh nastalih robov zaradi slabega stikovanja opažev, vse morebitne potrebne izravnave zaradi neprecizno postavljenih oziroma učvrščenih opažev).
* Opaži za vidni beton VB3 - po SIST EN 13670.

Pri vseh pozicijah upoštevati tudi:

* vse delo v delavnici in na objektu z vsemi dajatvami
* vse kotne letvice v robovih in dodatne trikotne letvice na stikih različnih betonaž
* letvice 3x3 cm na vseh konzolnih ploščah za izvedbo odkapa
* začasne ograje na robovih plošč in v stopniščih

Cene na enoto in vrednosti so v EUR brez DDV!

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
	V. Tesarska dela				
V. 1	**Opaž opornikov** - vidni beton VB3, komplet s podpiranjem in vsemi potrebnimi deli, obračun po m2; Opomba: opaž opornikov obračunan do spodnjega roba prekladne konstrukcije. Opomba: nezasuta površina sten opornikov in krilnih zidov VB3; zasuta stran je lahko VB 0.	***m2***	***18,10***	*0,00*	*0,00*
V. 2	**Dvostranski opaž kril** - vidni beton VB3, podpiranje do 2,0m, vsa potrebna dela, obračun po m2; Opomba: nezasuta površina sten opornikov in krilnih zidov VB3; zasuta stran je lahko VB 0.	***m2***	***10,30***	*0,00*	*0,00*
V. 3	**Izdelava opaža prekladne konstrukcije,** komplet s stranicami nosilca pod ploščo in čelnim opažem plošče. Opaž je obešen na jekleno paličje (tehnologija gradnje preklade skladno z opisom v tehničnem poročilu) ali izveden na klasičnem podprtem opažu prekladne konstrukcije; skupaj z dobavo in vgradnjo trikotnih letvic, opaž za vidni beton VB3, komplet s podpiranjem in obešanjem ter vsemi potrebnimi deli, obračun po m2;	***m2***	***49,50***	*0,00*	*0,00*
V. 4	**Izdelava nosilnega podpornega odra za prekladno konstrukcijo premostitvenega objekta (nepomični oder)**, vse komplet z vsem potrebnim materialom, delom, montažo in demontažo odra po končanih delih; upoštevana tlorisna projekcija odra; obračun po m2;	***m2***	***47,50***	*0,00*	*0,00*

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
V. 5	**Izdelava začasne jeklene konstrukcije za izdelavo in obešanje opaža za prekladno konstrukcijo,** tehnologija gradnje preklade skladno z opisom v tehničnem poročilu - npr. po sistemu obešanja opaža s pomočjo sistema »TOSIN« (paličje TOSIN TH-1 na nosilnih stolpih TOSIN TV-1), vse komplet z vsem potrebnim materialom, delom, montažo in demontažo konstrukcije po končanih delih;				
		kpl	***1,00***	*0,00*	*0,00*
	V. Tesarska dela - SKUPAJ:				***0,00***

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

GRADBENOOBRTNIŠKA DELA

Opombe:

Cene na enoto in vrednosti so v EUR brez DDV!

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
VI.	**Ostala GO dela**				
	Zaščitna dela				
VI. 1	**Kompletna dobava in izdelava hidroizolacije prekladne konstrukcije v sestavi:** - priprava podlage - čiščenje površine cementnega betona z vodnim curkom, - brušenje AB površine, - odpraševanje, - nanos primerja - izdelava vrhnje tesnilne plasti z visoko elastičnim UV-stabilnim premazom za strešne hidroizolacijske sisteme kot npr. Sikafloor Multiflex PB32 ali enakovredno s kremenčevim posipom za zmanjšanje drsnosti površine. Komplet dobavo vsega potrebnega materiala ter delom, vse komplet, obračun po m2;	***m2***	***49,30***	*0,00*	*0,00*
VI. 2	**Izdelava zaščitnega premaza (2 x) s hladnim bitumenskim vezivom**, količina 0,31 do 0,4 kg/m2 , obračun po m2; Opomba: zasute betonske konstrukcije.	***m2***	***26,30***	*0,00*	*0,00*
	Utrjene površine				
VI. 3	**Dobava in izvedba kamnite obloge,** izvedeno z vgrajevanjem kamna v pusti beton, kamni zmrzlinsko odporni velikosti od 0,5 do 1,0 m, kamnita brežina struge obdelana in v ustreznem naklonu, obračun po m2 izvedene kamnite obloge;	***m2***	***30,00***	*0,00*	*0,00*
	Ključavničarska dela				
VI. 4	**Dobava in vgraditev merilnih čepov**, vključno navezavo na veljavno nivelmansko mrežo, komplet z vsem potrebnim materialom in delom, obračun po komadu;	***kos***	***4,00***	*0,00*	*0,00*
VI. 5	**Dobava in vgraditev kovinskih zaključnih kotnih profilov 50/50/3 mm iz nerjavečega jekla** z ustreznim sidranjem v beton prekladne konstrukcije na krajnih opornikih, komplet z vsem potrebnim materialom in delom, obračun po m1;	***m***	***8,10***	*0,00*	*0,00*
VI. 6	**Dobava in vgraditev kovinske plošče** z vpisanim nazivom izvajalca in letom izgradnje objekta, komplet z vsem potrebnim materialom in delom, obračun po komadu;	***kos***	***1,00***	*0,00*	*0,00*

List: Ostala GO dela

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
VI. 7	**Dobava in vgrajevanje kovinske varovalne ograje** za pešce po detajlu iz načrta iz jeklenih cevnih ali pravokotnih profilov z vertikalnimi in/ali horizontalnimi polnili, višina je 120 cm m od gotovega tlaka, ograja skladna s TSC 07.103. Jeklo kvalitete S235 J2, izvedbeni razred EXC2, protikorozijska zaščita jeklene ograje se izvede z vročim cinkanjem minimalne debeline 85µm. Vse komplet po detajlu, z drobnim materialom in s potrebnim pritrdilnim materialom za pritrjevanje v nosilno konstrukcijo, obračun po m1;	***m***	***28,70***	*0,00*	*0,00*
VI. 8	**Dobava in vgraditev traku FeZn** 25x4 mm za ozemljitev, obračun po tekočem metru;	***m***	***34,00***	*0,00*	*0,00*
	VI. Ostala GO dela - SKUPAJ:				***0,00***

List: Ostala GO dela

POPIS DEL S PREDRAČUNOM

GRADBENOOBRTNIŠKA DELA

Opombe:

Cene na enoto in vrednosti so v EUR brez DDV!

Poz.	Opis postavke	Enota	Količina	Cena	Vrednost
VII.	**Tuje storitve**				
VII. 1	**Projektantski nadzor.** Obračun projektantskega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca projektantskega nadzora.	***ura***	***50,00***	*0,00*	*0,00*
VII. 2	**Geotehnični nadzor**	***kpl***	***1,00***	*0,00*	*0,00*
			VII. Tuje storitve - SKUPAJ:		***0,00***

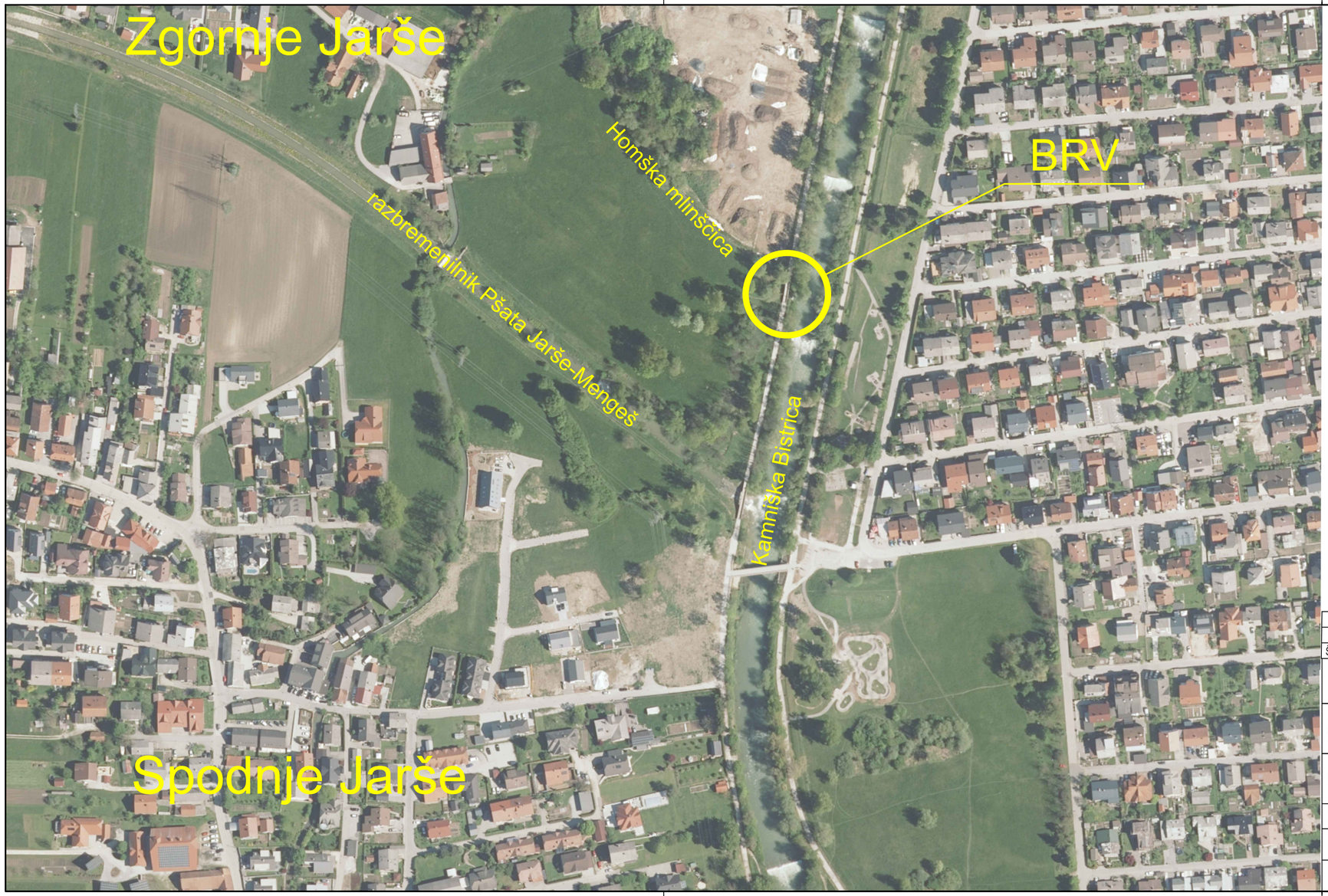
List: Tuje storitve

LOKACIJSKI PRIKAZI

List	Opis	Merilo
L1	Pregledna situacija	1:2000
L2	Situacija obstoječega stanja – geodetski posnetek	1:250
L3	Gradbena situacija predvidenega stanja	1:250
L4	Ureditvena situacija s prikazom meje vodnega zemljišča in pasovi priobalnih zemljišč	1:250
L5	Katastrska situacija s prikazom minimalnih odmikov od sosednjih parcel	1:250
L6	Ureditvena situacija gradbišča in dostopnih poti med gradnjo	1:250

A4x3: 297x630
A: 0.187 m²

06.02.2025
01_16805_Brv Čez HM_PZR_PREG-SIT.dwg



N

PREGLEDNA SITUACIJA

M 1:2000



M 1:20000

Številka:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Projektant:

Investitor:
Občina Domžale
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

Risba:
PREGLEDNA SITUACIJA

Merilo: 1:2000

Objekt / Naziv gradnje:
Brv čez Homško mlinščico v Jaršah pri Domžalah

Vodja projektiranja: | **Id. št. :**

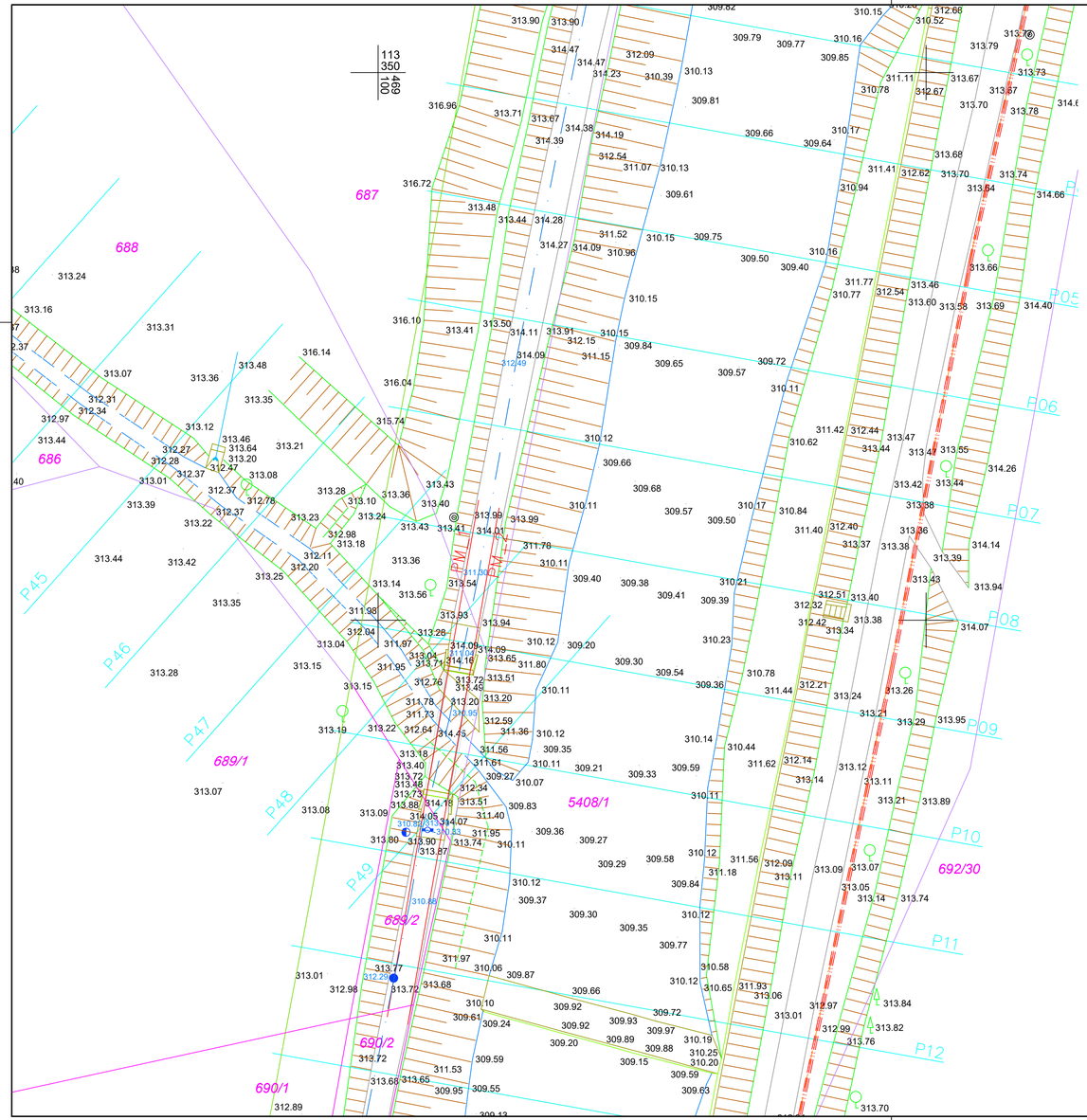
Pooblaščeni inženir: | **Id. št. :**

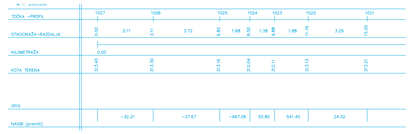
Strokovno področje načrta:
0 Zbirni načrt

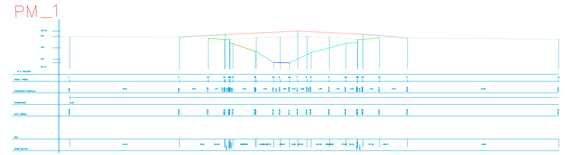
Sodelavci: | **Id. št. :**

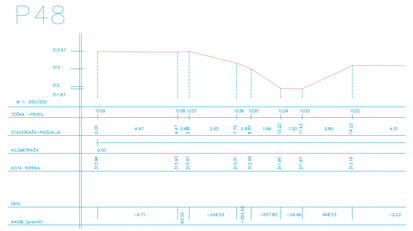
Vrsta dokumentacije:	Številka načrta:	Številka projekta:	**Datum:**	**Spremembe:**	**Številka lista:**
PZR	16805_0	16805	februar 2025		L1

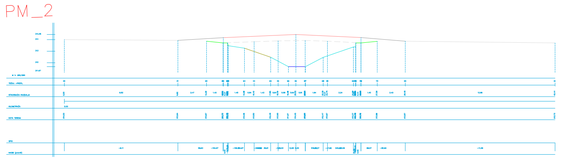
št. odseka:	arh. št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:
		003.2160		

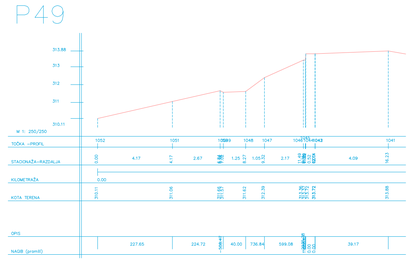












SITUACIJA OBST. STANJA - GEODETSKI POSNETEK

M 1:250

LEGENDA topografskih znakov:

- Objekti
- Objekti nad površjem
- Stopnišče/betonske plošče
- Betonska ograja
- Žičnata ograja
- Živa meja
- Skale
- Kanalizacija fekalna
- Kanalizacija meteorna
- Rešetke
- Elektrika
- Telefonija
- Plinovod
- Vodovod
- Katastrska meja
- Urejena Meja
- Travnik
- Njiva/Vrt
- Električni drog
- Listnato drevo
- Iglasto drevo
- Garaža, drvarnica
- Stanovanjski objekt
- Jašek kanalizacije
- Elektro omarica
- Zlivnik kvadratni
- Betonska plošča
- Vodni zapirač
- Nadzemni hidrant
- Plin omarica
- Mejnik

D96/TM za območje zemljišča (park Martina Krpana)
Kote terena so: absolutne
GEODETSKI NAČRT št.: ABC-22/243
Datum izmere: oktober 2022
Datum potrditve: marec 2024

Geodetsko osnovo določajo na terenu stabilizirane geodetske točke, določene z GPS izmero.
Uporabljene so normalne višine, določene na osnovi kvazi-geoida SVS2010 (datum Koper).

Podatki	Vir podatkov		Datum	Natančnost
Geodetske točke	GPS izmera		Oktober 2022	±0,10 m
Topografska vsebina	Terenska izmera		Oktober 2022	±0,10 m
Zemljiške parcele (informativne meje)	Zemljiško katastrski prikaz		Marec 2024	±3,00 m
Zemljiške parcele (urejene meje)	Zemljiško katastrski načrt		Marec 2024	±0,10 m
Gospodarska javna infrastruktura	Zbirni kataster GJI		Oktober 2022	±1,00<4,00 m

Za navezavo na državni koordinatni sistem je bila uporabljena GPS oprema.

Številka:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Projektant:

Investitor:
Občina Domžale
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

Risba:
SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA - GEODETSKI POSNETEK

Merilo: 1:250

Objekt / Naziv gradnje:
Brv čez Homško mlinščico v Jaršah pri Domžalah

Vodja projektiranja: | ki. št. :
Pooblaščeni inženir: | ki. št. :
Sodelavci: | ki. št. :

Strokovno področje načrta:
0 Zbirni načrt

Vrsta dokumentacije:	Številka načrta:	Številka projekta:	Datum:	Spremembe:	Številka lista:
PZR	16805_0	16805	februar 2025		L2

št. odseka:	arh. št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:
		003.2160		

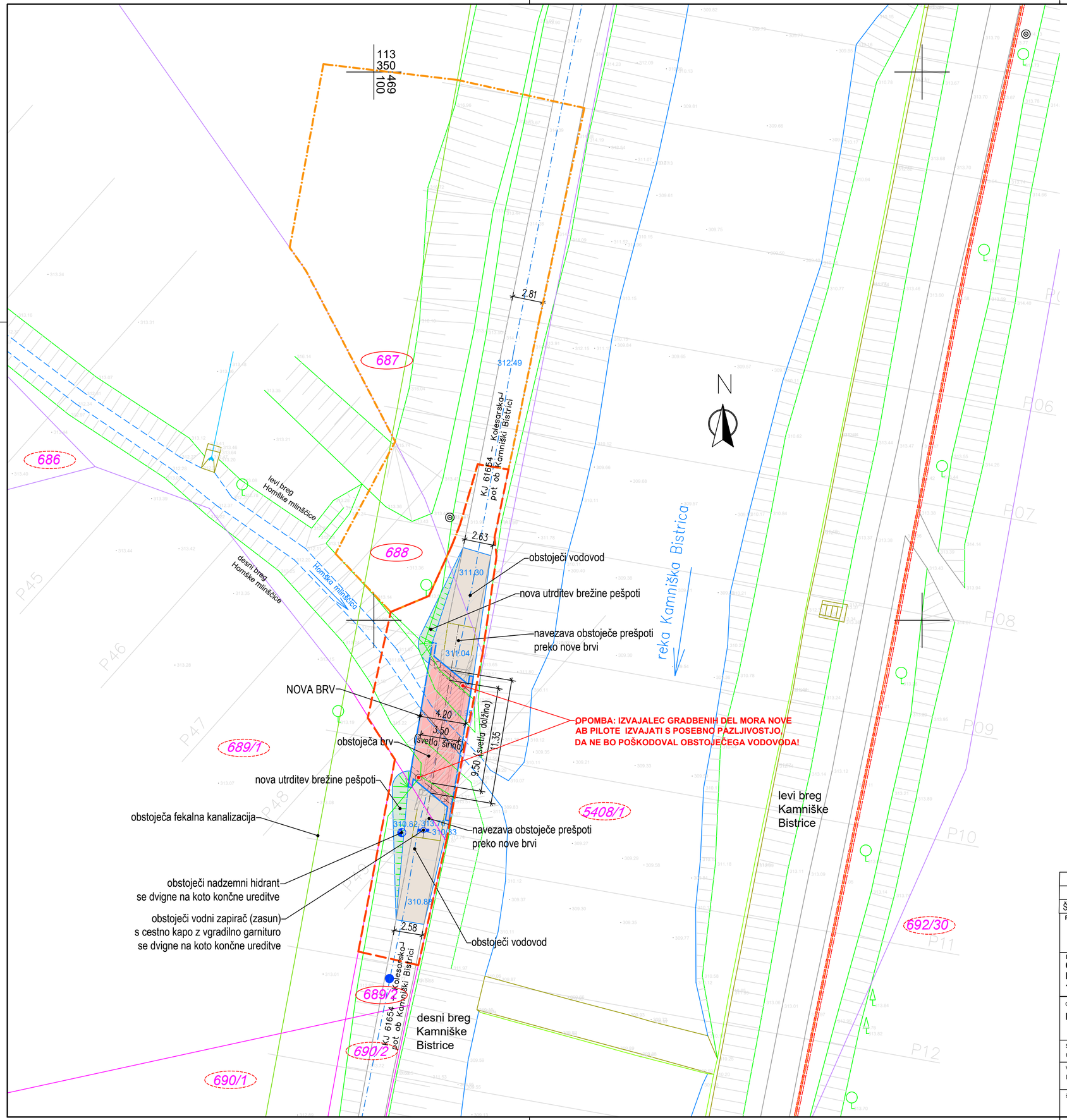
A3x3: 420x891
A: 0.38 m²
24.03.2025
16805_Brv Čez HM_PZR_L2_SIT-GN.dwg

A2: 420x594
A: 0.25 m²

16805_Brv Čez HM_PZR_L3-L5_SITUACIJE.dwg 24.03.2009

GRADBENA SITUACIJA PREDVIDENEGA STANJA

M 1:250



N

legenda

- parcelna meja
- parcelna meja - urejena
- 688 parcelna številka - poseg
- 5408/1 parcelna številka - sosednja
- obstoječi objekt - rušitev
- nova brv - nova gradnja
- navezava obstoječe pešpoti preko nove brvi
- nove ureditve brežin
- nove ureditve
- ožje območje gradbišča
- širše območje gradbišča - servisni prostori (na parcelah št. 687, 688)
- vodovod - obstoječe (Prodnik)
- vodni zapirač (Prodnik)
- nadzemni hidrant (Prodnik)
- fekalna kanalizacija - obstoječe (Prodnik)

Številka:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Projektant:

Investitor:
Občina Domžale
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

Risba:
GRADBENA SITUACIJA PREDVIDENEGA STANJA

Merilo: 1:250

Objekt / Naziv gradnje:
Brv čez Homško mlinščico v Jaršah pri Domžalah

Vodja projektiranja: | **Id. št. :**

Pooblaščeni inženir: | **Id. št. :**

Strokovno področje načrta:
0 Zbirni načrt

Sodelavci: | **Id. št. :**

Vrsta dokumentacije:	Številka načrta:	Številka projekta:	**Datum:**	**Spremembe:**	**Številka lista:**
PZR	16805_0	16805	februar 2025		L3

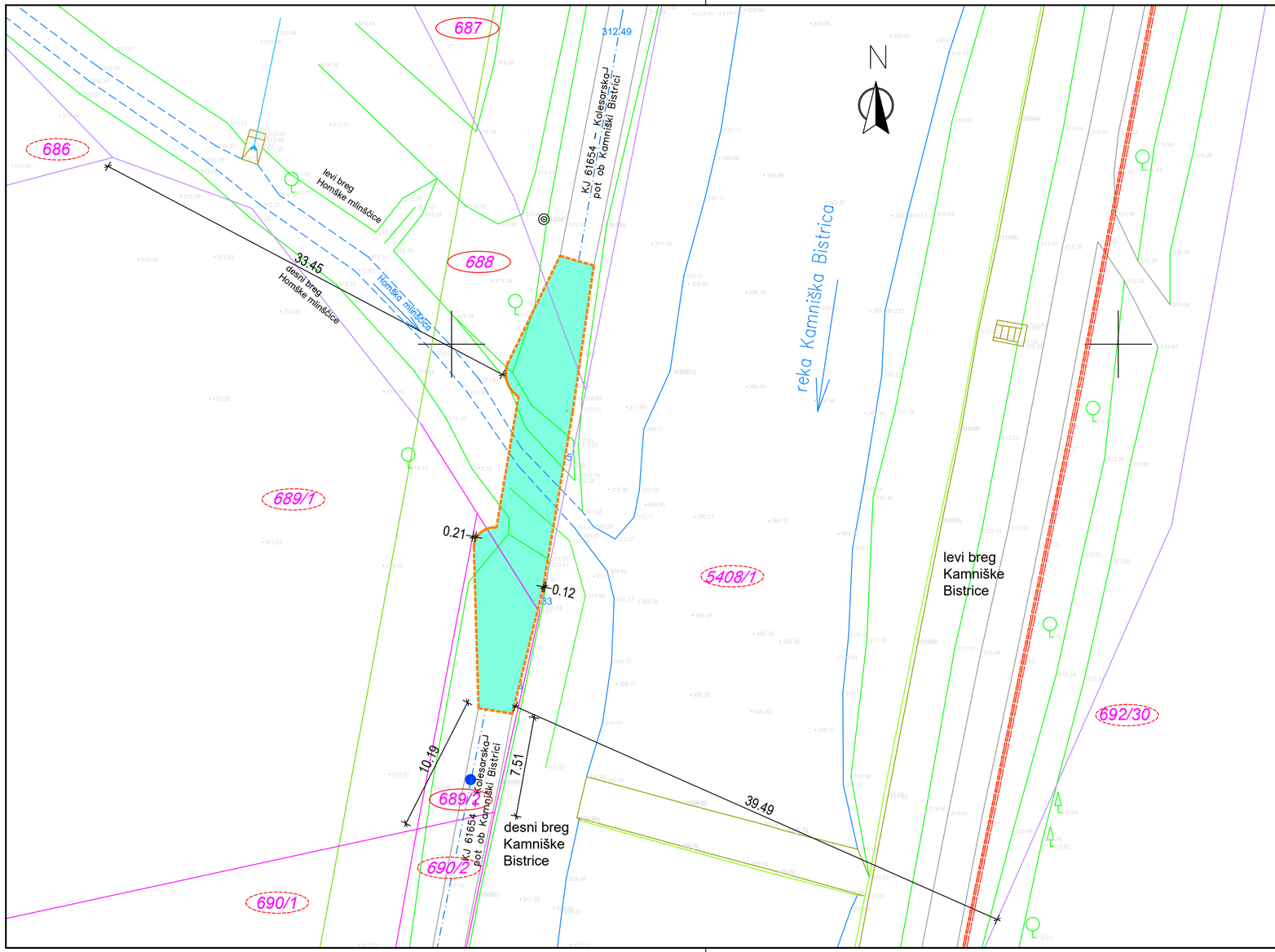
št. odseka:	arh. št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:
		003.2160		

A4x3: 297x630
A: 0.187 m²

06.02.2025
16805_Brv Čez HM_PZR_L3-L5_SITUACIJE.dwg

KATASTRSKA SITUACIJA
s prikazom minimalnih odmikov od sosednjih parcel

M 1:250



N

legenda

- parcelna meja
- parcelna meja - urejena
- 688 — parcelna številka - poseg
- 5408/1 — parcelna številka - sosednja



Katastrska občina	Parcelna številka	Min. odmik [m]
k.o. 1959 DOMŽALE	5408/1	**0,12**
	689/1	**0,21**
	690/2	**7,51**
	690/1	**10,19**
	686	**33,45**
	692/30	**39,49**

Številka:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Projektant:

Investitor:
Občina Domžale
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

Risba:
KATASTRSKA SITUACIJA S PRIKAZOM MINIMALNIH ODMIKOV OD SOSEDNJIH PARCEL

Merilo: 1:250

Objekt / Naziv gradnje:
Brv čez Homško mlinščico v Jaršah pri Domžalah

Vodja projektiranja: | **Id. št. :**

Pooblaščeni inženir: | **Id. št. :** G-2404

Strokovno področje načrta: 0 Zbirni načrt

Sodelavci: | **Id. št. :**

Vrsta dokumentacije:	Številka načrta:	Številka projekta:	Datum:	Spremembe:	Številka lista:
PZR	16805_0	16805	februar 2025		L4

št. odseka:	arh. št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:
		003.2160		

A2: 420x594
A: 0.25 m²

16805_Brv Čez HM_PZR_L3-L5_SITUACIJE.dwg 24.03.2009

UREDITVENA SITUACIJA S PRIKAZOM MEJE VODNEGA ZEMLJIŠČA IN PASOVI PRIOBALNIH ZEMLJIŠČ

M 1:250

N

legenda

- parcelna meja
- parcelna meja - urejena
- 688 — parcelna številka - poseg
- 5408/1 — parcelna številka - sosednja
- obstoječi objekt - rušitev
- nova brv - nova gradnja
- navezava obstoječe pešpoti preko nove brvi
- nove ureditve brežin
- nove ureditve
- ožje območje gradbišča
- širše območje gradbišča - servisni prostori (na parcelah št. 687, 688)
- vodovod - obstoječe (Prodnik)
- vodni zapirač (Prodnik)
- nadzemni hidrant (Prodnik)
- fekalna kanalizacija - obstoječe (Prodnik)
- meja pasu, pas priobalnega zemljišča za vodotok 1. reda (15 m), meja vodnega zemljišča (vodotoka 1. reda)
- meja pasu, pas priobalnega zemljišča za vodotok 2. reda (5 m), meja vodnega zemljišča (vodotok 2. reda)
- 15.0 — dimenzija pasu priobalnega zemljišča

113
350
469
100

687
688
686
689/1
690/2
690/1
5408/1
692/30

2.81
312.49
15.00
2.63
311.30
311.04
4.20
3.50
9.50
11.35
310.62
310.43
310.85
2.58
5.00

KJ 61654 – Kolesarska pot ob Kamniški Bistrici

reka Kamniška Bistrica

Homška mlinščica

levi breg Homške mlinščice

desni breg Homške mlinščice

levi breg Kamniške Bistrice

desni breg Kamniške Bistrice

obstoječi vodovod

nova utrditev brežine pešpoti

navezava obstoječe prešpoti preko nove brvi

NOVA BRV

obstoječa brv

(svetla širina)

(svetla dolžina)

OPOMBA: IZVAJALEC GRADBENIH DEL MORA NOVE AB PILOTE IZVAJATI S POSEBNO PAZLJIVOSTJO, DA NE BO POŠKODOVAL OBSTOJEČEGA VODOVODA!

nova utrditev brežine pešpoti

obstoječa fekalna kanalizacija

navezava obstoječe prešpoti preko nove brvi

obstoječi nadzemni hidrant se dvigne na koto končne ureditve

obstoječi vodni zapirač (zasun) s cestno kapo z vgradilno garnituro se dvigne na koto končne ureditve

obstoječi vodovod

P45 P46 P47 P48 P06 P07 P08 P09 P10 P11 P12

Številka:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Projektant:

Investitor:
Občina Domžale
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

Risba:
UREDITVENA SITUACIJA S PRIKAZOM MEJE VODNEGA ZEMLJIŠČA IN PASOVI PRIOBALNIH ZEMLJIŠČ
Merilo: 1:250

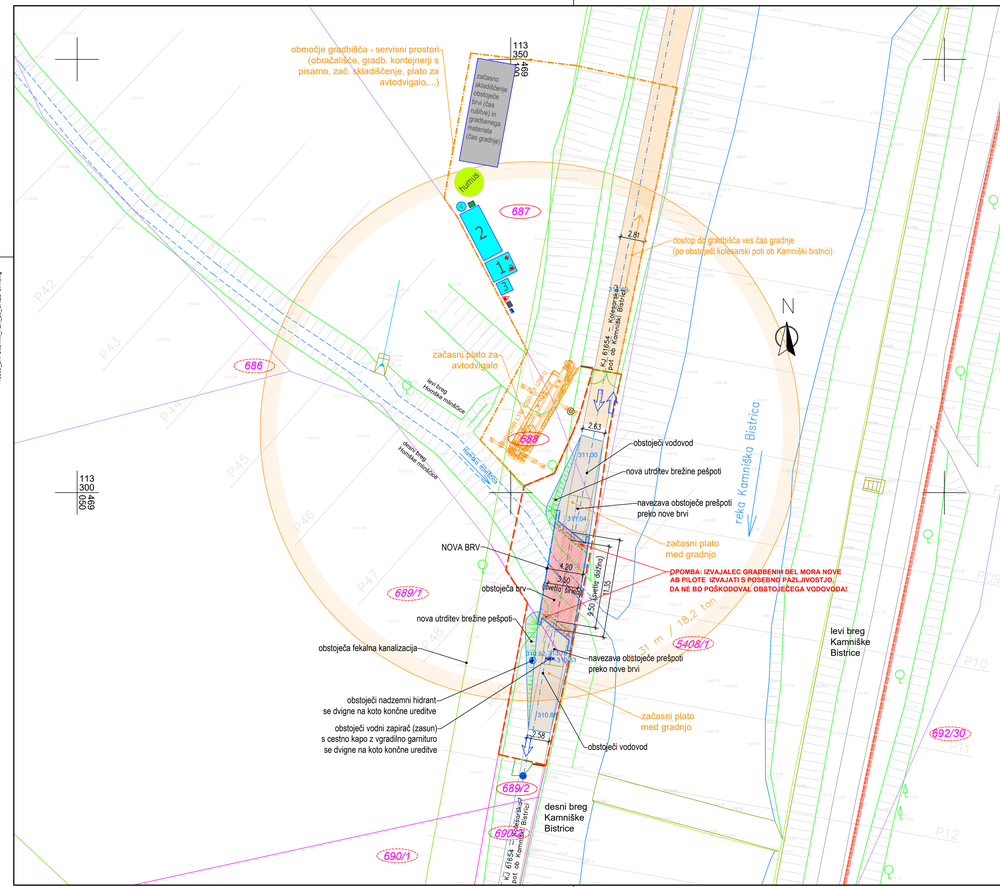
Objekt / Naziv gradnje:
Brv čez Homško mlinščico v Jaršah pri Domžalah

Vodja projektiranja: | Id. št. :
Pooblaščeni inženir: | Id. št. :
Strokovno področje načrta: 0 Zbirni načrt | Sodelavci: | Id. št. :

Vrsta dokumentacije:	Številka načrta:	Številka projekta:	Datum:	Spremembe:	Številka lista:
PZR	16805_0	16805	februar 2025		L5

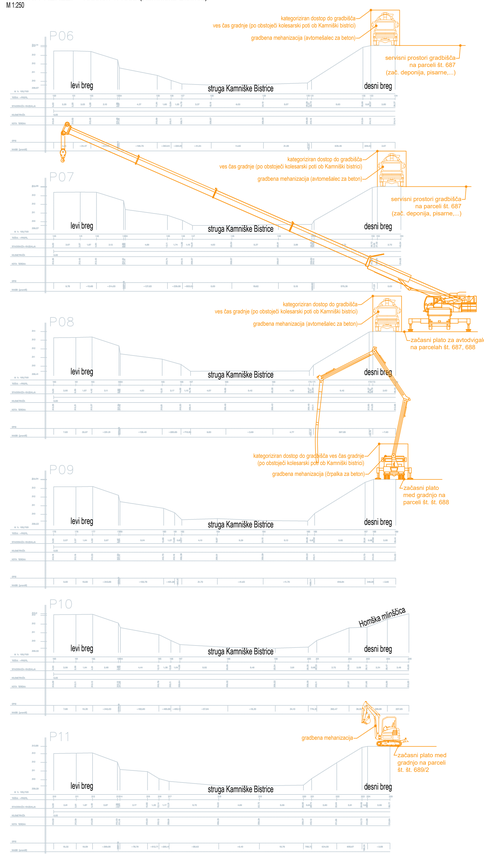
št. odseka:	arh. št.:	faza/objekt:	šifra risbe:	prostor za črtno kodo:
		003.2160		

A3x4: 420x1188
A: 0,50 m²
16805_Brv Čez Hmk_PZR_LA_UREDITEV-SIT.dwg



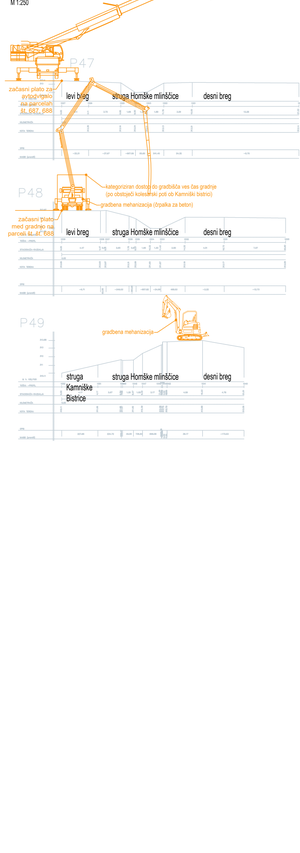
PREČNI PREREZI - vodotok 1. reda (Kamniška Bistrica)

M 1:250



PREČNI PREREZI - vodotok 2. reda (Homška mlinščica)

M 1:250



N

legenda

- parcelna meja
- parcelna meja - urejena
- 688 — parcelna številka - poseg
- 5408/1 — parcelna številka - sosednja
- obstoječi objekt - rušitev
- nova brv - nova gradnja
- navezava obstoječe pešpoti preko nove brvi
- nove ureditve brežin
- nove ureditve
- objekt gradbišča (zaprto z gradbiščno ograjo)
- širše območje gradbišča - servisni prostori (na parcelah št. 687, 688)
- dostop do gradbišča v času gradnje
- vodovod - obstoječe (Prodnik)
- vodni zapirač (Prodnik)
- nadzemni hidrant (Prodnik)
- fekalna kanalizacija - obstoječe (Prodnik)
- 1 pisarniški kontejner-vodstvo gradbišča
- 2 garderobni kontejner
- 3 premični suhi WC
- premični elektro agregat
- elektro-razdelilna omarica (navezava na agregat)
- premična cisterna z vodo
- transportne poti
- gasilni aparat na prah
- omarica za prvo pomoč
- gradbiščna tabla
- gradbiščna vrata
- gradbiščna vrata - zasilni izhod
- zabojnik za mešane komunalne odpadke iz dejavnosti izvajanja gradbenih del
- območje začasnega skladiščenja humusa
- območje začasnega skladiščenja gradbenega materiala
- lokacija opozorilnega znaka

UREDITVENA SITUACIJA GRADBIŠČA IN DOSTOPNIH POTI MED GRADNJO

M 1:250

Številka:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Projektant:

Investitor:
Občina Domžale
Ljubljanska cesta 69
1230 Domžale

Objekt / Naziv gradnje:
Brv čez Homško mlinščico v Jaršah pri Domžalah

Strokovno področje načrta:
0 Zbirni načrt

Risba:
UREDITVENA SITUACIJA GRADBIŠČA IN DOSTOPNIH POTI MED GRADNJO

Merilo: 1:250

Vodja projektiranja: | št. ID.:

Pooblaščen inženir: dr. Peter Kante, u.d.i.g. | št. ID.:

Sodelavci: | št. ID.:

Vrsta dokumentacije:	Številka načrta:	Številka projekta:	Datum:	Spremembe:	Številka lista:
PZR	16805_0	16805	Februar 2025		L6

Št. odseka:	arh. št.:	fazaVzdelave:	Etika index:	prostor za žigosanje
		003.2160		