corus inženirji d.o.o.
c.iv prekomorske 30a 5270 ajdovščina | +386(0)5 3002020 | www.c-i.si | info@c-i.si

HIDROLAB d.o.o.
Ulica Nikole tesle 33a, 5290 Šempeter pri gorici | info@hidrolab.si

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

0/2 Vodilni načrt - Načrt gradbeništva
Načrt protipoplavnih ukrepov

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**PROTIPOPLAVNI UKREPI OC BATUJE**
kratek opis gradnje	**Za rešitev poplavne varnosti celotnega območja obrtne cone je predvideno nadvišanje obstoječih protipoplavnih nasipov in zidov z izgradnjo podpornih konstrukcij in zasipom le-teh ter vzpostavitvijo zelenega pasu in habitatov med brežino reke Vipave in obrtno cono, nadvišanje obstoječih ograjnih zidov na zahodni in severni strani obrtne cone, ureditev interne meteorne odvodnje obrtne cone z izvedbo zadrževalnika in črpališča ter ureditev odvodnje zalednih voda, ki gravitirajo proti industrijski coni. Obenem je predvidena odstranitev obstoječega mostu in novogradnja premostitvenega objekta ter rekonstrukcija lokalne ceste LC 001021 s pripadajočimi ureditvami komunalne infrastrukture v vplivnem obočju obrtne cone.**

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

VRSTE GRADNJE	**Novogradnja, rekonstrukcija, vzdrževalna dela v javno korist**
DOKUMENTACIJA	
vrsta dokumentacije	**DGD**
	☐ **sprememba dokumentacije**
številka projekta	**105/22**
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	**0/2 Vodilni načrt - Načrt gradbeništva**
številka in naziv načrta	**Načrt protipoplavnih ukrepov**
številka načrta	**105/22-0/2**
datum izdelave	**05.2023**
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	**TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**IZS G-3944 PI**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	TOMAŽ BALUT univ.dipl.inž.grad. IZS G-3944
PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	**CORUS INŽENIRJI d.o.o.**
naslov	**Cesta IV. Prekomorske 30a, 5270 Ajdovščina**
vodja projekta	**TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**IZS G-3944 PI**
podpis vodje projekta	TOMAŽ BALUT univ.dipl.inž.grad. IZS G-3944
odgovorna oseba projektanta	**MATEJ BREŠAN**
podpis odgovorne osebe projektanta	

PRILOGA 1A

PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	**Direkcija Republike Slovenije za vode, Ministrstvo za naravne vire in prostor**
naslov ali sedež družbe	**Mariborska cesta 88, 3000 Celje**
davčna številka	**34921567**
elektronski naslov	**gp.drsv@gov.si**
telefonska številka	**01 478 31 00**
INVESTITOR 2	
ime in priimek ali naziv družbe	**Občina Ajdovščina**
naslov ali sedež družbe	**Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina**
davčna številka	**SI51533251**
elektronski naslov	**obcina@ajdovscina.si**
telefonska številka	**05 365 91 10**
INVESTITOR 3	
ime in priimek ali naziv družbe	**Mestna občina Nova Gorica**
naslov ali sedež družbe	**Trg Edvarda Kardelja 1, 5000 Nova Gorica**
davčna številka	**53055730**
elektronski naslov	**mestna.obcina@nova-gorica.si**
telefonska številka	**05 335 01 11**
OSNOVNI PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Protipoplavni ukrepi OC Batuje**
kratek opis gradnje	**Za rešitev poplavne varnosti celotnega območja obrtne cone je predvideno nadvišanje obstoječih protipoplavnih nasipov in zidov z izgradnjo podpornih konstrukcij in zasipom le-teh ter vzpostavitvijo zelenega pasu in habitatov med brežino reke Vipave in obrtno cono, nadvišanje obstoječih ograjnih zidov na zahodni in severni strani obrtne cone, ureditev interne meteorne odvodnje obrtne cone z izvedbo zadrževalnika in črpališča ter ureditev odvodnje zalednih voda, ki gravitirajo proti industrijski coni. Obenem je predvidena odstranitev obstoječega mostu in novogradnja premostitvenega objekta ter rekonstrukcija lokalne ceste LC 001021 s pripadajočimi ureditvami komunalne infrastrukture v vplivnem obočju obrtne cone.**
VRSTE GRADNJE	**Novogradnja, rekonstrukcija, vzdrževalna dela v javno korist**
DOKUMENTACIJA	
vrsta dokumentacije	**DGD**
	☐ **sprememba dokumentacije**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
številka projekta	**105/22**
datum izdelave	**05.2023**

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	**CORUS INŽENIRJI d.o.o.**
sedež družbe	**Cesta IV. Prekomorske 30a, 5270 Ajdovščina**
vodja projekta	**TOMAŽ BALUT univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**IZS G-3944 PI**
podpis vodje projekta	TOMAŽ BALUT univ.dipl.inž.grad. IZS G-3944
odgovorna oseba projektanta	**MATEJ BREŠAN**
podpis odgovorne osebe projektanta	

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad.,** **IZS G-3944 PI**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**0/2 Vodilni načrt - Načrt gradbeništva**
ime in priimek strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**MATEJ BREŠAN, univ.dipl.inž.grad.,** **IZS G-2403 PI**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**0/2 Vodilni načrt - Načrt gradbeništva**
ime in priimek strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**dr. MATEJ URŠIČ, univ.dipl.inž.vod. in kom.inž..,** **IZS G-2586 PI**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**0/2 Vodilni načrt - Načrt gradbeništva**

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek Strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**PRIMOŽ POJE, univ.dipl.inž.el.** **IZS E-0010 PI**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**3/1 Načrt elektrotehnike**

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**RADIVOJE DRAČA, uni.dipl.inž.geod.** **IZS Geo-0195 PI**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**8 Geodetski načrt**

IZDELOVALEC ELABORATA

ime in priimek strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad.** **IZS G-3944 PI**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**Geološko geomehanski elaborat**

POMOČNIK VODJE PROJEKTA

ime in priimek, strokovna izobrazba, (identifikacijska številka)	**MATEJ BREŠAN, univ.dipl.inž.grad.** **IZS G-2403 PI**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**pomoč pri vodenju projekta**

INŽENIRJI SODELAVCI

ime in priimek, strokovna izobrazba, (identifikacijska številka)	**TADEJ OSTROUŠKA, univ.dipl.inž.grad.**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**projektiranje**
ime in priimek, strokovna izobrazba, (identifikacijska številka)	**IZAK FURLAN, dipl.inž.gozd.**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**projektiranje**
ime in priimek, strokovna izobrazba, (identifikacijska številka)	**URŠKA JAKIN, univ.dipl.inž.grad.**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**projektiranje**
ime in priimek, strokovna izobrazba, (identifikacijska številka)	**NICK BRATINA, univ.dipl.inž.grad.**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**projektiranje**

PRILOGA 2A

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V DGD

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	**CORUS INŽENIRJI d.o.o.**
naslov	**Cesta IV. Prekomorske 30a, 5270 Ajdovščina**
odgovorna oseba projektanta	**MATEJ BREŠAN**
IN VODJA PROJEKTA	
vodja projekta	**TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad.,**
identifikacijska številka	**IZS G-3944 PI**

IZJAVLJAVA

- **da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,**
- **da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,**
- **da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,**

vodja projekta	**TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad.,**
identifikacijska številka	**IZS G-3944 PI**
podpis vodje projekta	TOMAŽ BALUT univ.dipl.inž.grad. IZS G-3944
odgovorna oseba projektanta	**MATEJ BREŠAN**
podpis odgovorne osebe projektanta	corus inženirji

PRILOGA 3A

KAZALO VSEBINE NAČRTA

NASLOVNA STRAN NAČRTA
PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI
IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V DGD
KAZALO VSEBINE NAČRTA
SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI
S.5 PROJEKTNI POGOJI, MNENJA, SOGLASJA
S.7 LOKACIJSKI IN URBANISTIČNI PODATKI
1 SPLOŠNO
2 LOKACIJSKI PODATKI
3 OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV ZA ZMANJŠANJE TEH VPLIVOV
T.1 TEHNIČNO POROČILO
1 SPLOŠNO
2 OSNOVE ZA PROJEKTIRANJE
3 PREDHODNO IZDELANE ŠTUDIJE
4 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA
5 HIDROLOŠKA SLIKA OBMOČJA
6 PREDVIDENO STANJE
T.2 PRILOGE
8 HIDRAVLIČNI IZRAČUNI
G RISBE

PRILOGA 4

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Protipoplavni ukrepi OC Batuje**
kratek opis gradnje	**Za rešitev poplavne varnosti celotnega območja obrtne cone je predvideno nadvišanje obstoječih protipoplavnih nasipov in zidov z izgradnjo podpornih konstrukcij in zasipom le-teh ter vzpostavitvijo zelenega pasu in habitatov med brežino reke Vipave in obrtno cono, nadvišanje obstoječih ograjnih zidov na zahodni in severni strani obrtne cone, ureditev interne meteorne odvodnje obrtne cone z izvedbo zadrževalnika in črpališča ter ureditev odvodnje zalednih voda, ki gravitirajo proti industrijski coni. Obenem je predvidena odstranitev obstoječega mostu in novogradnja premostitvenega objekta ter rekonstrukcija lokalne ceste LC 001021 s pripadajočimi ureditvami komunalne infrastrukture v vplivnem obočju obrtne cone.**
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	
VRSTE GRADNJE	**Novogradnja, rekonstrukcija, vzdrževalna dela v javno korist**
glavni objekt	**21520 Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti**
pripadajoči objekti	**21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste** **21410 Mostovi, viadukti, nadvozi, nadhodi** **21530 Sistem za namakanje in osuševanje, akvedukti** **22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)** **24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje**
objekt z vplivi na okolje	**NE**
številka GD za obstoječe objekte	/
datum GD za obstoječe objekte	/
navedba uprav. organa, ki je izdal GD	/

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO	
	☐ gradnja se nanaša na stavbo
	☐ seznam zemljišč je v priloženi tabeli

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

Izpolniti v IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe.

katastrska občina	**BATUJE**
številka katastrske občine	**2386**
parc. št.	**1114, 1117, 1157, 1162, 1176, 1183, 1554, 1561, 1563, 1564, 1125/2, 1127/1, 1127/4, 1127/5, 1127/7, 1154/5, 1159/1, 1159/2, 1159/3, 1159/5, 1159/6, 1159/7, 1164/2, 1164/5, 1164/9, 1165/2, 1165/3, 1166/10, 1166/12, 1166/17, 1166/18, 1166/22, 1166/25, 1166/26, 1166/28, 1166/31, 1166/4, 1166/6, 1166/7, 1166/7, 1166/8, 1166/9, 1180/1, 1180/6, 1180/8, 1184/2, 1198/3, 1200/3, 1207/2, 1207/3, 1207/5, 1207/6, 1538/2, 1539/1, 1539/10, 1549/1, 1549/2, 1553/1,1562/1, 1562/8, 1562/9**
katastrska občina	**BRANIK**
številka katastrske občine	**2336**
parc. št.	**4913/2, 4904/6, 3707/67, 3707/68**

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

V IZP se navede samo vrste infrastrukture, ki se prestavlja, celoten seznam pa se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnost in za prijavo gradnje.

VRSTA INFRASTRUKTURE	/
katastrska občina	/
številka katastrske občine	/
parc. št.	/

LOKACIJSKI PODATKI

prostorski akt	**Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Ajdovščina (Uradni list RS, 5/22 in 10/22-popr.; v nadaljevanju: OPN), Občinski prostorski načrt Mestne občine Nova Gorica**
EUP	**OP-44, OP-44-p, BA-10-OPPN, BA-20-p, BA-37-v, BA-03-d+v, Ep 10-DPA, BA-16-p, BA-21-v, BA-54-v, BA-05-x**
namenska raba	**VC, IG, K1, K2, G, PŽ, SK, CDm, Ep, CU, PC, K2g**

ZAGOTAVLJANJE KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

Izpolniti v IZP in DGD, razen če gre za spremembo namembnosti.

predvidena komunalna oskrba	lokacija priključitve	k.o.	parc. št.
/			

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIJO NASLEDNJA MNENJA OZIROMA SOGLASJA

Izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKI AKTOM

OBČINA	SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA OBMOČJA

VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE	NI POTREBNO
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE	NI POTREBNO
VARSTVO NARAVE	NARAVOVARSTVENO MNENJE
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	NI POTREBNO
OBMOČJE MEJNEGA PREHODA	NI POTREBNO
CARINA	NI POTREBNO

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE	
VODOVOD	MNENJE
ELEKTRIKA	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
PLIN	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
TOPLOVOD	NI POTREBNO
FEKALNE VODE	NI POTREBNO
METEORNE VODE	MNENJE
TELEFONIJA	MNENJE
KABELSKA TV	NI POTREBNO
DRŽAVNE CESTE	NI POTREBNO
OBČINSKE CESTE	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA OBČINSKIH CEST
ŽELEZNICE	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽELEZNIC
LETALIŠČA	NI POTREBNO
VARNOST PLOVBE	NI POTREBNO
OBJEKT V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA	NI POTREBNO
OBJEKT V VAROVALNEM PASU ŽIČNIŠKE NAPRAVE	NI POTREBNO

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO	
VODOVOD	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
ELEKTRIKA	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
PLIN	NI POTREBNO
TOPLOVOD	NI POTREBNO
FEKALNE VODE	NI POTREBNO
METEORNE VODE	NI POTREBNO
DOSTOP	NI POTREBNO
TELEFONIJA	NI POTREBNO

DRUGA MNENJA	
JEDRSKA VARNOST	NI POTREBNO
SEVALNA VARNOST	NI POTREBNO
KMETIJSKO GOSPODARSTVO	NI POTREBNO
VETERINA	NI POTREBNO
OBRAMBA	NI POTREBNO
METEOROLOŠKA DEJAVNOST	NI POTREBNO

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

OBJEKT 1	**GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT - PREDMET VLOGE ZA GD**	
imenovanje objekta	**ZID A – OGRAJNO PODPORNI AB ZID**	
kratek opis objekta	**Za zagotavljanje poplavne varnosti industrijske cone se vzdolž brežine reke Vipave nadviša obstoječe nasipe in zidove z izvedbo podpornega AB zidu (h=1,5 -2,0 m), zasipom le-teh ter vzpostavitvijo zelenega pasu med brežino Vipave in obrtno cono. Podporni zid se zaključi z ograjnim zidom višine 0,50 m.**	
parcelna številka	**1162, 1176, 1180/1, 1549/1, 1549/2, 1159/2, 1159/3, 1166/10, 1166/26, 1539/1, 1159/1, 1159/6, 1159/7, 1166/7**	
katastrska občina	**2386 BATUJE**	
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**	
zahtevnost objekta	**nezahteven**	
požarno zahteven objekt	**NE**	
objekt z vplivi na okolje	**NE**	
klasifikacija po CC-SI	**24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje**	
VELIKOSTI OBJEKTA		
novo stanje	**dolžina**	**334,0 m**
	višina podpornega zidu	**1,5 – 2,0 m**
	višina ograjnega zidu	**0,5 m**
	širina zidu	**0,4 m**

OBJEKT 2	**GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT - PREDMET VLOGE ZA GD**	
imenovanje objekta	**OBREŽNO ZAVAROVANJE – KAMNITA ZLOŽBA 1**	
kratek opis objekta	**Rekonstruira se obrežno zavarovanje, kamnita zložba.**	
parcelna številka	**1159/5, 1159/6, 1166/10, 1166/22, 1166/9, 1549/1**	
katastrska občina	**2386 BATUJE**	
vrsta gradnje	**rekonstrukcija**	
zahtevnost objekta	**manj zahteven**	
požarno zahteven objekt	**NE**	
objekt z vplivi na okolje	**NE**	
klasifikacija po CC-SI	**21520 Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti**	
VELIKOSTI OBJEKTA		
novo stanje	**dolžina**	**27,0 m**
	višina	**2,5 m**

OBJEKT 3	**GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT - PREDMET VLOGE ZA GD**	
imenovanje objekta	**OBREŽNO ZAVAROVANJE – KAMNITA ZLOŽBA 2**	
kratek opis objekta	**Izvede se obrežno zavarovanje, kamnita zložba.**	
parcelna številka	**1162, 1549/2**	
katastrska občina	**2386 BATUJE**	
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**	
zahtevnost objekta	**nezahteven**	
požarno zahteven objekt	**NE**	

objekt z vplivi na okolje	**NE**	
klasifikacija po CC-SI	**21520 Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti**	
VELIKOSTI OBJEKTA		
novo stanje	**dolžina**	**16,0 m**
	višina	**3,0 m**
	širina	

OBJEKT 4	**GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT - PREDMET VLOGE ZA GD**	
imenovanje objekta	**METEORNA KANALIZACIJA S ČRPALIŠČEM – M-OC**	
kratek opis objekta	**V sklopu protipoplavnih ukrepov obrtne cona Batuje je predvidena ureditev meteorne kanalizacije s črpališčem v obravnavani coni za odvodnjo lastnih meteornih voda z območja cone.**	
parcelna številka	**1166/12, 1166/7, 1176, 1180/1, 1180/8, 1549/1, 1549/2**	
katastrska občina	**2386 BATUJE**	
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**	
zahtevnost objekta	**zahteven**	
požarno zahteven objekt	**NE**	
objekt z vplivi na okolje	**NE**	
klasifikacija po CC-SI	**22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)**	
VELIKOSTI OBJEKTA		
novo stanje	**dolžina**	**228,0 m**
	fi	**900 mm – 1400 mm**
	i	**0,2 %**

OBJEKT 5	**GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT - PREDMET VLOGE ZA GD**	
imenovanje objekta	**METEORNA KANALIZACIJA – M-Z**	
kratek opis objekta	**V sklopu protipoplavnih ukrepov obrtne cona Batuje je predvidena ureditev meteorne kanalizacie, v obravnavani coni za odvodnjo lastnih meteornih voda z območja cone.**	
parcelna številka	**1165/2, 1166/12, 1166/18, 1166/4, 1166/7, 1176, 1549/2, 1553/1**	
katastrska občina	**2386 BATUJE**	
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**	
zahtevnost objekta	**manj zahteven**	
požarno zahteven objekt	**NE**	
objekt z vplivi na okolje	**NE**	
klasifikacija po CC-SI	**22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)**	
VELIKOSTI OBJEKTA		
novo stanje	**dolžina**	**171,0 m**
	fi	**800,0 mm**
	i	**0,5 %**

OBJEKT 6	**GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT - PREDMET VLOGE ZA GD**	
imenovanje objekta	**METEORNA KANALIZACIJA – M-C**	
kratek opis objekta	**V sklopu protipoplavnih ukrepov obrtne cona Batuje je predvidena ureditev meteorne kanalizacie, v obravnavani coni za odvodnjo lastnih meteornih voda z območja cone.**	

parcelna številka	**1127/5, 1127/7, 1164/5, 1166/12, 1166/18, 1166/4, 1166/7, 1176, 1549/2, 1554**	
katastrska občina	**2386 BATUJE**	
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**	
zahtevnost objekta	**manj zahteven**	
požarno zahteven objekt	**NE**	
objekt z vplivi na okolje	**NE**	
klasifikacija po CC-SI	**22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)**	
VELIKOSTI OBJEKTA		
novo stanje	**dolžina**	**138,0 m**
	fi	**300,0 mm**
	i	**0,5 %**

OBJEKT 7	**GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT - PREDMET VLOGE ZA GD**	
imenovanje objekta	**METEORNA KANALIZACIJA – M-J**	
kratek opis objekta	**Za odvodnjo zalednih voda, ki gravitirajo proti železnici je predvidena izvedba meteorne kanalizacije z iztokom v potok Konjščak.**	
parcelna številka	**1207/2, 1207/3, 1207/5, 1207/6, 1553/1, 1561, 1563, 1564**	
katastrska občina	**2386 BATUJE**	
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**	
zahtevnost objekta	**zahteven**	
požarno zahteven objekt	**NE**	
objekt z vplivi na okolje	**NE**	
klasifikacija po CC-SI	**22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)**	
VELIKOSTI OBJEKTA		
novo stanje	**dolžina**	**135,0 m**
	fi	**900 mm**
	i	**0,3 - 0,5 %**

OBJEKT 8	**GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT – NI PREDMET VLOGE ZA GD**	
imenovanje objekta	**ZID B – OGRAJNI AB ZID**	
kratek opis objekta	**Izvede se ograjni AB zid.**	
parcelna številka	**1180/1, 1193/3, 1198/3, 1200/3, 1562/8**	
katastrska občina	**2386 BATUJE**	
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**	
zahtevnost objekta	**enostaven**	
požarno zahteven objekt	**NE**	
objekt z vplivi na okolje	**NE**	
klasifikacija po CC-SI	**24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje**	
VELIKOSTI OBJEKTA		
novo stanje	**dolžina**	**276,0 m**
	višina podpornega zidu	**1,15 – 1,85 m**
	širina zidu	**0,3 m**

OBJEKT 9	**GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT - NI PREDMET VLOGE ZA GD**	
imenovanje objekta	**ZID C – OGRAJNI AB ZID**	
kratek opis objekta	**Izvede se ograjni AB zid.**	
parcelna številka	**1183, 1193/3, 1553/1**	
katastrska občina	**2386 BATUJE**	
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**	
zahtevnost objekta	**enostaven**	
požarno zahteven objekt	**NE**	
objekt z vplivi na okolje	**NE**	
klasifikacija po CC-SI	**24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje**	
VELIKOSTI OBJEKTA		
novo stanje	**dolžina**	**160,0 m**
	višina	**1,0 m**
	širina zidu	**0,25 m**

OBJEKT 10	**GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT - NI PREDMET VLOGE ZA GD**	
imenovanje objekta	**JAREK - J1**	
kratek opis objekta	**Za odvodnjo zalednih voda, ki gravitirajo proti železnici je predvidena izvedba jarka J1 z iztokom v potok Konjščak.**	
parcelna številka	**1180/6, 1184/2, 1207/3, 1207/5, 1207/6, 1553/1, 1562/1**	
katastrska občina	**2386 BATUJE**	
vrsta gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**	
zahtevnost objekta	**enostaven**	
požarno zahteven objekt	**NE**	
objekt z vplivi na okolje	**NE**	
klasifikacija po CC-SI	**21530 Sistem za namakanje in osuševanje, akvedukti**	
VELIKOSTI OBJEKTA		
novo stanje	**dolžina**	**395,0 m**
	širina dna	**0,3 m**
	višina	**0,4 m**

OBJEKT 11	**GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT - NI PREDMET VLOGE ZA GD**	
imenovanje objekta	**MOST - MV**	
kratek opis objekta	**Most je zasnovan kot prostoležeča gredna konstrukcija sestavljena iz polnostenskih varjenih jeklenih nosilcev.**	
parcelna številka	**1549/1, 1166/26, 1539/1, 1154/5**	
katastrska občina	**2386 BATUJE**	
parcelna številka	**4913/2, 4904/6**	
katastrska občina	**2336 BRANIK**	
vrsta gradnje	**vzdrževalna dela v javno korist**	
zahtevnost objekta	**zahteven**	
požarno zahteven objekt	**NE**	
objekt z vplivi na okolje	**NE**	

klasifikacija po CC-SI	**21410 Mostovi, viadukti, nadvozi, nadhodi**	
VELIKOSTI OBJEKTA		
novo stanje	**dolžina**	**36,7 m**
	širina	**8,8 m**

OBJEKT 12	**GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT - NI PREDMET VLOGE ZA GD**	
imenovanje objekta	**LOKALNA CESTA**	
kratek opis objekta	**V sklopu protipoplavnih ukrepov obrtne cona Batuje je predvidena rekonstrukcija lokalne ceste, z obcestnim jarkom in podporno konstrukcijo.**	
parcelna številka	**1114, 1117, 1125/2, 1127/4, 1154/5, 1157, 1164/2, 1164/9, 1165/2, 1165/3, 1166/4, 1166/6, 1538/2, 1539/1, 1539/10, 1553/1, 1554, 1562/9, 1563, 1564**	
katastrska občina	**2386 BATUJE**	
parcelna številka	**4913/2, 3707/67, 4904/6, 3707/68**	
katastrska občina	**2336 BRANIK**	
vrsta gradnje	**vzdrževalna dela v javno korist**	
zahtevnost objekta	**manj zahteven**	
požarno zahteven objekt	**NE**	
objekt z vplivi na okolje	**NE**	
klasifikacija po CC-SI	**21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste**	
VELIKOSTI OBJEKTA		
novo stanje	**dolžina**	**710,0 m**
	širina	**4,0 - 5,0 m**

PRILOGA 5

S.5 PROJEKTNI POGOJI, MNENJA, SOGLASJA

1.	OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina obcina@ajdovscina.si		**projektni pogoji**
		št: datum:	3511-364/2022-2 21.12.2022
		št: datum:	3511-363/2022-2 15.02.2023
2.	Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Goriška cesta 23b, 5270 Ajdovščina *Vodovod* info@ksda.si		**projektni pogoji**
		št: datum	2600/VI 16.01.2023
3.	Zavod za gozdove, Tolmin Tumov drevored 17, 5220 Tolmin zgs.tajnistvo@zgs.si		**projektni pogoji**
		št: datum	3407-174/2022-2 12.01.2023
4.	Direkcija RS za vode, Sektor območja Soče Cankarjeva 62, 5000 Nova Gorica gp.drsv-mb@gov.si		**projektni pogoji**
		št: datum	35506-3193/2022- 2 05.01.2023
5.	Zavod Republike Slovenije za varstvo narave Delpinova 16, 5000 Nova Gorica zrsvn.oeng@zrsvn.si		**projektni pogoji**
		št: datum	3562-1149/2022-2 20.12.2022
6.	Elektro Primorska Erjavčeva 22, 5000 Nova Gorica info@elektro-primorska.si		**projektni pogoji**
		št: datum	1389269 (EVPrik - 10753/2022) 24.01.2023
7.	Plinovodi d.o.o. Cesta Ljubljanske brigade 11B, 1000 Ljubljana info@plinovodi.si		**projektni pogoji**
		št: datum	S22-635/P-MP/RKP 28.12.2022
8.	Telekom Slovenije d.d. Cigaletova 15, 1000 Ljubljana info@telekom.si		**projektni pogoji**
		št: datum	115788 - NG/2850-IK 20.12.2022
9.	Zavod za ribištvo Slovenije Sp. Gameljne 61a, 1211 Ljubljana info@zzrs.si		**projektni pogoji**
		št: datum	4202-246/2022-2 23.12.2022
10.	Slovenske Železnice d.o.o. Kolodvorska ulica 11, 1506 Ljubljana zgs.tajnistvo@zgs.si		**projektni pogoji**
		št: datum	31002-853/2022-3 21.02.2023

OBČINA AJDOVŠČINA

Občinska uprava

Cesta 5. maja 6a
5270 Ajdovščina
t / 05 36 59 110
e / obcina@ajdovscina.si
w / www.ajdovscina.si

Številka: 3511-364/2022-2
Datum: 21. 12. 2022

Občina Ajdovščina
Cesta 5. maja 6 a
5270 Ajdovščina

Občinska uprava Občine Ajdovščina, Cesta 5. maja 6/a, 5270 Ajdovščina, na podlagi 42. člena Gradbenega zakona (Ur.l.RS, št. 199/21; v nadaljevanju: GZ-1) in Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Ajdovščina (Ur.l.RS, št. 5/22, 10-popr; v nadaljevanju: Odlok o OPN) izdaja

PROJEKTNE POGOJE
za projektiranje objektov oziroma izvajanje drugih del na zemljiščih ali objektih

Osnovni podatki o gradnji:

Investitor:	**Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6 a, 5270 Ajdovščina**	
Objekt:	Protipoplavni ukrepi OC Batuje	
Zahtevnost objekta:	Manj zahteven objekt, nezahteven objekt Manj zahteven objekt, nezahteven objekt Zahteven objekt Manj zahteven objekt Manj zahteven objekt Enostaven objekt	CC-SI: 24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje CC-SI: 21520 Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti CC-SI: 21410 Mostovi, viadukti, nadvozi, nadhodi CC-SI: 21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste CC-SI: 22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija) CC-SI: 21530 Sistem za namakanje in osuševanje, akvedukti
Vrsta gradnje:	Odstranitev, rekonstrukcija, novogradnja – novo zgrajen objekt	
Pooblaščenec:	CORUS INŽENIRJI d.o.o., Cesta IV. Prekomorske 30 a, 5270 Ajdovščina	
Zemljišče za gradnjo:	k.o.: 2386 - Batuje	parc. št.: razvidno iz projektne dokumentacije
Dokumentacija:	IZP	
Podatki o dokumentaciji:	št. proj.: 041/22	Datum: SEPTEMBER 2022
Projektant (naziv družbe):	CORUS INŽENIRJI d.o.o., Cesta IV. Prekomorske 30 a, 5270 Ajdovščina	
Prostorski akti, ki veljajo na območju gradnje:	Odlok o OPN	Ur.l.RS, št. 5/22, 10/22-popr
Opis objekta:		

AJIZT086372

Za rešitev poplavne varnosti celotnega območja obrtne cone je predvidena izgradnja protipoplavnih zidov, ureditev interne meteorne odvodnje obrtne cone z izvedbo dveh zadrževalnikov in črpališč ter ureditev odvodnje zalednih voda, ki gravitirajo proti industrijski coni. Obenem je predvidena odstranitev obstoječega mosta in novogradnja premostitvenega objekta ter rekonstrukcija lokalne ceste LC 001021 v vplivnem obočju obrtne cone.

Prostorsko izvedbeni pogoji (v nadaljevanju PIP)			
1.	***PIP za namensko rabo prostora***	***49. - 64.čl.***	
	Osnovna namenska raba: **območja stavbnih zemljišč, območja kmetijskih zemljišč, območja gozdnih zemljišč, območja voda** Podrobnejša namenska raba: **IG - gospodarske cone, PŽ - površine železnice, Ep - površine za oskrbo s plinom, PC - površine cest, SK - površine podeželskega naselja, CDm - površine za mešane dejavnosti, CU - osrednja območja centralnih dejavnosti, K1 - najboljša kmetijska zemljišča, K2 - druga kmetijska zemljišča, K2g - območja, predvidena za vzpostavitev kmetijskih zemljišč, G - gozdna zemljišča, VC - celinske vode** Oznaka enote urejanja prostora: **BA-10 – OPPN, BA-20 – p, BA-16 - p, BA-21 - v, BA-37 - v, BA-54 - v, Ep 10 – DPA, BA-03 - d+v, BA-05 – x, OP-44, OP-44 – p**		
	Območja varovanj in omejitev:		
	- območje redkih poplav - erozijsko območje opozorilno območje - zahtevni zaščitni ukrepi - območje Natura 2000 - SI3000226 Dolina Vipave (Uredba o posebnih varstvenih območjih, območjih Natura 2000 (Ur. l. RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13 –OdlUS, 3/14 in 21/16)) - območje Natura 2000 - SI5000021 Vipavski rob (Uredba o posebnih varstvenih območjih, območjih Natura 2000 (Ur. l. RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13 –OdlUS, 3/14 in 21/16)) - ekološko pomembno območje 92500 Dolina Vipave (Uredba o ekološko pomembnih območjih (Ur. l. RS, št. 48/04, 33/13 , 99/13 in 47/18)) - lokalna cesta 001021 - varovalni pas ceste - lokalna cesta 001021 - varovalni pas železnice - elektrovod 0,4 kV; varovalni pas elektrovoda - varovalni pas plinovoda - varovalni pas vodovoda - omrežje elektronskih komunikacij - varovalni pas elektronskih komunikacij; elektrovod 20 kV - železniška proga - območje zelo redkih poplav - območje razreda majhne poplavne nevarnosti - območje razreda preostale poplavne nevarnosti - območje razreda srednje poplavne nevarnosti		
2.	***PIP za vrste objektov glede na namen***	***65. čl.***	
	(1013) površine podeželskega naselja (SK) Dopustne vrste objektov glede na namen: - 111 Enostanovanjske stavbe, - 112 Večstanovanjske stavbe, - 11301 Stanovanjske stavbe z oskrbovanimi stanovanji, - 11302 Stanovanjske stavbe za druge posebne družbene skupine: samo dom za starejše osebe, materinski dom, hospic, bivalne skupnosti in podobno, - 12420 Garažne stavbe: samo garaže, razen javnih garaž, kolesarnice in pokrita parkirišča, - 12111 Hotelske in podobne stavbe za kratkotrajno nastanitev: samo penzion in gostišče, - 12112 Gostilne, restavracije in točilnice,		

- 12304 Stavbe za storitvene dejavnosti,
- 12510 Industrijske stavbe: samo delavnice (do 300,00 m2 BTP objekta ali dela objekta) in stavbe za predelavo kmetijskih proizvodov,
- 12610 Stavbe za kulturo in razvedrilo: samo dvorane za družabne prireditve in prostori za društvene dejavnosti,
- 12630 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo: samo stavbe za predšolsko vzgojo, osnovnošolsko izobraževanje in glasbene šole,
- 12711 Stavbe za rastlinsko pridelavo,
- 12712 Stavbe za rejo živali,
- 12713 Stavbe za spravilo pridelka,
- 12714 Druge nestanovanjske kmetijske stavbe,
- 12721 Stavbe za opravljanje verskih obredov,
- 12740 Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje: samo stavbe za nastanitev policistov, gasilcev,
- 24110 Športna igrišča: samo igrišča za športe na prostem,
- 24122 Drugi gradbeni inženirski objekti za šport, rekreacijo in prosti čas: samo otroška in druga javna igrišča, javni vrtovi, parki, trgi, ki niso sestavni deli javne ceste, zelenice in druge urejene zelene površine,
- in njim sorodni objekti.

(1021) površine za centralne dejavnosti (CU)

Dopustne vrste objektov glede na namen:
- 111 Enostanovanjske stavbe,
- 112 Večstanovanjske stavbe,
- 11301 Stanovanjske stavbe z oskrbovanimi stanovanji,
- 11302 Stanovanjske stavbe za druge posebne družbene skupine: samo dom za starejše osebe, materinski dom, hospic, bivalne skupnosti in podobno,
- 12111 Hotelske in podobne stavbe za kratkotrajno nastanitev,
- 12112 Gostilne, restavracije in točilnice,
- 12120 Druge gostinske stavbe za kratkotrajno nastanitev,
- 12201 Stavbe javne uprave,
- 12202 Stavbe bank, pošt, zavarovalnic,
- 12203 Druge poslovne stavbe,
- 12301 Trgovske stavbe (tudi nepokrite tržnice),
- 12304 Stavbe za storitvene dejavnosti,
- 12420 Garažne stavbe,
- 12610 Stavbe za kulturo in razvedrilo,
- 12620 Muzeji in knjižnice,
- 12630 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo,
- 12640 Stavbe za zdravstveno oskrbo,
- 12650 Stavbe za šport,
- 12721 Stavbe za opravljanje verskih obredov,
- 12740 Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje: samo stavbe za nastanitev policistov in gasilcev s spremljajočim programom,
- 24110 Športna igrišča, garderobe,
- 24122 Drugi gradbeni inženirski objekti za šport, rekreacijo in prosti čas: samo otroška in druga javna igrišča, javni vrtovi, parki, trgi, ki niso sestavni deli javne ceste, zelenice in druge urejene zelene površine,
- in njim sorodni objekti.

(1022) površine za mešane dejavnosti (CDm)

Dopustne vrste objektov glede na namen:
- 12111 Hotelske in podobne stavbe za kratkotrajno nastanitev,
- 12112 Gostilne, restavracije in točilnice,
- 12120 Druge gostinske stavbe za kratkotrajno nastanitev,
- 12201 Stavbe javne uprave,
- 12202 Stavbe bank, pošt, zavarovalnic,
- 12203 Druge poslovne stavbe,

	- 12301 Trgovske stavbe, - 12302 Sejemske dvorane, razstavišča, - 12303 Bencinski servisi, - 12304 Stavbe za storitvene dejavnosti, - 12410 Postajna poslopja, terminali, stavbe za izvajanje komunikacij ter z njimi povezane stavbe: samo stavbe in terminali na železniških in avtobusnih postajah in z njimi povezane stavbe, - 12420 Garažne stavbe, - 12510 Industrijske stavbe: samo delavnice, - 12520 Rezervoarji, silosi in skladišča: samo za potrebe osnovne dejavnosti objekta. - 12610 Stavbe za kulturo in razvedrilo, - 12620 Muzeji in knjižnice - 12630 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo: samo predšolska vzgoja, - 12640 Stavbe za zdravstveno oskrbo, - 12650 Stavbe za šport, - 12740 Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje: samo stavbe za nastanitev policistov in gasilcev s spremljajočim programom, - 24110 Športna igrišča, - 24122 Drugi gradbeni inženirski objekti za šport, rekreacijo in prosti čas, - 21301Letališke steze in ploščadi - in njim sorodni objekti. **(1061) površine cest (PC)** Dopustne vrste objektov glede na namen: - 21110 Avtoceste, hitre ceste, glavne ceste in regionalne ceste, - 21120 Lokalne ceste in javne poti, - 21410 Mostovi in viadukti, - 21421 Predori - in njim sorodni objekti. **(1062) površine železnice (PŽ)** Dopustne vrste objektov glede na namen: - 12410 Postajna poslopja, terminali, stavbe za izvajanje komunikacij ter z njimi povezane stavbe, - 12510 Industrijske stavbe: samo avtomehanične in podobne delavnice za potrebe železnic, - 12520 Rezervoarji in skladišča: samo pokrite skladiščne površine za potrebe železnic, - 21210 Glavne in regionalne železniške proge (hitra železniška proga – potniški in tovorni promet, glavna železniška proga – potniški promet, glavna železniška proga – tovorni promet, glavna železniška proga – potniški in tovorni promet, regionalna železniška proga – potniški in tovorni promet, industrijski tir, stranski tiri, kretnice, železniška križišča, tiri za ranžiranje in razvrščanje vagonov, odstavni tiri in druga železniška infrastruktura), - 21410 Mostovi in viadukti, - 2142 Predori in prehodi - in njim sorodni objekti. **(1080) Območja energetske infrastrukture (E)** Dopustne vrste objektov glede na namen: - 22121 Daljinski vodovodi, - 22110 Naftovodi in prenosni plinovodi, - 22140 Daljinski (prenosni) elektroenergetski vodi, - 22210 Distribucijski plinovodi, - 22222 Lokalni cevovodi za toplo vodo, paro in stisnjeni zrak, - 22240 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi in lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja, - 23020 Elektrarne in drugi energetski objekti - in njim sorodni objekti.		
3.	***PIP za vrste gradenj ter drugih posegov in ureditev***	***66. – 71.čl.***	
	Na območjih za poselitev so dopustne naslednje vrste gradenj, posegov ali ureditev:		

- za obstoječe objekte so dopustna vzdrževalna dela, rekonstrukcije, dozidave in nadzidave, odstranitve objektov;
- spremembe namembnosti obstoječih objektov v dejavnosti, ki so določene s PIP za posamezno podrobnejšo namensko rabo prostora;
- novogradnje objektov;
- postavitve nezahtevnih in enostavnih objektov v skladu s tabelo št. 3, ki je sestavni del tega odloka;
- gradnja infrastrukture (npr. prometno, komunalno, energetsko, telekomunikacijsko omrežje in naprave);
- vodnogospodarske ureditve;
- ureditve javnih površin;
- drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje (npr. ograje, oporni zidovi, objekti za zadrževanje plazov;
- drugi gradbeni posegi (npr. trajno reliefno preoblikovanje terena, gradbeni posegi za opremo odprtih površin in drugi gradbeni posegi, ki niso uvrščeni drugje.

Na kmetijskih zemljiščih so dopustne naslednje vrste gradenj, posegov ali ureditev:
- ureditve kmetijskih zemljišč;
- gradnja infrastrukture:
- rekonstrukcije obstoječih državnih in občinskih cest in z njo povezanih infrastrukturnih objektov v skladu z zakonom, ki ureja ceste in zakonom, ki ureja varstvo in upravljanje kmetijskih zemljišč;
- ureditve dostopov do posamičnih objektov in objektov dopustnih na kmetijskih zemljiščih (pod pogoji zakona, ki ureja varstvo in upravljanje kmetijskih zemljišč);
- cevovodi, komunikacijska omrežja in elektroenergetski vodi s pripadajočimi objekti ter priključki nanje;
- mala vetrna elektrarna do nazivne moči 1 MW (na kmetijskem zemljišču z boniteto manj kot 35);
- agrarne operacije in vodni zadrževalniki za potrebe namakanja kmetijskih zemljišč, sistemi za namakanje;
- začasne ureditve za potrebe varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, pomožni objekti za spremljanje stanja okolja in naravnih pojavov, raziskovanje podzemnih voda, mineralnih surovin in geotermičnega energetskega vira;
- začasni objekti v skladu z zakonom, ki ureja varstvo ter upravljanje kmetijskih zemljišč;
- postavitve nezahtevnih in enostavnih objektov, v skladu z uredbo, ki ureja vrste objektov gleda na zahtevnost in s tabelo 3, ki je sestavni del tega odloka;
- postavitve objektov, ki so proizvod, dan na trg v skladu s predpisom, ki ureja tehnične zahteve za proizvode in ugotavljanje skladnosti in v skladu z zakonom, ki ureja varstvo ter upravljanje kmetijskih zemljišč;
- čebelnjak, pomožna kmetijsko-gozdarska oprema in opazovalnica v skladu z zakonom, ki ureja varstvo ter upravljanje kmetijskih zemljišč.

Na gozdnih zemljiščih so dopustne naslednje vrste gradenj, posegov ali ureditev:
- gradnja infrastrukture (prometno, komunalno, energetsko, telekomunikacijsko omrežje in naprave);
- vodnogospodarske ureditve;
- gradnja infrastrukture za preprečitev nesreč in ogroženosti;
- postavitve nezahtevnih in enostavnih objektov v skladu s tabelo št. 3, ki je sestavni del tega odloka.

Na površinah celinskih voda so dopustne naslednje vrste gradenj, posegov ali ureditev:
- gradnja infrastrukture (prometno, komunalno, energetsko, telekomunikacijsko omrežje in naprave);
- vodnogospodarske ureditve;
- gradnja infrastrukture za preprečitev nesreč in ogroženosti;
- postavitve nezahtevnih in enostavnih objektov v skladu s tabelo št. 3, ki je sestavni del tega odloka.

4.	***PIP za oblikovanje***	***73.čl.***	
	PIP za urbanistično oblikovanje:	*74. – 77.čl.*	

74.	Faktor zazidanosti: (FZ) je razmerje med zazidano površino objekta (stavbiščem) in površino zemljišča, namenjenega gradnji. Faktor zazidanosti izraža delež zazidane površine objekta na zemljišču, namenjenemu gradnji.
75.	Odmiki osnovnih in spremljajočih objektov: kjer je dopustna lega do regulacijske linije ali do meje javne površine, je dopustna, če na tem odseku ni planirana rekonstrukcija oziroma širitev ceste ali druge gospodarske javne infrastrukture. Odmike presodi upravljavec javne površine glede na načrtovane ureditve in dejanske razmere na terenu. Novi objekti morajo biti odmaknjeni od obstoječih stanovanjskih objektov na sosednjih parcelah najmanj za 1,5-kratnik višine novega objekta. Najmanjši odmik novega objekta od obstoječega stanovanjskega objekta na sosednji parceli ne sme biti manjši od 8 m. Manjši odmik je dopusten v soglasju z lastnikom sosednjega objekta in zagotovljenih požarno-varstvenih ter zdravstveno-higienskih pogojih. Spremljajoči objekt se lahko stika z osnovnim objektom. Za odmike spremljajočih objektov od meje zemljišča namenjenega gradnji veljajo določbe za odmike osnovnih objektov. Gradnja osnovnih in spremljajočih objektov, kjer je dopustna lega do regulacijske linije ali do meje javne površine, je dopustna, če na tem odseku ni planirana rekonstrukcija oziroma širitev ceste ali druge gospodarske javne infrastrukture. Odmike presodi upravljavec javne površine glede na načrtovane ureditve in dejanske razmere na terenu. Stavbe morajo biti odmaknjene od gozdnega roba vsaj 20 m, ostali objekti in ureditve, ki so na nivoju zemljišča, pa morajo biti odmaknjeni od nove meje gozda vsaj 1 m. S soglasjem javne gozdarske službe je možna tudi gradnja bliže gozdnemu robu.
76.	Odmiki nezahtevnih in enostavnih objektov: Odmiki nezahtevnih in enostavnih objektov (npr.: objekt za rejo živali, pomožni kmetijsko-gozdarski objekt, objekti za kmetijske proizvode in dopolnilno dejavnost, pomožni objekti namenjeni obrambi in varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami ter pomožni objekt za spremljanje stanja okolja in naravnih pojavov in sorodni) morajo biti: - najmanj 4 m od meje zemljišča namenjenega gradnji ali regulacijske linije; - manjši odmik je dopusten s pisnim soglasjem soseda oziroma upravljavca javne površine ob zagotovljenih pogojih za varnost, rabo in vzdrževanje objekta; - večje odmike je treba zagotoviti v primeru rekonstrukcije ali novogradnje ceste in jih določi upravljavec javne površine. Odmiki nezahtevnih in enostavnih objektov (npr.: majhna stavba, majhna stavba kot dopolnitev obstoječe pozidave, manjša komunalna čistilna naprava, nepretočna greznica, rezervoar, vodnjak, vodomet, samostojno parkirišče, športno igrišče na prostem, vodno zajetje in objekti za akumulacijo vode ter namakanje, pomožni letališki in pomožni objekt na smučišču in sorodni objekti) morajo biti: - najmanj 2 m od meje zemljišča namenjenega gradnji ali regulacijske linije; - manjši odmik je dopusten s pisnim soglasjem soseda oziroma upravljavca javne površine ob zagotovljenih pogojih za varnost, rabo in vzdrževanje objekta; - večje odmike je treba zagotoviti v primeru rekonstrukcije ali novogradnje ceste in jih določi upravljavec javne površine. Nezahtevni in enostavni objekti (npr.: pomožni objekt v javni rabi, podporni zid, pomožni komunalni objekt, priključek na objekte gospodarske javne infrastrukture in daljinskega ogrevanja, kolesarska pot, pešpot, gozdna pot, pomol, objekt za oglaševanje ter sorodni) so lahko postavljeni do parcelne meje s pisnim soglasjem soseda oziroma upravljavca javne površine ob zagotovljenih pogojih za varnost, rabo in vzdrževanje objekta. Ograje je dopustno postaviti do meje zemljiške parcele brez soglasja soseda, vendar le, če se z gradnjo in uporabo ne posega na sosednje zemljišče.
77.	Namestitev naprav kot investicijska in vzdrževalna dela: Enostavne naprave za proizvodnjo električne energije je dopustno namestiti: - na ali v zgradbo ali gradbeno-inženirski objekt - v tem primeru enostavna naprava ne sme presegati višine zgradbe; - na zemljišče namenjeno gradnji - v tem primeru naprava ne sme presegati višine zgradbe, odmik enostavne naprave od zgradbe pa ne sme biti večji od višine zgradbe. Klimatske naprave, vetrnice za proizvodnjo električne energije in podobne naprave ni dopustno

	nameščati na fasade, ki so ob ulici.		
	PIP za arhitekturno oblikovanje:	***78. – 89.čl.***	
83. 84.	Odstranitev objektov, spremljajoči objekti: Če se pri gradnji novega objekta ohrani del obstoječega objekta, del pa odstrani, je treba ohranjeni del obstoječega in novi objekt povezati v enotno ter skladno oblikovano stavbno maso. Nakloni streših in kritina morajo biti enaki. Spremljajoči objekt je lahko postavljen samostojno ali prizidan k osnovnemu objektu na funkcionalnem zemljišču osnovnega objekta. Spremljajoči objekti ne smejo presegati 40% zazidane površine osnovnega objekta.		
	Arh. oblikovanje nezahtevnih in enostavnih objektov:	86. – 89.čl.	/
86.	Nezahtevni in enostavni objekti morajo biti izvedeni tako, da so lahko odstranljivi in je po njihovi odstranitvi možna enostavna vzpostavitev prejšnjega stanja v prostoru. Enostavne naprave za proizvodnjo električne energije je dopustno namestiti: na ali v zgradbo ali gradbeno-inženirski objekt - v tem primeru enostavna naprava ne sme presegati višine zgradbe;		
87.	Ograje: Višina ograje ob javni površini je dopustna do višine 1,2 m. Višje ograje so ob javni površini dopustne le kot protihrupne ali zaščitne ograje. Medsosedska ograja je dopustna do višine 2,0m.		
88.	Škarpe in podporni zidovi : Gradnja podpornih zidov je dopustna na nagnjenem terenu, ko je potrebna trdnejša ureditev brežin in druge rešitve niso izvedljive oziroma ne zagotavljajo varnosti. Gradnja podpornega zida ob medsosedski meji je dopustna, če ni možna drugačna ureditev višinskih razlik na meji in se lastniki zemljišč o tem sporazumejo. Prekomerni negativni vplivi (npr. preliv meteorne vode, spiranje zemlje ali kamenja ipd. vplivi) iz višje ležečih zemljišč morajo biti preprečeni.		
89.	Objekti za oglaševanje: Oglaševanje za lastne potrebe je dopustno na objektih in/ali na funkcionalnih zemljiščih teh objektov, v katerih se izvaja oglaševana dejavnost ali na drugem stavbnem zemljišču naselja. Postavitev oglasnega panoja ali drugega sorodnega objekta/konstrukcije za oglaševanje nad sleme objekta ni dopustno. Oglasne panoje ali druge sorodne objekte za oglaševanje ni dopustno postavljati: - na površinah naravnih vrednot in v območjih z registrirano kulturno dediščino; - na kmetijskih in gozdarskih objektih na površinah primarne namenske rabe; - na zemljiščih celinskih voda in vodne infrastrukture. Izvesne table in napisi nad vhodi in izložbami morajo biti nameščeni najmanj 2,3 m nad pločnikom.		
	Oblikovanje v ureditvenih enotah	***90. – 104.čl.***	
	p prometne površine Ureditvena enota (p) ureja prometne površine. V tej ureditveni enoti veljajo naslednja merila in pogoji: - dopustne so prometne ureditve, ureditve infrastrukture, zasaditve vegetacije, gradnje enostavnih in nezahtevnih objektov za potrebe prometne ter druge infrastrukture; - dopustne so postavitve urbane opreme, obeležij, občinskih oglasnih tabel, prometne signalizacije in začasnih objektov za prireditve; - postavitve ekoloških otokov in javnih sanitarij. **v vas (strnjena zazidava prostostoječih objektov srednjega merila)** V ureditveni enoti vas (v) se mora arhitekturno oblikovanje posegov zgledovati po oblikovnih kvalitetah krajevno značilne arhitekture. Objekti morajo biti oblikovani v takšnih razmerjih in velikosti, da so skladni s sosednjimi objekti v naselju ali gruči. Tloris, višina in razmerja novega stavbnega volumna ne smejo bistveno odstopati od razmerij in velikosti sosednjih objektov. Bistveno preseganje skladnega merila ni dopustno. Merila in pogoji glede odmikov: Odmiki objektov od regulacijske linije in meje sosednjih zemljiških parcel morajo biti najmanj 4 m. Manjši odmiki od 4 m so dopustni: - s pisnim soglasjem upravljavca javne površine oziroma lastnika sosednje zemljiške parcele ob zagotovljenih pogojih za varnost, rabo in vzdrževanje objekta; - na območjih, kjer obstoječi objekti že stojijo ob meji javne površine ali meji sosednje zemljiške parcele		

in se s tem ohranja značilna gradbena linija oziroma strnjena pozidava in na tem delu ni predvidena rekonstrukcija ali preureditev ceste/javne površine, ni potrebno soglasje upravljavca javne površine oziroma lastnika sosednje zemljiške parcele;
- za balkone in napušče je dopusten odmik 2 m (brez soglasja upravljavca ali lastnika sosednje zemljiške parcele), razen ob javnih prometnih površinah in objektih, kjer gradbena linija sovpada z regulacijsko linijo, v teh primerih lahko balkoni, ganki in napušči segajo preko regulacijske linije (je pa potrebno soglasje upravljavca javne površine).

Večje odmike od 4 m je treba zagotoviti v naslednjih primerih:
- objekti, katerih kap ali zg. rob strešnega venca je višji od 9 m, morajo biti odmaknjeni od meje zemljišča namenjenega gradnji oziroma regulacijske linije min. 6 m;
- odmiki od parcelne meje ob ulici oziroma od regulacijske linije morajo biti večji od predpisanih pri rekonstrukciji ceste ali pri nadomestni gradnji oziroma nadomestitvi objekta, ko je treba zagotoviti razširitev uličnega profila za izboljšavo varnosti.

Odmiki med objekti:
- objekti na istem zemljišču namenjenem gradnji se lahko stikajo;
- objekti se lahko stikajo z objekti na sosednjih zemljiščih v območjih kulturne dediščine in območjih obstoječih nizov strnjene zazidave.

Merila in pogoji za druge gospodarske objekte:
- faktor zazidanosti (FZ) do 0,3;
- zazidana površina stavbe je največ 300 m2;
- tloris: podolgovat, z razmerjem osnovnih stranic tlorisa vsaj 1:1,4;
- višina gospodarskega poslopja: do K+P+M oziroma največ 7,5 m do kapi, pritličje do 30 cm nad dvoriščem oziroma urejenim terenom, na nagnjenem terenu lahko prednja fasada kletne etaže v celoti sega nad urejen teren, največja dopustna višina vidne fasade je lahko do dve polni etaži;
- streha:
  - naklon 20°–25°; na območju planot Gore in Hrušice pa tudi 35°–45°;
  - drugačen naklon na osnovni strehi je dopusten pri rekonstrukciji obstoječe položnejše ali strmejše strehe, ali če funkcija objekta zahteva večjo širino objekta, ki presega 11 m;
- kritina: odtenki opečno rdeče barve, korčna ali druga kritina z drobno teksturo, kritina mora biti neodsevna.

Objekti terciarnih in kvartarnih dejavnosti:
- faktor zazidanosti (FZ) do 0,3;
- zazidana površina stavbe je največ 300 m2;
- tloris: podolgovat, s priporočenim razmerjem stranic tlorisa vsaj 1:1,4;
- višina: do K+P+1+M, pritličje do 30 cm nad dvoriščem oziroma urejenim terenom, na delu površine objekta so dopustne tudi vmesne etaže za poslovne prostore, garderobe in podobne namene, ki ne potrebujejo velike etažne višine, na nagnjenem terenu lahko prednja fasada kletne etaže v celoti sega nad urejen teren, največja dopustna višina vidne fasade je lahko do tri polne etaže;
- streha:
  - naklon 20°–25°; na območju planot Gore in Hrušice pa tudi 35°–45°;
  - drugačen naklon na osnovni strehi je dopusten pri rekonstrukciji obstoječe položnejše ali strmejše strehe, ta pa je pogojena s celovitim oblikovanjem ali zasnovo objekta, ali če funkcija objekta zahteva večjo širino objekta, ki presega 11 m.

x svojstveno oblikovanje (npr. cerkev, šola, zdravstveni dom, samostan)

Oblikovanje v ureditveni enoti s svojstvenim oblikovanjem je svobodno – svojstveno. Za ureditveno enoto s svojstvenim oblikovanjem (x), ne veljajo skupna merila in pogoji za oblikovanje objektov in posegov v prostor.

Odmiki: najmanj 6 m od meje sosednje zemljiške parcele, odmik najmanj 4 m je dopusten za nižje dele stavbe, ki imajo višino kapne lege oziroma roba venca do 8 m nad urejenim terenom. Manjši odmik od 4 m je dopusten v območjih ohranjanja kulturne dediščine, kjer so objekti lahko z eno ali več stranicami postavljeni na parcelno mejo.

Oblikovanje novih objektov je lahko svojstveno (posebno), vendar naj se pri tem vzdržuje skladno razmerje z okolico, merili, stavbnimi razmerji ter načeli sestavljanja stavbnih volumnov značilnih in kakovostnih prvin arhitekture širšega območja.

d dvoranski objekti (prostostoječi ploščati objekti srednjega do velikega merila)

Merila in pogoji za dvoranske objekte (d):

- odmiki:
  - najmanj 6 m od meje sosednje zemljiške parcele, odmik najmanj 4 m je dopusten za nižje dele stavbe, ki imajo višino kapne lege oziroma roba venca do 9 m nad urejenim terenom, manjši odmiki niso dopustni, razen za rastlinjake, kjer je dopustna postavitev do parcelne meje s pisnim soglasjem soseda;
  - objekti na dveh sosednjih lastniških zemljiščih oziroma zemljiščih namenjenih gradnji se lahko medsebojno stikajo, ko se lastnika sosednjih zemljiških parcel sporazumeta za takšno ureditev in so pri tem zagotovljeni vsi pogoji za varnost, rabo in vzdrževanje objekta;
- višina: največji vertikalni gabarit znaša K+P+1, pri čemer je lahko višina strešnega venca oziroma kapi največ 12 m nad urejenim terenom, večja višina je dopustna pri tehnoloških zahtevah, ki terjajo večjo višino od 12 m;
- na delu površine objekta so dopustne tudi vmesne etaže za poslovne prostore, garderobe in podobne namene, ki ne potrebujejo velike etažne višine;
- dozidave in nadzidave obstoječih objektov so dopustne le, kadar se s tem doseže enotno in celovito oblikovanje zaključene stavbne mase;
- poslovne stavbe (pisarne) naj se postavijo bližje ulici ali odprtim javnim površinam;
- parkirišča za dejavnosti je treba v celoti zagotoviti na zemljišču namenjenem gradnji.

Za poslovne objekte je dopustno oblikovanje v skladu s prostorskimi izvedbenimi pogoji za ureditveno enoto (b) bloki.

	Oblikovanje drugih posegov v prostor, urejanja zemljišč:	*105. – 109.čl.*	/

Pri urejanju okolice objektov in javnih površin mora izvajalec gradbenih del med gradnjo objekta zavarovati vegetacijo pred poškodbami, po končani gradnji pa odstraniti provizorije in odvečni gradbeni material ter urediti okolico.

Po zaključenih gradbenih delih je treba neutrjene površine zavarovati pred erozijo in ozeleniti. Izven naselij je za ozelenjevanje treba uporabljati samonikle vrste.

Nasipe, odkopne brežine in druga izpostavljena pobočja je treba zavarovati pred erozijo. Brežine z blagimi nagibi je treba zavarovati pred erozijo in ozeleniti. Pri strmejših brežinah, kjer naravna zavarovanja niso zadostna, je treba uporabljati za zavarovanje take elemente, ki omogočajo kasnejšo zatravitev ali zasaditev z grmovnicami.

Višina zemljišča na parcelni meji mora biti prilagojena sosednjemu zemljišču, ureditve zemljišč na posamezni parceli morajo biti izvedene tako, da bodo višinske razlike na parcelnih mejah čim manjše, večje višinske razlike se lahko izvedejo tudi z utrjenimi brežinami in izjemoma s podpornimi zidovi, če drugačne rešitve niso možne.

Graditev objektov, ureditve površin in drugi posegi na višje ležečih parcelah morajo biti izvedeni tako, da se preprečijo negativni vplivi na nižje ležeče parcele.

Ureditve vodotokov in hudournikov morajo biti izvedene sonaravno in v skladu z usmeritvami hidrotehnične stroke. Drevesa in grmovje ob vodotokih je treba ohranjati oziroma med izvajanjem posega ali takoj po njem površine sanirati ali renaturirati.

5.	***PIP za parcelacijo***	***110.čl.***	

Pri določanju velikosti in oblike zemljišča namenjenega gradnji je treba upoštevati:

- namen, velikost in zmogljivost načrtovanih objektov, da se zagotovijo pogoji za normalno uporabo in vzdrževanje objektov;
- tlorisno zasnovo, tipologijo pozidave in predpisano stopnjo izkoriščenosti gradbene parcele;
- krajevno značilno parcelacijo, če je to osnova za kakovostno morfologijo naselja;
- naravne in ustvarjene sestavine prostora;
- možnost priključevanja na komunalno opremo ter objekte in omrežja druge gospodarske javne infrastrukture;
- možnost zagotavljanja dostopa do parcele namenjene gradnji;

- možnost zagotavljanja intervencijskega dostopa in površine za gasilska in druga reševalna vozila;
- možnost zagotavljanja ustreznega števila parkirnih mest;
- možnost postavitve pomožnih objektov;
- možnost zagotavljanja primerne oblike in velikosti odprtih bivalnih površin;
- svetlobno tehnične, požarno varnostne in druge zahteve;
- omejeno uporabo zemljišča v skladu z drugimi predpisi.

Parcela namenjena gradnji lahko sega preko regulacijske linije pri gradnji gospodarske javne infrastrukture, priključkov na gospodarsko javno infrastrukturo ali pri gradnji delov objekta preko regulacijske linije (npr. balkon ali podhod).

Za obstoječe stavbe, ki nimajo funkcionalnega zemljišča, se kot parcela namenjena gradnji šteje velikost zemljišča – stavbišča.

Parcela namenjena gradnji zajema celotno investitorjevo stavbno zemljišče, če je po naravnih danostih v celoti zazidljivo in če obseg in oblikovanost preostalega nezazidanega stavbnega zemljišča ne omogočata oblikovanja še vsaj ene parcele namenjene gradnji.

Pri posamični gradnji na večji zemljiški parceli ali na več zemljiških parcelah, ki so stavbno zemljišče, je treba zagotoviti dostop do vseh potencialnih gradbenih parcel na preostalem delu zemljiških parcel. Posamična gradnja ne sme onemogočiti dostopa do preostalih zazidljivih stavbnih zemljišč.

6.	***PIP za gospodarsko javno infrastrukturo***	***111. – 127.čl.***

Gradnja objektov, razen objektov gospodarske javne infrastrukture ter tistih pomožnih, nezahtevnih, enostavnih in drugih objektov, ki ne potrebujejo komunalnih priključkov, je dopustna na komunalno opremljenih stavbnih zemljiščih.

Stavbno zemljišče je komunalno opremljeno, če je zagotovljena minimalna komunalna oskrba objekta.

Gradnja objektov je dopustna tudi na komunalno neopremljenih stavbnih zemljiščih, če se sočasno z gradnjo objektov zagotovi komunalno opremljanje stavbnih zemljišč.

Če je na območju izgrajena komunalna gospodarska javna infrastruktura, je objekt obvezno priključiti na gospodarsko javno infrastrukturo.

Za priključitev je treba pridobiti pogoje in soglasje upravljavca posamezne gospodarske javne infrastrukture.

	Komunalna oskrba	/

- Vse objekte, ki imajo ali so priključeni na vodovod, je treba priključiti na javno kanalizacijo za odvod odpadne vode in na čistilno napravo za njeno čiščenje.
- Meteorne vode iz streh in čistih utrjenih površin se odvajajo v meteorno kanalizacijo ali ponikovalnice na funkcionalnem zemljišču objekta. Čiste padavinske vode se lahko uporabi za sanitarne, tehnološke potrebe in za vzdrževanje zunanjih površin objekta. Meteorne vode s parkirišč je treba odvajati preko lovilcev olj. Ponikovalnice je dopustno urejati na območjih, ki niso plazljiva ali erozijsko ogrožena. Pogoje priključevanja na meteorno kanalizacijo določi upravljavec.
- Zemljišča tras podzemnih vodov je treba po izvedbi napeljave sanirati tako, da se odstrani odvečni material, teren pa zatravi oziroma zasadi z avtohtono vegetacijo.
- Nadzemne komunalne objekte je treba postavljati nevpadljivo, predvsem ne na osrednjih prostorih naselja (npr. trgih in glavnih ulicah). Objekti morajo biti arhitekturno oblikovani. Postavitve teh objektov v območjih ohranjanja narave in varstva kulturne dediščine niso dopustne oziroma morajo biti izvedene tako, da zagotavljajo skladnost z varstvenimi cilji.
- Trase in objekti obstoječe ter načrtovane komunalne infrastrukture so varovane površine. Za vsak poseg v varovalni pas vodovoda in kanalizacije, ki znaša 1,5 m na vsako stran od osi voda, je treba pridobiti projektne pogoje in soglasje upravljavca te infrastrukture.

	PIP za prometno urejanje	

Ulični prostor oziroma javna prometna površina je v naseljih določena z regulacijskimi linijami. Širina javne prometne površine se lahko razširi pri rekonstrukciji ceste in s tem povezane ureditve uličnega prostora. Poleg regulacijske linije je treba pri posegih upoštevati minimalne pogoje za ureditev prometnih površin, ki so:

- v naseljih v območjih obstoječe strnjene zazidave je minimalna širina ulice 6 m, razen v območjih varstva kulturne dediščine, kjer se ohranja značilna gradbena linija obstoječe zazidave. Minimalna širina ulice se

	upošteva pri določitvi odmikov objektov od javne površine. Če je obstoječa širina ulice manjša, se upošteva navedena širina za možno razširitev ulice tako, da se na vsaki strani ulice upošteva polovica do minimalne širine ulice; - v naseljih na območjih novogradenj je najmanjša širina ulice 10 m oziroma 5 m na vsako stran od osi ceste, kar predstavlja regulacijsko linijo. Ob javnih površinah, kjer regulacijska linija ni določena, se upoštevajo določbe za regulacijsko linijo. Pri odstopanju med zemljiško-katastrskim prikazom in dejanskim stanjem v prostoru se meja med javno in zasebno površino določi na podlagi geodetske izmere, načrtovanih ureditev in pogojev upravljavca. Priključki na državne in občinske ceste morajo biti izvedeni tako, da se pri tem zagotavlja prometna varnost. Dovoz na zemljišče namenjeno gradnji naj se zagotavlja iz občinskih cest. Priključki na državne in občinske ceste iz parcel, ki so ograjene, morajo biti izvedeni tako, da je možna zaustavitev vozila izven površine državne oziroma občinske ceste. Meteorne vode iz dovozov morajo biti zajete na parcelni meji pred priključkom na državno ali občinsko cesto tako, da meteorne vode ne vplivajo na odvodnjavanje na cesti. Meteorne vode iz občinskih cest ali iz funkcionalnih zemljišč objektov se ne smejo odvajati v meteorno kanalizacijo državne ceste in ne smejo negativno vplivati na odtočne razmere na državni cesti. Za vsak poseg v varovalni pas kategoriziranih občinskih cest je treba pridobiti projektne pogoje in soglasje upravljavca občinskih cest. Za vsak poseg v varovalni pas državnih cest je treba v skladu z zakonom o javnih cestah ter zakonom o graditvi objektov pridobiti projektne pogoje in soglasja upravljavca državnih cest. Parkirišča za dejavnosti je treba zagotoviti na lastnem zemljišču. Odstopanja so možna za obstoječe dejavnosti centralnega značaja v strnjenih delih naselij v okviru določbe tega člena. Odstopanja niso dopustna za gospodarske dejavnosti in stanovanja.		
	Ostala infrastruktura	/	
	Energetska infrastruktura Za vsak poseg v varovalni pas distribucijskega elektroenergetskega omrežja ali naprave je treba pridobiti pogoje in soglasje sistemskega operaterja tega omrežja. Za vsak poseg v območje varovalnih pasov prenosnih daljnovodov ali RTP je treba pridobiti pogoje in soglasje sistemskega operaterja prenosnega elektroenergetskega omrežja. V varovalnih pasovih elektroenergetskih vodov in razdelilnih TP napetostnega nivoja 35 kV in več, ni dopustna gradnja novih objektov, ne izvajanje dejavnosti, ki so skladno s predpisi s področja elektromagnetnega sevanja in predpisi s področja pogojev in omejitev, uporabe objektov ter opravljanje dejavnosti, uvrščene v I. stopnjo varstva pred sevanjem in območje I. varnostne stopnje. Na obstoječih objektih je dopustno izvajanje vzdrževalnih del in sprememba namembnosti dejavnosti, ki niso uvrščene v I. stopnjo varstva pred sevanjem in območje I. varnostne stopnje. **Telekomunikacijska infrastruktura** Pri načrtovanju objektov in naprav telekomunikacijskih omrežij je upoštevati predpise s področja elektronskih komunikacij in predpise o elektromagnetnem sevanju v naravnem ter življenjskem okolju. Objekte in naprave mobilne brezžične telefonije kot nezahtevne ali enostavne objekte je dopustno postavljati ob izpolnjevanju pogojev in meril tega odloka. **Druga infrastruktura** Odjemna mesta s kontejnerji ali zabojniki v naseljih morajo biti urejena na vizualno neizpostavljenih lokacijah, imeti morajo utrjeno površino, ki omogoča enostaven dostop. Pri umeščanju objektov v prostor je treba upoštevati sistem javnega odvoza odpadkov (dostopnost zabojnikov za odvoz s smetarskimi vozili).		
7.	***PIP za grajeno javno dobro***	***128.čl.***	/
8.	***PIP za ohranjanje narave, varstvo kulturne dediščine, varstvo okolja in varstvo naravnih dobrin***	***129. – 135.čl.***	/
129.	Ohranjanje narave		

	Ohranjanje naravnih kakovosti se zagotavlja na celotnem območju občine. Na območjih ohranjanja narave (naravne vrednote, ekološko pomembna območja in območja Natura 2000) je za vse posege treba pridobiti naravovarstvene pogoje in naravovarstveno soglasje, ki ga izda pristojno ministrstvo. Z naravnimi vrednotami se ravna tako, da se ne ogrozi njihov obstoj. Posegi in dejavnosti se izvajajo na naravni vrednoti, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti. Če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti, se posegi in dejavnosti: - na površinski in podzemeljski geomorfološki, hidrološki in geološki naravni vrednoti izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote; - na drevesni naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjša vitalnost in ne poslabša zdravstveno stanje drevesa ter, da se ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču; - na botanični in zoološki naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere rastlin in živali zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, do takšne mere, da jim je onemogočeno dolgoročno preživetje; - na ekosistemski naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne spremenijo kvalitete ekosistema ter naravni procesi v njem do takšne mere, da se poruši naravno ravnovesje; - na krajinski vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjšuje krajinska pestrost ter da se ne uniči, poškoduje ali bistveno spremeni lastnosti krajinskih elementov ter njihove razporeditve v prostoru; - na oblikovani naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere za rastline, ki so bistveni sestavni del naravne vrednote, da se ne zmanjša njihova vitalnost ter da se bistveno ne spremenijo oblikovne lastnosti naravne vrednote, pri čemer se na območjih vrtno arhitekturne dediščine posegi in dejavnosti izvajajo v skladu s predpisi s področja varstva kulturne dediščine. Na posebnih varstvenih območjih (območja Natura 2000) se posegi in dejavnosti načrtujejo tako, da se v čim bolj: - ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih in živalskih vrst; - ohranja ustrezne lastnosti abiotskih in biotskih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo; - ohranja ali izboljšuje kakovost habitata rastlinskih in živalskih vrst, zlasti tistih delov habitata, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze, kot so mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje živali; - ohranja se povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst ter omogoča ponovno povezanost, če je ta prekinjena. Pri izvajanju posegov in dejavnosti na posebnih varstvenih območjih se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši. Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se: - živalim prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti ne ali v čim manj sovpada z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja; - rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja; - na posebna varstvena območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov. Na območjih habitatnih tipov se posegi in dejavnosti načrtujejo na način in v obsegu: - da se v čim bolj ohranja ali veča naravna razširjenost habitatnih tipov in območij, ki jih posamezni habitatni tip znotraj te razširjenosti pokriva; - da se v čim bolj ohranjajo specifična struktura habitatnega tipa in naravni procesi ali ustrezna raba v skladu z varstvenimi cilji iz priloge 2 Uredbe o habitatnih tipih; - da se ohranja ugodno stanje za te habitatne tipe značilnih rastlinskih in živalskih vrst v skladu z varstvenimi cilji iz predpisov, ki urejajo varstvo zavarovanih rastlinskih in živalskih vrst.	
130.	Varstvo kulturne dediščine	/
	Varstvo okolja in naravnih dobrin	

	Varstvo tal pred onesnaženjem se izvaja v skladu z veljavnimi predpisi in pogoji tega odloka, določenimi v pogojih za komunalno urejanje. Rodovitno prst z območja gradnje je treba deponirati za rekultivacijo in sanacijo zemljišča po gradnji. Deponijo se uredi tako, da se ohranja rodovitnost in količina prsti ter da je prst zaščitena pred onesnaženjem in erozijo. Pri krčitvah gozda, umeščanju žičniških in drugih objektov ter naprav je treba izvesti protierozijske ukrepe kot so zatravitev razgaljenih površin, odvodnjavanje padavinskih vod. V vodovarstvenih pasovih vodnih virov je treba ravnati v skladu s predpisi o zavarovanju vodnega vira. Za posege v prostor na vodovarstvenem območju je treba pridobiti vodno soglasje organa, pristojnega za vode.		
	Varstvo voda Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je treba pridobiti vodno soglasje. Pri urejanju prostora in izvajanju posegov v obvodnem prostoru je treba upoštevati varstvene pasove vodotokov. V tem pasu mora biti omogočen dostop in vzdrževanje vodotoka, vključno z zagotovitvijo razmer za gasilske intervencije, za reševanje iz vode ter za postavitev lovilnih pregrad za prestrezanje in odstranjevanje nevarnih snovi. Graditev v varstvenem pasu vodotokov ni dopustna. Na vodnem in priobalnem zemljišču ni dovoljeno posegati v prostor, razen za dopustne izjeme po zakonu o vodah: - gradnjo objektov javne infrastrukture, komunalne in druge infrastrukture ter komunalnih priključkov na javno infrastrukturo; - zacevljanje ali prekrivanje vodotokov je dovoljeno le na krajših razdaljah, ki omogočajo dostop oziroma prehod preko vodotoka, kadar gre za objekt javne prometne infrastrukture (most, prepust na javnih cestah in poteh); - gradnjo objektov grajenega javnega dobra; - za ukrepe, ki se nanašajo na izboljšanje hidromorfoloških in bioloških lastnosti površinskih voda; - za ukrepe, ki se nanašajo na ohranjanje narave; - gradnjo objektov, potrebnih za rabo voda, ki jih je za izvajanje vodne pravice nujno zgraditi na vodnem oziroma priobalnem zemljišču (npr. objekt za zajem ali izpust vode), zagotovitev varnosti plovbe in zagotovitev varstva pred utopitvami v naravnih kopališčih; - gradnjo objektov, namenjenih varstvu voda pred onesnaženjem; - gradnjo objektov, namenjenih obrambi države, zaščiti in reševanju ljudi, živali ter premoženja in izvajanju nalog policije; - za poseganje v prostor je na priobalnem zemljišču v tlorisni širini od 15 m od meje vodnega zemljišča do zunanje meje priobalnega zemljišča na vodah 1. reda zunaj območij naselja dovoljeno tudi za gradnjo pomožnih kmetijsko-gozdarskih objektov na podlagi vodnega soglasja. Pri prostorskem načrtovanju je treba upoštevati obstoječe vodne pravice podeljene v skladu s predpisi o vodah.		
9.	***PIP za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami***	***136. – 140.čl.***	**/**
	- erozijsko območje opozorilno območje - običajni zaščitni ukrepi - erozijsko območje opozorilno območje - zahtevni zaščitni ukrepi Za posege na erozijskih območjih je treba pridobiti soglasje pristojnih služb.		
10.	***PIP za varovanje zdravja***	***143. – 149.čl.***	**/**
	Vodni viri, osvetlitev in osončenje, svetlobno onesnaženje, zrak, hrup, sevanje, kakovost bivalnega okolja:		/
	Pri osvetljevanju objektov ali površin je treba upoštevati ukrepe za zmanjševanje emisije svetlobe v okolje, ki jih določajo predpisi s področja svetlobnega onesnaževanja okolja (Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja). Svetilke zunanje razsvetljave morajo biti razporejene tako, da bosta jakost osvetlitve ter način osvetljevanja ustrezala veljavnim tehničnim normam in standardom ter predpisom s področja svetlobnega onesnaževanja. Obstoječe svetilke se preoblikuje tako, da je delež svetlobnega toka, ki seva navzgor enak 0%, obstoječe sijalke je treba zamenjati z varčnimi. Na javno manj obremenjenih območjih javnih površin		

	je treba uvesti časovne intervale osvetlitve oziroma izklopiti posamezne svetilke. Obstoječo razsvetljavo cest in javnih površin je treba prilagoditi določbam Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja najpozneje do 31. decembra 2016. Na novih stavbnih površinah mora občina kot obvezen ukrep k zmanjšanju porabe električne energije poskrbeti za vgraditev varčnih sijalk v svetilke. Razsvetljava cest, javnih površin, železnice, proizvodnih objektov, poslovnih stavb, ustanov, fasad, kulturnih spomenikov, objektov za oglaševanje, športnih igrišč in gradbišč mora biti nameščena tako, da osvetljenost, ki jo povzroča na oknih varovanih prostorov, ne presega mejnih vrednosti iz Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja, ki ne smejo presegati 44,5 kWh. Mejne vrednosti je treba preveriti z meritvami. Pri graditvi objektov in urejanju površin je treba upoštevati predpise s področja varstva zraka. Na območjih urejanja so dopustni posegi, če hrup, ki ga povzročajo, ne preseže ravni hrupa, kot ga dopušča uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju. Območja varstva pred hrupom so razvrščena v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju za posamezne podrobnejše namenske rabe prostora. Gradnja objektov ali naprav in razmestitev dejavnosti, ki so vir elektromagnetnega sevanja (v nadaljevanju EMS), ne sme presegati obremenitev okolja, ki jih določa predpis o EMS v naravnem in življenjskem okolju (Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju in Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire EMS ter o pogojih za njegovo izvajanje).
14.	***Opozorilo glede veljavnosti projektnih pogojev:***
	Projektni pogoji veljajo za do uveljavitve sprememb in dopolnitev prostorskega akta, oz. do sprejetja novega akta.

Pripravila:
Marica Žen Brecelj udia
Občinska urbanistka

Mojca Remškar Planinc,
direktorica Občinske uprave

OBČINA AJDOVŠČINA OBČINSKA UPRAVA

poslati:
CORUS INŽENIRJI d.o.o.,
Cesta IV. Prekomorske 30 a, 5270 Ajdovščina
info@c-i.si

OBČINA AJDOVŠČINA

Občinska uprava

Cesta 5. maja 6a
5270 Ajdovščina
t / 05 36 59 110
e / obcina@ajdovscina.si
w / www.ajdovscina.si

Številka: 3511-363/2022-2
Datum: 15. 2. 2023

Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6/a, 5270 Ajdovščina (v nadaljevanju: občina), izdaja na podlagi 3., 109., 110. in 111. člena Zakona o cestah (Ur.l.RS, št. 132/22), 13. in 21. člena Odloka o občinskih cestah v Občini Ajdovščina (Ur.l.RS, št. 106/12, 9/16 in 27/17) in v povezavi z 42. členom Gradbenega zakona (Ur.l.RS, št. 199/2021 (GZ-1)), o zahtevi pooblaščenca, družbe Corus inženirji d.o.o., Cesta IV. Prekomorske 30A, 5270 Ajdovščina, po pooblastilu za investitorja Občino Ajdovščina, Cesta 5. maja 6 a, 5270 Ajdovščina, naslednje

PROJEKTNE POGOJE

Osnovni podatki o gradnji:

Investitor:	**Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6 a, 5270 Ajdovščina**	
Objekt:	Protipoplavni ukrepi OC Batuje	
Zahtevnost objekta:	/	21520, 21121, 21410, 21530, 22231, 24205
vrsta gradnje:	Novogradnja, odstranitev, rekonstrukcija	
Pooblaščenec:	Corus inženirji d.o.o., Cesta IV. Prekomorske 30A, 5270 Ajdovščina	
Zemljišče za gradnjo:	k. o.: 2386 k.o. Batuje	parc. št.: razvidno iz projektne dokumentacije
Dokumentacija:	IZP	
Podatki o dokumentaciji:	št. proj.: 041/22	Datum: September 2022
Projektant (naziv družbe):	Corus inženirji d.o.o., Cesta IV. Prekomorske 30A, 5270 Ajdovščina	

1. Projektni pogoji, kot podlaga za nadaljnje načrtovanje projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja, se izdajajo na podlagi dokumentacije IZP št. 041/22-0/2, izdelane v septembru 2022 pri družbi Corus inženirji d.o.o., Cesta IV. Prekomorske 30A, 5270 Ajdovščina.

2. Obravnavana gradnja protipoplavnih ukrepov v OC Batuje, je v območju varovalnega pasu in cestnega telesa občinske ceste LC 001 021 »Batuje - Preserje«, zato so projektni pogoji Občine Ajdovščina obvezujoči.

3. Pri izdelavi projektne dokumentacije DGD oziroma DNZO, ki tangira posege v območju občinske ceste, naj se uporabljajo naslednja zakonodaja, predpisi in tehnične specifikacije, ki se navezujejo na javne ceste:
   - Zakon o cestah (Uradni list RS, št. 132/22 in 140/22 – ZSDH-1A);
   - Zakon o pravilih cestnega prometa (Uradni list RS, št. 156/21 – uradno prečiščeno besedilo in 161/21 – popr.)

AJIZT087787

- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, št. 99/15, 46/17, 59/18, 63/19)
- Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste (Uradni list RS, št. 86/09, 109/10 – ZCes-1 in 132/22 – ZCes-2)
- Pravilnik o rednem vzdrževanju javnih cest (Uradni list RS, št. 38/16)
- Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10-ZCes-1, 36/18)
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP)
- Uredba o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 37/18 in 199/21-GZ-1)
- tehnične specifikacije za javne ceste
  in ostali tehnični normativi, standardi in predpisi s področja javnih cest.

4. Po predloženi projektni dokumentaciji IZP se na predmetni lokaciji v območju varovalnega pasu in cestnega telesa občinske zbirne ceste in javne poti predvidevajo sledeči posegi:

- Odstranitev obstoječega mostu in novogradnja premostitvenega objekta;
- Rekonstrukcija dela lokalne ceste LC 001 021, ki poteka neposredno ob obrtni coni;
- Izgradnja protipoplavnih zidov in ureditev interne meteorne odvodnje obrtne cone , v območju, ki poteka v varovalnem pasu lokalne ceste.

5. V projektni dokumentaciji je potrebno predvideti največjo možno širino lokalne ceste na območju od nivojskega prehoda čez železnico, do križišča z nekategorizirano javno cesto NJ 301 710 »OC Batuje – ob železnici«, z upoštevanjem utrditve železniškega nasipa in umestoitve protipoplavnega zidu.
6. V projektni dokumentaciji je potrebno prometno obdelati skupinski priključek iz OC Batuje na lokalno cesto LC 001 021.
7. V projektni dokumentaciji je potrebno predvideti portal za obvestilno prometno signalizacijo, na katerem mora biti dovolj prostora za postavitev lamel za vse zaključene enote.
8. V projektni dokumentaciji je potrebno prikazati prometno signalizacijo, ki je potrebna za varno vodenje prometa po predvideni javni cesti.
9. V načrtu elektoinštalacij se predvidi ustrezno osvetljenost predvidene javne ceste na območju nivojskega križanja z železnico.

Projektni pogoji so na podlagi 44. člena Gradbenega zakona (GZ-1), plačila upravne takse, povračila stroškov ali drugih plačil, prosto.

Pripravil:
Jošt Černigoj

Mojca Remškar Planinc,
direktorica Občinske uprave

OBČINA AJDOVŠČINA OBČINSKA UPRAVA

Poslati: Corus inženirji d.o.o., Cesta IV. Prekomorske 30A, 5270 Ajdovščina

KOMUNALA AJDOVŠČINA
Komunalno stanovanjska družba d. o. o. Ajdovščina
Goriška cesta 23b
5270 Ajdovščina
telefon: (05) 365 97 00
faks: (05) 366 31 42
e-pošta: info@ksda.si
spletni naslov: www.ksda.si

Štev.: 2600/V1 Datum: 16.01.2023

Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina izdaja v zvezi z zahtevkom stranke: CORUS INŽENIRJI d.o.o. in na osnovi odloka o oskrbi s pitno vodo na območju AJDOVŠČINA Uradni list R.S. Št. 57/09, 47/11, 88/12 in 50/16.

Projektni pogoji – VODOVOD – Ajdovščina

k dokumentaciji št.: 041/22, SEPTEMBER 2022, ki ga je izdelal CORUS INŽENIRJI d.o.o., AJDOVŠČINA za:

Objekt:	**PROTIPOPLAVNI UKREPI OC BATUJE**
Lokacija objekta:	BATUJE
Parc. številka:	
Katastrska občina:	BATUJE
Investitor:	OBČINA AJDOVŠČINA, CESTA 5. MAJA 6 A, 5270 AJDOVŠČINA

Projektni pogoji:

1. Pri projektiranju protipoplavnih ukrepov je predvidena tudi sanacija ceste v severnem delu OC Batuje, kjer potek tudi javni vodovod.
2. V sklopu ostalih gradbenih del bi bilo gospodarno obnoviti tudi tangiran vodovod NL 125 v dolžini cca 250 m.
3. Pri projektiranju mora projektant zagotoviti ustrezne odmike objektov min. 2 m od javnega vodovoda. Po pravilih stroke je potrebno zagotoviti minimalni odmik vodovoda od ostale infrastrukture. Pri utesnjenih situacijah je potrebno uporabiti pri križanjih zaščitne cevi za vodovod.
4. Za javni vodovod profila DN 80 in več je potrebno predvideti cevi iz nodularne litine. Za manjše premere pa pocinkane cevi izolirane s trdo PVC izolacijo, ali PE-HD cevi 12 bar v zaščitnih ceveh.
5. Po izgradnji vodovoda, ali ostalih infrastruktur v neposredni bližini vodovoda, je potrebno dejansko izvedene vode geodetsko posneti, ter posnetek v digitalni obliki dostaviti na KSD, ki vodi kataster komunalnih naprav.
6. Pred pričetkom z gradbenimi deli v neposredni bližini javnega vodovoda, zaprositi KSD, za zakoličenje obstoječega vodovoda.
7. Pri morebitnem poškodovanju vodovoda takoj poklicati dežurno službo vodovoda .

Pripravil:
Aleš Brecelj, univ. dipl. inž. str.

KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA d.o.o. AJDOVŠČINA

Direktor:
Luka Jejčič, univ. dipl. inž.

ZAVOD za GOZDOVE SLOVENIJE

Območna enota Tolmin

Datum: 12. 1. 2023
Številka: 3407-174/2022-2

CORUS INŽENIRJI, d.o.o.
Cesta IV. Prekomorske 30 A

5270 Ajdovščina

Na podlagi vloge vlagatelja, datirane z dne 5. 12. 2022, prejete dne 7. 12. 2022, dopolnjene dne 11. 1. 2023, Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Tolmin *(v nadaljnjem besedilu: Zavod)*, na podlagi 21. člena Zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02 – ZGO-1, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16 – ZGGLRS in 77/16) *(v nadaljnjem besedilu: ZG)*, v povezavi z 42. členom Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP) *(v nadaljnjem besedilu: GZ)* in Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) *(v nadaljnjem besedilu: Uredba)* izdaja naslednje

PROJEKTNE POGOJE

za objekt/gradnjo: **Protipoplavni ukrepi OC Batuje**
investitor: **Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6 A, 5270 Ajdovščina**
projektant: **CORUS INŽENIRJI d.o.o., Cesta IV. Prekomorske 30 A, 5270 Ajdovščina**
projektna dokumentacija: **IZP 041/22, Ajdovščina, september 2022**
klasifikacija objekta (CC-SI): **21520 – Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti**
razvrstitev objekta: **manj zahtevni**
klas. pripadajočih objektov: **21121, 21410, 21530, 22231, 24205**
razvrstitev objektov: **zahtevni, manj zahtevni, nezahtevni, enostavni**
katastrska občina: **2386 Batuje**
parcelne številke: **IZP Priloga 4 – Seznam A: Objekti in ureditve površin**

Izvedba posega v vplivnem območju gozda oz. gozdnega prostora je možna ob upoštevanju naslednjih pogojev:

1. Investitor mora tudi po izvedbi posega omogočati, da se pogoji za gospodarjenje in dostop z običajno gozdarsko mehanizacijo do sosednjih in zalednih gozdnih zemljišč ne bodo poslabšali tam, kjer že potekajo obstoječe prometnice za spravilo lesa (prvi odstavek 5. člena ZG).
2. Posegi v gozd (prim. parc. št. 1159/1, 1162, 1539/10, 1549/2, 1554, vse k.o. 2386 Batuje) morajo biti izvedeni tako, da bo povzročena minimalna škoda, in preprečiti se mora vsako dejanje, ki bi zmanjšalo rastnost sestoja ali rodovitnost rastišča, stabilnost ali trajnost gozda (prvi odstavek 18. člena ZG). Širina in dolžina predvidenega poseka drevja mora biti čim manjša.
3. Panje, gradbeni material, gradbene odpadke in morebitne viške odkopane zemlje, ki bi nastali pri gradnji, se ne sme odlagati v gozd, oz. je morebitne viške treba odložiti v skladu z Uredbo o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08, 61/11 in 44/22 - ZVO-2) brez zasipanja delov drevnin in vodotokov ali razsipanja po pobočju oz. jih je treba oddati skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 - ZVO-2). Po končanem posegu je potrebno sanirati morebitne nastale poškodbe na okoliškem gozdnih površinah in začasnih gradbenih površinah.

4. Obsipanje stoječega gozdnega drevja izven predvidenega območja posega v času izvedbe posega ali po dokončni ureditvi ni dovoljeno. Prav tako ni dovoljeno razprostiranje zemlje po površinah, ki so pomlajene.
5. Izogibati se je potrebno kakršnemukoli posegu, ki bi povzročal erozijo. Odvodnjavanje mora biti izvedeno tako, da se prepreči nevarnost erozijskih procesov ter ohranja hidrologija območja.
6. Pri kakršnemkoli posegu s stroji, orodji in napravam je potrebno uporabljati biološko razgradljiva olja. Za dela v gozdu oz. gozdnem prostoru je dovoljeno uporabljati stroje oziroma naprave, razen odprtih mazalnih sistemov verižnih žag, ki ne puščajo sledi olj in drugih maziv in imajo ustrezno opremo za preprečitev oziroma sanacijo morebitnega razlitja olj (10. člen Pravilnika o varstvu gozdov; Uradni list RS, št. 114/09, 31/16, 52/22 in 125/22 – popr.).
7. Ob sečnji drevja debeline nad 10 cm premera v prsni višini (1,3 m od tal) je potrebna predhodna pridobitev odločbe o odobritvi poseka izbranih dreves, ki jo izda Zavod.
8. Pri poseku in spravilu lesa se mora upoštevati določila Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) in Uredbo o varstvu pred požarom v naravnem okolju (Uradni list RS, št. 20/14).
9. Če dela ne izvaja lastnik gozda, morajo dela izvajati registrirani izvajalci, ki izpolnjujejo pogoje za dela v gozdu, kot jih določa Pravilnik o minimalnih pogojih, ki jih morajo izpolnjevati izvajalci del v gozdovih (Uradni list RS, št. 35/94, 50/06, 74/11 in 80/12).
10. Izvedba gozdnih del in vzpostavitev gozdnega reda je predmet pisnega dogovora med lastnikom gozda in izvajalcem, v kolikor to ni ista oseba. V kolikor gozdni red ni vzpostavljen na podlagi pisnega dogovora, ga je dolžan vzpostaviti lastnik gozda (tretji odstavek 17.a člena ZG).
11. Objekti morajo biti grajeni tako, da se zagotavlja maksimalna zaščita z vidika varstva gozdov pred požarom.
12. Drevesa, ki jih bo potrebno posekati (odstraniti) zaradi predmetnega poseganja v gozd oz. gozdni prostor mora ob sodelovanju lastnika parcele predhodno označiti gozdar Zavoda, Krajevna enota Ajdovščina, Gregorčičeva 44, 5270 Ajdovščina, Robert Bizjak, mbt: 041-65-70-45.

    Pred začetkom predmetnih del investitor poskrbi za jasno označitev območja predmetnega poseganja na terenu (75. člen GZ). Zavod na tej osnovi lastniku gozda izda odločbo o odobritvi poseka izbranih dreves.

Obrazložitev

Vlagatelj je po pooblastilu investitorja vložil zahtevo za izdajo projektnih in drugih pogojev (Priloga 8) za protipoplavne ukrepe v območju obrtne cone Batuje z vidika gradnje v gozdnem prostoru.
Zahtevi je vlagatelj priložil pooblastilo investitorja, številka 3510-69/2022-16, z dne 5. 1. 2023, priloge projekte dokumentacije 1A, 1B, 3A in 4 ter tehnično poročilo z lokacijskimi in grafičnimi prikazi.
<u>Iz predložene dokumentacije, strokovnih podlag, kartnega gradiva in predpisov s področja gozdarstva je bilo ugotovljeno naslednje:</u>

- Gradnja predvideva izvedbo protipoplavnih ukrepov za rešitev poplavne varnosti celotnega območja obrtne cone Batuje, in sicer izgradnjo protipoplavnih zidov, ureditev interne meteorne odvodnje z izvedbo dveh zadrževalnikov in črpališč ter ureditev odvodnje zalednih voda. Predvidena je tudi odstranitev obstoječega mosta in novogradnja premostitvenega objekta ter rekonstrukcija lokalne ceste v vplivnem območju obrtne cone.
- Gradnja bo deloma potekala tudi v gozdu oz. gozdnem prostoru v oddelku 46, GGE Ajdovščina. Za izgradnjo bo predvidoma potrebno posekati nekaj sestojnih dreves.
- Na območju gradnje so poudarjene klimatska, zaščitna in lesnoproizvodna funkcija gozda, obenem ima okoliški gozd 1. stopnjo požarne ogroženosti.

Projektni pogoji se izdajajo pri postopku izdelave projektnih rešitev in ne služijo kot dovoljenje za poseg v prostor. Projektni pogoji se morajo smiselno vključiti v projektno

dokumentacijo. Vlogi za izdajo mnenja mora investitor priložiti del projekta, iz katerega je razvidno, da so projektni pogoji ustrezno upoštevani. K projektnim rešitvam je potrebno pridobiti soglasje oziroma mnenje Zavoda.

Postopek vodil:
Danijel Oblak

REPUBLIKA SLOVENIJA
ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
NOSILEC JAVNEGA POOBLAŠČILA
01
OBMOČNA ENOTA
TOLMIN

Vodja OE Tolmin:
Edo Kozorog

Dostaviti:

1. Vlagatelj
2. KE Ajdovščina – v vednost po elektronski pošti

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE
Sektor območja Soče

Cankarjeva 62, 5000 Nova Gorica

T: 05 338 38 70
F: 05 338 38 80
E: gp.drsv@gov.si
www.dv.gov.si

Številka: 35506-3193/2022 – 2
Datum: 5.1. 2023

Direkcija Republike Slovenije za vode (v nadaljevanju: DRSV), izdaja na podlagi petega odstavka 141. člena Gradbenega zakona (Ur. l. RS, št. 199/22; v nadaljevanju: GZ-1) in 151.a člena Zakona o vodah (Ur. l. RS, št., št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdrl-A, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20; v nadaljevanju: ZV-1), za investitorko, DRSV, Mariborska cesta 88, 3000 Celje, na zahtevo naročnice Občine Ajdovščina, Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina, ki jo po pooblastilu zastopa CORUS INŽENIRJI d.o.o., Cesta IV.Prekomorske 30A, 5270 Ajdovščina (v nadaljevanju: pooblaščenec), naslednje

PROJEKTNE POGOJE

Gradnja "Izvedba protipoplavnih ukrepov na reki Vipavi na območju obrne cone Batuje", na podlagi dokumentacije:

- idejna zasnova (IZP): "Protipoplavni ukrepi OC Batuje", št. proj.: 041/22-0/2, september 2022, ki jo je izdelal: CORUS INŽENIRJI d.o.o., Cesta IV.Prekomorske 30A, 5270 Ajdovščina,

je s stališča vpliva na vodni režim in stanje voda **možna ob upoštevanju naslednjih pogojev:**

I. Pogoji tehnične narave:

1. Pri izdelavi projektne dokumentacije je potrebno izhajati iz **projektne naloge**: Izdelava projektne dokumentacije ter pridobitev gradbenega dovoljenja za gradnjo protipoplavnih ukrepov na reki Vipavi na območju obrtne cone Batuje, št. investicije/projekt 7.6. in Navodila občinam sodelujočim pri izvajanju Načrta za okrevanje in odpornost skladno s podpisanim Sporazumom o skupni izvedbi investicije: Protipoplavni ukrepi na reki Vipavi na območju obrtne cone Batuje št. 2555-22-770004.

2. Sestavni del dokumentacije za pridobitev vodnega soglasja/mnenja mora biti strokovna podlaga v kateri je potrebno prikazati stanje poplavne ogroženosti na vplivnem območju pred in po izvedbi predvidenih ureditev skladno z Uredbo o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08 in 65/20) in Pravilnikom o metodologiji za določanje območij, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, ter o načinu razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti (Uradni list RS, št. 60/07).

3. Skladno s prejšnjo točko mora biti v jasno razviden vpliv izvedbe predvidenih protipoplavnih ukrepov na območje dol in gor - vodno. Rezultati hidravličnih izračunov gladin visokih voda za obstoječe in predvideno stanje morajo biti prikazani v grafičnih prilogah (podolžni in prečni profili), pri čemer je treba preveriti vpliv visokovodnega zidu, črpališč in drugih ureditev na razlivanje in odtekanje visokih voda in ukrepe načrtovati tako, da ne bo negativnega vpliva na vodni režim in stanje voda.

4. Izhajajoč iz rezultatov strokovne podlage navedene pod točko I.2. mora biti sestavni del dokumentacije tudi prikaz - prečni prerezi predvidene gradnje z vrisanim potekom terena in kotami pričakovanih vode različnih povratnih dob (Q500, Q100 in Q10) na celotnem vplivnem območju za stanje pred posegom in po posegu.

5. V projektni dokumentaciji za pridobitev mnenja mora biti tekstualno in grafično ustrezno obdelane in v ustreznem merilu prikazane vse ureditve, naveden mora biti seznam parcel, na katerih je načrtovana gradnja, nasipov, zidov in drugih protipoplavnih ukrepov, vključno z zagotavljanjem odvodnje vseh vrst odpadnih vod (zalednih in padavinskih odpadnih vod) in ureditev iztočnih objektov na območju gradnje ukrepov. Razviden mora biti tudi potek Vipave ter vseh potokov in jarkov na območju ureditev, ki mora biti odraz dejanskega stanja v naravi. V dokumentaciji morajo biti izdelane risbe na geodetski in katastrski situaciji, iz katere bo razvidna dispozicija obstoječih in predvidenih objektov, ureditev okolice in vsa obstoječa in nova komunalna infrastruktura, predvsem ustrezen odvod padavinskih vod.

   Iz projekta mora biti torej tudi jasno razviden sedanji in projektiran način odvajanja padavinskih in zalednih vod z območja izza visokovodnih zidov oziroma nasipov in ovrednoten vpliv izvedbe objektov za varovanje pred visokimi vodami na poplavno varnost območja pred padavinskimi in zalednimi vodami.

6. Predvidena gradnja posega na vodna in priobalna zemljišča. Ker gre za ureditev javne infrastrukture, je skladno s 37. členom Zakona o vodah, poseg na priobalno zemljišče dovoljen. V dokumentaciji mora biti označen in kotiran pas priobalnega zemljišča v območju predvidenih ureditev, skladno z določbami Pravilnika o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda (Uradni list RS, št. 58/18).

7. Načrtovanje javnega kanalizacijskega omrežja mora biti skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19 in 194/21), s poudarkom na 24. členu in Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in spremembe).

8. Predvideni posegi na meteorni kanalizaciji morajo biti skladni z določili 92. člena ZV-1 (ukrepe za zmanjševanje odtoka padavinskih voda z urbanih površin in ukrepe za omejevanje izlitja komunalnih in padavinskih voda).

9. Pri načrtovanju iztokov meteorne kanalizacije v vodotok, je potrebno upoštevati erozijsko delovanje voda. Direktni iztoki ne smejo segati v svetli profil struge. Izpustne glave morajo biti oblikovane pod naklonom brežine. Na območju iztokov mora biti struga ustrezno zavarovana pred vodno erozijo. Detajl posameznega iztoka mora biti v DGD tekstualno in grafično ustrezno obdelan in prikazan.

Gradnja jaškov v strugi in na brežinah vodotoka ni dovoljena.

10. Iz projektne dokumentacije za gradnjo predvidenih ureditev mora biti razvidno in utemeljeno, da gre za gradnjo objektov namenjenih varstvu pred škodljivim delovanjem voda. Dokumentacija mora obsegati vsaj:
    1. Tehnično poročilo - tehnični opis predvidene gradnje
    2. Računske in grafične priloge:
        - pregledno situacijo z vrisanim obstoječim in predvidenim stanjem
        - geodetsko situacijo z geodetskim posnetkom vodotoka na območju hidrotehničnih ureditev v ustreznem merilu
        - podolžni profil vodotoka na celotni dolžini ureditve z vrisanimi visokovodnimi gladinami iz katerega bo razvidno kako se ureditve navezujejo na obstoječe stanje gor- in dolvodno
        - prečni profili vodotoka z vrisanimi kotami terena pred in po posegu in vrisanimi visokovodnimi gladinami
        - detajle predvidenih ureditev

11. Sestavni del dokumentacije mora biti geomehansko poročilo o načinu in pogojih poseganja na območju. Zaključki strokovne podlage morajo biti pri izdelavi dokumentacije upoštevani, predvideni ukrepi pa projektno obdelani.

12. Projektne rešitve morajo izhajati iz strokovnih podlag, ki jih je potrebno v okviru procesa projektiranja preveriti, optimizirati in racionalizirati ter uskladiti s konceptom NBS "nature based solution" (na naravi temelječih rešitev) in načelom DNSH "Do not significant harm" (da se ne škoduje bistveno) upoštevajoč tudi naravovarstvene usmeritve.

13. Obrežno zavarovanje mora biti ustrezno dimenzionirano, da bo odporno proti erozijskemu delovanju naraslih voda, pri čemer je potrebno upoštevati danes veljavne ekološko naravnane zahteve povezane s posegi v površinske vodotoke. Pri načrtovanju in izvedbi zavarovanja brežin morajo biti v čim večji možni meri uporabljeni naravni materiali, kot so kamen, les in vegetativna zavarovanja. V primeru, da je predvideno zavarovanje s polaganjem lomljenca v beton, je to potrebno izvesti s poglobljenimi fugami oz. na tak način, da beton ne bo viden. Dimenzioniranje in način izvedbe zavarovanja mora biti v projektni dokumentaciji tekstualno in grafično ustrezno prikazano.

14. <u>Pri izdelavi dokumentacije je potrebno zasledovati-upoštevati tudi vsa nova dejstva povezana s hidrologijo in celovito ha-ha študijo na porečju Vipave (v izdelavi) ter se z ukrepi navezati na izvedeno stanje po rekonstrukciji jezu v Batujah z na novo vzpostavljenim prehodom za vodne organizme (izvedeno 2022, PID lahko izdelovalec pridobi pri naslovnemu organu).</u>

II. pogoji pravne narave

1. Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD) za predvideno gradnjo mora biti usklajena z veljavnimi prostorskimi akti, kar mora biti iz le te tudi razvidno.

2. Vloga za pridobitev mnenja mora obsegati vsebine iz Pravilnika o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 25/09).
3. Investitorka mora, po izvedbi ureditev, za katere bo pridobila pozitivno mnenje o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda, stanje tudi ustrezno katastrsko urediti (odmera/združitev parcel).

Obrazložitev:

CORUS INŽENIRJI d.o.o., Cesta IV.Prekomorske 30A, 5270 Ajdovščina, je po pooblastilu naročnice, Občine Ajdovščina, Cesta 5.maja 6a, 5270 Ajdovščina, podal na DRSV zahtevo za določitev projektnih pogojev k projektu "Izvedba protipoplavnih ukrepov na reki Vipavi na območju obrne cone Batuje".

Gre za projekt Načrta za okrevanje in odpornost, za katerega je bil me DRSV kot investitorko in Občino Ajdovščino sklenjen sporazum o skupni izvedbi št. 3555-22-770004.

V prvem odstavku 152. člena ZV-1 je določeno, da se za vprašanja v zvezi s postopkom za določanje projektnih pogojev, ki niso urejeni s tem zakonom, uporabljajo predpisi, ki urejajo graditev objektov. V sedmem odstavku 42. členu GZ-1 je določeno, da projektni in drugi pogoji niso upravni akt.

IZP obravnava izvedbo protipoplavnih ukrepov na reki Vipavi na območju obstoječe obrne cone Batuje. Predvidene so naslednje ureditve za izboljšanje - zagotavljanje poplavne varnosti: izgradnja protipoplavnih zidov, odstranitev mostu in izgradnja novega, rekonstrukcija ceste, ureditev meteorne odvodnje cone z zadrževalniki in črpališči ter ureditev zaledne odvodnje. Predvidena je zamenjava meteornih kanalov, novogradnja in izgradnja črpališč ter uporaba iztočnih glav z onemogočenim povratnim tokom.

Po pregledu predložene dokumentacije in vpogleda v evidence s katerimi razpolagamo (Vodni kataster, GISiObcina) je bilo ugotovljeno, da je območje gradnje evidentirano kot erozijsko ogroženo in poplavno ogroženo (območje razredov velike, srednje, majhne in preostale poplavne nevarnosti). Predvidena gradnja posega na vodna in priobalna zemljišča. Ker gre za gradnjo objektov za varstvo pred škodljivim delovanjem voda je po določilih Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08 in 65/20) in 37. člena Zakona o vodah, le ta dovoljena.

Na območju Vipavske doline za porečje Vipave (reka Vipava s pritoki) potekajo aktivnosti (v katere je lokalna skupnost aktivno vključena) — v izdelavi je celovita hidrološko hidravlična študija z namenom evidentiranja in reševanje poplavne problematike z določitvijo celovitih ukrepov na celotnem porečju Vipave. Postopki potekajo vzporedno in so v različnih fazah vendar je pri umeščanju vseh posegov v prostor potrebno upoštevati nova dejstva in koridorje, kjer bodo potekale bodoče celovite ureditve ohranjati prost pozidav, individualne (začasne) ukrepe za varstvo pred škodljivim delovanjem voda, pa v kolikor so ti, v vmesnem času potrebni, umeščati na način, da nimajo negativnega vpliva na vode in vodni režim, poplavnovarnost in okolje nasploh. Kakršnokoli stihijsko reševanje problematike zatečenega stanja, od lokacije do lokacije tudi pozidava in dviq terena na potencialnih razlivnih nepozidanih

površinah ima lahko negativen vpliv na poplavne razmere. Poslabša stanje v neposredni okolici zlasti pa v nadaljevanju onemogoča optimalno izvedbo in funkcionalnost celovitih ukrepov za izboljšanje poplavne problematike območja zato je bil podan pogoj I.14..

Obveščamo vas, do bo DRSV lahko izdal mnenje na podlagi četrtega odstavka 43. člena GZ-1, če bo dokumentacija izdelana skladno s temi projektnimi pogoji.

Dokumentacijo zadržimo v spisu.

Pripravila:
Janja Ponikvar, u.d.i.g.
podsekretarka

Igor Podobnik, u.d.i.g.
vodja sektorja

REPUBLIKA SLOVENIJA
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE

Vročiti:
- CORUS INŽENIRJI d.o.o., Cesta IV.Prekomorske 30A, 5270 Ajdovščina, priporočeno

ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE

OBMOČNA ENOTA NOVA GORICA

Delpinova ulica 16 | 5000 Nova Gorica
T 05 33 05 310
E zrsvn.oeng@zrsvn.si
www.zrsvn.si

Številka: 3562-1149/2022-2
Datum: 20. 12. 2022

CORUS INŽENIRJI d.o.o. Družba za inženiring, projektiranje in tehnično svetovanje
Žapuže 19

5270 Ajdovščina

ZADEVA: Izvedba protipoplavnih ukrepov na območju OC Batuje, na zemljišču s številnimi parc. št., v k.o Batuje, v občini Ajdovščina – projektni in drugi pogoji v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja

Z vlogo z dne 12. 5. 2022, prejeto dne 9. 12. 2022 po elektronski pošti, ste zaprosili naslovni zavod za izdajo projektnih in drugih pogojev k izvedbi protipoplavnih ukrepov na območju OC Batuje.

Vlogi ste priložili:
- Projektno dokumentacijo: IZP, št. proj. 041/22, september 2022, ki jo je izdelalo podjetje Corus inženirji d.o.o., Šempeter pri Gorici.

Projektne in druge pogoje izdajamo v povezavi s 141. členom Gradbenega zakona (*Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP*) na podlagi določil 105. in 105. a člena Zakona o ohranjanju narave (*Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb in 105/22 – ZZNŠPP*; v nadaljevanju: ZON), 3. odstavkom 42. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (*Uradni list RS št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11*) in skladno z 42. členom Gradbenega zakona.

Opis posega
Na podlagi prejete vloge in dokumentacije ugotavljamo, da načrtuje investitor Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina, izvedbo protipoplavnih ukrepov na območju OC Batuje, na zemljišču s številnimi parc. št., v k.o Batuje. Za rešitev poplavne varnosti celotnega območja obrtne cone je predvidena izgradnja protipoplavnih zidov, ureditev interne meteorne odvodnje obrtne cone z izvedbo dveh zadrževalnikov in črpališč, ter ureditev odvodnje zalednih voda, ki gravitirajo proti industrijski coni. Obenem je predvidena odstranitev obstoječega mostu in novogradnja premostitvenega objekta ter rekonstrukcija lokalne ceste LC 001021 v vplivnem območju obrtne cone.

1. **Strokovno mnenje v postopku presoje sprejemljivosti posega na varovana območja (območja Natura 2000 in zavarovana območja)**

Strokovno mnenje v postopku presoje sprejemljivosti posega na varovana območja izdajamo skladno s 105. a členom ZON in 3. odstavkom 42. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja *(Uradni list RS št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11).*

Na podlagi prejete vloge in dokumentacije ugotavljamo, da se lokacija oziroma daljinski vpliv obravnavanega posega nahaja na naslednjih varovanih območjih:

Preglednica 1: Posebna varstvena območja (območja Natura 2000)

Ime območja Natura 2000	Koda	Uradna objava
Dolina Vipave	SAC - SI3000226	Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (*Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07,*

Vipavski rob	SPA - SI5000021	*43/08, 8/12, 33/13, 35/13 - popr., 39/13 - Odl. US, 3/14, 21/16, 47/18*)

Glede na status območja, lokacijo in vrsto posega ugotavljamo, da je treba izvesti presojo sprejemljivosti posega na naravo po 105.a in 33.a členu ZON skladno s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja. Presojo sprejemljivosti izvede upravni organ ob izdaji gradbenega dovoljenja na podlagi našega končnega mnenja po 43. členu Gradbenega zakona, v okviru katerega bomo preverili skladnost dokumentacije s podanimi pogoji.

V okviru postopka presoje sprejemljivosti podajamo ugotovitve o učinkih posega in varstvenih ciljih varovanih območij, na katere bi poseg lahko vplival ter podajamo omilitvene ukrepe v obliki projektnih in drugih pogojev.

Pravila ravnanja na Natura območju
Pri izvajanju posegov in dejavnosti na Natura območjih, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši (*7. člen Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000), Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13-Odl.US, 3/14, 21/16 in 47/18*).

Opredelitev do posega
Načrtovana ureditev meteorne kanalizacije pred Obrtno cono Batuje se nahaja znotraj območja Natura 2000 - Dolina Vipave, ki je pomembno za ohranitev ogroženih in zavarovanih vrst: npr. laške žabe (*Rana latastei*), pohre (*Barbus meridionalis*), grbe *(Barbus plebejus),* vidre (*Lutra lutra*), ter območja Natura 2000 območja Vipavski rob pomembnega za ohranitev ogroženih in zavarovanih vrst ptic, npr. rjavega srakoperja (*Lanius collurio*) *(Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10), Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19).*
V skladu s Programom upravljanja območij Natura 2000 (2015–2020) (sprejela Vlada Republike Slovenije s sklepom št. 00719-6/2015/13 dne 9. 4. 2015, popravke pa dne 28. 5. 2015 in 24. 3. 2016, ter podaljšanje uporabe dne 7. 1. 2021) je za ohranjanje ugodnega stanja laške žabe in vidre na posebnem varstvenem območju Dolina Vipave potrebno ohranjati naravno hidromorfologijo, primerno kvaliteto vode in obrežno vegetacijo. Za naštete vrste rib je potrebno ohranjati obrežno vegetacijo in naravno hidromorfologijo vode.
Poseganje v vodotok v času mrestenja laške žabe bi lahko povzročilo zmanjšanje uspešnosti razmnoževanja, manjšanje zaroda, poslabšanje ugodnega stanja varovane vrste in zmanjšanje populacije, kar bi se lahko odražalo v manjši gostoti odloženih mrestov in posledično v zmanjšani populaciji vrste na tem območju.
Načrtovani posegi lahko povzročijo onesnaženje varovanega območja (npr. iztekanje cementnega mleka, naftnih derivatov, zasipanje brežin in vodotokov z različnim odpadnim materialom …) kar ima negativen vpliv na ogrožene in varovane vrste rib z mašenjem škrg in pogin rib zaradi kaljenja vode, zastrupitev z nevarnimi snovmi. Onesnaževanje, posegi v obrežno vegetacijo in ukrepi, ki negativno vplivajo na populacije rib so v nasprotju z varstvenimi cilji, ki jih PUN določa za ohranjanje ugodnega stanja vidre.
Poseg predstavlja tudi nevarnost odlaganja gradbenih in drugih odpadkov na varovano območje ter nevarnost širjenja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst (npr. topinamburja (*Helianthus tuberosus*), kanadske zlate rozge (*Solidago canadensis*), japonskega dresnika (*Polygonum cuspidatum*), črnoplodnega mrkača (*Bidens frondosa*) …). Tujerodne invazivne rastlinske vrste lahko v krajšem času prekrijejo večje odprte površine in izpodrivajo domače rastlinske vrste.

Glede na navedeno in na podlagi opravljene ocene vplivov posega ugotavljamo, da posledice učinka načrtovane gradnje **niso bistvene (ocena C)** in ne bodo škodljivo vplivale na stanje varovanih vrst in habitatnih tipov ter na varstvene cilje varovanega območja, na njegovo celovitost in povezanost **ob upoštevanju sledečih omilitvenih ukrepov (pogojev):**

- Zaradi ohranjanja ugodnega stanja laške žabe in njenega življenjskega prostora, se predvideni posegi na območju vodotoka Konjščak izvajajo izven razmnoževalnega časa laške žabe, ki traja od 1. februarja do 31. julija. Dela se lahko izvajajo med 1. avgustom tekočega leta in 1. februarjem sledečega leta.
- Zaradi ohranjanja ugodnega stanja zavarovanih, ogroženih in kvalifikacijskih Natura vrst rib kot sta grba in kapelj se posegi v omočen del struge izvedejo izven drstitvenega obdobja navedenih ribjih vrst, in sicer od 1. julija tekočega leta do 1. februarja naslednjega leta.

- Zaradi ohranjanja ugodnega stanja ribjih vrst npr. pohre, grbe, ter vidre se odstranitev starega mostu in postavitev novega premostitvenega objekta izvede tako, da se v največji možni meri ohranja obstoječo avtohtono obrežno vegetacijo.
- Odstranjevanje lesne zarasti se izvede izven spomladanskega časa, ki je gnezditveno obdobje ogroženih in zavarovanih vrst ptic, kot je npr. rjavi srakoper. Poseganje v vegetacijo in odstranjevanje lesne zarasti se izvaja v času od 1. avgusta tekočega leta do 1. marca naslednjega leta.
- Zaradi ohranjanja ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst rib, naj se prepreči morebitno mašenje ribjih škrg, ki nastane zaradi kaljenja vode. Dela v vodotoku se izvajajo na način, da ne bo prihajalo do močnega neprekinjenega kaljenja vode (npr. območje gradnje v omočenem delu struge naj se zavaruje z vrečami peska …).
- Dela se načrtujejo in izvedejo tako, da bo preprečeno kakršnokoli onesnaženje, spiranje ter odtekanje odpadnih oz. onesnaženih voda in drugih nečistoč (naftni derivati, hidravlična olja, cementno mleko…) v vodotok. V primeru, da med gradbenimi deli padejo v vodotok deli gradbenega materiala ali drugi odpadki jih je potrebno nemudoma odstraniti iz struge.
- Dela se izvajajo na način, da bo preprečeno razširjanje invazivnih vrst. Za preprečitev razrasti invazivnih tujerodnih vrst, kot so topinambur *(Helianthus tuberosus)*, japonski dresnik (*Fallopia japonica),* črnoplodni mrkač (*Bidens frondosa),* kanadska zlata rozga (*Solidago canadensis)* in žvrklja *(Ambrosia sp.)*, se na območje ne dovaža in nasipa neavtohtonega materiala, ki bi lahko vseboval dele tujerodnih rastlinskih vrst.

Če se ocena vpliva uvrsti v velikostni razred C, vplivi na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter na povezanost skladno s 25. členom Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja niso škodljivi ob izvedbi omilitvenih ukrepov. Omilitveni ukrepi štejejo kot projektni in drugi pogoji. Skladno s 105.a členom Zakona o ohranjanju narave je v primeru odsotnosti škodljivih vplivov na varstvene cilje varovanih območij ocena vplivov gradnje objekta ugodna oziroma je gradnja takšnega objekta sprejemljiva.

Glede na navedeno menimo, da je načrtovan poseg **sprejemljiv ob upoštevanju navedenih omilitvenih ukrepov (pogojev).** Obenem opozarjamo na upoštevanje sledečega:
- V času gradnje in po njej je potrebno zagotoviti vse tehnične in druge ukrepe za preprečitev kakršnegakoli onesnaženja tal in okolice (npr. z naftnimi derivati, hidravličnimi olji …).
- Ves odpadni gradbeni material, zemeljski višek in druge odpadke naj investitor oz. izvajalec del odpelje na za ta namen urejeno odlagališče. Odlaganje odpadkov v naravo ni sprejemljivo.

Območje obrtne cone Batuje se na podlagi določil OPN občine Ajdovščina ureja z OPPN, kar pomeni, da se šele na podlagi postopka izvedbe OPPN in v njem zapisanih določil lahko pripravi vlogo za pridobitev gradbenega dovoljenja.

Pripravila:

Astrid Ličen, prof. biol.
naravovarstvena svetovalka

Klavdij Bajc, univ. dipl. biol.
naravovarstveni svetnik
vodja OE Nova Gorica

Zavod RS za varstvo narave, Ljubljana
Ljubljana, Tobačna ul. 5
5

Dokument je izdan in digitalno podpisan v dokumentnem sistemu ODOS.
Z odčitanjem QR kode lahko preverite elektronski podpis.

Poslano:
- naslovniku po e-pošti - urska.jakin@c-i.si
- arhivu

Elektro Primorska

ELEKTRO PRIMORSKA, d.d. za distribucijskega operaterja na osnovi 465. člena Energetskega zakona (Ur.l. RS, št. 60/19 - uradno prečiščeno besedilo, 65/20, 158/20 - ZURE, 121/21 - ZSROVE, 172/21 - ZOEE), Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur.l. RS, št. 101/10, 17/14 - EZ-1), Sistemskih obratovalnih navodil za distribucijski sistem električne energije (Ur.l. RS, št. 7/21 in 41/22 - v nadaljevanju SONDSEE) in 42. člena Gradbenega zakona (Ur.l. RS, št. 199/21) ter na podlagi vloge z dne **7. 12. 2022** izdaja

CORUS INŽENIRJI D.O.O.
CESTA IV. PREKOMORSKE 30 A

5270 AJDOVŠČINA

PROJEKTNE POGOJE št. 1389269 (EVPrik – 10753/2022)

I. UVODNE UGOTOVITVE

Dokumentacija: IZP, št. 041/22 (september 2022)
Izdelovalec projekta: CORUS INŽENIRJI D.O.O., CESTA IV. PREKOMORSKE 30 A, 5270 AJDOVŠČINA
Investitor: OBČINA AJDOVŠČINA, CESTA 5. MAJA 6A, 5270 AJDOVŠČINA
Objekt: PROTIPOPLAVNI UKREPI OC BATUJE

Katastrska občina	Parcelne številke
2386 - BATUJE	po projektu

II. POTEK OBSTOJEČEGA DISTRIBUCIJSKEGA SISTEMA

1. V projektno dokumentacijo DGD je potrebno vrisati obstoječe elektroenergetske vode in naprave. Potek trase naših vodov in naprav je razviden v priloženem situacijskem načrtu oz. si jih je potrebno pridobiti na elektrodistribucijskem podjetju ELEKTRO PRIMORSKA, d.d.
2. Pred začetkom posega v prostor je potrebno v pristojnem nadzorništvu naročiti zakoličbo naših vodov in naprav ter zagotoviti nadzor pri vseh gradbenih delih v bližini elektroenergetskih vodov in naprav.
3. Na območju gradnje potekajo nadzemni in podzemni SN 20 kV vodi ter podzemni NN vodi. Od transformatorske postaje (TP) "Batuje tovarna" (parc. št. 1180/2, k.o. Batuje), je izveden podzemni SN 20 kV kablovod do TP "Škrlj", ki je locirana južno od objekta s parc. št. 1180/10, k.o. Batuje. NN podzemni kablovodi potekajo od TP "Batuje tovarna" do posameznih objektov na obravnavanem območju.

III. TEHNIČNI POGOJI GLEDE PRIBLIŽEVANJA OBJEKTA OBSTOJEČEMU DISTRIBUCIJSKEMU SISTEMU IN NAPRAVAM

1. Pogoji:
   Meteorni kanal "MK4" po dostavljeni projektni dokumentaciji poteka natanko pod lokacijo transformatorske postaje "Batuje tovarna" (parc. št. 1180/2, k.o. Batuje). Meteorni kanal je potrebno urediti tako, da TP s posegom ni tangirana.
   Pod nadzemnimi SN 20 kV daljnovodi ni dovoljeno deponiranje oziroma skladiščenje materiala, s čimer bi se zmanjšala varnostna višina vodnikov SN 20 kV daljnovoda nad terenom.
   Za podzemne NN priključne vod črpališč je potrebno zgraditi kabelsko kanalizacijo (cev PEHD fi 160 mm), katera mora biti pod povoznimi površinami dodatno mehansko zaščitena - obbetonirana. Na lomih trase kabelske kanalizacije ter na razdaljah do 50 m predvideti kabelske jaške dimenzij najmanj 1 x 1 m, z litoželeznim pokrovom ustrezne nosilnosti.
   Priključno merilne omare (PMO) črpališč urediti na vedno dostopnem mestu, skladno s tipizacijo merilnih mest.
   Pred pričetkom del je potrebno obvezno zakoličiti vse obstoječe elektroenergetske vode ter ugotoviti natančen potek tras ter njihovo globino vkopa.
2. Z ozirom na to, da se bodo predvidena dela izvajala v območjih varovalnih pasov elektroenergetskega omrežja je investitor dolžan najmanj osem (8) dni pred začetkom del pisno sporočiti Elektru Primorska, d.d. lokacijo z nameravano gradnjo in datum začetka gradnje, kar je v skladu z 13. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabo objektov ter opravljanje dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur.l. RS, št. 101/10, 17/14 - EZ-1).
   Najmanj osem (8) dni pred pričetkom del je potrebno obvestiti Elektro Primorsko d.d., ki bo iz varnostnih razlogov izvršilo zakoličbo vseh obstoječih podzemnih elektroenergetskih vodov, ki potekajo na obravnavanem območju, kar je v skladu s 13. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur.l. RS, št. 101/10, 17/14 - EZ-1).
   Pri delih v bližini električnih vodov in naprav je potrebno upoštevati veljavne varnostne in tehnične predpise za delo v bližini naprav pod napetostjo, s tem v zvezi je potrebno omejiti doseg gradbenih strojev in njihovih delov tako, da ni možno približevanje istih v bližino tokovodnikov na razdaljo manjšo od 2 m.
   Vsa dela v bližini električnih vodov in naprav je možno izvajati samo ročno in pod nadzorom predstavnika Elektro Primorska d.d., nadzorništvo Ajdovščina.
   Križanja in približevanja podzemnih elektroenergetskih vodov z ostalimi komunalnimi vodi je potrebno urediti v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, standardi in tipizacijami. Potrebno je upoštevati predpisane minimalne varnostne odmike med komunalnimi vodi (minimalno 0,5 m).
   Predstavnik nadzorništva Ajdovščina lahko glede na dejanski potek tras elektroenergetskih vodov na terenu, poda dodatne pogoje za zaščito oziroma prestavitve elektroenergetskih vodov, katere je potrebno upoštevati pri gradnji.
   Morebitne poškodbe elektroenergetskih vodov oziroma naprav je potrebno javiti na nadzorništvu Ajdovščina.
   Vsi stroški popravil poškodb, ki bi nastali na el. vodih in napravah, kot posledica predmetnega posega bremenijo investitorja predmetnih del, kar je v skladu z 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur.l. RS, št. 101/10, 17/14 - EZ-1).

IV. POGOJI ZA PRIKLJUČITEV OBJEKTA NA DISTRIBUCIJSKI SISTEM

Odjem

-Predvidena priključna moč: 35 kW + 63 kW

-Nazivna napetost na prevzemno-predajnem mestu: 400 V

-Priključno mesto: NN blok v TP "Batuje tovarna", nov NN izvod

-Transformatorska postaja TN0931-BATUJE TOVARNA se napaja z električno energijo iz razdelilne transformatorske postaje RTPN03-RTP AJDOVŠČINA 110/20 KV, SN izvod JC03 DV GORICA. Kratkostična moč na zbiralkah 20 kV znaša 350 MVA, velikost toka enopolnega zemeljskega kratkega stika pa je 150 A. V primeru, da nastane okvara na 20 kV distribucijskem sistemu, deluje naprava za avtomatski ponovni vklop s časovno zakasnitvijo 0,3 s (prva stopnja) in 30 s (druga stopnja).

-Distribucijski sistem v točki priključitve omogoča TN sistem zaščite.

-Predvideno leto priključitve: 2024

-Ostali tehnični pogoji za priključek:
NN priključek se uredi iz NN bloka v obstoječi TP "Batuje tovarna", nov NN izvod. Predlagamo, da se uredi skupno merilno mesto, za obe črpališči skupaj. NN priključek se izvede s podzemnim kablom prereza najmanj 4x70 mm^2 (oziroma glede na predvideno priključno moč), v kabelski kanalizaciji. NN priključek (trasa, dimenzioniranje kabla (prerez), ureditev merilnih mest, lokacija PMO,...) obdelati v projektni dokumentaciji.

Po izdaji gradbenega dovoljenja in pred začetkom izgradnje priključka je potrebno na osnovi 139. člena Zakona o oskrbi z električno energijo (Ur.l. RS, št. 172/21) pridobiti soglasje za priključitev.

V. OSTALI POGOJI

1. Vso elektroenergetsko infrastrukturo (morebitne prestavitve vodov, ureditve mehanskih zaščit), je potrebno projektno obdelati v skladu s temi projektnimi pogoji, veljavnimi tipizacijami distribucijskih podjetij, veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi, ter pridobiti upravno dokumentacijo. Elektroenergetska infrastruktura mora biti projektno obdelana v posebni mapi.
2. Priporočamo, da v izogib kasnejšim popravkom soglasij in projektne dokumentacije, investitor že pred začetkom projektiranja pridobi dokazila o pravici gradnje elektroenergetske infrastrukture, kar pomeni, da morajo biti pridobljene overjene tripartitne služnostne pogodbe z lastniki zemljišč, kjer bo navedeno, da ima ELEKTRO PRIMORSKA, d.d. pravico vpisa služnostne pravice gradnje in vzdrževanja omenjene infrastrukture v zemljiško knjigo.
3. Investitorja bremenijo vsi stroški prestavitve ali predelave elektroenergetske infrastrukture, ki jih povzroča z omenjeno gradnjo.

Elektro Primorska

Ti projektni pogoji veljajo dve leti od dneva izdaje!

Nova Gorica, 24. 1. 2023

Pripravil/-a:
Andrej Čermelj

Direktor distribucijske enote:
TOMAŽ KOMPARA, dipl. inž. el.

ELEKTRO PRIMORSKA,
PODJETJE ZA DISTRIBUCIJO
ELEKTRIČNE ENERGIJE d.d.
NOVA GORICA, Erjavčeva 22
- 9 -

Poslano:
- CORUS INŽENIRJI D.O.O., CESTA IV. PREKOMORSKE 30 A, 5270 AJDOVŠČINA
- Arhiv

91
87
87 A
88
89
TN0601-BATUJE 3
TT237-ŠKRLJ
90
83 A
2386 BATUJE
83
TN0931-BATUJE TOVARNA
84 C
84 A
84 B
84
2336 BRANIK
Elektro Primorska
podjetje za distribucijo električne energije, d.d.
N
Izris:
Merilo: 1:1000
Datum: 24.01.2023

Legenda GIS

VN odseki
- VN NADZ
  - 20kV
  - 35kV
  - 110kV

SN odseki
- SN NADZ
  - 10kV
  - 20kV
  - 35kV
- SN PODZ
  - 10kV
  - 20kV
  - 35kV

NN odseki
- NN NADZ
  - 0,4kV
  - 1kV
- NN PODZ
  - 0,4kV
  - 1kV

JR
- JR komponente
  - Svetilo JR
- JR odseki
  - ODSEK JR

Oporišča_VN
- OPORIŠČE VN

Oporišča_SN
- PVC
- Jeklo
- Beton; OPORIŠČE SN, BETON-STARO
- Les
- OPORIŠČE SN, BETON-ZGRADBA
- <alle anderen Werte>

Oporišča_NN
- <Null>
- Les
- Beton
- Zidna konzola
- Strešno stojalo
- Jekleni steber
- OPORIŠČE NN, PVC

Jaški
- Jaški

Postaje
- Oznaka postaje
  - TP
- RTP
  - RTP 35-10/X
  - RTP 110/X
  - RTP 35-10/X (n v lasti)
  - RTP 110/X (ni v lasti)
- RP
  - RAZDELILNA POSTAJA
- TP
  - TP
  - TP <1kV
- TP_Tuje

Ločilna mesta
- Ločitev SN
  - V špici
- Ločilna mesta SN
  - PLM
  - DVPLM
  - LM (ni v shemi)
- Ločitev NN
  - V špici
- Ločilna mesta NN
  - Ločilno mesto

VN odseki
- VN NADZ
  - 20kV
  - 35kV
  - 110kV

Elementi omrežja
- Razdelilna omara
  - RO
- Odjemno mesto
  - PMO
- Indikatorji
  - Lokator& LiSa
- Odvodniki
  - NN
  - SN
  - VN
- Ostalo
  - Ozemljitev
  - KABELSKA SPOJKA
  - KONČNIK

Pomožne linije
- Virtual line
- Low Voltage

DEES (Planirano)
- Oporišča_SN (Planirano)
- PLM & DVPLM (Planirano)
- TP (Planirano)
- SN odsek (Planirano)
  - PODZ_SN
  - NADZ SN

KB Kanalizacija (Planirano)
- KB KANALIZACIJA

Jaški (Planirano)
- Jaški

ELES
- Oporišča
- Vodi
  - 400kV
  - 220kV
  - 110kV

Prostor

EP_Meje

UL

EHIS
- Številke

Raba tal
- Obdelano
  - Njiva/Vrt
  - Vinograd
  - Sadovnjak
  - Travnik/Pašnik
- Vegetacija
  - Gozd
  - Ostalo kmetijsko
- Ostalo
  - Nekmetijsko
  - Voda

(ne obratuje)

SN (ne obratuje)
- NADZEMNI
- PODZEMNI

Oporišča_SN (ne obratuje)
- Neznano
- Les
- Jeklo
- Beton

Plinovodi
Povezani z energijo

Plinovodi d.o.o.
Cesta Ljubljanske brigade 11b
p.p. 3720, 1001 Ljubljana, Slovenija

T: +386 1 58 20 700,
F: +386 1 58 20 701
IBAN: SI56 0310 0100 2465 515, SKB d.d., Ljubljana
IBAN: SI56 0292 3025 4424 156, NLB d.d., Ljubljana
ID za DDV: SI31378285

Corus inženirji d.o.o.
Cesta IV. Prekomorske 30A

5270 Ajdovščina

Datum: 28.12.2022

Znak: S22-635/P-MP/RKP

Zadeva: OBČINA AJDOVŠČINA - Protipoplavni ukrepi OC Batuje - projektni pogoji

V zvezi z vašo vlogo za izdajo projektnih pogojev, ki smo jo prejeli dne 06.12.2022 in predloženimi prilogami (IZP, številka proj. 04/22, 0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva, Načrt protipoplavnih ukrepov, september 2022, izdal Corus inženiring d. o. o., Ajdovščina), ugotavljamo, da projektirani kanal M2 BC premer 800 mm v okviru rekonstrukcije odvodnjavanja zalednih vod v sklopu protipoplavnih ukrepov OC Batuje prečka obstoječi prenosni plinovod R32, izhodni iz MRP Batuje za tovarno (premer 100 mm, tlak 1 bar, stacionaža prečkanja prenosnega plinovoda je cca 60 m, Občina AJDOVŠČINA). Načrtovani posegi se nahajajo tudi v varovalnih pasovih MRP Batuje (tlak 67 bar) in obstoječega prenosnega plinovoda M3, MMRP Šempeter NG - odcep za MM Ljubljana (premer 500 mm, tlak 67 bar, Občina AJDOVŠČINA). Vzporedno s prenosnim plinovodom M3 potekata po njegovi severni strani tudi načrtovana prenosna plinovoda M3/1 Ajdovščina-Šempeter pri Gorici, za katerega je sprejeta Uredba o državnem prostorskem načrtu (Uradni list RS, št. 6/18) in načrtovani prenosni plinovod M3/1 Ajdovščina Šempeter, za katerega poteka postopek priprave državnega prostorskega načrta. Omenjeni prenosni sistem plina je oz. bo v upravljanju družbe Plinovodi d.o.o., kot operaterja prenosnega sistema plina.

Upoštevaje navedeno povzema družba Plinovodi d.o.o. na podlagi Energetskega zakona (Uradni list RS, št. 60/19 - uradno prečiščeno besedilo, 65/20, 158/20 - ZURE, 121/21 - ZSROVE, 172/21 - ZOEE, 204/21 - ZOP in 44/22 - ZOTDS), Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 - ZZNŠPP), Uredbe o načinu izvajanja gospodarske javne službe dejavnosti sistemskega operaterja prenosnega omrežja zemeljskega plina (Uradni list RS, št. 97/04, 8/05, 8/07 in 17/14 - EZ-1) skladno s Pravilnikom o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z največjim delovnim tlakom do vključno 16 barov (Uradni list RS, št. 26/02, 54/02 in 17/14 - EZ-1), Pravilnikom o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z delovnim tlakom nad 16 barov ter o pogojih za posege v območjih njihovih varovalnih pasov (Uradni list RS, št. 12/2010, 45/11 in 17/14 - EZ-1) ter Sistemskimi obratovalnimi navodili za prenosni sistem zemeljskega plina (Uradni list RS, št. 55/15, 80/17, 152/20 in 204/21 - ZOP) naslednje projektne pogoje:

- izdelati je potrebno projektno dokumentacijo s posegi v varovalni (2 x 65 m) oz. varnostni (2 x 5 m) pas prenosnega sistema plina kot del projektne dokumentacije, kjer

se uskladijo in obdelajo vsa tangiranja plinovoda in pripadajočega varovalnega oz. varnostnega pasu s komunalno infrastrukturo in drugimi posegi, plinovod pa ustrezno zaščiti. Vsebovati mora med drugim situacijski načrt z vrisanim plinovodom, podolžni profil v smeri plinovoda ali prereze križanj s kotiranimi medsebojnimi prostimi odmiki in tehnično poročilo. Vse projektne rešitve morajo biti obdelane ob upoštevanju veljavne zakonodaje in predpisov za plinovode. Pri obdelavi prečkanja plinovoda s kanalizacijo se upošteva najmanj 0.5 m prostega odmika. Pri približevanju jaškov oz. vzporednem poteku se upošteva najmanj 2 m prostega odmika od plinovoda.

- v Tehničnem poročilu mora biti tudi poglavje z navedbo prenosnega plinovodnega sistema (gl. 1. odstavek tega dokumenta), opisom projektnih rešitev in prepisom spodnjih projektnih pogojev, ki se nanašajo na fazo izvedbe gradnje oz. so napotilo za izvajalca.

Splošni pogoji:

- pred projektiranjem se na križanju in vzporednem poteku z lokatorjem ali sondažnim izkopom preveri položaj in globino prenosnega plinovoda ter ostalih delov prenosnega sistema (elementi katodne zaščite, signalni kabli, električni napajalni kabli,...), pri čemer zakoličenje plinovoda za potrebe projektiranja izvede pooblaščeni predstavnik družbe Plinovodi d.o.o. (Služba vzdrževanja);
- na zadevnem območju je potrebno omogočiti gradnjo omenjenih načrtovanih prenosnih plinovodov;
- v primeru poteka kanalizacije nad plinovodom se med revizijskimi jaški predvidi plinotesna izvedba kanalizacije (npr. obbetonirane plastične cevi s tesnili) in perforirani pokrovi. V primeru poteka pod plinovodom mora biti obdelana zaščita plinovoda (posedanje materiala, zaščita izolacije plinovoda s povitjem, opiranje sten jarka). Pri vzdrževanju kanalizacije se mora upoštevati požarno varnostne predpise in ukrepe;
- na križanju katodno ščitenega plinovoda s kovinsko instalacijo je potrebno obdelati morebitne negativne vplive ter njihovo odpravo (npr. postavitev merilnega mesta za merjenje interference ter izvedbo meritev po končanih delih) oz. navesti, zakaj zaščitni ukrepi niso potrebni. Morebitni ozemljitveni sistem mora biti odmaknjen od plinovoda najmanj 3 m;
- na mestu križanja se 40 cm nad temenom plinovoda položi opozorilni trak za plin v dolžini 3 m na vsako stran;
- podatki o obstoječih plinovodih so dostopni v Zbirnem katastru gospodarske javne infrastrukture, ki ga vodi Geodetska uprava RS v skladu z 9. členom Pravilnika o vsebini in načinu vodenja zbirke podatkov o dejanski rabi prostora (Uradni list RS, št. 9/04, 7/18 - ZEN-A in 33/19 - ZEN-B) oz. 27. členom Zakona o geodetski dejavnosti (Uradni list RS, št. 77/10 in 61/17 - ZAID) in v družbi Plinovodi d.o.o. (Služba za investicije). Podatki o načrtovanih plinovodih so dostopni v družbi Plinovodi d.o.o. (Služba za investicije);
- poseganje v varovalni oz. varnostni pas plinovoda brez soglasja družbe Plinovodi d.o.o. ni dovoljeno;
- družbi Plinovodi d.o.o. se najmanj 10 dni pred pričetkom del predloži pisno prijavo del z naročilom za nadzor in zakoličenje plinovoda, projekt za izvedbo, podatke o izvajalcu

in odgovornem vodji del ter načrt organizacije gradbišča s transportnimi potmi ob in preko plinovoda;

- pred pričetkom aktivnosti se s strani pooblaščenega predstavnika družbe Plinovodi d.o.o. z lokatorjem zakoliči plinovod, zakoličena trasa pa mora ostati vidna v času trajanja del;
- dela v varnostnem pasu plinovoda mora po potrebi spremljati geološki strokovnjak in spremeniti oz. prilagoditi način izvajanja del, da se preprečijo vplivi na plinovod;
- zemeljska dela v 2 x 5 m pasu plinovoda se izvaja ročno pod nadzorom pooblaščenega predstavnika družbe Plinovodi d.o.o. ter ob upoštevanju njegovih navodil. V tem pasu niso dovoljene deponije gradbenega ali drugega materiala niti postavljanje začasnih gradbenih objektov. Začetek del v tem pasu je potrebno najaviti Službi vzdrževanja najmanj 5 dni prej. Morebitno utrjevanje nasipnega materiala nad plinovodom (5 m na vsako stran) je dovoljeno le statično brez vibracij;
- preko plinovoda izven javnih poti ni dovoljeno voziti s težko gradbeno mehanizacijo, razen po predhodno zavarovanih prehodih, urejenih v dogovoru s pooblaščenim predstavnikom družbe Plinovodi d.o.o.;
- zaščito plinovoda in vsa ostala dela v varnostnem pasu plinovoda se izvede po predloženem in s strani družbe Plinovodi d.o.o. potrjenem projektu. Morebitno problematiko, ki bi se pojavila pri izvajanju zadevnih ali morebitnih novih posegov mora reševati projektant v sodelovanju z geologom;
- zasipanje morebiti odkopanega plinovoda se sme vršiti potem, ko je s strani pooblaščenca družbe Plinovodi d.o.o. pisno potrjeno, da je izolacija nepoškodovana, oz. da je morebitna poškodba sanirana, če se z meritvijo ugotovi, da je bila pri delih poškodovana. Zasipni material ne sme vsebovati agresivnih sestavin;
- po končanih delih se družbi Plinovodi d.o.o. dostavi načrt in opis izvedenega stanja s prošnjo za izdajo pisne izjave oz. soglasja na izvedeno stanje, ki potrjuje izpolnitev njegovih pogojev in zahtev njegovega nadzora med gradnjo ter skladnost izvedenih del z veljavnimi tehničnimi pogoji, predpisi in standardi.

Vsi stroški v zvezi s predmetno investicijo bremenijo investitorja. Investitorja bremenijo tudi stroški, ki bi nastali družbi Plinovodi d.o.o. in uporabnikom zaradi gradnje, obratovanja ali kasnejšega vzdrževanja načrtovanih posegov. Investitor si je dolžan na podlagi 465. člena Energetskega zakona in Gradbenega zakona pridobiti mnenje k projektni dokumentaciji, v kateri morajo biti upoštevani ti pogoji.

Lep pozdrav

Pripravil	Vodja Službe za investicije
mag. Mladen Pajk, univ. dipl. inž. str.	Samo Popek, univ. dipl. inž. str.

Plinovodi 04 d.o.o.

Dostopovna omrežja, Operativa
TKO zahodna Slovenija
Cesta 25. junija 1P, 5000 Nova Gorica

TelekomSlovenije

09292022122000430

CORUS INŽENIRJI D.O.O.
CESTA IV. PREKOMORSKE 30A

5270 AJDOVŠČINA

Številka: 115788 - NG/2850-IK
Vaš znak: 041-22
Datum: 20.12.2022

Vlagatelj:	CORUS INŽENIRJI D.O.O., CESTA IV. PREKOMORSKE 30A, 5270 AJDOVŠČINA
Investitor:	OBČINA AJDOVŠČINA, CESTA 5. MAJA 6A, 5270 AJDOVŠČINA
Objekt:	PROTIPOPLAVNI UKREPI OC BATUJE
Lokacija objekta:	BATUJE, Občina: AJDOVŠČINA
KO: BATUJE	Parc. št.: 1104, 1114, 1125/2, 1127/4, 1138, 1154/5, 1159/1, 1159/3, 1159/4, 1159/6, 1159/7, 1162, 1163/2, 1164/9, 1165/2, 1165/3, 1166/2, 1166/3, 1166/4, 1166/6, 1166/7, 1166/9, 1166/10, 1166/12, 1166/19, 1166/22, 1166/26, 1176, 1177/7, 1180/1, 1180/2, 1180/6, 1180/8, 1184/2, 1200/1, 1200/3, 1207/3, 1207/5, 1207/6, 1538/2, 1539/1, 1539/10, 1549/1, 1549/2, 1553/1, 1554, 1562/8, 1563, 1564, 3707/67, 3707/68, 4904/6, 4913/2

Telekom Slovenije, d.d., Cigaletova ulica 15, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Telekom Slovenije), izdaja na podlagi Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21 s spremembami in dopolnitvami) in Zakona o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 130/22; v nadaljevanju: ZEKom-2), na zahtevo vlagatelja, naslednje:

PROJEKTNE POGOJE ŠT.: 115788 - NG/2850-IK

A. PROJEKTNI POGOJI

Na obravnavanem območju poteka elektronsko komunikacijsko omrežje Telekoma Slovenije, ki s predvidenimi deli ne bo ogroženo. Vsa morebitna dela v bližini omenjenega omrežja je potrebno izvajati pod nadzorom skrbnika omrežja po predhodni zakoličbi.

B. SPLOŠNI POGOJI

1. Najmanj 30 dni pred pričetkom del, je zaradi točnega dogovora glede zakoličbe, zaščite in prestavitve TK omrežja, terminske uskladitve in nadzora nad izvajanjem del, investitor oziroma izvajalec o tem dolžan obvestiti skrbniško službo Telekoma Slovenije na telefonsko številko kontaktne osebe. Za prestavitev TK naprav mora investitor pridobiti vsa potrebna dovoljenja in soglasja lastnikov zemljišč.
2. Investitor objekta, kjer bo izveden TK priključek, predvidi vgradnjo dovodne TK omarice in zagotovi ustrezni cevni dovod do objekta. V primeru kovinske dovodne omarice mora biti le-ta ozemljena na skupno ozemljilo objekta. Dovodna TK omarica mora biti vgrajena na mesto, kjer je omogočen 24 urni dostop.
3. Notranja TK inštalacija se izvede s tipiziranimi materiali in elementi. Priporočamo izvedbo notranje TK inštalacije, ki je zaključena v notranjih TK omaricah in je z ustrezno cevno povezavo (upoštevati

minimalne dimenzije inštalacijskih cevi) povezana z dovodno TK omarico (glej prilogo). V notranji TK omarici je potrebno zagotoviti električno napajanje (vtičnica 220V).

4. Večstanovanjske in poslovne stavbe morajo biti načrtovane (projektirane) in grajene tako, da omogočajo skupno uporabo hišne komunikacijske napeljave vsem operaterjem tako, da se lahko povežejo z vsakim naročnikom posebej.
5. Gradbena dela v bližini telefonskega podzemnega omrežja je potrebno obvezno izvajati z ročnim izkopom, pod nadzorom strokovnih služb Telekoma Slovenije, ki bodo za vsak konkreten primer določile še dodatne potrebne ukrepe za zaščito TK omrežja. Nasip ali odvzem materiala nad traso TK kabla ni dovoljen. V telefonskih kabelskih jaških ne smejo potekati vodi drugih komunalnih napeljav.Investitor si mora pridobiti Mnenje k projektnim rešitvam.
6. Križanje TK omrežja z drugimi komunalnimi vodi je potrebno izvesti v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi oz. pogoji, navedenimi v tč. "A". Pred zasutjem gradbene jame je potrebno obvestiti skrbniško službo Telekoma Slovenije d.d..
7. Vsa dela v zvezi z zaščito in prestavitvami tangiranih TK kablov izvede Telekom Slovenije d.d. (ogledi, izdelava tehničnih rešitev in projektov, zakoličbe, izvedba del in dokumentiranje izvedenih del) na osnovi pismenega naročila investitorja ali izvajalca del in po pogojih nadzornega Telekoma Slovenije d.d..
8. Stroški ogleda, izdelave projekta zaščite in prestavitve TK omrežja, zakoličbe, zaščite in prestavitve TK omrežja, ter nadzora bremenijo investitorja gradbenih del. Prav tako bremenijo investitorja tudi stroški odprave napak, ki bi nastale zaradi del na omenjenem objektu, kakor tudi stroški zaradi izpada prometa, ki bi zaradi tega nastali.
9. Vsako poškodbo TK omrežja je potrebno takoj javiti na tel. št. 080 1000.
10. Investitor je po zaključku del, ter pred izvedbo tehničnega pregleda oz. pred izdajo uporabnega dovoljenja za navedeno gradnjo dolžan pri upravljalcu TK omrežja naročiti kvalitativni pregled izvedenih del prestavitve oz. zaščite tangiranega TK omrežja in si pridobiti pisno izjavo o izpolnjenih pogojih.
11. Projektni pogoji veljajo eno leto od dneva izdaje.

C. POGOJI ZA PRIDOBITEV MNENJA K PROJEKTNIM REŠITVAM

Vlogi za mnenje k projektnim rešitvam mora investitor priložiti:

1. Del projekta, ki je izdelan v skladu s predhodno izdanimi projektnimi pogoji.
2. Izdane projektne pogoje k navedenemu objektu (fotokopija).
3. Situacijski načrt v merilu 1:1000 ali 1: 500 z vrisanimi obstoječimi TK napravami.
4. Projekt notranje telefonske napeljave za zgradbe z več kot štirimi stanovanjskimi enotami oziroma poslovnimi prostori.
5. Projekt zunanjega TK priključka.

Za investitorja individualnih gradbenih objektov ter komunalnih napeljav veljajo le določila pod tč. C1, C2 in C3.

Kontaktna oseba Telekoma Slovenije d.d.:
- Marjan Mišigoj, tel.: 05 333 5804, e-pošta: marjan.misigoj@telekom.si

Postopek vodil:
Ivan Krašna

Žig:

Vodja TKO zahodna Slovenija:
Sandi Molar

V vednost: naslov, arhiv

Podpisnik: TOMAŽ REMŽGAR
Čas podpisa: 23.12.2022 12:52
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Veljaven do: 12.05.2026 13:32
ID: 00AA8D9E26000000005726244E
Št. Dokumenta: 4202-246/2022-2

Podpisnik: RADO JAVORNIK
Čas podpisa: 23.12.2022 13:07
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Veljaven do: 01.04.2024 10:00
ID: 120ED41F000000005723AA7A
Št. Dokumenta: 4202-246/2022-2

Zavod za ribištvo Slovenije
Fisheries Research Institute of Slovenia
Sp. Gameljne 61a • SI-1211 Ljubljana - Šmartno
T 01 24 43 400 • F 01 24 43 405 • E info@zzrs.si
www.zzrs.si

Štev.: 4202-246/2022-2
Datum: 23. 12. 2022

Corus inženirji d.o.o.
G. Matej Brešan
Cesta IV. prekomorske 30a
5270 Ajdovščina

Zadeva: **Projektni pogoji za objekt *Protipoplavni ukrepi OC Batuje***

Na podlagi vloge vlagatelja Corus inženirji d.o.o, Cesta IV. prekomorske 30a, 5270 Ajdovščina, prejete dne 6. 12. 2022, daje Zavod za ribištvo Slovenije (v nadaljevanju: ZZRS) na podlagi 42. člena Gradbenega zakona (GZ-1; Uradni list RS, št. 199/21) in 2. točke 19. člena *Zakona o sladkovodnem ribištvu (ZSRib; Uradni list RS, št. 61/2006)* in na njegovi podlagi sprejetih predpisov naslednje

PROJEKTNE POGOJE K DOKUMENTACIJI ZA OBJEKT
»Protipoplavni ukrepi OC Batuje«

Pri izdaji projektnih pogojev smo upoštevali predloženo projektno IZP dokumentacijo za odstranitev, rekonstrukcijo in novogradnjo, projekt št. 041/22 (Corus inženirji d.o.o, Ajdovščina, september 2022) in sicer:

- Tehnično poročilo,
- seznam zemljišč in parcelnih številk,
- grafične priloge; risbe št. G.201.1, G.201.2, G.201.3, G.201.4, G.201.5, G.202.1, G.202.2, G.231.1, G.231.2, G.242.1 in G.242.2.

Po pregledu predložene dokumentacije ugotavljamo, da v predloženi projektni dokumentaciji še niso v celoti vključene vsebine s področja sladkovodnega ribištva, varstva rib in njihovih habitatov iz pristojnosti Zavoda za ribištvo Slovenije. V nadaljevanju podajamo vsebine, ki v predloženi projektni dokumentaciji niso opisane in jih je treba vključiti v projektno dokumentacijo, ki se bo pripravljala v nadaljnjih fazah načrtovanja posegov.

Območje urejanja in predvideni posegi

Investitor namerava izvesti serijo gradbenih del za zagotavljanje večje protipoplavne varnosti obrtne cone Batuje, ki se nahaja ob desni brežini Vipave, južno od vasi Batuje. V sklopu del je predvidena izgradnja protipoplavnih zidov, ureditev odvodnjavanja meteorne vode iz OC z izvedbo dveh zadrževalnikov in črpališč ter ureditev odvodnjavanja zalednih voda. Hkrati je predvidena odstranitev obstoječega mostu čez Vipavo pri OC in izgraditev novega ter rekonstrukcija lokalne ceste LC 001021 (Preserje - Batuje) v vplivnem območju OC.

Na obravnavanem odseku je Vipava regulirana, brežine so zavarovane s stabilnimi kamnometi, ki jih še dodatno utrjuje lesna obrežna vegetacija. Približno 50m dolvodno od obstoječega mostu se nahaja jez, ki so ga rekonstruirali v letu 2021/22. Ob desnem robu jezu je bila v sklopu rekonstrukcijskih del umeščena tudi ribja steza. V neposredni bližini se nahajata dva desna pritoka Vipave, potoka Konjščak in Perilo. Oba potoka imata hudourniški značaj, a majhen vpliv na poplavljanje območja.

Območje OC Batuje se nahaja na poplavnem območju, saj je za Vipavo značilno izrazito nihanje pretokov in višine gladine. V sklop načrtovanih protipoplavnih del, ki bi lahko imeli vpliv na rečni ekosistem in vodne organizme, spadajo izgradnja obrežnega zidu med strugo Vipave in južnim delom OC, odstranitev obstoječega in novogradnja mostu čez Vipavo ter rekonstrukcija ceste. Omenjena dela so načrtovana na oz. ob brežinah Vipave in ne bodo neposredno posegala v rečno strugo.

Ribiško upravljanje in varstvo rib

Iz prejete dokumentacije in iz podatkov Ribiškega katastra je razvidno, da se glede na Uredbo o določitvi meja ribiških območij in ribiških okolišev v Republiki Sloveniji (Uradni list RS, št 52/2007) obravnavano območje urejanja nahaja na območju Renškega ribiškega okoliša. V skladu z veljavnim Ribiško gojitvenim načrtom 2006-2010 Ribiške družine Renče, ki ga je potrdila pristojna upravna enota, ter Letnim programom 2022, ribiško upravljanje v Renškem ribiškem okolišu izvaja ribiška družina Renče.

Na obravnavanem odseku sanacije ima vodotok Vipava status ribolovnega revirja - tekoče vode *Vipava 4*.

Za sladkovodne vrste rib se varstvo izvaja po *Uredbi o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007, 96/2008, 36/2009, 102/2011, 15/2014, 64/2016 in 62/2019)*, *Pravilniku o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/2007, 75/2010)*, *Pravilniku o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/2002, 42/2010)* in *Habitatni direktivi Sveta Evropske skupnosti o ohranjanju naravnih habitatov ter divje favne in flore, Aneks II in V (92/43/EEC z dne 21.5.1992)*.

Preglednica 1: Vrstni sestav in varstveni status rib v revirju Vipava 4.

Vrsta	Znanstveno ime	Uredba	Habitatna direktiva	Rdeči seznam	Pravilnik mera (cm)	Varstvena doba
soška postrv	*Salmo marmoratus* Cuvier, 1829	H	2	E	40	01.10. - 31.03.
potočna postrv	*Salmo trutta fario* Linnaeus, 1758	-	-	E	/	01.12. - 28.02.
šarenka	*Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792)	-	-	-	/	01.12. - 28.02.
lipan	*Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758)	-	5	V	30	01.12. - 15.05.
štrkavec	*Squalius squalus* (Bonaparte, 1837)	-	-	-	30	01.05. - 30.06.
pohra	*Barbus balcanicus* Kotlík, Tsigenopoulos, Ráb & Berrebi, 2002	H	2,5	-	20	01.05. - 30.06.
grba	*Barbus plebejus* Bonaparte, 1839	H	2,5	E	20	01.05. - 30.06.
srebrni koreselj	*Carassius gibelio* (Bloch, 1782)	-	-	-	/	/

Vrsta	Znanstveno ime	Uredba	Habitatna direktiva	Rdeči seznam	Pravilnik mera (cm)	Varstvena doba
pisanec	*Phoxinus lumaireul* Schintz, 1840	-	-	-	/	01.04. - 30.06.
primorska belica	*Alburnus arborella* (Bonaparte, 1841)	H	2	O1	/	/
linj	*Tinca tinca* (Linnaeus, 1758)	-	-	E	30	01.05. - 30.06.
podust	*Chondrostoma nasus* (Linnaeus, 1758)	H	-	E	18	/
mazenica	*Leucos aula* (Bonaparte, 1841)	Z,H	2	E	/	/
jegulja	*Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758)	Z,H	-	Ex?	/	/
primorska nežica	*Cobitis bilineata* (Canestrini, 1866)	Z,H	-	E	/	/
laški piškur	*Lampetra zanandreai* (Vladykov, 1955)	Z,H	2,5	E	/	/
potočni glavoč	*Padogobius bonelli* (Bonaparte, 1846)	Z,H	-	O1	/	/.
krap	*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758	-	-	-	/	/
som	*Silurus glanis* Linnaeus, 1758-	-	-	V	60	01.05. - 30.06.
ščuka	*Esox lucius* Linnaeus, 1758H	H	-	V	50	01.02. - 30.04.
rjavi ameriški somič	*Ameiurus nebulosus* (Lesueur, 1819)	-	-	-	/	/
kapelj	*Cottus gobio* Linnaeus, 1758	H	2	V	/	/

Habitatna direktiva = Evropsko pomembna vrsta= Direktiva sveta Evrope 92/43/EGS o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst

2	*živalske vrste v interesu Evropske skupnosti, za ohranjanje katerih je treba določiti posebna ohranitvena območja*
5	*živalske vrste v interesu Evropske skupnosti, pri katerih za odvzem iz narave in izkoriščanje lahko veljajo ukrepi upravljanja*

Uredba = Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007, 96/2008, 36/2009 in 62/2019)

H	*vrsta, katere habitat se varuje*
Z	*zavarovana vrsta*

Rdeči seznam = Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/2002, 42/2010)

E	*prizadeta vrsta*
V	*ranljiva vrsta*
O1	*vrsta izven nevarnosti*
Ex?	*domnevno izumrla vrsta*

Pravilnik= Pravilnik o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah (Uradni list RS, št. 99/2007, 75/2010)

Vodotok Vipava na obravnavanem odseku poseljuje laški piškur in 21 vrst rib, od katerih so 3 vrste tujerodne, 5 vrst pa je domorodnih v donavskem povodju in so bile v Vipavo vnesene v preteklosti za popestritev ribolova. Z *Uredbo o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah* je varovan habitat 12 vrst, mazenico, jeguljo, primorsko nežico, laškega piškurja in potočnega glavoča pa se varuje tudi kot vrsto. Po *Habitatni direktivi* je varovanih 8 vrst, štiri vrste spadajo v prilogo II, lipan v prilogo V, pohra, grba in laški piškur pa v prilogi II in V. Na *Rdeči seznam ogroženih živalskih vrst* je v kategorijo prizadeta vrsta (E) uvrščenih 8 vrst, v kategorijo ranljiva vrsta (V) 4 vrste, v kategorijo vrsta izven nevarnosti (O1) sta uvrščena potočni glavoč in primorska belica, jegulja pa spada v kategorijo domnevno izumrla vrsta (Ex?). S *Pravilnikom*

o ribolovnem režimu v ribolovnih vodah, ki določa lovno mero in varstveno dobo rib je varovanih 12 lovnih vrst rib.

V Vipavi je v neposredni bližini območja posega evidentiranih več drstišč rib. Drstišča soške postrvi, lipana, grbe in štrkavca so evidentirana neposredno za jezom na Vipavi, prav tako so drstišča istih vrst rib evidentirana na izlivu potoka Konjščak. Na obravnavanem odseku Vipave je prisotnih tudi več manjših vrst rib (kapelj, primorska nežica, potočni glavoč), ki so talne vrste in živijo na stalnih mestih. Ker te vrste ne migrirajo na daljše razdalje, njihova prisotnost na odseku vodotoka pomeni, da lahko tam potrdimo tudi prisotnost drstnega habitata. Dolvodno od območja posega se nahaja soteska Pekel, ki velja za enega najbolj mirnih in odmaknjenih delov Vipave in je hkrati središče teritorija vidre, ki je na območju Vipavske doline kvalifikacijska vrsta za območje Natura 2000.

Območje načrtovanih gradbenih posegov se nahaja znotraj območja Natura 2000 *Dolina Vipave* (ID območja: SI3000226 SAC), znotraj območja Natura 2000 *Vipavski rob* (ID območja: SI5000021 SPA) in znotraj ekološko pomembnega območja *Dolina Vipave* (ID območja: 92500).

Ugotovitve in opredelitev do načrtovanih posegov

Načrtovani posegi v sklopu protipoplavnih del lahko posredno in neposredno negativno vplivajo na ribje populacije in ostale vodne organizme ter njihov življenjski prostor v vodotoku Vipava.

Največji neposredni negativni vpliv na populacije rib in njihove habitate lahko imajo:

- vpliv posegov na drstišča v času drsti rib,
- odstranjevanje obrežne vegetacije – t.i. čiščenje zarasti (zmanjševanje površine skrivališč za ribe in osenčenosti struge),
- kaljenje vode, odlaganja izkopanega materiala na območje struge in brežin,
- onesnaževanje vodotoka, npr. pri izkopih, deponiranju materialov ali zaradi olj in maziv, ki se uporabljajo za gradbene stroje.

Glede na lastnosti območja, kjer je načrtovana obravnavana sanacija brežin, je bistvenega pomena ohranjanje in varovanje vodnih in obrežnih habitatov.

Glede na vrstni sestav in varstveni status rib, ki poseljujejo revir *Vipava 4* ter v skladu s trajnostno rabo rib in ohranjanjem ribolovnih virov, **daje Zavod za ribištvo Slovenije na predloženo dokumentacijo naslednje projektne pogoje, ki morajo biti upoštevani pri nadaljnjih fazah projektne dokumentacije in izvedbi predvidenih posegov ter pred samim začetkom gradnje.**

Splošni projektni pogoji

Varovanje habitata

- Vsak poseg v ribiški okoliš mora biti načrtovan in izveden na način, ki v največji meri zagotavlja ohranjanje rib, njihove vrstne pestrosti, starostne strukture in številčnosti (19. člen ZSRib) tako, da se struge, obrežja in dna vodotokov ohranja v čim bolj naravnem stanju, da se ohranja obstoječa dinamika, hidromorfološke lastnosti in raznolikost vodotokov, da se objekti gradijo na način, ki ribam omogoča prehod ter da se ohranja naravna osenčenost oz. osončenost struge in brežin.
- Gradbena dela na vodnih zemljiščih in v priobalnem pasu naj se izvedejo po principih sonaravnega urejanja voda. Dela naj bodo načrtovana in izvedena tako, da se ohranja povezanost oziroma celovitost vodnega prostora.

Preprečevanje onesnaževanja voda

- Odpadkov in gradbenega materiala se v vodotoke, na vodna in priobalna zemljišča, ne odlaga. V času izvajanja posegov morajo biti urejene začasne deponije na način, da bo preprečeno onesnaževanje voda.
- Vsa morebitna betoniranja se izvajajo »v suhem«, kar pomeni vodotesno opaženje prostorov, kjer se bo vgrajeval beton. V primeru betoniranja je treba preprečiti izcejanje strupenih betonskih odplak v vodo.
- Vsi posegi se morajo izvajati tako, da bo preprečeno onesnaževanje vodotokov. Preprečeno mora biti izcejanje goriva, olj, zaščitnih premazov in drugih škodljivih in strupenih snovi v vodotoke ali na območje vodnega zemljišča.
- Načrtovana mora biti odstranitev vseh ostankov gradbenega materiala in kakršnih koli odpadkov na primerno deponijo. Med gradnjo in po njej se na območju vodnih zemljišč ali v sami strugi reke vodotokov ne sme odlagati nobene vrste materiala z območja delovišča v trdnem, tekočem ali plinskem stanju, ki se uporabljajo pri gradnji, in je potencialno strupen za ribe.
- Med izvajanjem gradbenih del se za izvedbo le – teh ne zajema vode iz vodotokov.

Varovanje ribjih vrst in drstišč

- Prepovedano je posegati oziroma vznemirjati ribe na drstiščih rib med drstenjem in v varstvenih revirjih. Dela na območju vodnih in priobalnih zemljišč, ki lahko vplivajo na kakovost vode in vodni režim, se mora načrtovati in opraviti izven drstnih dob ribjih vrst, ki poseljujejo vodni prostor vodotokov.
- Dela na posamezni lokaciji naj se izvajajo združeno, tako da ne bo prihajalo do ponovnih poseganj v struge vodotokov na istih lokacijah.
- Vožnja z gradbeno mehanizacijo po strugi vodotokov ni dopustna, gradbeni stroji naj do struge dostopajo s kopnega.

Obveščanje izvajalca ribiškega upravljanja

- Ob predvidenih delih na območju vodnih ali priobalnih zemljišč, ki lahko vplivajo na kakovost vode in vodni režim, je potrebno vsaj 14 dni pred začetkom gradnje obvestiti ribiško družino Renče, da lahko izvede ali organizira izvedbo intervencijskega odlova rib na predvidenem območju posega oziroma predelu, kjer je ta vpliv še lahko prisoten. Če bodo dela potekala etapno in daljše časovno obdobje, mora izvajalec obvestiti ribiško družino Renče ob vsakem novem posegu v strugo, tako da se lahko intervencijski odlovi po potrebi opravijo pred vsakim novim posegom v strugo vodotoka.

Detajlni projektni pogoji

1. Dela na območju vodnih in priobalnih zemljišč se naj zaradi drsti rib **ne izvajajo od** 1.10. do 30.6.

   V tem obdobju so dovoljena dela v okviru izvedbe načrtovanih objektov le, v kolikor to ne bo vplivalo na kakovost vode na območju vodotokov (dela na kopnem, ki ne povzročajo kaljenja v vodotoku). Zaradi variabilnosti časa drsti rib in lokacij drstišč se izvajanje del uskladi z ribiško družino Renče.

2. V času rušenja in gradnje novega cestnega mostu in rekonstrukcije ceste je treba preprečiti padanje gradbenega materiala (okruškov, malte, asfalta) v vodotok. V primeru, da gradbeni material nenačrtovano pade v strugo vodotoka, se ga nemudoma odstrani.

3. V slučaju menjave oz. dopolnitve obstoječe kamnite zložbe v neposredni bližini cestnega mostu je potrebno kamne v stalno omočenem delu struge polagati na način, da so zunanje površine kamnov zložene neporavnano (lomljenec naj ne bo ploščat), da se v luknjah med kamni ustvarijo skrivališča za ribe.

4. Obstoječa obrežna vegetacija se mora ohranjati v največji možni meri, oziroma se mora, kjer je bila uničena, ponovno strnjeno zasaditi z avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi rastlinskimi vrstami (kalina, bela vrba). Pomembno je, da se zdrava drevesa v celoti ohranijo.

5. V času izvajanja načrtovanih posegov je potrebno kontinuirano spremljati povečanje kalnosti oz. motnosti vode na območju, kjer se bodo posegi izvajali. Načrtovani naj bodo ukrepi, katerih namen je znižanje kalnosti vode med izvajanjem posegov. Priporočena vrednost za suspendirane snovi v salmonidnih in ciprinidnih vodah, ki je navedena v Uredbi je ≤ 25 mg/l.

6. V največji možni meri je treba določiti in izvesti ukrepe za preprečitev razširjanja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst na območju brežin med izvajanjem gradbenih del. V primeru pojava invazivne tujerodne vrste japonski dresnik (*Fallopia japonica*) na tem območju je treba že v času gradnje pričeti z aktivnim odstranjevanjem le te. Dolgoročno mora biti načrtovana košnja in odstranjevanje japonskega dresnika.

7. Ribški družini Renče mora biti ob predhodnem dogovoru omogočen dostop do lokacij izvajanja del in prisotnost pri izvajanju načrtovanih posegov.

V skladu s *57., 58. in 59. členom ZSRib* mora investitor ribiški družini Renče povrniti škodo na ribah, do katere bi prišlo zaradi zastrupljanja, onesnaževanja oziroma čezmernega obremenjevanja voda in nezakonitega poseganja v vode zaradi načrtovanih posegov.

Prosimo vas, da v skladu s trajnostno rabo rib in ohranjanjem ribolovnih virov vašo projektno dokumentacijo dopolnite z navedenimi vsebinami s področja sladkovodnega ribištva. Projektni pogoji, ki jih je podal ZZRS, naj bodo vsebinsko smiselno vključeni v projektno dokumentacijo (tehnično poročilo in načrti) kot njen sestavni del in ne le priloženi projektu.

Vsebinsko dopolnjeno projektno dokumentacijo prosim posredujte na ZZRS – lahko v elektronski obliki na naslov info@zzrs.si. Posredovano dokumentacijo bo ZZRS ustrezno preučil in v skladu s svojimi pristojnostmi ob ugotovljeni usklajenosti s predpisi, ki urejajo sladkovodno ribištvo, v najkrajšem možnem času izdal mnenje k projektni dokumentaciji.

Pripravil:

Tomaž Remžgar, univ. dipl. biol.

Direktor:

Rado Javornik, univ. dipl. inž. kmet.

ZAVOD ZA RIBIŠTVO SLOVENIJE 1

Poslati:
- Corus inženirji d.o.o., Cesta IV. prekomorske 30a, 5270 Ajdovščina in na info@c-i.si, v vednost po elektronski pošti,
- Ribiška družina Renče, ribiskadruzinarence@gmail.com, v vednost po elektronski pošti,
- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, območna enota Nova Gorica, zrsvn.oeng@zrsvn.si, v vednost po elektronski pošti,
- Inšpekcija za lovstvo in ribištvo, sasa.leksan@gov.si, v vednost po elektronski pošti,
- Arhiv Zavoda za ribištvo Slovenije, tu.

Infrastruktura

SŽ – Infrastruktura, d.o.o.

Direktor

Kolodvorska ulica 11
1000 Ljubljana
Slovenija

T +386 1 29 14 166
E vposta.infra@slo-zeleznice.si
www.slo-zeleznice.si/sl/infrastruktura

CORUS INŽENIRJI, d. o. o.
Cesta IV. Prekomorske 30 A
5270 Ajdovščina

Številka: 31002-853/2022-3
Signatura: 278.5
Datum: 21. 02. 2023

INF23007843

Vaša št:
Datum: 20. 1. 2023

Na zahtevo vložnika, družbe CORUS INŽENIRJI, d. o. o., Cesta IV. Prekomorske 30 A, 5270 Ajdovščina, za investitorja **Občino Ajdovščina, Cesta 5. maja 6 a, 5270 Ajdovščina**, na podlagi 42. člena Gradbenega zakona (GZ-1)(Uradni list RS, št. 199/21), ter drugega odstavka 26. člena Zakona o varnosti v železniškem prometu (ZVZelP-1)(Uradni list RS, št. 30/18 in dop. 54/21, v nadaljevanju ZVZelP-1), SŽ-Infrastruktura, d. o. o., Kolodvorska ul. 11, 1506 Ljubljana, izdaja naslednje

PROJEKTNE POGOJE

h gradnji projektiranega objekta: **»Protipoplavni ukrepi OC Batuje«**, na območju k. o. 2386 Batuje, kjer je rekonstrukcija ceste predvidena na najmanjšem odmiku 4 m, levo in desno od tira regionalne železniške proge št. 72 Prvačina–Ajdovščina, od km 3+900 do km 4+500.

Dokumentacija, ki je predmet tega mnenja vsebuje podatke o posegih v prostor za rešitev poplavne varnosti celotnega območja obrtne cone Batuje in predvideva gradnjo protipoplavnih zidov, ureditev interne meteorne odvodnje obrtne cone, z izvedbo dveh zadrževalnikov in črpališč ter ureditev odvodnje zalednih voda, ki gravitirajo proti industrijski coni. Hkrati je predvidena tudi odstranitev obstoječega mostu in novogradnja premostitvenega objekta ter rekonstrukcija lokalne ceste LC 001021.

Obstoječa lokalna cesta LC 001021, ki je obdelana v predloženi dokumentaciji med profiloma P19 (nivojski prehod Batuje, v km 4+288) in profilom P28 (od km 4+490) poteka na desni strani, vzporedno z železniško progo, v progovnem pasu proge in se najbolj približa progi, na najmanjšem odmiku 4 m.

Lokalna cesta se je na tem odseku, brez soglasja upravljalca ali lastnika javne železniške infrastrukture, veliko let širila v območje nasipa železniške proge, zaradi česar je na več mestih nasip proge poškodovan in erodiran.

Kot varnostni ukrep je na tem odseku vpeljana počasna vožnja vlakov 30 km/h. V nadaljnjih fazah projektiranja mora biti predviden in projektno obdelan podpornega /opornega zidu za zaščito nasipa proge med cestnim telesom in železniškim nasipom (od profila P22 do profila P28).

Obstoječa lokalna cesta poteka od profila P3 (v km 3+950) do profila P19 (Npr v km 4+288) poteka vzporedno z železniško progo po njeni levi strani in ter na najmanjši oddaljenosti 4 m od osi najbližjega postajnega tira postajališča Batuje.

Na predloženo dokumentacijo IZP, št. 041/22, ki jo je v septembru 2022 izdelala družba CORUS INŽENIRJI, d. o. o., Cesta IV. Prekomorske 30 A, 5270 Ajdovščina, **podajamo projektne pogoje:**

1. Zahteva za izdajo mnenja mora biti na predpisanem in izpolnjenem obrazcu ter s priloženo podpisano projektno dokumentacijo, kot to določa Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23) in Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22).
   V vlogi za izdajo mnenja mora biti navedeno, kje in kako so upoštevani projektni pogoji SŽ-Infrastrukture, d. o. o.
   Obrazložitev naj bo navedena in oštevilčena skladno z oštevilčenjem zahtev v projektnih pogojih. V Tehničnem poročilu prejete projektne dokumentacije, v poglavju »železnice«, naj bo navedena veljavna zakonodaja s področja železniškega prometa, ki je upoštevana v projektni dokumentaciji.
   V primeru, da vloga ne bo opremljena skladno z navedbami, se bo smatrala kot nepopolna.
2. Za projektiranje in gradnjo v varovalnem progovnem pasu in v progovnem pasu železniške proge, je pri projektiranju treba upoštevati navedeno zakonsko podlago in podzakonske akte, ki so v uporabi:
   - Zakon o varnosti v železniškem prometu (ZvZelP-1) (Uradni list RS, št. 30/18 in dop. 54/21),
   - Zakon o železniškem prometu (ZZelP-K) (Uradni list, št. 99/15 in 30/18, 82/21) in
   - Navodilo o pogojih za gradnjo in posege v progovni in varovalni progovni pas javne železniške infrastrukture (Navodilo 925-DN30, ZVZelP-1).
3. V sklopu protipoplavnih ukrepov obrtne cona Batuje je predvidena rekonstrukcija lokalne ceste, ki se izvede približno od znaka za naselje Batuje do vključno prečkanja Vipave s premostitvenim objektom (L=750 m). P**rojektne rešitve rekonstrukcije ceste na nekaterih odsekih predvidevajo odmik od osi železniške proge, ki je manjši od zakonsko predpisanega, zato mora projektna dokumentacija vsebovati podrobno obrazložitev vzroka odstopanja.**
4. Projektna dokumentacija mora vsebovati prečne profile z vrisano železniško progo in s kotiranimi odmiki od osi najbližjega železniškega tira, višinskimi kotami in označenimi parcelnimi mejami. Profili morajo biti posnetek dejanskega terenskega stanja!
5. Jarek J2 poteka na robu postajnega platoja nakladališča Batuje ob lokalni cesti, levo od železniške proge, na najmanjšem odmiku 3,8 m. Prečni profili jarka J2 morajo biti izdelani tako, da je iz njih možno razbrati potek jarka z označenimi odmiki od osi najbližjega železniškega tira, višinskimi kotami itd … Profili morajo biti posnetek dejanskega terenskega stanja!
6. Za odvajanje padavinskega odtoka iz zaledja območja industrijske cone je projektiran nov, ločen meteorni odvodnik Kanal M1, na katerega se bo priključil kamnit prepust pod železnico, v km 4+319. Pred vtokom v nov meteorni odvodnik s premerom cevi BC DN800 in minimalnem naklonu i=0,5 - 1,5%, mora biti v območju med cesto in železniško progo projektiran usedalnik ter ustrezne mreže za zadrževanje mehanskih kosov meteornih vod.
7. Pri projektiranju morajo biti dosledno upoštevana vsa določila 28. in 25. člena Zakona o varnosti v železniškem prometu (ZvZelP-1) (Uradni list RS, št. 30/18 in dop. 54/21).
8. Projekt mora vsebovati **načrt varnostne ograje** v skladu s TSC, glede na predvideno oz. obstoječo kategorijo ceste na vseh mestih, kjer je obstoječa cesta na odmiku, manjšem od 8 metrov od osi železniške proge in ni zagotovljena višinska razlika ceste in železniške proge vsaj 1 meter.
9. Projektiran nov odprti jarek J1 in obstoječa lokalna cesta, ki bo rekonstruirana med profiloma P3 in P22, potekata delno po zemljišču s parc. št. 1553/1, k. o. 2386 Batuje, ki je last RS s statusom javno dobro - javna železniška infrastruktura, zato je treba skleniti služnostno pogodbo z upravljavcem javne železniške infrastrukture, SŽ-Infrastrukturo, d. o. o. V sklopu rekonstrukcije lokalne ceste se bo izvedel meteorni kanal M2 in rekonstrukcija obstoječega obcestnega jarka J2, ki prav tako delno potekata po zemljišču s parc. št. 1553/1, k. o. 2386 Batuje. Služnostno pogodbo je treba skleniti pred pričetkom del.
10. **Predlagamo, da se namesto odprtega jarka izvede meteorni kanal.**
11. Projekt za odvajanje zalednih voda obrtne cone poleg odprtega jarka J2 predvideva tudi izvedbo jarka J1 trapezne oblike (B x h = 0,3 m x 0,4 m). Potek jarka J1 je predviden južno in vzporedno z železniško progo, na dolžini 395 m, desno ob postajnem platoju nakladališča Batuje, na najmanjšem odmiku 7 m do 8 m, od železniške proge, od km 3+888 do km 4+280.
    Izvedba jarka J1 je predvidena na zemljišču s parc. št. 1553/1, k. o. 2386 Batuje, ki je last RS s statusom javno dobro - javna železniška infrastruktura, zato je treba skleniti služnostno pogodbo z upravljavcem javne železniške infrastrukture, SŽ-Infrastrukturo, d. o. o. Služnostno pogodbo je treba skleniti pred pričetkom del.

12. Od cestnega profila P22 do profila P28 so cesta in protipoplavni zidovi na robu industrijske cone, skoraj v celoti projektirani na zemljišču s parc. št. 1554, k. o. 2386 Batuje, ki je last RS s statusom javno dobro - javna železniška infrastruktura, zato investitorja, Občino Ajdovščina pozivamo, da v okviru tega projekta NUJNO uredi zemljiško knjižna razmerja z Ministrstvom za Infrastrukturo, Sektor za investicije v železnice, Kopitarjeva ulica 5, 2000 Maribor.
13. Poseg je predviden v območju zemeljskih tras SVTK kablov, SVTK naprav, zato je potrebno upoštevati sledeče projektne pogoje:
    - V nadaljnji projektni dokumentaciji je potrebno projektno obdelati način zaščite obstoječih SVTK kabelskih tras, kablov ter naprav, ki služijo za delovanje kabelskih povezav Prvačina-Ajdovščina in Nivojskega prehoda v km 4+288, regionalne železniške proge št. 72 Prvačina–Ajdovščina. Podatke o poteku tras SVTK kablov in SVTK napravah se pridobi na SŽ-Infrastrukturi, d. o. o., Službi za EE in SVTK, Pisarni SVTK Postojna, Kolodvorska ulica 25 a, 6230 Postojna (kontakt: g. Dejan Česnik, tel.: 031 788 562, dejan.cesnik@slo-zeleznice.si).
    - Opozarjamo, da je treba projektno rešiti tudi detajl poteka struge hudourniškega potoka, ki križa železniško progo skozi ploščat škatlast propust v km 4+319. Propust križa obstoječo lokalno cesto, od tu dalje pa poteka pod parkiriščem OC Batuje proti reki Vipavi.
    - Vsi stroški, ki bodo nastali v fazi izvajanja del v neposredni bližini omenjenih kabelskih povezav in naprav SŽ-Infrastrukture, d. o. o., Službe za EE in SVTK, Pisarne SVTK Postojna, Kolodvorska ulica 25 a, 6230 Postojna, je treba upoštevati v nadaljnji projektni dokumentaciji.
14. Za izdajo mnenja h gradnji je treba izdelati projektno dokumentacijo, ki mora upoštevati navedene zahteve ter jo predložiti v pregled in mnenje na naslov: vposta.infra@slo-zeleznice.si, **sklicujoč se na številko zadeve.**

Pred izdajo pozitivnega mnenja gradnja v železniškem varovalnem progovnem in progovnem pasu ni dovoljena.

Pripravil:

Damjan Hudin

Franc Klobučar (V imenu: Matjaž Kranjc)
pomočnik direktorja

V vednost:
- Naslovu
- SŽ-Infrastrukturi, d. o. o., Službi za GD, Pisarna Postojna (po e-pošti)
- SŽ-Infrastrukturi, d. o. o., Službi za EE in SVTK, Pisarna SVTK Postojna (po e-pošti)
- SŽ-Infrastrukturi, d. o. o., Službi za EE in SVTK, Pisarna EE Ljubljana (po e-pošti)
- Spis, tu

1. Občina Ajdovščina – PROJEKTNI POGOJI – povzetek

Poslano po elektronski pošti 06.12.2022

PROJEKTNI POGOJI:
št: 3511-364/2022-2 in 3511-363/2022-2
datum: 21.12. 2022 in 15.02.2023

POVZETEK:

1. Varstvo okolja in naravnih dobrin:
   Varstvo tal pred onesnaženjem se izvaja v skladu z veljavnimi predpisi in pogoji tega odloka, določenimi v pogojih za komunalno urejanje. Rodovitno prst z območja gradnje je treba deponirati za rekultivacijo in sanacijo zemljišča po gradnji. Deponijo se uredi tako, da se ohranja rodovitnost in količina prsti ter da je prst zaščitena pred onesnaženjem in erozijo. Pri krčitvah gozda, umeščanju žičniških in drugih objektov ter naprav je treba izvesti protierozijske ukrepe kot so zatravitev razgaljenih površin, odvodnjavanje padavinskih vod. V vodovarstvenih pasovih vodnih virov je treba ravnati v skladu s predpisi o zavarovanju vodnega vira. Za posege v prostor na vodovarstvenem območju je treba pridobiti vodno soglasje organa, pristojnega za vode.

2. Varstvo voda
   Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je treba pridobiti vodno soglasje. Pri urejanju prostora in izvajanju posegov v obvodnem prostoru je treba upoštevati varstvene pasove vodotokov. V tem pasu mora biti omogočen dostop in vzdrževanje vodotoka, vključno z zagotovitvijo razmer za gasilske intervencije, za reševanje iz vode ter za postavitev lovilnih pregrad za prestrezanje in odstranjevanje nevarnih snovi. Graditev v varstvenem pasu vodotokov ni dopustna.
   Na vodnem in priobalnem zemljišču ni dovoljeno posegati v prostor, razen za dopustne izjeme po zakonu o vodah:
   - gradnjo objektov javne infrastrukture, komunalne in druge infrastrukture ter komunalnih priključkov na javno infrastrukturo;
   - zacevljanje ali prekrivanje vodotokov je dovoljeno le na krajših razdaljah, ki omogočajo dostop oziroma prehod preko vodotoka, kadar gre za objekt javne prometne infrastrukture (most, prepust na javnih cestah in poteh);
   - gradnjo objektov grajenega javnega dobra;
   - za ukrepe, ki se nanašajo na izboljšanje hidromorfoloških in bioloških lastnosti površinskih voda;
   - za ukrepe, ki se nanašajo na ohranjanje narave;
   - gradnjo objektov, potrebnih za rabo voda, ki jih je za izvajanje vodne pravice nujno zgraditi na vodnem oziroma priobalnem zemljišču (npr. objekt za zajem ali izpust vode), zagotovitev varnosti plovbe in zagotovitev varstva pred utopitvami v naravnih kopališčih;
   - gradnjo objektov, namenjenih varstvu voda pred onesnaženjem;
   - gradnjo objektov, namenjenih obrambi države, zaščiti in reševanju ljudi, živali ter premoženja in izvajanju nalog policije;
   - za poseganje v prostorje na priobalnem zemljišču v tlorisni širini od 15 m od meje vodnega zemljišča do zunanje meje priobalnega zemljišča na vodah 1. reda zunaj območij naselja dovoljeno tudi za gradnjo pomožnih kmetijsko-gozdarskih objektov na podlagi vodnega soglasja.
   Pri prostorskem načrtovanju je treba upoštevati obstoječe vodne pravice podeljene v skladu s predpisi o vodah.

3. Komunalna oskrba /

- Vse objekte, ki imajo ali so priključeni na vodovod, je treba priključiti na javno kanalizacijo za odvod odpadne vode in na čistilno napravo za njeno čiščenje.
- Meteorne vode iz streh in čistih utrjenih površin se odvajajo v meteorno kanalizacijo ali ponikovalnice na funkcionalnem zemljišču objekta. Čiste padavinske vode se lahko uporabi za sanitarne, tehnološke potrebe in za vzdrževanje zunanjih površin objekta. Meteorne vode s parkirišč je treba odvajati preko lovilcev olj. Ponikovalnice je dopustno urejati na območjih, ki niso plazljiva ali erozijsko ogrožena. Pogoje priključevanja na meteorno kanalizacijo določi upravljavec.
- Zemljišča tras podzemnih vodov je treba po izvedbi napeljave sanirati tako, da se odstrani odvečni material, teren pa zatravi oziroma zasadi z avtohtono vegetacijo.

- Nadzemne komunalne objekte je treba postavljati nevpadljivo, predvsem ne na osrednjih prostorih naselja (npr. trgih in glavnih ulicah). Objekti morajo biti arhitekturno oblikovani. Postavitve teh objektov v območjih ohranjanja narave in varstva kulturne dediščine niso dopustne oziroma morajo biti izvedene tako, da zagotavljajo skladnost z varstvenimi cilji.
- Trase in objekti obstoječe ter načrtovane komunalne infrastrukture so varovane površine. Za vsak poseg v varovalni pas vodovoda in kanalizacije, ki znaša 1,5 m na vsako stran od osi voda, je treba pridobiti projektne pogoje in soglasje upravljavca te infrastrukture.

4. Prometno urejanje

Ulični prostor oziroma javna prometna površina je v naseljih določena z regulacijskimi linijami. Širina javne prometne površine se lahko razširi pri rekonstrukciji ceste in s tem povezane ureditve uličnega prostora. Poleg regulacijske linije je treba pri posegih upoštevati minimalne pogoje za ureditev prometnih površin, ki so:

- v naseljih v območjih obstoječe strnjene zazidave je minimalna širina ulice 6 m, razen v območjih varstva kulturne dediščine, kjer se ohranja značilna gradbena linija obstoječe zazidave. Minimalna širina ulice se 10/14upošteva pri določitvi odmikov objektov od javne površine. Če je obstoječa širina ulice manjša, se upošteva navedena širina za možno razširitev ulice tako, da se na vsaki strani ulice upošteva polovica do minimalne širine ulice;
- v naseljih na območjih novogradenj je najmanjša širina ulice 10 m oziroma 5 m na vsako stran od osi ceste, kar predstavlja regulacijsko linijo.
  Ob javnih površinah, kjer regulacijska linija ni določena, se upoštevajo določbe za regulacijsko linijo. Pri odstopanju med zemljiško-katastrskim prikazom in dejanskim stanjem v prostoru se meja med javno in zasebno površino določi na podlagi geodetske izmere, načrtovanih ureditev in pogojev upravljavca.
  Priključki na državne in občinske ceste morajo biti izvedeni tako, da se pri tem zagotavlja prometna varnost.
- dovoz na zemljišče namenjeno gradnji naj se zagotavlja iz občinskih cest.
  Priključki na državne in občinske ceste iz parcel, ki so ograjene, morajo biti izvedeni tako, da je možna zaustavitev vozila izven površine državne oziroma občinske ceste.
  Meteorne vode iz dovozov morajo biti zajete na parcelni meji pred priključkom na državno ali občinsko cesto tako, da meteorne vode ne vplivajo na odvodnjavanje na cesti. Meteorne vode iz občinskih cest ali iz funkcionalnih zemljišč objektov se ne smejo odvajati v meteorno kanalizacijo državne ceste in ne smejo negativno vplivati na odtočne razmere na državni cesti.
  Za vsak poseg v varovalni pas kategoriziranih občinskih cest je treba pridobiti projektne pogoje in soglasje upravljavca občinskih cest.
  Za vsak poseg v varovalni pas državnih cest je treba v skladu z zakonom o javnih cestah ter zakonom o graditvi objektov pridobiti projektne pogoje in soglasja upravljavca državnih cest.
  Parkirišča za dejavnosti je treba zagotoviti na lastnem zemljišču. Odstopanja so možna za obstoječe dejavnosti centralnega značaja v strnjenih delih naselij v okviru določbe tega člena. Odstopanja niso dopustna za gospodarske dejavnosti in stanovanja.

5. Energetska infrastruktura

- Za vsak poseg v varovalni pas distribucijskega elektroenergetskega omrežja ali naprave je treba pridobiti pogoje in soglasje sistemskega operaterja tega omrežja.
- Za vsak poseg v območje varovalnih pasov prenosnih daljnovodov ali RTP je treba pridobiti pogoje in soglasje sistemskega operaterja prenosnega elektroenergetskega omrežja.
- V varovalnih pasovih elektroenergetskih vodov in razdelilnih TP napetostnega nivoja 35 kV in več, ni dopustna gradnja novih objektov, ne izvajanje dejavnosti, ki so skladno s predpisi s področja elektromagnetnega sevanja in predpisi s področja pogojev in omejitev, uporabe objektov ter opravljanje dejavnosti, uvrščene v I. stopnjo varstva pred sevanjem in območje I. varnostne stopnje. Na obstoječih objektih je dopustno izvajanje vzdrževalnih del in sprememba namembnosti dejavnosti, ki niso uvrščene v I. stopnjo varstva pred sevanjem in območje I. varnostne stopnje.
- Telekomunikacijska infrastruktura
- Pri načrtovanju objektov in naprav telekomunikacijskih omrežij je upoštevati predpise s področja elektronskih komunikacij in predpise o elektromagnetnem sevanju v naravnem ter življenjskem okolju.
- Objekte in naprave mobilne brezžične telefonije kot nezahtevne ali enostavne objekte je dopustno postavljati ob izpolnjevanju pogojev in meril tega odloka.

- Druga infrastruktura
- Odjemna mesta s kontejnerji ali zabojniki v naseljih morajo biti urejena na vizualno neizpostavljenih lokacijah, imeti morajo utrjeno površino, ki omogoča enostaven dostop.
- Pri umeščanju objektov v prostor je treba upoštevati sistem javnega odvoza odpadkov (dostopnost zabojnikov za odvoz s smetarskimi vozili).

V območju varovalnega pasu in cestnega telesa občinske zbirne ceste in javne poti predvidevajo sledeči posegi:

• Odstranitev obstoječega mostu in novogradnja premostitvenega objekta;
• Rekonstrukcija dela lokalne ceste LC 001021, ki poteka neposredno ob obrtni coni;
• Izgradnja protipoplavnih zidov in ureditev interne meteorne odvodnje obrtne cone, v območju, ki poteka v varovalnem pasu lokalne ceste.

- V projektni dokumentaciji je potrebno predvideti največjo možno širino lokalne ceste na območju od nivojskega prehoda čez železnico, do križišča z nekategorizirano javno cesto NJ 301 710 »OC Batuje - ob železnici«, z upoštevanjem utrditve železniškega nasipa in umestitve protipoplavnega zidu.
- V projektni dokumentaciji je potrebno prometno obdelati skupinski priključek iz OC Batuje na lokalno cesto LC 001 021 .
- V projektni dokumentaciji je potrebno predvideti portal za obvestilno prometno signalizacijo, na katerem mora biti dovolj prostora za postavitev lamel za vse zaključene enote.
- V projektni dokumentaciji je potrebno prikazati prometno signalizacijo, ki je potrebna za varno vodenje prometa po predvideni javni cesti.
- V načrtu elektoinštalacij se predvidi ustrezno osvetljenost predvidene javne ceste na območju nivojskega križanja z železnico.

OPIS SKLADNOSTI:

Pogoji se upoštevajo.

2. Komunalno stanovanjska družba d.o.o.– PROJEKTNI POGOJI – povzetek

Poslano po elektronski pošti 06.12.2022

PROJEKTNI POGOJI:
št: 2600/VI
datum: 16.01.2023

POVZETEK:
V zadevni dokumentaciji je potrebno:

- Pri projektiranju protipoplavnih ukrepov je predvidena tudi sanacija ceste v severnem delu OC Batuje, kjer potek tudi javni vodovod. V sklopu ostalih gradbenih del bi bilo gospodarno obnoviti tudi tangiran vodovod NL 125 v dolžini cca 250 m.
- Pri projektiranju mora projektant zagotoviti ustrezne odmike objektov min. 2 m od javnega vodovoda. Po pravilih stroke je potrebno zagotoviti minimalni odmik vodovoda od ostale infrastrukture. Pri utesnjenih situacijah je potrebno uporabiti pri križanjih zaščitne cevi za vodovod.
- Za javni vodovod profila DN 80 in več je potrebno predvideti cevi iz nodularne litine. Za manjše premere pa pocinkane cevi izolirane s trdo PVC izolacijo, ali PE-HD cevi 12 bar v zaščitnih ceveh.
- Po izgradnji vodovoda, ali ostalih infrastruktur v neposredni bližini vodovoda, je potrebno dejansko izvedene vode geodetsko posneti, ter posnetek v digitalni obliki dostaviti na KSD, ki vodi kataster komunalnih naprav.
- Pred pričetkom z gradbenimi deli v neposredni bližini javnega vodovoda, zaprositi KSD, za zakoličenje obstoječega vodovoda.
- Pri morebitnem poškodovanju vodovoda takoj poklicati dežurno službo vodovoda .

OPIS SKLADNOSTI:

Pogoji se upoštevajo.

3. Zavod za gozdove, območna enota Tolmin – PROJEKTNI POGOJI – povzetek

Poslano po elektronski pošti 06.12.2022

PROJEKTNI POGOJI:
št: 3407-174/2022-2
datum: 12.01. 2023

POVZETEK:
Izvedba posega v vplivnem območju gozda oz. gozdnega prostora je možna ob upoštevanju naslednjih pogojev:

- Investitor mora tudi po izvedbi posega omogočati, da se pogoji za gospodarjenje in dostop z običajno gozdarsko mehanizacijo do sosednjih in zalednih gozdnih zemljišč ne bodo poslabšali tam, kjer že potekajo obstoječe prometnice za spravilo lesa (prvi odstavek 5. člena ZG).
- Panje, gradbeni material, gradbene odpadke in morebitne viške odkopane zemlje, ki bi nastali pri gradnji, se ne sme odlagati v gozd, oz. je morebitne viške treba odložiti v skladu z Uredbo o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08, 61/11 in 44/22 - ZVO-2) brez zasipanja delov drevnin in vodotokov ali razsipanja po pobočju oz. jih je treba oddati skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 - ZVO-2). Po končanem posegu je potrebno sanirati morebitne nastale poškodbe na okoliškem gozdnih površinah in začasnih gradbenih površinah
- Izogibati se je potrebno kakršnemukoli posegu, ki bi povzročal erozijo. Odvodnjavanje mora biti izvedeno tako, da se prepreči nevarnost erozijskih procesov ter ohranja hidrologija območja.
- Ob sečnji drevja debeline nad 10 cm premera v prsni višini (1,3 m od tal) je potrebna predhodna pridobitev odločbe o odobritvi poseka izbranih dreves, ki jo izda Zavod.
- Pri poseku in spravilu lesa se mora upoštevati določila Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) in Uredbo o varstvu pred požarom v naravnem okolju (Uradni list RS, št. 20/14).
- Če dela ne izvaja lastnik gozda, morajo dela izvajati registrirani izvajalci, ki izpolnjujejo pogoje za dela v gozdu, kot jih določa Pravilnik o minimalnih pogojih, ki jih morajo izpolnjevati izvajalci del v gozdovih (Uradni list RS, št. 35/94, 50/06, 74/11 in 80/12).
- Izvedba gozdnih del in vzpostavitev gozdnega reda je predmet pisnega dogovora med lastnikom gozda in izvajalcem, v kolikor to ni ista oseba. V kolikor gozdni red ni vzpostavljen na podlagi pisnega dogovora, ga je dolžan vzpostaviti lastnik gozda (tretji odstavek 17.a člena ZG).
- Objekti morajo biti grajeni tako, da se zagotavlja maksimalna zaščita z vidika varstva gozdov pred požarom.
- Drevesa, ki jih bo potrebno posekati (odstraniti) zaradi predmetnega poseganja v gozd oz. gozdni prostor mora ob sodelovanju lastnika parcele predhodno označiti gozdar Zavoda, Krajevna enota Ajdovščina, Gregorčičeva 44, 5270 Ajdovščina, Robert Bizjak, mbt: 041-65-70-45.
  Pred začetkom predmetnih del investitor poskrbi za jasno označitev območja predmetnega poseganja na terenu (75. člen GZ). Zavod na tej osnovi lastniku gozda izda odločbo o odobritvi poseka izbranih dreves

Iz predložene dokumentacije, strokovnih podlag, kartnega gradiva in predpisov s področja gozdarstva je bilo ugotovljeno naslednje:
• Gradnja predvideva izvedbo protipoplavnih ukrepov za rešitev poplavne varnosti celotnega območja obrtne cone Batuje, in sicer izgradnjo protipoplavnih zidov, ureditev interne meteorne odvodnje z izvedbo dveh zadrževalnikov in črpališč ter ureditev odvodnje zalednih voda. Predvidena je tudi odstranitev obstoječega mosta in novogradnja premostitvenega objekta ter rekonstrukcija lokalne ceste v vplivnem območju obrtne cone.
• Gradnja bo deloma potekala tudi v gozdu oz. gozdnem prostoru v oddelku 46, GGE Ajdovščina. Za izgradnjo bo predvidoma potrebno posekati nekaj sestojnih dreves.
• Na območju gradnje so poudarjene klimatska, zaščitna in lesnoproizvodna funkcija gozda, obenem ima okoliški gozd 1. stopnjo požarne ogroženost

OPIS SKLADNOSTI:
Pogoji se upoštevajo.

4. Direkcija RS za vode, Sektor območja Soče – PROJEKTNI POGOJI – povzetek

Poslano po elektronski pošti 06.12.2022

PROJEKTNI POGOJI:
št: 35506-3193/2022- 2
datum: 05.01. 2023

POVZETEK:
Pogoji tehnične narave:

- Pri izdelavi projektne dokumentacije je potrebno izhajati iz projektne naloge: Izdelavi projektne dokumentacije ter pridobitev gradbenega dovoljenja za gradnjo protipoplavnih ukrepov na reki Vipavi na območju obrtne cone Batuje, št. investicije/projekt 7.6. in Navodila občinam sodelujočim pri izvajanju Načrta za okrevanje in odpornost skladno s podpisanim Sporazumom o skupni izvedbi investicije: Protipoplavni ukrepi na reki Vipavi na območju obrtne cone Batuje št. 2555-22-770004.
- Sestavni del dokumentacije za pridobitev vodnega soglasja/mnenja mora biti strokovna podlaga v kateri je potrebno prikazati stanje poplavne ogroženosti na vplivnem območju pred in po izvedbi predvidenih ureditev skladno z Uredbo o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08 in 65/20) in Pravilnikom o metodologiji za določanje območij, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, ter o načinu razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti (Uradni list RS, št. 60/07)
- Skladno s prejšnjo točko mora biti v jasno razviden vpliv izvedbe predvidenih protipoplavnih ukrepov na območje dol in gor - vodno. Rezultati hidravličnih izračunov gladin visokih voda za obstoječe in predvideno stanje morajo biti prikazani v grafičnih prilogah (podolžni in prečni profili), pri čemer je treba preveriti vpliv visokovodnega zidu, črpališč in drugih ureditev na razlivanje in odtekanje visokih voda in ukrepe načrtovati tako, da ne bo negativnega vpliva na vodni režim in stanje voda.
- Izhajajoč iz rezultatov strokovne podlage navedene pod točko 1.2. mora biti sestavni del dokumentacije tudi prikaz - prečni prerezi predvidene gradnje z vrisanim potekom terena in kotami pričakovanih vode različnih povratnih dob (Q500, Q100 in Q10) na celotnem vplivnem območju za stanje pred posegom in po posegu.
- Predvidena gradnja posega na vodna in priobalna zemljišča. Ker gre za ureditev javne infrastrukture, je skladno s 37. členom Zakona o vodah, poseg na priobalno zemljišče dovoljen. V dokumentaciji mora biti označen in kotiran pas priobalnega zemljišča v območju predvidenih ureditev, skladno z določbami Pravilnika o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda (Uradni list RS, št. 58/18).
- Načrtovanje javnega kanalizacijskega omrežja mora biti skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19 in 194/21), s poudarkom na 24. členu in Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in spremembe).
- Pri načrtovanju iztokov meteorne kanalizacije v vodotok, je potrebno upoštevati erozijsko delovanje voda. Direktni iztoki ne smejo segati v svetli profil struge. Izpustne glave morajo biti oblikovane pod naklonom brežine. Na območju iztokov mora biti struga ustrezno zavarovana pred vodno erozijo. Detajl posameznega iztoka mora biti v DGD tekstualno in grafično ustrezno obdelan in prikazan. Gradnja jaškov v strugi in na brežinah vodotoka ni dovoljena.
- Iz projektne dokumentacije za gradnjo predvidenih ureditev mora biti razvidno in utemeljeno, da gre za gradnjo objektov namenjenih varstvu pred škodljivim delovanjem voda. Dokumentacija mora obsegati vsaj:
  1. Tehnično poročilo - tehnični opis predvidene gradnje
  2. Računske in grafične priloge:
     - pregledno situacijo z vrisanim obstoječim in predvidenim stanjem
     - geodetsko situacijo z geodetskim posnetkom vodotoka na območju hidrotehničnih ureditev v ustreznem merilu
     - podolžni profil vodotoka na celotni dolžini ureditve z vrisanimi visokovodnimi gladinami iz katerega bo razvidno kako se ureditve navezujejo na obstoječe stanje gor- in dolvodno
     - prečni profili vodotoka z vrisanimi kotami terena pred in po posegu in vrisanimi visokovodnimi gladinami

- detajle predvidenih ureditev
- Sestavni del dokumentacije mora biti geomehansko poročilo o načinu in pogojih poseganja na območju. Zaključki strokovne podlage morajo biti pri izdelavi dokumentacije upoštevani, predvideni ukrepi pa projektno obdelani.
- Projektne rešitve morajo izhajati iz strokovnih podlag, ki jih je potrebno v okviru procesa projektiranja preveriti, optimizirati in racionalizirati ter uskladiti s konceptom NBS "nature based solution" (na naravi temelječih rešitev) in načelom DNSH "Do not significant harm" (da se ne škoduje bistveno) upoštevajoč tudi naravovarstvene usmeritve.
- obrežno zavarovanje mora biti ustrezno dimenzionirano, da bo odporno proti erozijskemu delovanju naraslih voda, pri čemer je potrebno upoštevati danes veljavne ekološko naravnane zahteve povezane s posegi v površinske vodotoke. Pri načrtovanju in izvedbi zavarovanja brežin morajo biti v čim večji možni meri uporabljeni naravni materiali, kot so kamen, les in vegetativna zavarovanja. V primeru, da je predvideno zavarovanje s polaganjem lomljenca v beton, je to potrebno izvesti s poglobljenimi fugami oz. na tak način, da beton ne bo viden. Dimenzioniranje in način izvedbe zavarovanja mora biti v projektni dokumentaciji tekstualno in grafično ustrezno prikazano.
- Pri izdelavi dokumentacije ie potrebno zasledovati-upoštevati tudi vsa nova dejstva povezana s hidrologijo in celovito ha-ha študijo na porečju Vipave (v izdelavi) ter se z ukrepi navezati na izvedeno stanje po rekonstrukciji iezu v Batujah z na novo vzpostavljenim prehodom za vodne organizme (izvedeno 2022, PID lahko izdelovalec pridobi pri naslovnemu organu).

Pogoji pravne narave:
- Dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD) za predvideno gradnjo mora biti usklajena z veljavnimi prostorskimi akti, kar mora biti iz le te tudi razvidno
- Vloga za pridobitev mnenja mora obsegati vsebine iz Pravilnika o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 25/09).
- Investitorka mora, po izvedbi ureditev, za katere bo pridobila pozitivno mnenje o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda, stanje tudi ustrezno katastrsko urediti (odmera/združitev parcel)

OPIS SKLADNOSTI:

Pogoji se upoštevajo.

5. Zavod RS za varstvo narave – PROJEKTNI POGOJI – povzetek

Poslano po elektronski pošti 06.12.2022

PROJEKTNI POOJI:
št: 3562-1149/2022-2
datum: 20. 12. 2022

POVZETEK:
Na podlagi opravljene ocene vplivov posega se ugotavlja, da posledice učinka načrtovane gradnje niso bistvene (ocena C) in ne bodo škodljivo vplivale na stanje varovanih vrst in habitatnih tipov ter na varstvene cilje varovanega območja, na njegovo celovitost in povezanost ob upoštevanju sledečih omilitvenih ukrepov (pogojev):
- Zaradi ohranjanja ugodnega stanja laške žabe in njenega življenjskega prostora, se predvideni posegi na območju vodotoka Konjščak izvajajo izven razmnoževalnega časa laške žabe, ki traja od 1. februarja do 31. julija. Dela se lahko izvajajo med 1. avgustom tekočega leta in 1. februarjem sledečega leta,
- zaradi ohranjanja ugodnega stanja zavarovanih, ogroženih in kvalifikacijskih Natura vrst rib kot sta grba in kapelj se posegi v omočen del struge izvedejo izven drstitvenega obdobja navedenih ribjih vrst, in sicer od 1. julija tekočega leta do 1. februarja naslednjega leta,
- zaradi ohranjanja ugodnega stanja ribjih vrst npr. pohre, grbe, ter vidre se odstranitev starega mostu in postavitev novega premostitvenega objekta izvede tako, da se v največji možni meri ohranja obstoječo avtohtono obrežno vegetacijo,

- odstranjevanje lesne zarasti se izvede izven spomladanskega časa, ki je gnezditveno obdobje ogroženih in zavarovanih vrst ptic, kot je npr. rjavi srakoper. Poseganje v vegetacijo in odstranjevanje lesne zarasti se izvaja v času od 1. avgusta tekočega leta do 1. marca naslednjega leta.
- Zaradi ohranjanja ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst rib, naj se prepreči morebitno mašenje ribjih škrg, ki nastane zaradi kaljenja vode. Dela v vodotoku se izvajajo na način, da ne bo prihajalo do močnega neprekinjenega kaljenja vode (npr. območje gradnje v omočenem delu struge naj se zavaruje z vrečami peska …).
- Dela se načrtujejo in izvedejo tako, da bo preprečeno kakršnokoli onesnaženje, spiranje ter odtekanje odpadnih oz. onesnaženih voda in drugih nečistoč (naftni derivati, hidravlična olja, cementno mleko…) v vodotok. V primeru, da med gradbenimi deli padejo v vodotok deli gradbenega materiala ali drugi odpadki jih je potrebno nemudoma odstraniti iz struge.
- Dela se izvajajo na način, da bo preprečeno razširjanje invazivnih vrst. Za preprečitev razrasti invazivnih tujerodnih vrst, kot so topinambur (Helianthus tuberosus), japonski dresnik (Fallopia japonica), črnoplodni mrkač (Bidens frondosa), kanadska zlata rozga (Solidago canadensis) in žvrklja (Ambrosia sp.), se na območje ne dovaža in nasipa neavtohtonega materiala, ki bi lahko vseboval dele tujerodnih rastlinskih vrst. Če se ocena vpliva uvrsti v velikostni razred C, vplivi na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter na povezanost skladno s 25. členom Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja niso škodljivi ob izvedbi omilitvenih ukrepov.

Omilitveni ukrepi štejejo kot projektni in drugi pogoji. Skladno s 105.a členom Zakona o ohranjanju narave je v primeru odsotnosti škodljivih vplivov na varstvene cilje varovanih območij ocena vplivov gradnje objekta ugodna oziroma je gradnja takšnega objekta sprejemljiva.

Glede na navedeno je načrtovan poseg sprejemljiv ob upoštevanju navedenih omilitvenih ukrepov (pogojev). Obenem opozarjamo na upoštevanje sledečega:
- V času gradnje in po njej je potrebno zagotoviti vse tehnične in druge ukrepe za preprečitev kakršnegakoli onesnaženja tal in okolice (npr. z naftnimi derivati, hidravličnimi olji …).
- Ves odpadni gradbeni material, zemeljski višek in druge odpadke naj investitor oz. izvajalec del odpelje na za ta namen urejeno odlagališče. Odlaganje odpadkov v naravo ni sprejemljivo. Območje obrtne cone Batuje se na podlagi določil OPN občine Ajdovščina ureja z OPPN, kar pomeni, da se šele na podlagi postopka izvedbe OPPN in v njem zapisanih določil lahko pripravi vlogo za pridobitev gradbenega dovoljenja.

OPIS SKLADNOSTI:
Pogoji se upoštevajo.

6. Elektro Primorska d.d. – PROJEKTNI POGOJI – povzetek

Poslano po elektronski pošti 06.12.2022

PROJEKTNI POGOJI:
št: 1389269 (EVPrik - 10753/2022)
datum: 24. 01. 2023

POVZETEK:
V zadevni dokumentaciji je potrebno upoštevati:

- tehnični pogoji glede približevanja objekta obstoječemu distribucijskemu sistemu in napravam
  Pogoji:
  Meteorni kanal "MK4" po dostavljeni projektni dokumentaciji poteka natanko pod lokacijo transformatorske postaje "Batuje tovarna" (pare. št. 1180/2, k.o. Batuje). Meteorni kanal je potrebno urediti tako, da TP s posegom ni tangirana. Pod nadzemnimi SN 20 kV daljnovodi ni dovoljeno deponiranje oziroma skladiščenje materiala, s čimer bi se zmanjšala varnostna višina vodnikov SN 20 kV daljnovoda nad terenom. Za podzemne NN priključne vod črpališč je potrebno zgraditi kabelsko kanalizacijo (cev PEHD fi 160 mm), katera mora biti pod povoznimi površinami dodatno mehansko zaščitena - obbetonirana. Na lomih trase kabelske kanalizacije ter na razdaljah do 50 m predvideti kabelske jaške dimenzij najmanj 1 x 1 m, z litoželeznim pokrovom ustrezne nosilnosti. Priključno merilne omare (PMO) črpališč urediti na vedno

dostopnem mestu, skladno s tipizacijo merilnih mest. Pred pričetkom del je potrebno obvezno zakoličiti vse obstoječe elektroenergetske vode ter ugotoviti natančen potek tras ter njihovo globino vkopa.

- pogoji za priključitev objekta na distribucijski sistem
  Odjem
  Predvidena priključna moč: 35 kW + 63 kW
  Nazivna napetost na prevzemno-predajnem mestu: 400 V
  Priključno mesto: NN blok v TP "Batuje tovarna", nov NN izvod
  Transformatorska postaja TN0931-BATUJE TOVARNA se napaja z električno energijo iz razdelilne transformatorske postaje RTPN03-RTP AJDOVŠČINA 110/20 KV, SN izvod JC03 DV GORICA.
  Kratkostična moč na zbiralkah 20 kV znaša 350 MVA, velikost toka enopolnega zemeljskega kratkega stika pa je 150 A. V primeru, da nastane okvara na 20 kV distribucijskem sistemu, deluje naprava za avtomatski ponovni vklop s časovno zakasnitvijo 0,3 s (prva stopnja) in 30 s (druga stopnja).
  Distribucijski sistem v točki priključitve omogoča TN sistem zaščite.
  Predvideno leto priključitve: 2024
  Ostali tehnični pogoji za priključek:
  NN priključek se uredi iz NN bloka v obstoječi TP "Batuje tovarna", nov NN izvod. Predlagamo, da se uredi skupno merilno mesto, za obe črpališči skupaj. NN priključek se izvede s podzemnim kablom prereza najmanj 4x70 mm2 (oziroma glede na predvideno priključno moč), v kabelski kanalizaciji. NN priključek (trasa, dimenzioniranje kabla (prerez), ureditev merilnih mest, lokacija PMO,...) obdelati v projektni dokumentaciji. Po izdaji gradbenega dovoljenja in pred začetkom izgradnje priključka je potrebno na osnovi 139. člena Zakona o oskrbi z električno energijo (Ur.l. RS, št. 172/21) pridobiti soglasje za priključitev

- ostali pogoji
  Vso elektroenergetsko infrastrukturo (morebitne prestavitve vodov, ureditve mehanskih zaščit), je potrebno projektno obdelati v skladu s temi projektnimi pogoji, veljavnimi tipizacijami distribucijskih podjetij, veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi, ter pridobiti upravno dokumentacijo. Elektroenergetska infrastruktura mora biti projektno obdelana v posebni mapi.
  Priporočeno je, da v izogib kasnejšim popravkom soglasij in projektne dokumentacije, investitor že pred začetkom projektiranja pridobi dokazila o pravici gradnje elektroenergetske infrastrukture, kar pomeni, da morajo biti pridobljene overjene tripartitne služnostne pogodbe z lastniki zemljišč, kjer bo navedeno, da ima ELEKTRO PRIMORSKA, d.d. pravico vpisa služnostne pravice gradnje in vzdrževanja omenjene infrastrukture v zemljiško knjigo.
  Investitorja bremenijo vsi stroški prestavitve ali predelave elektroenergetske infrastrukture, ki jih povzroča z omenjeno gradnjo.

OPIS SKLADNOSTI:
Pogoji se upoštevajo.

7. Plinovodi – PROJEKTNI POGOJI – povzetek

Poslano po elektronski pošti 06.12.2022

PROJEKTNI POGOJI:
št: S22-635/P-MP/RKP
datum: 28.12. 2022

POVZETEK:
Splošni pogoji:
- pred projektiranjem se na križanju in vzporednem poteku z lokatorjem ali sondažnim izkopom preveri položaj in globino prenosnega plinovoda ter ostalih delov prenosnega sistema (elementi katodne zaščite, signalni kabli, električni napajalni kabli,...), pri čemer zakoličenje plinovoda za potrebe projektiranja izvede pooblaščeni predstavnik

družbe Plinovodi d.o.o. (Služba vzdrževanja);
- v primeru poteka kanalizacije nad plinovodom se med revizijskimi jaški predvidi plinotesna izvedba kanalizacije (npr. obbetonirane plastične cevi s tesnili) in perforirani pokrovi. V primeru poteka pod plinovodom mora biti obdelana zaščita plinovoda (posedanje materiala, zaščita izolacije plinovoda s povitjem, opiranje sten jarka). Pri vzdrževanju kanalizacije se mora upoštevati požarno varnostne predpise in ukrepe;
- na križanju katodno ščitenega plinovoda s kovinsko instalacijo je potrebno obdelati morebitne negativne vplive ter njihovo odpravo (npr. postavitev merilnega mesta za merjenje interference ter izvedbo meritev po končanih delih) oz. navesti, zakaj zaščitni ukrepi niso potrebni. Morebitni ozemljitveni sistem mora biti odmaknjen od plinovoda najmanj 3 m;
- na mestu križanja se 40 cm nad temenom plinovoda položi opozorilni trak za plin v dolžini 3 m na vsako stran;
- zemeljska dela v 2 x 5 m pasu plinovoda se izvaja ročno pod nadzorom pooblaščenega predstavnika družbe Plinovodi d.o.o. ter ob upoštevanju njegovih navodil. V tem pasu niso dovoljene deponije gradbenega ali drugega materiala niti postavljanje začasnih gradbenih objektov. Začetek del v tem pasu je potrebno najaviti Službi vzdrževanja najmanj 5 dni prej. Morebitno utrjevanje nasipnega materiala nad plinovodom (5 m na vsako stran) je dovoljeno le statično brez vibracij;
- preko plinovoda izven javnih poti ni dovoljeno voziti s težko gradbeno mehanizacijo, razen po predhodno zavarovanih prehodih, urejenih v dogovoru s pooblaščenim predstavnikom družbe Plinovodi d.o.o.;
- zasipanje morebiti odkopanega plinovoda se sme vršiti potem, ko je s strani pooblaščenca družbe Plinovodi d.o.o. pisno potrjeno, da je izolacija nepoškodovana, oz. da je morebitna poškodba sanirana, če se z meritvijo ugotovi, da je bila pri delih poškodovana. Zasipni material ne sme vsebovati agresivnih sestavin;

OPIS SKLADNOSTI:
Pogoji se upoštevajo.

8. Telekom Slovenije d.d. – PROJEKTNI POGOJI – povzetek

Poslano po elektronski pošti **06.12.2022**

PROJEKTNI POGOJI:
št: **115788 - NG/2850-IK**
datum: **20.12. 2022**

POVZETEK:
PROJEKTNI POGOJI
Na obravnavanem območju poteka elektronsko komunikacijsko omrežje Telekoma Slovenije, ki s predvidenimi deli ne bo ogroženo. Vsa morebitna dela v bližini omenjenega omrežja je potrebno izvajati pod nadzorom skrbnika omrežja po predhodni zakoličbi.

B. SPLOŠNI POGOJI
1. Najmanj 30 dni pred pričetkom del, je zaradi točnega dogovora glede zakoličbe, zaščite in prestavitve TK omrežja, terminske uskladitve in nadzora nad izvajanjem del, investitor oziroma izvajalec o tem dolžan obvestiti skrbniško službo Telekoma Slovenije na telefonsko številko kontaktne osebe. Za prestavitev TK naprav mora investitor pridobiti vsa potrebna dovoljenja in soglasja lastnikov zemljišč.
2. Investitor objekta, kjer bo izveden TK priključek, predvidi vgradnjo dovodne TK omarice in zagotovi ustrezni cevni dovod do objekta. V primeru kovinske dovodne omarice mora biti le-ta ozemljena na skupno ozemljilo objekta. Dovodna TK omarica mora biti vgrajena na mesto, kjer je omogočen 24 urni dostop.
3. Notranja TK inštalacija se izvede s tipiziranimi materiali in elementi. Priporočamo izvedbo notranje TK inštalacije, ki je zaključena v notranjih TK omaricah in je z ustrezno cevno povezavo (upoštevati minimalne dimenzije inštalacijskih cevi) povezana z dovodno TK omarico (glej prilogo). V notranji TK omarici je potrebno zagotoviti električno napajanje (vtičnica 220V).
5. Gradbena dela v bližini telefonskega podzemnega omrežja je potrebno obvezno izvajati z ročnim izkopom, pod nadzorom strokovnih služb Telekoma Slovenije, ki bodo za vsak konkreten primer določile še dodatne potrebne ukrepe za zaščito TK omrežja. Nasip ali odvzem materiala nad traso TK kabla ni dovoljen. V telefonskih kabelskih jaških ne smejo potekati vodi drugih komunalnih napeljav. Investitor si mora pridobiti Mnenje k projektnim rešitvam.

6. Križanje TK omrežja z drugimi komunalnimi vodi je potrebno izvesti v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi oz. pogoji, navedenimi v tč. "A". Pred zasutjem gradbene jame je potrebno obvestiti skrbniško službo Telekoma Slovenije d.d..
8. Stroški ogleda, izdelave projekta zaščite in prestavitve TK omrežja, zakoličbe, zaščite in prestavitve TK omrežja, ter nadzora bremenijo investitorja gradbenih del. Prav tako bremenijo investitorja tudi stroški odprave napak, ki bi nastale zaradi del na omenjenem objektu, kakor tudi stroški zaradi izpada prometa, ki bi zaradi tega nastali.

C. POGOJI ZA PRIDOBITEV MNENJA K PROJEKTNIM REŠITVAM
Vlogi za mnenje k projektnim rešitvam mora investitor priložiti:
1. Del projekta, ki je izdelan v skladu s predhodno izdanimi projektnimi pogoji.
2. Izdane projektne pogoje k navedenemu objektu (fotokopija).
3. Situacijski načrt v merilu 1:1000 ali 1: 500 z vrisanimi obstoječimi TK napravami.
4. Projekt notranje telefonske napeljave za zgradbe z več kot štirimi stanovanjskimi enotami oziroma poslovnimi prostori.
5. Projekt zunanjega TK priključka

OPIS SKLADNOSTI:
Pogoji se upoštevajo.

9. Zavod za ribištvo Slovenije – PROJEKTNI POGOJI – povzetek

Poslano po elektronski pošti 06.12.2022

PROJEKTNI POGOJI:
št: 4202-246/2022-2
datum: 23.12. 2022

POVZETEK:
V zadevni dokumentaciji je potrebno:
- splošni projektni pogoji

Varovanje habitata
• Gradbena dela na vodnih zemljiščih in v priobalnem pasu naj se izvedejo po principih sonaravnega urejanja voda. Dela naj bodo načrtovana in izvedena tako, da se ohranja povezanost oziroma celovitost vodnega prostora.
Preprečevanje onesnaževanja voda
• Odpadkov in gradbenega materiala se v vodotoke, na vodna in priobalna zemljišča, ne odlaga. V času izvajanja posegov morajo biti urejene začasne deponije na način, da bo preprečeno onesnaževanje voda.
• Vsa morebitna betoniranja se izvajajo »v suhem«, kar pomeni vodotesno opaženje prostorov, kjer se bo vgrajeval beton. V primeru betoniranja je treba preprečiti izcejanje strupenih betonskih odplak v vodo.
• Vsi posegi se morajo izvajati tako, da bo preprečeno onesnaževanje vodotokov. Preprečeno mora biti izcejanje goriva, olj, zaščitnih premazov in drugih škodljivih in strupenih snovi v vodotoke ali na območje vodnega zemljišča.
• Načrtovana mora biti odstranitev vseh ostankov gradbenega materiala in kakršnih koli odpadkov na primerno deponijo. Med gradnjo in po njej se na območju vodnih zemljišč ali v sami strugi reke vodotokov ne sme odlagati nobene vrste materiala z območja delovišča v trdnem, tekočem ali plinskem stanju, ki se uporabljajo pri gradnji, in je potencialno strupen za ribe.
• Med izvajanjem gradbenih del se za izvedbo le- teh ne zajema vode iz vodotokov.
Varovanje ribjih vrst in drstišč
• Prepovedano je posegati oziroma vznemirjati ribe na drstiščih rib med drstenjem in v varstvenih revirjih. Dela na območju vodnih in priobalnih zemljišč, ki lahko vplivajo na kakovost vode in vodni režim, se mora načrtovati in opraviti izven drstnih dob ribjih vrst , ki poseljujejo vodni prostor vodotokov.
• Dela na posamezni lokaciji naj se izvajajo združeno, tako da ne bo prihajalo do ponovnih poseganj v struge vodotokov na istih lokacijah.
• Vožnja z gradbeno mehanizacijo po strugi vodotokov ni dopustna, gradbeni stroji naj do struge dostopajo s kopnega.

Obveščanje izvajalca ribiškega upravljanja

• Ob predvidenih delih na območju vodnih ali priobalnih zemljišč, ki lahko vplivajo na kakovost vode in vodni režim, je potrebno vsaj 14 dni pred začetkom gradnje obvestiti ribiško družino Renče, da lahko izvede ali organizira izvedbo intervencijskega odlova rib na predvidenem območju posega oziroma predelu, kjer je ta vpliv še lahko prisoten. Če bodo dela potekala etapno in daljše časovno obdobje, mora izvajalec obvestiti ribiško
družino Renče ob vsakem novem posegu v strugo, tako da se lahko intervencijski odlovi po potrebi opravijo pred vsakim novim posegom v strugo vodotoka.

Detajlni projektni pogoji

1. Dela na območju vodnih in priobalnih zemljišč se naj zaradi drsti rib ne izvajajo od 1.10. do 30.6. V tem obdobju so dovoljena dela v okviru izvedbe načrtovanih objektov le, v kolikor to ne bo vplivalo na kakovost vode na območju vodotokov (dela na kopnem, ki ne povzročajo kaljenja v vodotoku). Zaradi variabilnosti časa drsti rib in lokacij drstišč se izvajanje del uskladi z ribiško družino Renče.
2. V času rušenja in gradnje novega cestnega mostu in rekonstrukcije ceste je treba preprečiti padanje gradbenega materiala (okruškov, malte, asfalta) v vodotok. V primeru, da gradbeni material nenačrtovano pade v strugo vodotoka, se ga nemudoma odstrani.
3. V slučaju menjave oz. dopolnitve obstoječe kamnite zložbe v neposredni bližini cestnega mostu je potrebno kamne v stalno omočenem delu struge polagati na način, da so zunanje površine kamnov zložene neporavnano (lomljenec naj ne bo ploščat), da se v luknjah med kamni ustvarijo skrivališča za ribe.
4. Obstoječa obrežna vegetacija se mora ohranjati v največji možni meri, oziroma se mora, kjer je bila uničena, ponovno strnjeno zasaditi z avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi rastlinskimi vrstami (kalina, bela vrba). Pomembno je, da se zdrava drevesa v celoti ohranijo.
5. V času izvajanja načrtovanih posegov je potrebno kontinuirano spremljati povečanje kalnosti oz. motnosti vode na območju, kjer se bodo posegi izvajali. Načrtovani naj bodo ukrepi, katerih namen je znižanje kalnosti vode med izvajanjem posegov. Priporočena vrednost za suspendirane snovi v salmonidnih in ciprinidnih vodah,ki je navedena v Uredbi je < 25 mg/l.
6. V največji možni meri je treba določiti in izvesti ukrepe za preprečitev razširjanja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst na območju brežin med izvajanjem gradbenih del. V primeru pojava invazivne tujerodne vrste japonski dresnik (Fallopia japonica) na tem območju je treba že v času gradnje pričeti z aktivnim odstranjevanjem le te. Dolgoročno mora biti načrtovana košnja in odstranjevanje japonskega dresnika.
7. Ribški družini Renče mora biti ob predhodnem dogovoru omogočen dostop do lokacij izvajanja del in prisotnost pri izvajanju načrtovanih posegov.

OPIS SKLADNOSTI:
Pogoji se upoštevajo.

10. Slovenske železnice d.d. – PROJEKTNI POGOJI – povzetek

Poslano po elektronski pošti **06.12.2022**

PROJEKTNI POGOJI:
št: **31002-853/2022-3**
datum: **21.02. 2023**

POVZETEK:

1 Zahteva za izdajo mnenja mora biti na predpisanem in izpolnjenem obrazcu ter s priloženo podpisano projektno dokumentacijo, kot to določa Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23) in Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22). V vlogi za izdajo mnenja mora biti navedeno, kje in kako so upoštevani projektni pogoji SŽ- Infrastrukture, d.o.o. Obrazložitev naj bo navedena in oštevilčena skladno z oštevilčenjem zahtev v projektnih pogojih. V tehničnem poročilu prejete projektne dokumentacije, v poglavju »železnice«, naj bo navedena veljavna zakonodaja s

področja železniškega prometa, ki je upoštevana v projektni dokumentaciji. V primeru, da vloga ne bo opremljena skladno z navedbami, se bo smatrala kot nepopolna.
2. Za projektiranje in gradnjo v varovalnem progovnem pasu in v progovnem pasu železniške proge, je pri projektiranju treba upoštevati navedeno zakonsko podlago in podzakonske akte, ki so v uporabi:

- Zakon o varnosti v železniškem prometu (ZvZelP-1) (Uradni list RS, št. 30/18 in dop. 54/21),
- Zakon o železniškem prometu (ZZelP-K) (Uradni list, št. 99/15 in 30/18, 82/21) in
- Navodilo o pogojih za gradnjo in posege v progovni in varovalni progovni pas javne železniške infrastrukture (Navodilo 925-DN30, ZVZelP-1).

3. V sklopu protipoplavnih ukrepov obrtne cona Batuje je predvidena rekonstrukcija lokalne ceste, ki se izvede približno od znaka za naselje Batuje do vključno prečkanja Vipave s premostitvenim objektom (L=750 m). Projektne rešitve rekonstrukcije ceste na nekaterih odsekih predvidevajo odmik od osi železniške proge, ki je manjši od zakonsko predpisanega, zato mora projektna dokumentacija vsebovati podrobno obrazložitev vzroka odstopanja.
4. Projektna dokumentacija mora vsebovati prečne profile z vrisano železniško progo in s kotiranimi odmiki od osi najbližjega železniškega tira, višinskimi kotami in označenimi parcelnimi mejami. Profili morajo biti posnetek dejanskega terenskega stanja!
5. Jarek J2 poteka na robu postajnega platoja nakladališča Batuje ob lokalni cesti, levo od železniške proge, na najmanjšem odmiku 3,8 m. Prečni profili jarka J2 morajo biti izdelani tako, da je iz njih možno razbrati potek jarka z označenimi odmiki od osi najbližjega železniškega tira, višinskimi kotami itd … Profili morajo biti posnetek dejanskega terenskega stanja!
6. Za odvajanje padavinskega odtoka iz zaledja območja industrijske cone je projektiran nov, ločen meteorni odvodnik Kanal M1, na katerega se bo priključil kamnit prepust pod železnico, v km 4+319. Pred vtokom v nov meteorni odvodnik s premerom cevi BC DN800 in minimalnem naklonu i=0,5 - 1,5%, mora biti v območju med cesto in železniško progo projektiran usedalnik ter ustrezne mreže za zadrževanje mehanskih kosov meteornih vod.
7. Pri projektiranju morajo biti dosledno upoštevana vsa določila 28. in 25. člena Zakona o varnosti v železniškem prometu (ZvZelP-1) (Uradni list RS, št. 30/18 in dop. 54/21).
8. Projekt mora vsebovati načrt varnostne ograje v skladu s TSC, glede na predvideno oz. obstoječo kategorijo ceste na vseh mestih, kjer je obstoječa cesta na odmiku, manjšem od 8 metrov od osi železniške proge in ni zagotovljena višinska razlika ceste in železniške proge vsaj 1 meter.
9. Projektiran nov odprti jarek J1 in obstoječa lokalna cesta, ki bo rekonstruirana med profiloma P3 in P22, potekata delno po zemljišču s parc. št. 1553/1, k. o. 2386 Batuje, ki je last RS s statusom javno dobro - javna železniška infrastruktura, zato je treba skleniti služnostno pogodbo z upravljavcem javne železniške infrastrukture, SŽ-Infrastrukturo, d. o. o. V sklopu rekonstrukcije lokalne ceste se bo izvedel meteorni kanal M2 in rekonstrukcija obstoječega obcestnega jarka J2, ki prav tako delno potekata po zemljišču s parc. št. 1553/1, k. o. 2386 Batuje. Služnostno pogodbo je treba skleniti pred pričetkom del.
10. Predlagamo, da se namesto odprtega jarka izvede meteorni kanal.
11. Projekt za odvajanje zalednih voda obrtne cone poleg odprtega jarka J2 predvideva tudi izvedbo jarka J1 trapezne oblike (B x h = 0,3 m x 0,4 m). Potek jarka J1 je predviden južno in vzporedno z železniško progo, na dolžini 395 m, desno ob postajnem platoju nakladališča Batuje, na najmanjšem odmiku 7 m do 8 m, od železniške proge, od km 3+888 do km 4+280. Izvedba jarka J1 je predvidena na zemljišču s parc. št. 1553/1, k. o. 2386 Batuje, ki je last RS s statusom javno dobro - javna železniška infrastruktura, zato je treba skleniti služnostno pogodbo z upravljavcem javne železniške infrastrukture, SŽ-Infrastrukturo, d. o. o. Služnostno pogodbo je treba skleniti pred pričetkom del.
12. Od cestnega profila P22 do profila P28 so cesta in protipoplavni zidovi na robu industrijske cone, skoraj v celoti projektirani na zemljišču s parc. št. 1554, k. o. 2386 Batuje, ki je last RS s statusom javno dobro - javna železniška infrastruktura, zato investitorja, Občino Ajdovščina pozivamo, da v okviru tega projekta NUJNO uredi zemljiško knjižna razmerja z Ministrstvom za Infrastrukturo, Sektor za investicije v železnice, Kopitarjeva ulica 5, 2000 Maribor.
13. Poseg je predviden v območju zemeljskih tras SVTK kablov, SVTK naprav, zato je potrebno upoštevati sledeče projektne pogoje:

- V nadaljnji projektni dokumentaciji je potrebno projektno obdelati način zaščite obstoječih SVTK kabelskih tras, kablov ter naprav, ki služijo za delovanje kabelskih povezav PrvačinaAjdovščina in Nivojskega prehoda v km 4+288, regionalne železniške proge št. 72 Prvačina–Ajdovščina. Podatke o poteku tras SVTK kablov in SVTK napravah se pridobi na SŽ- Infrastrukturi, d. o. o., Službi za EE in

SVTK, Pisarni SVTK Postojna, Kolodvorska ulica 25 a, 6230 Postojna (kontakt: g. Dejan Česnik, tel.: 031 788 562, dejan.cesnik@slo-zeleznice.si).

- Opozarjamo, da je treba projektno rešiti tudi detajl poteka struge hudourniškega potoka, ki križa železniško progo skozi ploščat škatlast propust v km 4+319. Propust križa obstoječo lokalno cesto, od tu dalje pa poteka pod parkiriščem OC Batuje proti reki Vipavi.
- Vsi stroški, ki bodo nastali v fazi izvajanja del v neposredni bližini omenjenih kabelskih povezav in naprav SŽ-Infrastrukture, d. o. o., Službe za EE in SVTK, Pisarne SVTK Postojna, Kolodvorska ulica 25 a, 6230 Postojna, je treba upoštevati v nadaljnji projektni dokumentaciji.

14. Za izdajo mnenja h gradnji je treba izdelati projektno dokumentacijo, ki mora upoštevati navedene zahteve ter jo predložiti v pregled in mnenje na naslov: vposta.infra@slo-zeleznice.si, sklicujoč se na številko zadeve.

OPIS SKLADNOSTI:

Pogoji se upoštevajo.

PRILOGA 7

S.7 LOKACIJSKI IN URBANISTIČNI PODATKI

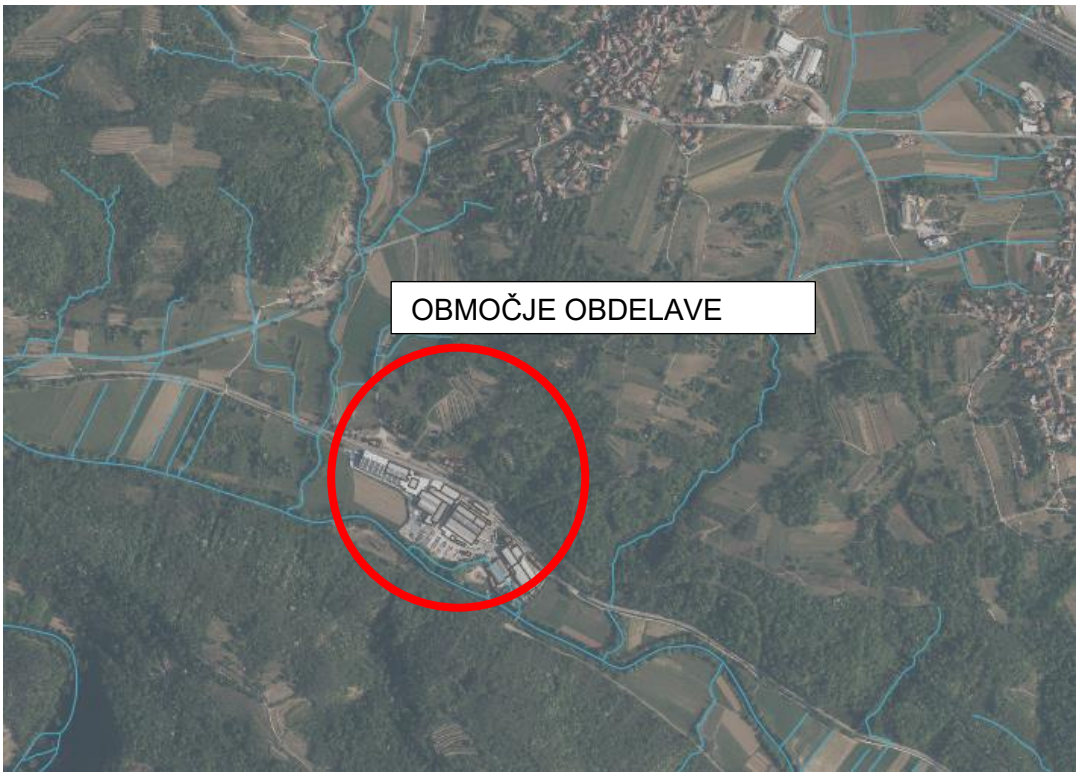
1 SPLOŠNO

1.1 OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

Lokacija obrtne cone je tik ob reki Vipavi, kar je poplavno izredno neugodna lokacija. Za zagotavljanje protipoplavne zaščite je predvidena izvedba omilitvenih ukrepov:

- Izgradnja podpornih zidov z nadvišanjem obstoječih nasipov, s katerimi se bo preprečilo razlivanje vode na območje obrtne cone;
- Nadvišanje in novogradnja ograjnih zidov;
- Ureditev meteorne kanalizacije, s potrebno infrastrukturo za odvajanje lastne odpadne vode iz cone (kanali, zadrževalnik, črpališče);
- Odstranitev obstoječega premostitvenega objekta in gradnja novega premostitvenega objekta;
- Rekonstrukcija lokalne ceste, kot dodaten omilitveni ukrep pri preprečevanju poplavljanja obrtne cone Batuje;
- Meteorna kanalizacija in jarek za odvodnjo zaledne vode.

Ukrepi so zasnovani kot celostni ukrepi s ciljem ohranjanja razvoja podjetništva v obrtni coni Batuje.

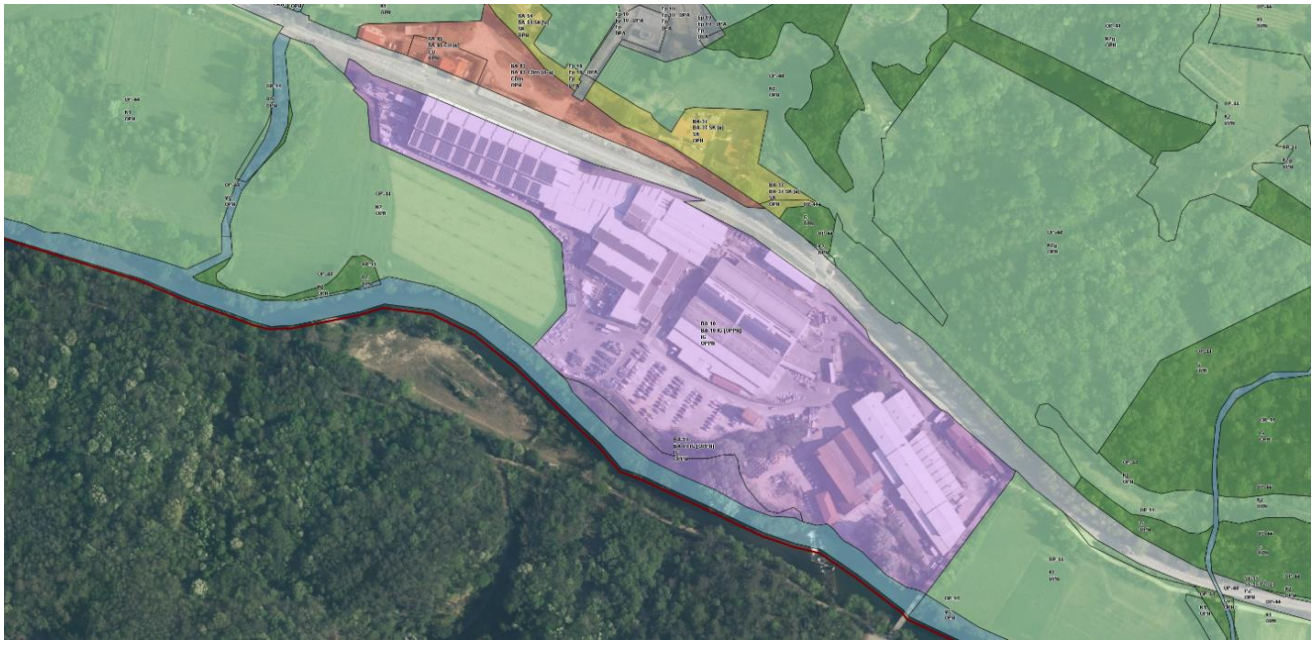


Slika 1: Zračni posnetek območja (označena je obravnavana lokacija)

2 LOKACIJSKI PODATKI

Seznam zemljiških parcel	k.o. Batuje (2386)	1114, 1117, 1157, 1162, 1176, 1183, 1554, 1561, 1563, 1564, 1125/2, 1127/1, 1127/4, 1127/5, 1127/7, 1154/5, 1159/1, 1159/2, 1159/3, 1159/5, 1159/6, 1159/7, 1164/2, 1164/5, 1164/9, 1165/2, 1165/3, 1166/10, 1166/12, 1166/17, 1166/18, 1166/22, 1166/25, 1166/26, 1166/28, 1166/31, 1166/4, 1166/6, 1166/7, 1166/7, 1166/8, 1166/9, 1180/1, 1180/6, 1180/8, 1184/2, 1198/3, 1200/3, 1207/2, 1207/3, 1207/5, 1207/6, 1538/2, 1539/1, 1539/10, 1549/1, 1549/2, 1553/1,1562/1, 1562/8, 1562/9
	k.o. Branik (2336)	4913/2, 4904/6, 3707/67, 3707/68
EUP		OP-44, OP-44-p, BA-10-OPPN, BA-20-p, BA-37-v, BA-03-d+v, Ep 10-DPA, BA-05, BA-16-p, BA-21-v, BA-54-v, BA-05-x
Namenska raba		VC, IG, K1, K2, G, PŽ, SK, CDm, Ep, CU, PC, K2g

'SS' Stanovanjske površine
'SB' Stanovanjske površine za posebne namene
'SK' Površine podeželskega naselja
'SKk' Površine samostojnih kmetij
'SKg' Površine kmetijskih gospodarskih objektov
'CU' Osrednja območja centralnih dejavnosti
'CDi' Površine za izobraževanje
'CDc' Površine za verske objekte
'CDm' Površine za omešane dejavnosti
'IG' Gospodarske cone
'IK' Površine z objekti za kmetijsko proizvodnjo
'BD' Površine za trgovino in storitve
'BC' Območja športnih centrov
'BT' Površine za turizem
'BTg' Površine za gozdarske in lovske koče
'ZS' Površine za oddih, rekreacijo in šport
'ZP' Površine parkov
'ZK' Površine pokopališča
'ZD' Druge urejene zelene površine
'PC' Površine cest
'PŽ' Površine železnic
'PL' Površine letališča
'PO' Ostale prometne povšine
'Ee' Površine za oskrbo z elektriično energijo
'Ep' Površine za oskrbo s plinom
'Ov' Površine za oskrbo z vodo
'Oc' Površine za komunalne dejavnosti
'Ok' Območja okoljske infrastrukture
'T' Območja komunikacijske infrastrukture
'K1' Najboljša kmetijska zemljišča
'K2' Druga kmetijska zemljišča
'K2g' Območja predvidena za vzpostavitev kmetijskih zemljišč
'G' Gozdna zemljišča
'Gv' Varovalni gozd
'VC' Celinske vode
'VI' Območja vodne infrastrukture
'N' Območja za potrebe varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami
'OO' Ostala območja



Slika 2: enote urejanja prostora

2.1 PROSTORSKI AKTI

Prostorske sestavine planskih aktov občin:

- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Ajdovščina (Uradni list RS, 5/22 in 10/22-popr.),
- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Nova Gorica (Uradni list RS, štev. 95/2012 z dne 13.12.2012).

2.2 OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA

a Splošno

Predvidene ureditve upoštevajo prostorsko izvedbene pogoje.

1. Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Ajdovščina (Uradni list RS, 5/22 in 10/22-popr.; v nadaljevanju: OPN):

   V 66. členu OPN je navedeno, da je gradnja vodnogospodarskih ureditev dopustna na stavbnih, gozdnih, vodnih in ostalih območjih. Na območjih kmetijskih zemljišč pa so dovoljene agrarne operacije in vodni zadrževalniki za potrebe namakanja kmetijskih zemljišč ter začasne ureditve za potrebe obrambe in varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.

   V 137. členu določa osnove za varstvo pred poplavami in omogoča posege namenjene varstvu pred škodljivim delovanjem voda.

   V 152. členu OPN je navedeno, da je za zmanjšanje poplavne ogroženosti gospodarske cone Batuje potrebno izdelati občinski podrobni prostorski načrt (OPPN). Potrebno je izdelati hidrološko-hidravlično študijo, iz katere bodo razvidni omilitveni ukrepi, njihova izvedba pa pogojena z umeščanje objektov in dejavnosti v prostor v skladu z uredbo, ki določa pogoje in omejitve za posege v prostor in izvajanje dejavnosti na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, za posege v okolje, ki v primeru poplav in z njimi povezane erozije lahko ogrožajo vodno okolje, ter za načrtovanje rabe prostora in preventivnih ukrepov za zmanjševanje poplavne ogroženosti. Celovite ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti je treba izvesti pred začetkom oziroma sočasno z gradnjo novih objektov.

2. Odlok o občinskem prostorskem načrtu mestne občine Nova Gorica (Uradni lis RS, štev. 95/2012 z dne 13.12.2012)

   V 60. členu (varstvo voda) je navedeno, da naj se Premostitve voda in gradnje na vodnem in priobalnem zemljišču se načrtujejo tako, da je zagotovljena poplavna varnost, stabilnost pretočnega profila in da se ne poslabšujeta stanje voda in vodni režim. Pri načrtovanju poteka trase gospodarske javne infrastrukture je potrebno predvideti čim manjše število prečkanj vodotokov. Prepovedano je povzročanje ovir za pretok visokih voda.

   V 61. členu je navedeno, da je potrebno območja varstva vodnih virov, ki so razglašena z načrti ali določena s posebnimi predpisi, varovati v skladu z določili predpisov s področja upravljanja z vodami. Za gradnjo in druge prostorske ureditve na vodovarstvenih območjih je treba upoštevati pogoje in omejitve iz državnih in občinskih predpisov, ki se nanašajo na ta območja ter področno zakonodajo. Za posege v prostor na vodovarstvenem območju je treba pridobiti soglasje organa, pristojnega za upravljanje z vodami.

   V 90.členu (splošni prostorski izvedbeni pogoji za gradnjo in posege na območjih površinskih voda) je navedeno, da so dopustne gradnje in ureditve, skladne s predpisi s področja urejanja voda. Posegi so mogoči, če se z njimi ne povečuje poplavna ogroženost, ne poslabšuje stanje voda, je omogočeno delovanje javnih služb, se s tem ne ovira obstoječe posebne rabe voda, ni v nasprotju s cilji upravljanja z vodami in se z rekonstrukcijo oddaljenost od meje vodnega zemljišča ne zmanjšuje. Na parcelah, ki so v naravi in po določilih tega odloka opredeljene kot vodna zemljišča, v neažuriranem zemljiškem katastru pa so vpisane kot stavbišče, gradnja nadomestnih objektov

ni dovoljena. Pri predvidenih posegih na območja vodotokov je potrebno ohranjati vodotoke in obvodne vegetacijske pasove.

V 91.členu (splošni prostorski izvedbeni pogoji za gradnjo in posege na območjih vodne infrastrukture) je zapisano, da je rekonstrukcija objektov mogoča, če se s tem ne povečuje poplavna ali erozijska ogroženost, ne poslabšuje stanje voda, je omogočeno delovanje javnih služb, se s tem ne ovira obstoječe posebne rabe voda, ni v nasprotju s cilji upravljanja z vodami in se z rekonstrukcijo ali nadomestno gradnjo oddaljenost od meje vodnega zemljišča ne zmanjšuje.

3 OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV ZA ZMANJŠANJE TEH VPLIVOV

3.1.1 SPLOŠNO – PRIČAKOVANI VPLIVI

Vsi okoljski vplivi so, ob upoštevanju vseh okoljevarstvenih ukrepov na posamezne sestavine okolja, v okviru zakonsko predpisanih meja, tako da objekt na nobeno sestavino okolja ne vpliva v takšni meri, da bi bil s stališča varstva okolja nedopusten.

Obravnavane parcele ležijo znotraj območja Nature 2000.

3.1.2 VPLIVI IN UKREPI V ZVEZI Z MEHANSKO ODPORNOSTJO IN STABILNOSTJO

Vsi izkopi in gradnje se izvedejo po pogojih iz geološko geomehanskega elaborata, zato zaradi gradnje ni pričakovati poslabšanja razmer v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo. Ob upoštevanju vseh varnostnih ukrepov in opažanj, ni pričakovati vplivov na mehansko odpornost in stabilnost sosednjih objektov.

Povzetek vplivov, ob pogoju upoštevanja vseh sestavin projekta je sledeč:

- izvedena gradnja ne bo povzročila porušitve celotnega objekta ali dela objekta v okolici nameravane gradnje,
- izvedena gradnja ne bo na obstoječih objektih v okolici povzročila deformacij, večjih od dopustne ravni,
- izvedena gradnja na objektih v okolici ne bo povzročila škode, nastale zaradi nekega dogodka, katerega obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.

3.1.3 VPLIVI IN UKREPI V ZVEZI S POŽARNO VARNOSTJO

V času obratovanja objekt sam po sebi ne predstavlja nevarnost za nastanek požara. Negativni vplivi so pričakovani zgolj v času gradnje. V času gradnje je potrebno poskrbeti za takšno organizacijo gradbišča, ki zagotavlja požarno varnost.

3.1.4 VPLIVI IN UKREPI V ZVEZI S HIGIENSKO IN ZDRAVSTVENO ZAŠČITO IN VARSTVOM OKOLICE

V času obratovanja ureditve same po sebi ne bodo sproščale nobenih emisij v tla in zrak.

Negativni vplivi so lahko pričakovani zgolj v času gradnje. V času gradnje se ne pričakuje vplivov na neposredno okolico.

Gradbeni odpadki v času gradnje se bodo zbirali ločeno po vrstah gradbenih odpadkov na gradbišču tako, da ne bodo onesnaževali okolja in se bodo redno odvažali. Vsi gradbeni odpadki, ki bodo odstranjeni z gradbišča, so neškodljivi okolju.

3.1.5 VPLIVI IN UKREPI V ZVEZI Z VARNOSTJO PRI UPORABI

Ureditve so projektirane skladno z veljavno zakonodajo, zato se smatra, da so varne za uporabo.

3.1.6 VPLIVI IN UKREPI V ZVEZI Z ZAŠČITO PRED HRUPOM

Negativnih vplivov ni pričakovati, niti v času gradnje.

3.1.7 VPLIVI IN UKREPI V ZVEZI Z VARČEVANJEM ENERGIJE IN OHRANJANJEM TOPLOTE

Vplivov na okolico v zvezi z varčevanjem energije in ohranjanjem toplote ni. Ukrepi sami po sebi ne trošijo energije.

3.1.8 VPLIVI NA ZRAK IN TLA

Negativnih vplivov ni pričakovani, niti v času gradnje.

3.1.9 VPLIVI NA VODO

Negativnih vplivov ni pričakovani, niti v času gradnje. Izvajanje mora biti tako, da se čim bolj zmanjša vpliv kaljenja vode.

T.1 TEHNIČNO POROČILO

1 SPLOŠNO

Za rešitev poplavne varnosti celotnega območja obrtne cone je predvideno nadvišanje obstoječih protipoplavnih nasipov in zidov z izgradnjo podpornih konstrukcij in zasipom le-zeh ter vzpostavitvijo zelenega pasu in habitatov med brežino reke Vipave in obrtno cono, nadvišanje obstoječih ograjnih zidov na zahodni in severni strani obrtne cone, ureditev interne meteorne odvodnje obrtne cone z izvedbo zadrževalnika in črpališča ter ureditev odvodnje zalednih voda, ki gravitirajo proti industrijski coni.

Obenem je predvidena odstranitev obstoječega hidravlično neustreznega mostu in novogradnja premostitvenega objekta ter rekonstrukcija lokalne ceste LC 001021 s pripadajočimi ureditvami komunalne infrastrukture v vplivnem obočju obrtne cone.

2 OSNOVE ZA PROJEKTIRANJE

Za izdelavo projektne dokumentacije so bile upoštevane tudi ostale obstoječe podloge:

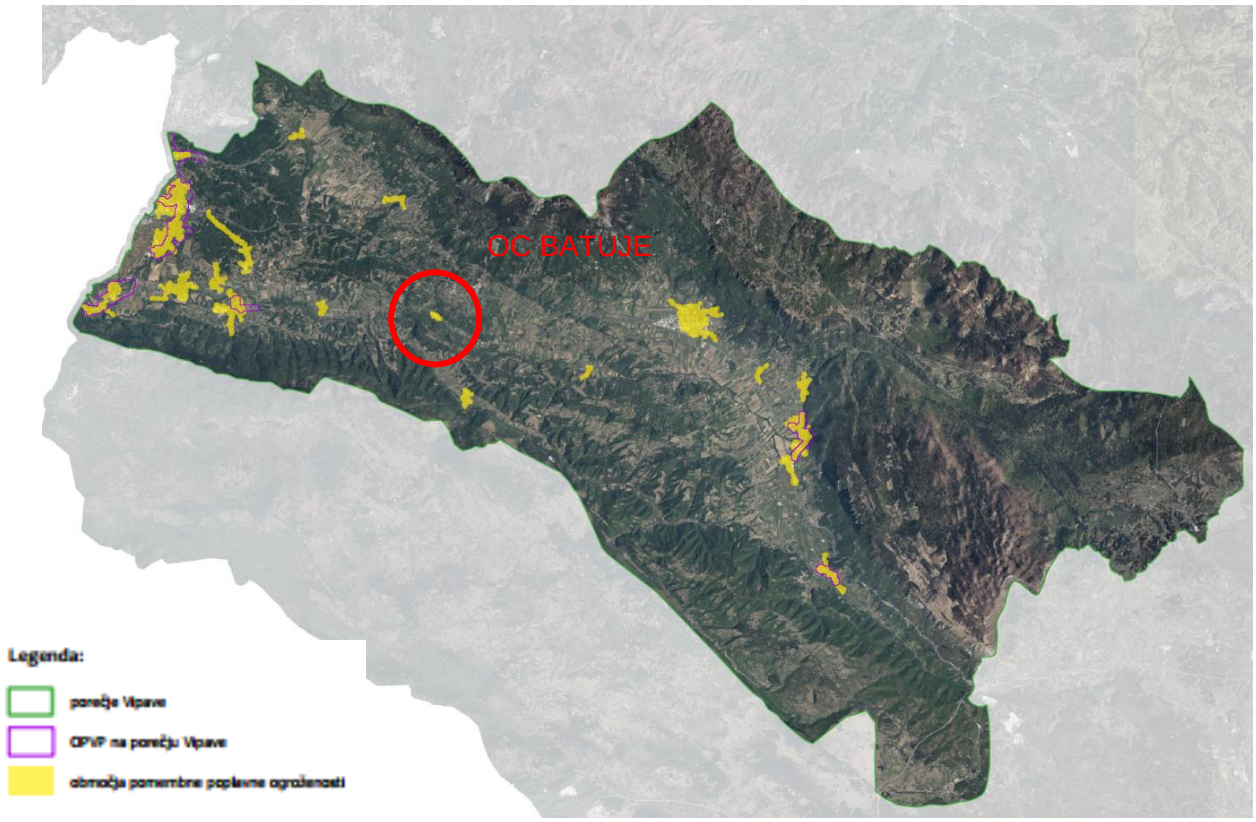
- Geodetski načrt št. GEOMASS, št. 30/08/2022, izdelal Geomass, geodetske storitve Matjaž EL-MASRI s.p., 30.08.2022,
- TTN, DOF podloge v merilu 1:5000 in 1:10000,
- LIDAR posnetek območja (letalsko snemanje območja), Agencija RS za okolje – portal Lidar,
- Ogled terena z inženirsko geološkim kartiranjem,
- Hidrološko hidravlični elaborat z okvirnim predlogom ukrepov za izboljšanje poplavne varnosti na območju industrijsko obrtne cone Batuje, št.2/2017, izdelal Inštitut za vode RS,
- IZP projekt Protipoplavni ukrepi OC Batuje, Corus inženirji d.o.o., 9/2022,
- Jez na reki Vipavi v Batujah, program, št. dok.: P-GO-60/19, Hidrotehnik d.d., oktober 2019,
- Hidrološka študija Vipave, Direkcija RS za vode, Ljubljana, avgust 2020, marec 2021,
- HH elaborat z okvirnim predlogom ukrepov za izboljšanje poplavne varnosti na območju industrijsko obrtne cone Batuje, Inštitut za vode Republike Slovenije, junij 2022
- Celovita hidrološko hidravlična študija na porečju Vipave, Direkcija RS za vode, Ljubljana

2.1 POPLAVNA OGROŽENOST NA RAVNI POREČJA

V sklopu izdelave celovite hidrološko hidravlične študije na porečju Vipave (naročnik DRSV) je bila v okviru izdelka 4 izdelana ocena poplavne ogroženosti na ravni porečja.

Cilj aktivnosti je bil izvesti oceno poplavne ogroženosti na ravni porečja za vse relevantne skupine ogrožencev (prebivalstvo, okolje, gospodarske dejavnosti in kulturna dediščina). Namen naloge je bil oceniti skupno ogroženost na ravni porečja in opredeliti in razvrstiti območja pomembne ogroženosti na ravni porečja, ki jih je potrebno v celotni študiji detajlneje obravnavati.

Za ta namen je bil na osnovi podatkov o poplavni nevarnosti (izdelek 3 cHHŠ Vipave) z uporabo vnaprej opredeljene metode za oceno poplavne ogroženosti izdelan podatkovni sloj prostorske porazdelitve pričakovanih poplavnih škod za celotno porečje Vipave. S postopki prostorske analize izdelanega seta podatkov so bila opredeljena območja pomembne ogroženosti. Poleg tega je bila podana tudi ocena celotnih pričakovanih škod na porečju.



Slika 3: Območja pomembne poplavne ogroženosti na porečju Vipave (vir: Celovita hidrološko hidravlična študija na porečju Vipave)

Izvedena analiza ogroženosti porečja Vipave podaja ustrezno podlago za detajlnejšo analizo poplavnosti izvedeno v nadaljevanju cHHŠ Vipave. Na podlagi podatkov o poplavni nevarnosti (izdelek 3 – poplave fluvialnega tipa) smo z uporabo metode KRPAN ocenili prostorsko porazdelitev poplavne ogroženosti porečja Vipave.

Dobljeni rezultat smo primerjali z rezultati pretekle izvedene sorodne analize "Metodologija za novelacijo predhodne ocene poplavne ogroženosti (določitev novih oz. dodatnih območij pomembnega vpliva poplav), IzVRS, november 2018". Ujemanje rezultatov je v splošnem dobro, identificirane pa so bile določene razlike, ki so posledica različnih vhodnih podatkov (doseg poplav iz rezultatov hidravličnega modeliranja odtoka padavin (fluvialne poplave)/opozorilne karte poplav, podatki o škodnem potencialu iz različnih prostorskih slojev) in različnega pristopa pri izračunu poplavne škode.

Pri določitvi območij pomembne ogroženosti smo uporabili soroden postopek, kot je bil uporabljen pri določitvi OPVP v okviru pretekle tovrstne analize [2]. Na podlagi rezultatov prostorske analize poplavne ogroženosti (KRPAN) smo z večkriterijsko analizo določili 18 območij pomembne ogroženosti.

Primerjava tako določenih območij pomembne ogroženosti s predhodno določenimi območji pomembnega vpliva poplav (OPVP) je pokazala, da so vsi obstoječi OPVP-ji (Nova Gorica, Vrtojba – Šempeter pri Gorici, Miren, Renče, Vipava in Podnanos) prepoznani kot območja pomembne ogroženosti. Z izdelano analizo poplavne ogroženosti porečja smo identificirali dodatnih 12 pomembnih območij poplavne ogroženosti (Ajdovščina, Bilje, Volčja draga, Branik, Bukovica, Batuje, Vrhpolje pri Vipavi, Velike Žablje, Šempas, Prvačina, Ajševica in Šumljak). Ob tem je potrebno izpostaviti, da med predhodno določenimi OPVP-ji ni območja Ajdovščine, ki je po rezultatih analize z aplikacijo KRPAN najbolj poplavno ogroženo območje tako po številu ogroženih prebivalcev kot po potencialni poplavni škodi.

Glede na omenjeno je bila v sklopu NOO izdelana projektna dokumentacija za izvedbo protipoplavnih ukrepov za obrtno cono Batuje v občini Ajdovščina, ki je bila v sklopu cHHŠ na porečju Vipave uvrščena med območja pomembne poplavne ogroženosti.

2.2 UPOŠTEVANJE KONCEPTA NA NARAVI TEMELJEČIH REŠITEV (NBS)

V okviru reševanja poplavne varnosti je ob reki Vipavi predvideno tudi nadvišanje obstoječih protipoplavnih nasipov in zidov z izgradnjo podpornih konstrukcij in zasipom le-zeh ter vzpostavitvijo zelenega pasu in habitatov med brežino reke Vipave in obrtno cono ter nadvišanje obstoječih ograjnih zidov izven obrežnega pasu reke Vipave na zahodni in severni strani obrtne cone s katerimi se bo preprečilo razlivanje vode na območju IOC Batuje (podporni AB zidovi A, B in C)

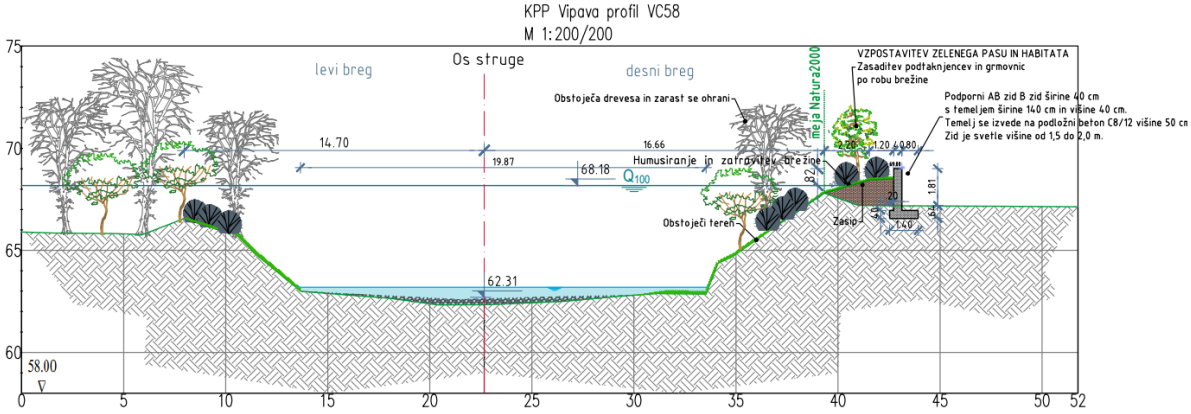
V okviru naloge je bila izdelana tudi presoje vpliva njihove izgradnje na stanje reke Vipave. Skupna dolžina podpornih in ograjnih zidovje 875 m. Dolžina podpornih zidov znotraj priobalnega zemljišča Vipave (vodotok I. reda, 40 m) je cca 396 m.

Predmetna presoja se skladno s Prilogo 3 Splošnih smernic s področja upravljanja z vodami (DRSV, 2022) nanaša le na tisti del podpornih zidov, ki poteka znotraj priobalnega zemljišča reke Vipave. V predmetni presoji skladno s Prilogo 3 (DRSV, 2022) podajamo presojo vpliva izgradnje podpornih zidov za zaščito IOC Batuje na priobalnem zemljišču Vipave na hidromorfološke elemente kakovosti.

Na območju presoje zaradi že obstoječih protipoplavnih ureditev za zaščito IOC Batuje nismo ugotovili negativnega vpliva posega izgradnje podpornih AB zidov na stanje reke Vipave. Razred spremenjenosti hidromorfoloških elementov kakovosti po izvedenem posegu ostaja enak (zmerno spremenjene razmere). Zato ocenjujemo, da omilitveni ukrepi za zmanjšanje oziroma izničenje negativnih vplivov posega niso potrebni. Kljub temu predlagamo izvedbo hidromorfološkega ukrepa, po principu sonaravnih rešitev (NBS), vezanega na izboljšanje morfoloških razmer:

- vzpostavitev naravno značilnega obrežnega pasu in obrežne zarasti in sicer z vzpostavitvijo naravno značilne obrežne zarasti (avtohtone vlagoljubne in močvirske obrežne vegetacije značilne za to območje Vipave). V obrežnem pasu se bo tako na delu odseka spremenila raba tal iz pozidanega in sorodnega zemljišča v zemljišče poraščeno z drevesnimi in grmovnimi vrstami, pri čemer se bo odstranilo nekaj dreves zaradi izvedbe posega (3-4 odrasle bele topole (Populus alba), ki se nahajajo za visokovodnim nasipom na območju IOC Batuje).
- vzpostavitev avtohtone vlagoljubne zarasti značilne za to območje Vipave v pribrežnem pasu. Tudi v tem delu pribrežnega pasu se bo tako raba tal spremenila iz pozidanega in sorodnega zemljišča v zemljišče poraščeno z drevesnimi in grmovnimi vrstami. Ukrep naj bo izveden na območju med obstoječima visokovodnima nasipoma iz zemljine in novim podpornim AB zidom, ki bo umaknjen najmanj cca 1,2-2 m od obstoječih nasipov v notranjost IOC Batuje na desni brežini Vipave in poteka tako v obrežnem kot v pribrežnem pasu na odseku št. 55 ter v obrežnem pasu reke Vipave vzdolž novega podpornega AB zidu na odseku 56. V okviru izvedbe zasaditve 1,2-2 m pasu predlagamo, da se, če je le možno, poskrbi tudi za odstranitev (invazivnih) tujerodnih vrst, kakor tudi za ohranitev ugotovljenih zavarovanih rastlinskih vrst na območju ukrepa.

Zasaditev predlagamo kot dodatni sonaravni ukrep (NBS) vzpostavitve naravno značilnega obrežnega pasu in obrežne zarasti in vzpostavitve naravno značilne zarasti na delu pribrežnega pasu in sicer z vzpostavitvijo avtohtone vlagoljubne in močvirske obrežne vegetacije značilne za to območje Vipave in sicer v pasu širine 1,2-2 m vzdolž podpornega AB zidu B, kot kaže spodnja slika:



Slika 4: Nadvišanje nasipov in vzpostavitev dodatnega zelenega pasu med brežino in obrtno cono

Ob načrtovanju zagotavljanja poplavne varnosti je bil v čim večji možni meri upoštevan koncept »nature based solution«, na naravi temelječih rešitev. Ukrepi vsebujejo sonaravne in zelene rešitve. Bistvo koncepta NBS je posnemanje in poustvarjanje naravnih rečnih tokov, procesov in krajine ter ustvarjanje pogojev za naravne procese.

Na območju presoje posega smo ugotovili, da razred spremenjenosti po izvedenem posegu ostaja enak. Zato ocenjujemo, da omilitveni ukrepi za zmanjšanje oziroma izničenje negativnih vplivov posega niso potrebni. Predlagani ukrepi: 1) vzpostavitve naravno značilnega obrežnega pasu in obrežne zarasti in 2) vzpostavitev naravno značilne zarasti v pribrežnem pasu ocene vpliva posega na hidromorfološke elemente ne bodo spremenili, bodo pa zmanjšali spremenjenost rabe tal v obrežnem in pribrežnem pasu in sicer iz pozidanega in sorodnega zemljišča v zemljišče poraščeno z drevesnimi in grmovnimi vrstami. Na ta način bo poseg ublažen.

V ta namen je vzdolž podpornih ukrepov za nadvišanje obstoječih protipoplavnih nasipov in obstoječih protipoplavnih zidov vzdolž brežine Vipave in obrtne cone ob brežini, predvidena vzpostavitev novega zelenega pasu in habitatov med brežino Vipave in obrtno cono. Vzpostavitev zelenega pasu in habitatov (za živalske vrste) obsega izvedbo bioinženirskih ukrepov in zasaditev vzdolž protipoplavnih ukrepov ter vzpostavitev naravnega habitata (laška žaba in podobne vrste) v opuščeni mlinščici vzdolž Vipave.

Z vzpostavitvijo novega zelenega pasu med obrtno cono in brežino Vipave se bodo izboljšali tudi pogoji za obstoječe živalske vrste, ker bo preprečeno prehajanje živalskim vrstam v obrtno cono.

Izboljšujejo se tudi pogoji habitatov v obstoječi mlinščici, ker bo z novimi ureditvami odvodnje obrtne cone v primeru nesreč in rednega obratovanja parkirišč in cest znotraj obrtne cone, preprečeno razlitje onesnažene vode v obstoječo mlinščico, ki se jo prepusti naravnim procesom ter vzpostavi naravni habitat.

Na vplivnem območju predvidenih protipoplavnih ureditev je bila v predhodni fazi izvedena tudi rekonstrukcija obstoječega jezu z vzpostavitvijo prehoda za žive organizme in ribjo stezo, ki je močno izboljšala pogoje za razvoj živalskih vrst.

Na gorvodni strani obrtne cone je na obstoječih poplavnih površinah predvidena tudi vzpostavitev trajnih razlivnih površin.

2.3 STANDARDI, PRAVILNIKI IN NAVODILA

Upoštevani pravilniki in standardi pri projektiranju objektov:

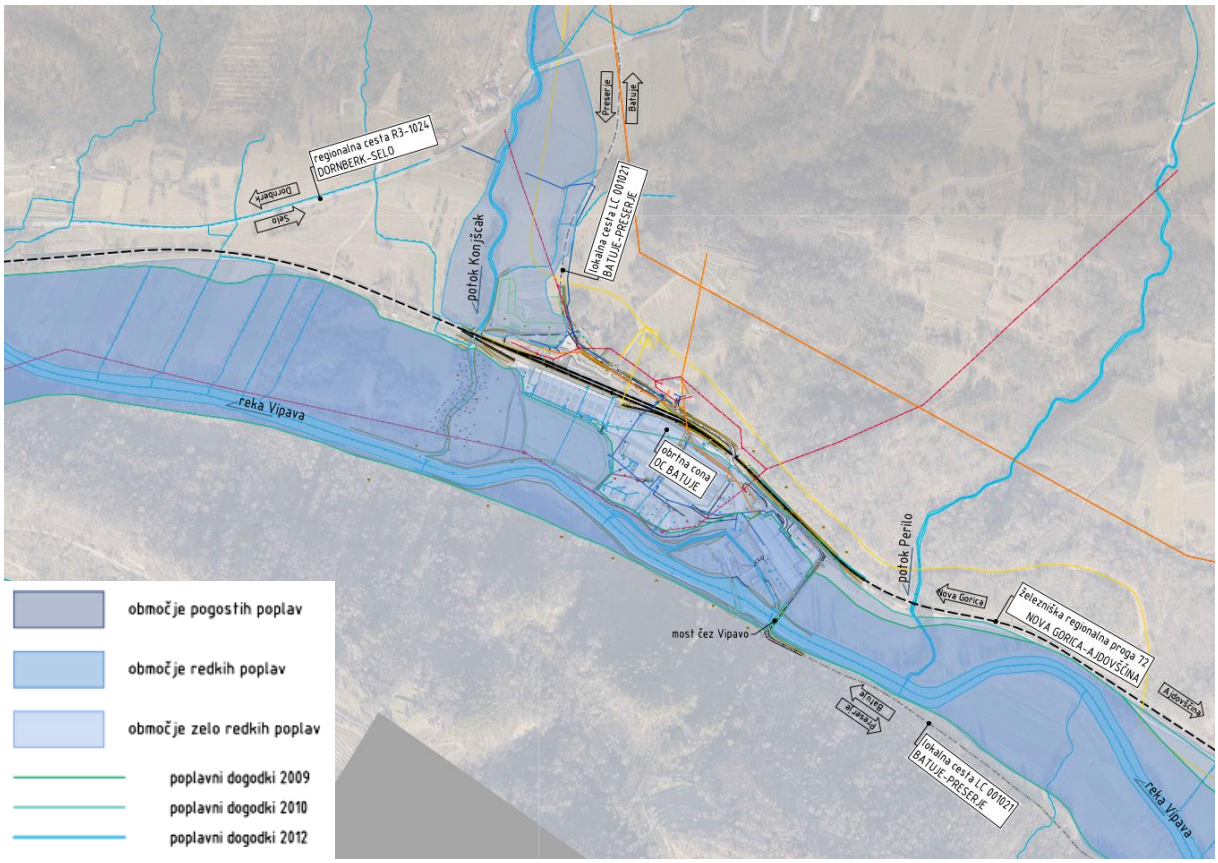
PODROČJE	ZAKON, PRAVILNIK, UREDBA, STANDARD…
izdelava projektne dokumentacije	Gradbeni zakon Zakon o urejanju prostora Pravilnik o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov Uredba o razvrščanju objektov Odredba o seznamu standardov, ob uporabi katerih se domneva skladnost z zahtevami Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov
cesta, promet	Zakon o cestah Zakon o javnih cestah Zakon o varnosti cestnega prometa Zakon o pravilih cestnega prometa Pravilnik o projektiranju cest Pravilnik o rednem vzdrževanju javnih cest Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste Pravilnik o kolesarskih površinah Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah Pravilnik za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del in vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah Tehnične specifikacije za javne ceste
odvodnja	Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo Zakon o vodah
ležišča	EN 1337

Veljavni prostorski akti ter ostala veljavna zakonodaja, tehnične specifikacije in standardi.

3 PREDHODNO IZDELANE ŠTUDIJE

3.1 HIDROLOŠKO HIDRAVLIČNI ELABORAT Z OKVIRNIM PREDLOGOM UKREPOV ZA IZBOLJŠANJE POPLAVNE VARNOSTI NA OBMOČJU INDUSTRIJSKO OBRTNE CONE BATUJE

Predmet analize je območje Industrijsko-obrtne cone Batuje (v nadaljevanju: IOC Batuje), ki leži v občini Ajdovščina, na desnem bregu reke Vipave južno od naselja Batuje. Območje je stisnjeno med cesto Selo-Preserje. Na tem območju je v preteklosti stal mlin, ki je za svoje potrebe uporabljal mlinščico. Kasneje je bila ob mlinu zgrajena tovarna poljedelskega orodja Batuje, ki so se ji kmalu pridružile več manjših obratov in delavnic. Čeprav je dejavnost v preteklosti nekoliko zamrla pa so nova vlaganja coni vdihnila nov zagon in jo umestile med vodilne gospodarske dele občine. Območje IOC Batuje, kljub temu da nima statusa območja pomembnega vpliva poplav, spada med poplavno ogrožena območja v Občini Ajdovščina. Predvsem zaradi velike ranljivosti z naslova gospodarske škode. prikazuje območje IOC Batuje s prikazom opozorilne karte poplav.



Slika 5: Opozorilna karta poplav v območju OC Batuje

a Hidrološko hidravlična analiza

Prispevno območje Vipave obsega 604 km2. Obravnavani odsek se nahaja v srednjem toku, kjer se Vipavi še pred vstopom na obravnavani odsek pridruži več desnih pritokov (Vrtovinšček, Košivec, Skrivšek, Vrnivec itd.) in nekaj manjših, večinoma neimenovanih levih pritokov. Hidrološko sliko obravnavanega območja sestavljajo poleg glavnega odvodnika reke Vipave, še desni pritoki Vilen, Perilo (gorvodno od IOC Batuje) in Konjščak (dolvodno od IOC Batuje). Z leve se v Vipavo steka le en manjši hudourniški pritok, katerega pretok s stoletno povratno dobo znaša po ocenah podanih V Študiji za prenosni plinovod 1,4 m3/s, kar bistveno ne vpliva na sam pretok Vipave, saj v naravi sama Vipava v veliki

meri omeji normalen iztok pritoka (lahko bi rekli, da ga zajezi). Kljub vsemu do večjih razlivanj ne prihaja, saj se pritok le v skrajnjem končnem delu pride v ravninski del, ki pa ga Vipava že sama poplavi in s tem upočasni iztekanje. Površina prispevnih površin do prereza, kjer prične obravnavani odsek znaša dobrih 347 km2. Skupna površina prispevnih površin vodotokov, ki se v Vipavo zlijejo na obravnavanem odseku pa znaša dobrih 15 km2 (Prispevna območja so bila določena s pomočjo strokovne podlage, ki je bila izdelana v sklopu Projekta Bober). Na obravnavanem odseku ima Vipava majhen vzdolžni padec 3-6 ‰. Naravno niveleto struge prekine jez v Batujah. Korito pa je bilo urejeno tako, da naj bi prevajalo pretoke z 20-letno povratno dobo, ki so bili v času regulacijskih del ocenjeni na 197 m3/s. Omenjeni pretok, sicer glede na sedanje količine nekoliko podcenjen, saj ARSO ocenjuje, da znaša pretok na VP Dornberk, ki odgovarja 20-letni povratni dobi 204 m3/s.

b Hidravlični izračuni

Hidravlični izračuni so bili izvedeni za visoke vode vodotoka Vipava. Preverjen je bil tudi vpliv, ki bi ga lahko imela Vipava na razlivanje pritokov Vilen, Perilo in Konjščak za pretoke z ocenjeno povratno dobo Q10, Q100 in Q500.

Pretoki s povratno dobo 10 let (Q10)

Ob 10-letnih visokovodnih pojavih Vipava prelije desni breg ter se razlivajo po delu IOC Batuje. Manjše razlivanje je opaziti le po levi brežini pritoka Konjščak približno 100m gorvodno od železniške proge. Dolvodno od železniške proge pa ostajajo visoke vode pretežno v strugi tako Konjščaka, kot tudi Vilna, Perila.

Pretoki s povratno dobo 100 let (Q100)

Visoke vode se razlivajo po travnikih na desni brežini gorvodno in dolvodno od IOC Batuje ter po ravnici na levi brežini v levem zavoju Vipave dolvodno od obravnavanega območja. Topografska oblikovanost terena kaže, da prostora za razlivanje po levi brežini dolvodno od mostu ni veliko, zoženje doline ravno v območju križanja ceste in vodotoka Vipava ter potek struge (meander gorvodno od IOC Batuje, levi zavoj dolvodno od nje, tik pred vstopom v sotesko »Pekel«, približno kilometer dolvodno) izdatno prispevata k prestopanju okvirov struge predvsem na desnem bregu. Prestopanja okvirov struge pa se začnejo pojavljati že pri pretokih večjih od pretokov z desetletno povratno dobo. Obsežna razlivanje po teh ravnicah in tudi po območju IOC Batuje so bila zabeležena tako ob poplavah 2010 in 2012.

Te poplavne površine pa so bile evidentirane kot potencialne razlivne površine tudi v Študiji IzVRS. V kolikor se ukrepov ne izvede, se visoke vode Vipave pri obstoječem stanju razlivajo po delu IOC Batuje. Visoke vode na območje IOC Batuje vdirajo tudi iz južne strani.

Obstoječi most in blagi nasip ceste, ki teče ob vzhodnem robu območja IOC Batuje, sicer delujeta kot dušilka in pospešita razlivanje vode po travniških površinah gorvodno od mostu, vendar pa obstoječi nasip ceste ne more opravljati funkcije visokovodnega nasipa saj vodo, zadrži le za krajši čas zadrži vdor visokih voda iz predelov gorvodno na samo območje IOC Batuje, vendar pa ob pretokih s 100-letno povratno dobo voda cestni nasip že prelije in si utre pot med prefabriciranimi elementi, ki območje industrijske cone ločijo od ceste. (in ne tudi pri pretokih s 100 letno poplavno vodo); poleg tega pa ne varuje območja cone tudi pred vodo, ki prestopi okvire struge na odseku neposredno ob IOC Batuje, saj se visoke vode Vipave tu v obstoječem stanju (ob odsotnosti ukrepov) bočno razlijejo na obravnavano območje.

Vzdolž struge Perila tudi pri pretokih s 100-letno poplavno vodo ni večjih razlivanj. Manjše razlitje je opaziti le na položnejšem delu gorvodno od križanja Perila z železniško progo. Konjščak ob visokih vodah (Q100) prestopi okvire struge še nad železniško progo, torej pred vstopom na obravnavano območje industrijske cone. Manjša, razlitja se pojavijo tudi v zaključnem delu, vendar pa se večina visokovodne konice Konjščaka razlije že bistveno preden (gorvodno od železniške proge na odseku med cesto Batuje –Selo) ta pritok vstopi na območje obravnave - dolvodno od industrijske cone.

Pretoki s povratno dobo 500 let (Q500)

Glede na to, da gre za relativno raven odsek struge in upoštevajoč dejstvo, da se na obravnavanem odseku Vipavi pridružijo le trije manjši vodotoki (ki prispevajo relativno majhen delež visokih voda – manjši od 10 %), so razlivanja podobna.

c Erozijska nevarnost

Vodotok na obravnavanem odseku teče po relativno ravnem in sorazmeroma širokem odseku struge. Da bi zaradi predlaganih ukrepov (izvedba nasipov, zidov itd.), katerih namen je zmanjšanje poplavne varnosti na območju IOC Batuje, na obravnavanem odseku nastala dodatna erozijska ogroženost ni pričakovati, saj s predlaganimi rešitvami ne posegamo v strugo in vodni tok, temveč le preprečujemo že sicer bočno prelivanje vode na območje IOC.

Verjetnost za nastop erozije (ali morebitno spiranje) materiala in posledični nastop erozijske nevarnosti izven območja vodnega zemljišča je majhna. Pritoki Vipave (predvsem Konjščak in Perilo), sicer imajo hudourniški značaj in lahko pri visokih vodah s seboj prinesejo večje količine materiala. Plavine, ki jih pritoki ob povišanih vodostajih prinesejo s seboj se navadno odložijo v območju prepustov in ob odsotnosti rednega čiščenja vodotokov, predstavljajo tveganje za zamašitev prepustov (zlasti prepustov pod železniško progo). A vpliv predlaganih posegov je na mestih, kjer na obravnavano območje vstopajo pritoki minimalen in predvsem ne seže toliko navzgor po strugi pritokov, da bi dodatno negativno vplival na pretočne razmere pritokov (območje povečanega odlaganja plavin) zaradi česar lahko zaključimo, da predlagani ukrepi nimajo negativnega vpliva na pritoke.

d Zaključki

Območje bi lahko uvrstili med območja srednje – velike nevarnosti, območja gorvodno in dolvodno od industrijske cone pa se že sedaj uvrščajo v razred velike poplavne nevarnosti, kjer zazidava pravzaprav ne bi bila mogoča.
Predlagani ukrep za zmanjšanja poplavne nevarnosti zaradi reke Vipave in pritokov se nanašajo na približno 500 m odsek IOC Batuje. Ker z ukrepi posegamo na relativno majhno območje v primerjavi s preostalimi območji, ki jih Vipava na širšem odseku, že tudi v sedanjem stanju poplavlja, je vpliv ukrepov na območja gorvodno in dolvodno od IOC Batuje relativno majhen.
Predlagamo, da se poplavne površine nekaj 100 m gorvodno od obravnavanega območja v ustreznem prostorskem aktu opredelijo kot območje, rezervirano za namen zmanjševanja poplavne ogroženosti. V bližnji prihodnosti se načrtuje sanacija jezu in mostu čez Vipavo v Batujah. Ker se zaradi izboljšanja pretočnosti mostu predvideva razširitev svetle odprtine, je treba pri načrtovanju in izvedbi protipoplavne zaščite IOC Batuje to upoštevati.

Pritoke bi bilo potrebno najmanj v območju prepustov redno čistiti (redna JVS), saj je le tako mogoče zmanjšati poplavno nevarnost, ki jo za območje pomenijo sami pritoki. Zlasti v območju prepustov in premostitev namreč lahko pride do zastajanja materiala in posledične zamašitve prepustov. To lahko rezultira v zastajanju vode gorvodno od železniške proge in ceste ter še hitrejšega prestopa okvirov struge in nenazadnje do vdora zaledne vode na območje IOC Batuje. Naročniku študije predlagamo, da v primerih, ko sam zazna povečano odlaganje ali pretirano razraščenost vegetacije v strugi o tem obvesti koncesionarja (javno vodnogospodarsko službo). Podobno velja za upravljalca ceste in železnice, ki sta zadolžena za redno čiščenje jarkov za odvodnjavanje in prepustov pod povezavami.

4 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Območje obrtne cone v Batujah je poplavno ogroženo že z visokimi vodami Vipave s povratno dobo 10 let in več. Na območju se nahajajo številna podjetja in obrtniki, ki ob vsakem poplavnem dogodku utrpijo veliko materialno škodo. Z ukrepi je predvidena izgradnja protipoplavnih zidov ter ureditev interne meteorne odvodnje obrtne cone z izvedbo zadrževalnikov in črpališč.

Obenem je potrebno izvesti nov premostitveni objekt čez reko Vipavo ter rekonstruirati del lokalne ceste z ureditvijo odvodnje zalednih voda.

V zadnjem desetletju je bilo območje industrijske cone večkrat katastrofalno poplavljeno s strani poplav reke Vipave (poplave leta 2009, leta 2010 in leta 2012) ter s strani zaledja in zalednih voda (poplave leta 2016 in leta 2020).

Slika 6 in 7: Pogled na železnico in lokalno cesto ob poplavah leta 2016

Slika 8 in 9: Pogled na železniški prehod in vdor zaledne vode v industrijsko cono z lokalne ceste ob poplavah leta 2016

Slika 10 in 11: Pogled na železnico in vdor zaledne vode v objekte ob poplavah leta 2020

Slika 12 in 13: Pogled na območje industrijske cone ob poplavah reke Vipave leta 2010

4.1 VODNOGOSPODARSKE UREDITVE NA OBRAVNAVANEM OBMOČJU

Na območju je bilo v preteklosti izvedenih več regulacij naravne struge Vipave, izvedeni so obrežni zidovi, izveden je most čez Vipavo in jez z mlinščico za odvzem vode za pogon mehanskih kladiv. Mlinščica ni več v uporabi, ker je bil vodni pogon ukinjen.

Jez je bil v letu 2020 obnovljen na isti koti (kota krone jezu ca. 65,68 do 65,73m.n.v.). Ob jezu se je na desnem bregu zgradila tudi ribja steza za prehod jezu.

Struga Vipave je na obravnavanem odseku v dnu širine cca. 18 - 22m, z naklonom brežin 1:1 do 2:3, višino pretočnega profila cca. 3,5 - 5,0m in vzdolžnimi padci cca. 0,5% - 0,7%.

Brežine vodotoka so zaraščene, ob vtoku v obstoječo mlinščico na desnem bregu in jezu pa zaščitene s podpornimi zidovi.

Obstoječe brežine in struga na obravnavanem odseku so večinoma v dobrem stanju saj ni opaziti večjih erozijskih poškodb kljub visokim vodam, ki so se večkrat pojavile na obravnavanem območju v zadnjih desetih letih.

Slika 14 in 15: Pogled na obnovljen jez in strugo reke Vipave v območju OC Batuje

4.2 OBSTOJEČI MOST ČEZ VIPAVO

Most prečka Vipavo gorvodno od obrtne cone Batuje. Most povezuje naselje Batuje, ki se nahaja na desnem bregu z lokalno cesto, ki poteka po levem bregu reke. Kot križanja je 90°. Most prečka Vipavo preko enega polja z razponom 30m med krajnimi oporniki. Mostna konstrukcija je jeklena z betonskim voziščem. Jeklena konstrukcija je vpeta na betonske mostne opornike. Dno je stabilno. Ca. 90m dolvodno od mosta je izveden jez. Mostni oporniki eroziji niso podvrženi.

Iz rezultatov hidravlične analize je razvidno, da se pri Q_{100} ustvari gladina na koti ca. 68,70 m.n.v. pri sedanjem stanju. Spodnji rob konstrukcije je na koti 68,60 m.n.v, kar pomeni, da je spodnji rob konstrukcije pri stoletnih vodah potopljen.

Obstoječi most je hidravlično problematičen saj mostni oporniki segajo v pretočni profil visokih voda, prav tako ne zagotavlja ustreznega varnostnega nadvišanja nad koto visokih voda.

Most realno prevaja pretok Q_{50} z ustrezno varnostno višino in brez vpliva plavja.

Pri pretokih nad Q_{100} ali delni zamašitvi s plavjem bi Vipava začela prelivati lokalno cesto in se vrnila nazaj v strugo tik pod mostom.

Slika 16 in 17: Pogled na obstoječi most na reki Vipavi in lokalno cesto pred mostom

5 HIDROLOŠKA SLIKA OBMOČJA

Za preverbo visokih vod in dimenzioniranje novih ureditev so bile določene zaledne prispevne površine, ki gravitirajo proti obrtni coni in prispevne površine znotraj obrtne cone, ki se odvodnjujejo v predvidene meteorne zadrževalnike. Velikost prispevnih površin je prikazana v nadaljevanju, kakor tudi velikosti pričakovanih površinskih odtokov z vodozbirnih območij.

5.1 PADAVINE

Osnovni podatki o intenziteti nalivov so na tem območju (v bližini meteorološke postaje Zalošče) povzete po projektu »Celovita hidrološko-hidravlična študija Vipave« in vključujejo podnebne spremembe za scenariji RCP 8.5 za časovni horizont 2100. Podatki, ki so povzeti v preglednici 1, temeljijo na interpolirani padavinski karti za celotno Vipavsko dolino.

t [min]	P_{100} [mm]	p_{100} [mm/h]	p_{100} [l//s/ha]
5	17	198.74	552
10	27	161.41	448
15	36	145.82	405
20	45	135.12	375
30	57	113.92	316
45	71	94.41	262
60	84	83.95	233
90	100	66.72	185
120	108	54.02	150

t [min]	P_{100} [mm]	p_{100} [mm/h]	p_{100} [l//s/ha]
180	125	41.71	116
240	132	32.97	92
300	140	27.92	78
360	145	24.13	67
540	160	17.73	49
720	178	14.79	41
900	182	12.15	34
1080	186	10.35	29
1440	213	8.87	25

Tabela 1: Intenzitete padavin različnih trajanj in povratnih dob

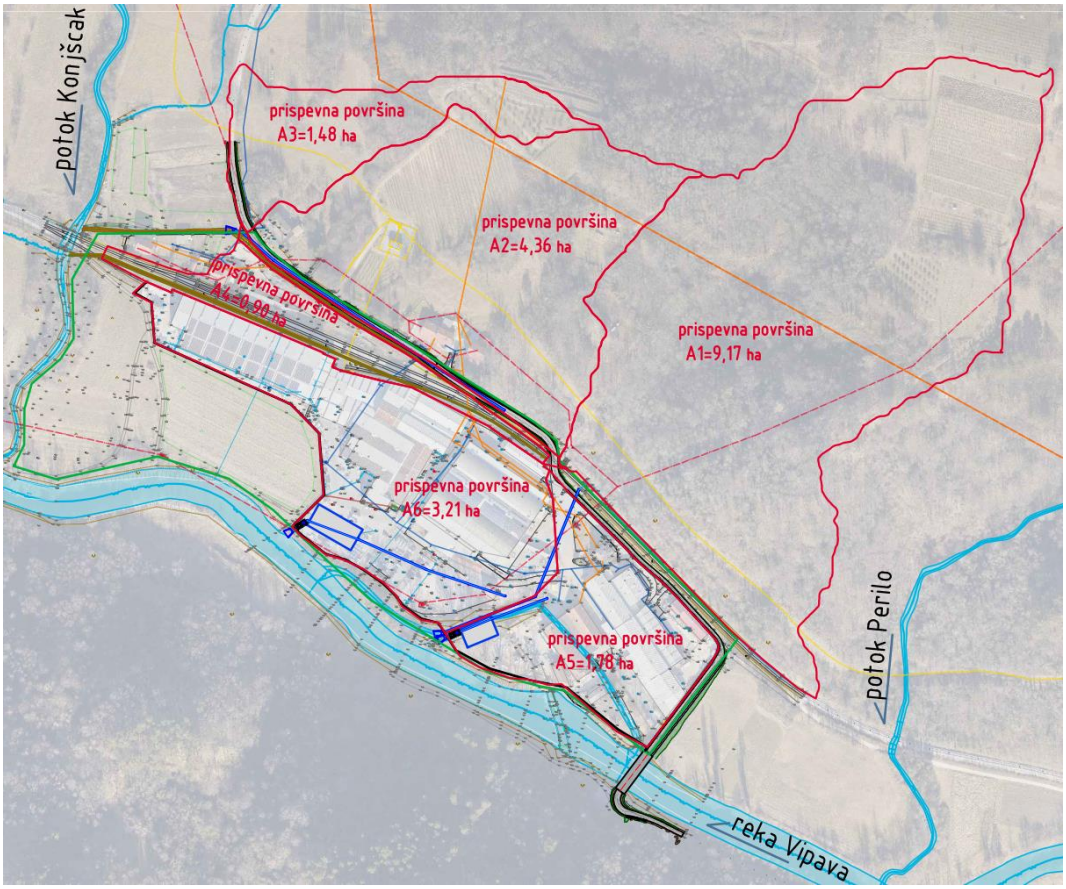
5.2 PRISPEVNE POVRŠINE

Meje zalednih prispevnih površin za obravnavane vodotoke so bile določene na podlagi razvodnic, ki so bile določene na podlagi analize digitalnega modela reliefa. Kot posamezno vodozbirno območje so bile tako upoštevane vse površine, ki gravitirajo proti obrtni coni (zaledne vode) ter prispevne površine z območja obrtne cone (lastne vode).

Za določitev padavinskega odtoka zalednih in lastnih voda, ki gravitirajo na območje obrtne cone je bil izdelan hidrološko hidravlični model obravnavanega območja.

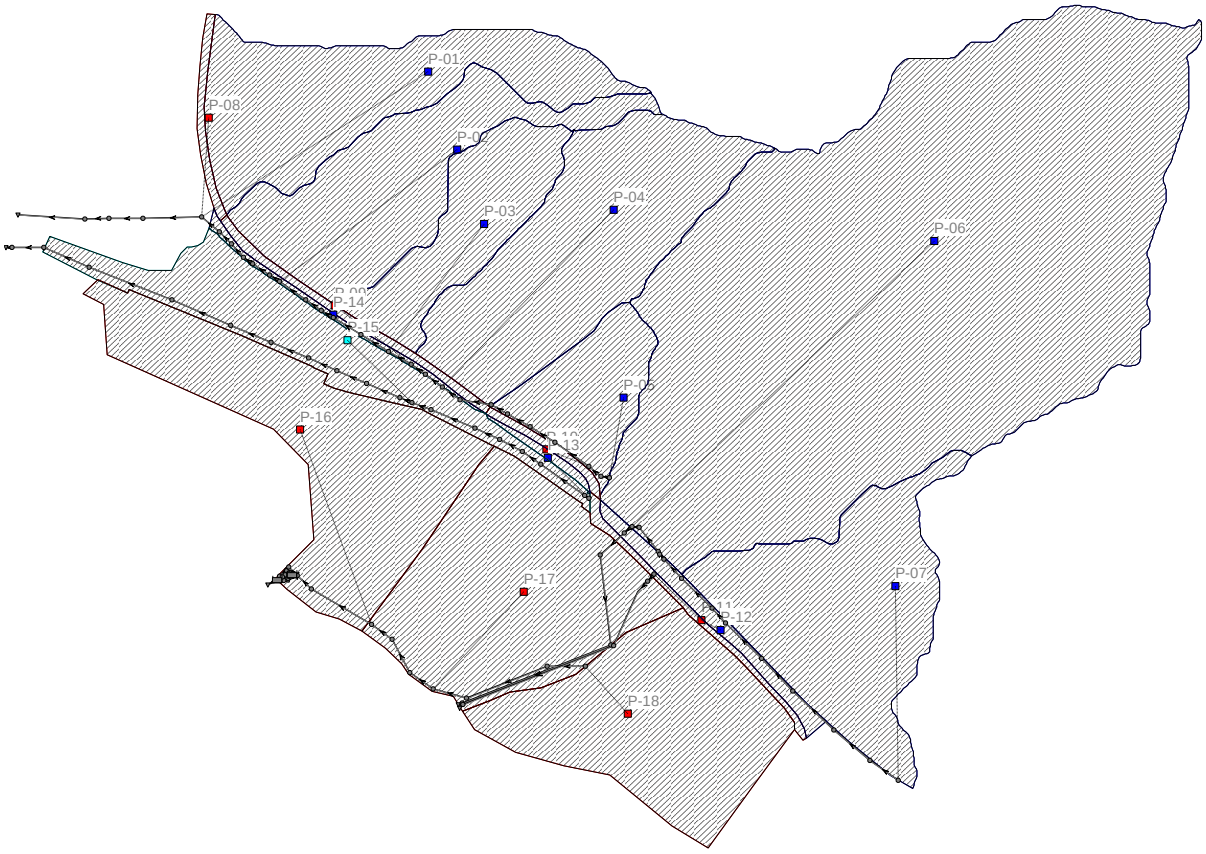
Površinski odtok je v modelu obravnavan na sledeči način. Vsaka prispevna površina je obravnavana kot nelinearen rezervoar. Dotok na površino predstavljajo padavine in morebitne gorvodne prispevne površine. Iztoke s površine predstavljajo infiltracija, evaporacija ter površinski odtok. Kapaciteto rezervoarja predstavlja največji volumen zadrževanja, ki ga sestavljajo površinske zajezbe, namakanje in prestrezanje. Površinski odtok se prične takrat, ko globina vode v »rezervoarju« presega največji volumen zadrževanja in je preračunan z Manning-ovo enačbo. Koeficient odtoka in višina vode na prispevni površini se preko vodne bilance na površini numerično izračuna v vsakem koraku simulacije. Na tak način dobimo hidrogram odtoka ter čas koncentracije površinskega toka za vsako prispevno površino.

Slika 18: Prikaz zalednih prispevnih površin, ki gravitirajo proti obrtni coni



Slika 19: Prikaz vseh analiziranih prispevnih površin, ki gravitirajo na predvidene ureditve

Ker meritev o vrednostih infiltracije na območju obdelave ni bilo na razpolago, so bile vrednosti parametrov določene na podlagi podatkov Agencije Republike Slovenije za Okolje o tipih tal na posameznih kartiranjih območjih in vrednostih iz literature (E. Kavčič, Hidrotehnične melioracije, II. Del, Tla in voda, Ljubljana, 1966; A. Akan, Urban stormwater hydrology: A guide to engineering calculations, Lancaster, 1993) in so prikazane v preglednici 2.
Zaradi kratkih časov simulacije so izgube zaradi evaporacije zanemarjene.
Začetne izgube so na prispevnih površinah določene na podlagi literature (ASCE, Design & Construction of Urban Stormwater Management Systems, New York, 1992) in so prikazane v preglednici 2.
Manningovi koeficienti plitvega površinskega toka so na prispevnih površinah določeni na podlagi literature (E. T. Engman, Roughness coefficients for routing surface runoff, ASCE, Journal of Irrigation and Drainage Engineering.112(1), 39-52., U.S. Army Engineer Research and Development Center, Vicksburg, 1986) in so prikazani v preglednici 2.
Preostali parametri prispevnih površin (karakteristična širina, padec, površina,...) so določeno na podlagi geodetskega ali LIDAR posnetka in DOF-a. Delež zelenih površin je privzet iz prostorskega plana oziroma dejanskega stanja na terenu.
Celoten hidrološko-hidravlični model obravnavanega območja, s prikazanimi deleži utrjenih površin, je prikazan na sliki 1, povzetek pa v preglednici 2.



do 30 %	30% - 50 %	50% - 70 %	70% - 90%	od 90 %	*delež utrjenih površin*

Slika 1: Shema prispevnih površin sistema odvajanja padavinski vod

Preglednica 2: Povzetek merodajnih podatkov prispevnih površin

ID	tip	A [m²]	$A_{neutrjene}$ [m²]	$A_{utrjene}$ [m²]	utrj. [%]	širina [m]	padec [%]	$n_{g, utr}$ [-]	$n_{g, neutr}$ [-]	izg_{utr} [mm]	izg_{neutr} [mm]	$infil_{max}$ [mm]	$infil_{min}$ [mm]
P-01	zaledne	14,066.00	14,066.00	0.00	0.00	50.68	11.46	0.03	0.150	4.00	10.00	80.00	15.00
P-02	zaledne	12,369.00	11,503.17	865.83	7.00	47.11	13.18	0.03	0.150	4.00	10.00	80.00	15.00
P-03	zaledne	7,317.00	7,317.00	0.00	0.00	41.98	16.61	0.03	0.150	4.00	10.00	80.00	15.00
P-04	zaledne	16,983.00	15,794.19	1,188.81	7.00	82.02	17.13	0.03	0.150	4.00	10.00	80.00	15.00
P-05	zaledne	5,495.00	5,495.00	0.00	0.00	60.31	21.96	0.03	0.150	4.00	10.00	80.00	15.00
P-06	zaledne	76,536.00	76,536.00	0.00	0.00	162.90	12.90	0.03	0.150	4.00	10.00	80.00	15.00
P-07	zaledne	15,296.00	15,296.00	0.00	0.00	86.30	21.55	0.03	0.150	4.00	10.00	80.00	15.00
P-08	cesta	668.00	0.00	668.00	100.00	5.32	2.00	0.02	0.040	2.50	10.00	80.00	15.00
P-09	cesta	1,056.91	0.00	1,056.91	100.00	203.50	2.00	0.02	0.040	2.50	10.00	80.00	15.00
P-10	cesta	446.00	0.00	446.00	100.00	89.20	2.00	0.02	0.040	2.50	10.00	80.00	15.00
P-11	cesta	815.00	0.00	815.00	100.00	8.51	2.00	0.02	0.040	2.50	10.00	80.00	15.00
P-12	železnica	1,780.67	1,780.67	0.00	0.00	190.31	66.67	0.03	0.095	2.50	12.50	103.50	17.50
P-13	travnik	341.30	341.30	0.00	0.00	75.59	2.00	0.03	0.095	4.00	12.50	103.50	17.50
P-14	travnik	719.07	719.07	0.00	0.00	500.00	2.00	0.03	0.117	4.00	11.50	94.10	16.50
P-15	železnica	8,964.00	5,378.40	3,585.60	40.00	243.84	2.00	0.03	0.062	2.50	14.00	117.60	19.00
P-16	OC	17,528.00	0.00	17,528.00	100.00	108.61	2.00	0.02	0.040	2.50	10.00	80.00	15.00
P-17	OC	17,168.00	0.00	17,168.00	100.00	165.06	2.00	0.02	0.040	2.50	10.00	80.00	15.00
P-18	OC	14,870.58	0.00	14,870.58	100.00	117.24	2.00	0.02	0.040	2.50	10.00	80.00	15.00
		212,419.53	**154,226.80**	**58,192.73**	**27.40**								

5.3 POVRŠINSKI ODTOK ZALEDNIH IN METEORNIH VODA Z OBMOČJA IC

Na podlagi izračunanih ter analiziranih podatkov o padavinah in vodozbirnih območij na obravnavanem območju so bile določene karakteristične vrednosti pretokov in volumnov za stoletno povratno dobo. Podane vrednosti predstavljajo osnovo za kasnejšo hidravlično analizo in dimenzioniranje novih ureditev na obravnavanem območju predvidene gradnje.

Hidravlična presoja je narejena s programskim orodjem SWMM 5.0 (US EPA – Agencija za varstvo okolja ZDA), ki omogoča izgradnjo matematičnega modela za namene odvajanja meteorne in fekalne vode za vse hidravlične režime, t.j. tok s prosto gladino ali pod tlakom, mirni ali deroči tok, vpliv zajezbe navzgor itd. in prehode med temi režimi. Vsi izračuni so bili izvedeni po metodi dinamičnega vala (dynamic wave). S to metodo je potrebno rešiti celoten sistem eno-dimenzionalnih Saint Venant-ovih enačb, pri čemer se v izračunu upošteva retencijska sposobnost omrežja, nastajanje povratnih tokov ter zajezitev in prehajanje toka s prosto gladino v tok pod tlakom ter obratno.

5.3.1 REZULTATI DIMENZIONIRANJA

Glede na zahteve standarda SIST EN 752 oziroma DWA-A 118E se je celoten sistem odvodnje dimenzioniral na dogodke s 100 letno (n=0.01) povratno dobo, pri čemer še ne pride do poplavljanja oziroma se tlačna črta nahaja tik pod koto terena. Iztoki v končne recipiente (Vipava in Konjščak) so se obravnavali kot zajezeni (pri gladini G500). Maksimalen dopusten dvig gladine, ki odpre nepovratne lopute, je upoštevan v višini 10 cm. Merodajni pretoki za dimenzioniranje kanalov so prikazani v preglednici 3, rezultati hidravlične presoje pa na slikah 2, 3 in 4.

Delovne točke stabilnega delovanja črpalk (napolnjen cevovod) ob minimalni (max. gladina – gladina vklopa) in maksimalni (min. gladina – gladina izklopa) črpalni višini so prikazani na diagramu na sliki 5. Delovna točka črpalke se nahaja med Qč = 1000 l/s (Hč = 4.00 m, Δh = 0.15 m, Hgeo = 3.85 m, μ = 81%, NPSHr = 5.00 m, P = 48 kW) in Qč = 880 l/s (Hč = 4.99 m, Δh = 0.12 m, Hgeo = 4.87 m, μ = 75%, NPSHr = 4.55 m, P = 57 kW). Črpanje v Vipavo se začne pri frekvenci 40 Hz (max. gladina – točka vklopa) oziroma preneha pri 45 Hz (min. gladina – točka izklopa). Kot je razvidno iz rezultatov na slikah 2, 3, 4 in 5 (glej priloge), je s predvidenim ukrepi obrtni coni mogoče zagotoviti poplavno varnost za dogodke s 100 letno povratno dobo.

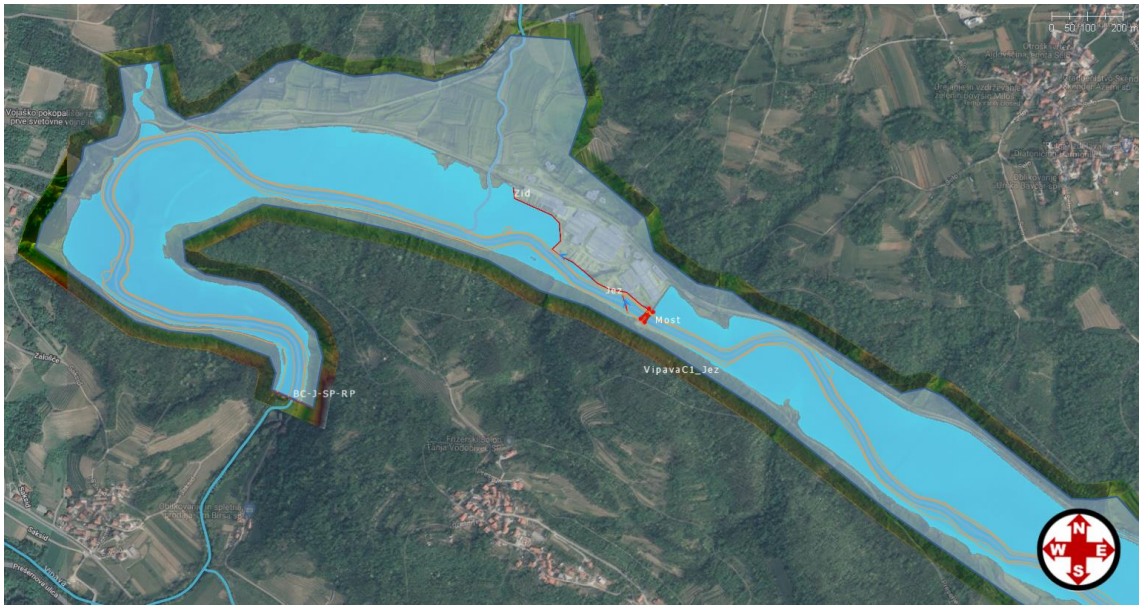
Preglednica 3: Merodajni pretoki za dimenzioniranje sistema odvajanja padavinskih vod 100 (n=0.01) letna povratna doba

Odsek kanala	Čas [min]													Max
	5	10	15	20	30	45	60	90	120	180	240	300	360	
M-OC-C1	1178.42	1798.92	**1898.56**	1831.35	1565.83	1299.78	1155.87	918.64	743.78	574.29	453.95	384.42	332.24	1898.56
M-OC-C2	1185.4	1806.87	1901.76	1832.66	1565.98	1299.78	1155.87	918.64	743.78	574.29	453.95	384.42	332.24	1901.76
M-OC-C3	852.98	1208.72	1252.41	1196.8	1018.47	844.71	751.03	596.76	483.07	372.88	294.67	249.51	215.59	1252.41
M-OC-C4	829.4	1200	1244.46	1189.66	1012.86	840.18	747.12	593.79	480.76	371.2	293.42	248.48	214.75	1244.46
M-OC-C5	826.8	1204.8	**1246.66**	1190.46	1012.94	840.19	747.13	593.79	480.76	371.2	293.42	248.48	214.75	1246.66
M-OC-C6	398.09	589.17	612.73	587.07	499.72	413.79	367.57	291.37	235.38	181.1	142.64	120.01	103.52	612.73
M-OC-C7	378.91	553.64	575.37	551.44	470.04	389.97	346.77	275.6	223.14	172.29	136.19	115.33	99.67	575.37
M-OC-C8	436.21	574.89	**581**	552.96	470.17	389.97	346.78	275.6	223.14	172.29	136.19	115.33	99.67	581
M-Cesta-C1	20.02	31.43	44.83	**61.43**	60.88	53.62	49.07	38.73	30.94	21.4	15.11	11.47	15.83	61.43
M-Cesta-C2	25.81	33.19	50.18	67.14	64.21	53.92	49.21	38.77	31.6	21.4	15.11	11.47	17.53	67.14
M-Cesta-C3	28.37	33.72	53.92	66.18	61.91	54.07	49.28	38.79	31	21.4	15.11	11.47	16.48	66.18
M-Zaledne-C1	0.06	49.66	225.89	458.31	737.69	976.62	**1142.35**	1088.62	892.66	657.69	448.66	324.62	229.25	1142.35
M-Zaledne-C2	0.12	66.11	229.84	471.06	750.43	986.16	1148.67	1091.39	894.09	658.07	448.82	324.7	229.31	1148.67
M-Zaledne-C3	0.14	67.42	229.38	467.38	748.61	985.95	1149.24	1092.28	894.55	658.2	448.87	324.73	229.33	1149.24
M-Zaledne-C4	0.49	72.43	229.58	468.88	750.95	988.16	**1150.83**	1092.99	894.91	658.3	448.91	324.75	229.34	1150.83
J-Cesta-C1	123.87	216.79	385.25	594.01	790.15	900.83	**944.8**	810.88	639.3	453.51	311.71	229.21	167.03	944.8
J-Cesta-C2	128.96	218.85	388.07	596.7	792.6	902.61	945.77	811.31	639.48	453.53	311.72	229.31	167.03	945.77
J-Cesta-C3	135.44	221.51	391.35	600.13	795.58	904.29	946.65	811.59	639.59	453.55	311.73	229.58	167.04	946.65
J-Cesta-C4	141.85	227.58	397.57	606.98	801.38	907.35	**948.24**	812.25	639.86	453.6	311.8	231.96	167.04	948.24
J-Cesta-C5	137.48	198.7	341.17	508.32	652.6	722.55	740.52	622.68	487.61	344.26	237.47	200.55	127.73	740.52
J-Cesta-C6	136.22	202.58	344.86	510.8	653.47	721.47	738.8	620.9	486.09	343.03	237.19	214.22	127.06	738.8
J-Cesta-C7	136.85	196.74	342.52	512.14	653.43	720.86	738.25	620.5	485.81	342.8	236.54	193.34	127.03	738.25
J-Cesta-C8	136.92	196.78	340.48	510.02	653.47	721.25	738.46	620.58	485.84	342.81	235.84	173.73	127.03	738.46
J-Cesta-C9	139.51	198.63	341.08	510.74	655.03	722.38	739.08	620.76	485.91	342.82	235.84	173.73	127.03	739.08
J-Cesta-C10	141.7	199.85	341.63	511.27	656.2	723.14	**739.52**	620.9	485.96	342.82	235.84	173.73	127.03	739.52
J-Cesta-C11	116.77	161.76	281.36	412.64	512.26	547.15	548.5	453.37	353.07	248.14	170.69	125.8	92.1	548.5
J-Cesta-C12	117.58	161.73	282.05	412.69	511.1	546.1	547.74	452.89	352.79	248.02	170.66	125.8	92.1	547.74
J-Cesta-C13	118.45	162.45	282.83	413.46	511.71	546.69	**548.07**	452.99	352.82	248.02	170.66	125.8	92.1	548.07
J-Cesta-C14	120.15	159.71	280.04	408.62	504.58	536.85	536.91	443.38	345.44	242.99	167.37	123.52	90.58	536.91
J-Cesta-C15	122.63	163.2	284.3	412.67	506.63	**538.03**	**537.65**	443.66	345.53	243	167.37	123.52	90.58	538.03
J-Cesta-C16	125.53	146.49	236.5	333.59	400.57	419.46	416.56	343	267.49	188.82	130.86	97.26	72.02	419.46
J-Cesta-C17	76.23	108.32	205.62	301.38	372.74	393.99	392.76	323.58	251.67	176.58	121.19	89.07	64.94	393.99
J-Cesta-C18	74.55	108.37	207.87	303.07	373.78	**394.71**	**393.21**	323.71	251.72	176.58	121.19	89.07	64.94	394.71
J-Cesta-C19	30.67	41.34	87.49	121.77	134.05	128.07	120.54	95.79	73.91	50.49	34.36	25.38	18.61	134.05
J-Cesta-C20	24.21	37.71	83.53	115.22	126.69	120.64	113.27	89.85	69.24	47.13	32.06	23.18	17.63	126.69
J-Cesta-C21	24.55	38.82	79.42	108.83	120.09	114.59	107.62	85.37	65.78	45.9	31.51	23.18	16.93	120.09
J-Cesta-C22	25.37	40.18	80.67	109.77	120.56	114.77	107.69	85.39	65.78	45.9	31.51	23.18	16.93	120.56
J-Cesta-C23	25.6	41.65	82.03	110.79	121.08	114.98	107.78	85.41	65.79	45.91	31.51	23.18	16.93	121.08
J-Cesta-C24	26.99	45.74	85.42	113.14	**122.17**	115.39	107.95	85.45	65.8	45.91	31.51	23.18	16.93	122.17
J-Cesta-C25	0.07	30.77	71.39	99	109.18	104.08	97.7	77.22	59.12	40.74	27.43	19.72	13.94	109.18
J-Cesta-C26	0.22	31.26	71.75	99.23	**109.3**	104.12	97.72	77.22	59.12	40.74	27.43	19.72	13.94	109.3
J-Zaleznica-C1	0	45.87	139.96	194.75	**206.68**	188.83	174.94	139.51	108.86	77.72	55.17	69.04	60.99	206.68
J-Zaleznica-C2	0	45.88	139.98	194.76	**206.69**	188.84	174.94	139.51	108.86	77.72	55.17	69.05	60.99	206.69
J-Zaleznica-C3	0	47.47	141.46	196.05	207.29	189.06	175.05	139.54	108.86	77.72	55.17	69.09	61.01	207.29
J-Zaleznica-C4	0	61.72	158.55	202.69	209.62	189.83	175.4	139.63	108.89	77.72	55.17	69.33	61.1	209.62
J-Zaleznica-C5	0	82.18	168.82	213.18	213.05	190.92	175.9	139.76	108.93	77.73	55.17	69.66	61.25	213.18
J-Zaleznica-C6	0	95.89	186.13	221.29	215.7	191.77	176.29	139.86	108.96	77.73	55.17	69.89	61.38	221.29
J-Zaleznica-C7	0	102.77	195.15	227.64	217.8	192.45	176.6	139.94	108.98	77.73	55.17	70.06	61.5	227.64
J-Zaleznica-C8	0	111.59	203.61	232.84	219.56	193.02	176.87	140.01	109	77.73	55.17	70.19	61.61	232.84
J-Zaleznica-C9	0	124.67	213.28	237.44	221.1	193.54	177.11	140.07	109.01	77.73	55.17	70.3	61.73	237.44
J-Zaleznica-C10	0	130.08	220.82	241.68	222.51	194.03	177.34	140.13	109.03	77.73	55.17	70.38	61.84	241.68
J-Zaleznica-C11	0	133.29	223.39	**243.64**	223.15	194.29	177.47	140.16	109.04	77.73	55.17	70.39	61.91	243.64
J-Zaleznica-C12	0	25.36	31.35	36.45	31.02	25.62	22.58	15.59	9.75	6.91	4.89	4.09	4.79	36.45
J-Zaleznica-C13	0	10.39	16.36	21.26	17.66	14.49	12.69	8.15	3.42	2.29	1.51	1.04	2.22	21.26
J-Zaleznica-C14	0	0	4.28	9.3	6.95	6.25	5.79	4.54	3.43	2.52	1.69	1.16	2.29	9.3
J-Zaleznica-C15	0	0	2.82	7.65	6.96	6.27	5.8	4.54	3.45	2.59	1.75	1.22	2.24	7.65
J-Zaleznica-C16	0	0	3.41	8.04	7	6.28	5.81	4.54	3.43	2.29	1.51	1.05	2.25	8.04
J-Zaleznica-C17	0	0	4.72	**7.98**	7.1	6.32	5.83	4.55	3.43	2.29	1.47	1.01	2.26	7.98
J-Zaleznica-C18	0	0	5.97	7.69	7.16	6.35	5.84	4.55	3.43	2.29	1.47	0.99	2.26	7.69

5.4 HIDRAVLIČNA ANALIZA

Hidravlična analiza širšega območja za predvideno stanje je bila izvedena s pomočjo 2D hidravličnega modela odseka Vipave, ki je bil izdelan v računalniškem programu GeoHecRas. Program omogoča izvedbo dvodimenzionalnega računa stalnega in nestalnega toka. Analiza je bila izvedena z upoštevanjem nestalnega toka.

Osnova modela je pridobljeni geodetski posnetek območja s snemanjem prečnih profilov in digitalni model reliefa (sestavljen s pomočjo Lidar podatkov), ki je bil prenesen v program. V hidravlični model so bili nato vnešeni geometrijski podatki ter računski karakteristični pretoki. Tako je bila izvedena analiza pretočnih razmer ob nastopu različnih visokovodnih pretokov za obstoječe in predvideno stanje brez jezu.



Slika 20: Prikaz hidravličnega modela za novo stanje

Začetek hidravličnega modela je postavljen ca 2000m gorvodno od jezu, konec modela je ca. 2600 m dolvodno od jezu. Hidravlični model je dolžine cca. 4600m in širine cca. 400m, velikost celic računske mreže je sestavljena na rastru 5,0 x 5,0m (v območju jezu in struge vodotoka je računska mreža dodatno zgoščena na rastru 1,0 x 1,0m).

5.4.1 REZULTATI HIDRAVLIČNE ANALIZE

Na podlagi hidravličnih izračunov so bile izračunane kote gladin na obravnavanem območju pri pretoku Q10, Q100 in Q500 za predvideno stanje.

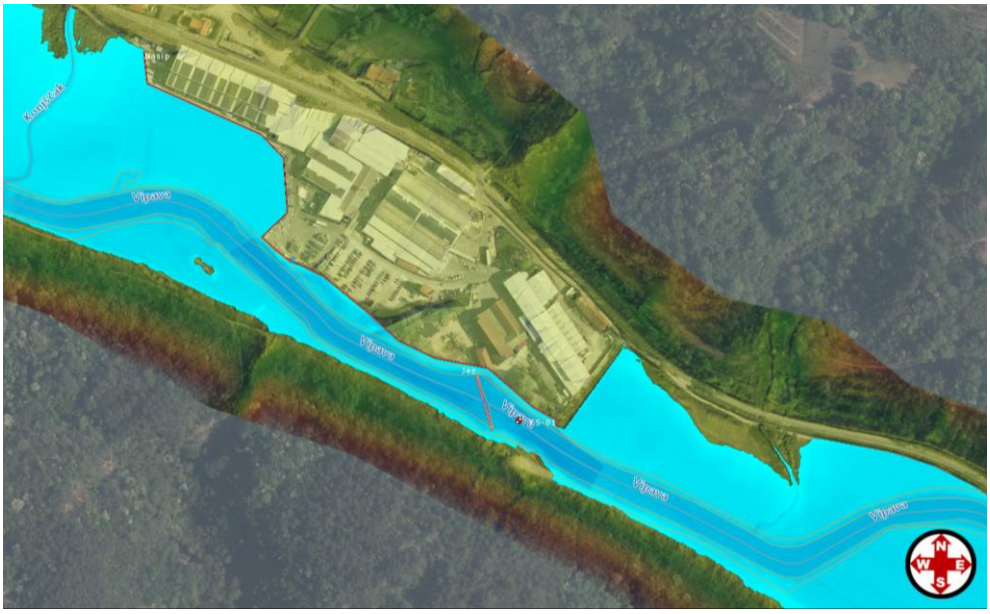
Pri načrtovanju in dimenzioniranju ureditev je bil upoštevan tudi vpliv podnebnih sprememb saj so bile predvidene ureditve preverjene tudi na scenarij RCP 8,5 za časovni horizont 2100. Za obravnavano območje je bilo privzeto povečanje obstoječih visokovodnih konic v velikosti 10% za vse povratne dobe.

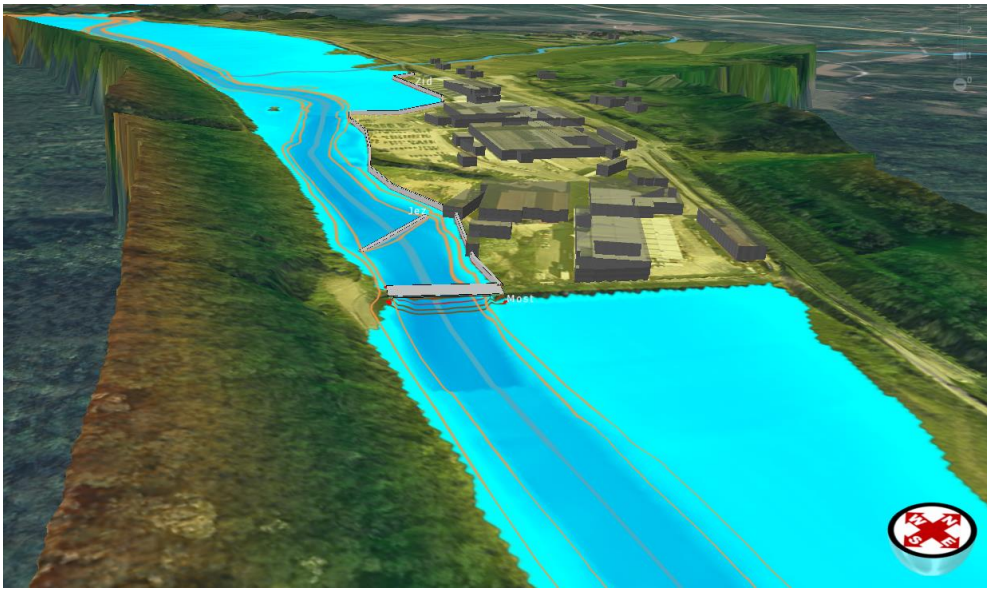
Glede na kote stoletne vode v območju jezu se gladine vzpostavijo ca. 250cm nad koto obstoječe krone jezu (kota krone jezu cca. 65,68 do 65,73m.n.v.), medtem ko pri desetletnih vodah gladine sežejo ca. 190cm nad krono jezu

V spodnji preglednici so prikazane kote stoletne vode v območju obrtne cone:

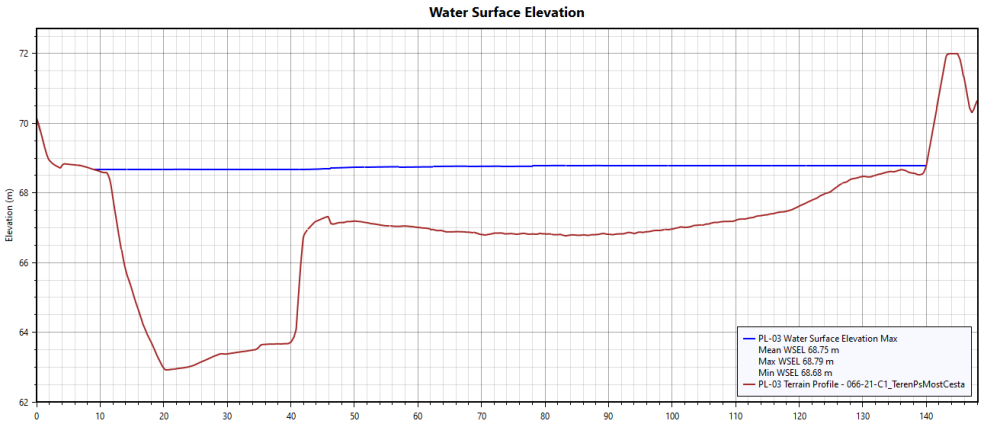
	kota Q100 *[m.n.v.]*
profil nad mostom – predvideno stanje	68.66
profil na dolvodni strani OC Batuje – predvideno stanje	68.18

Tabela 2: Kote stoletne vode v območju OC Batuje





Slika 21 in 22: Prikaz rezultatov hidravličnega modela za novo stanje pri pojavu stoletnih voda



Slika 23: Višina stoletne gladine na gorvodni strani mosta čez Vipavo

6 PREDVIDENO STANJE

6.1 SPLOŠNO

V obrtni coni Batuje se poplavni in s tem škodni dogodki ponavljajo iz leta v leto. Cona nima zagotovljene ustrezne poplavne varnosti tako iz vidika odvodnje padavinskih voda iz utrjenih površin (lokalna cesta Batuje-Preserje in lastne vode cone), ki bi morala biti zagotovljena vsaj za dogodke s 30 letno povratno dobo, kot tudi ne zalednih voda, ki jih delno prestrezajo železniški jarki in delno odvodnja lokalne ceste Batuje-Preserje. Odvodnja zalednih vod se v inženirski praksi in uzancah zagotavlja za dogodke s 100 letno povratno dobo. Poplavno problematiko dodatno otežujejo celinske vode (Vipava in Konjščak), ki obrtno cono ogrožajo tako z 10, 100 kot 500 letnimi vodami. Obrtna cona Batuje torej ni opremljena s sistemom odvajanja padavinske vode, ki bi ustrezal zahtevam standarda SIST EN 752 oziroma DWA-A 138E in »Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja« (Ur. l. RS, št. 89/08 in 49/20).

6.2 PROJEKTNA REŠITEV

Reševanje poplavne problematike obrtne cone je razdeljeno na tri samostojne segmente, ki obsegajo 1) ureditev odvajanja lastnih padavinskih vod obrtne cone, 2) ureditev odvajanja zalednih voda in lokalne ceste ter 3) zagotavljanje poplavne varnosti iz smeri celinskih vod (Vipava in Konjščak). Sistem odvajanja padavinskih voda je v celoti dimenzioniran na pretoke, ki jih povzročijo padavine s 100 letno povratno dobo, kar zadošča oziroma presega minimalne zahteve standarda SIST EN 752 oziroma DWA-A 138E. Padavine so povzete po projektu »Celovita hidrološko-hidravlična študija Vipave« in vključujejo podnebne spremembe za scenariji RCP 8.5 za časovni horizont 2100.

Za rešitev poplavne varnosti celotnega območja obrtne cone je predvideno nadvišanje obstoječih protipoplavnih nasipov in zidov z izgradnjo podpornih konstrukcij in zasipom le-teh ter vzpostavitvijo zelenega pasu in habitatov med brežino reke Vipave in obrtno cono, nadvišanje obstoječih ograjnih zidov na zahodni in severni strani obrtne cone, ureditev interne meteorne odvodnje obrtne cone z izvedbo zadrževalnika in črpališča ter ureditev odvodnje zalednih voda, ki gravitirajo proti industrijski coni.

Obenem je predvidena odstranitev obstoječega hidravlično neustreznega mostu in novogradnja premostitvenega objekta ter rekonstrukcija lokalne ceste LC 001021 s pripadajočimi ureditvami komunalne infrastrukture v vplivnem obočju obrtne cone. V sklopu projekta so predvidene naslednje ureditve:

- Izgradnja podpornih zidov z nadvišanjem obstoječih nasipov, s katerimi se bo preprečilo razlivanje vode na območje obrtne cone;
- Nadvišanje in novogradnja ograjnih zidov;
- Ureditev meteorne kanalizacije, s potrebno infrastrukturo za odvajanje lastne odpadne vode iz cone (kanali, zadrževalnik, črpališče);
- Odstranitev obstoječega premostitvenega objekta in gradnja novega premostitvenega objekta;
- Rekonstrukcija lokalne ceste, kot dodaten omilitveni ukrep pri preprečevanju poplavljanja obrtne cone Batuje;
- Meteorna kanalizacija in jarek za odvodnjo zaledne vode.

6.3 PODPORNI IN OGRAJNI ZIDOVI

Za rešitev poplavne varnosti celotnega območja obrtne cone je predvideno nadvišanje obstoječih protipoplavnih nasipov in zidov z izgradnjo podpornih konstrukcij in zasipom le-zeh ter vzpostavitvijo zelenega pasu in habitatov med brežino reke Vipave in obrtno cono in nadvišanje obstoječih ograjnih zidov na zahodni in severni strani obrtne cone.

Predvidena je izgradnja zidov in obrežnih zavarovanj ob brežini vodotoka Vipava in vzdolž lokalne ceste LC 001021, s katerimi se bo preprečilo razlivanje vode na območje obrtne cone Batuje:

1. ZID A – ograjno podporni AB zid z ograjnim AB zidom, L= 334,0 m, h= 1,5-2,0 m + 0,5 m ograjnega zidu , d=0,4 m;
2. OBREŽNO ZAVAROVANJE – kamnita zložba 1, L= 27,0 m in višine 2,5 m;
3. OBREŽNO ZAVAROVANJE – kamnita zložba 2, L=16 m in višine 3,0 m;
4. ZID B – ograjni AB zid, L=276,0 m, h=1,15-1,85 m, d=0,3 m;
5. ZID C – ograjni AB zid, L=160m, h=1,0m, d=0,25m.

6.4 METEORNA KANALIZACIJA

Za odvajanje padavinskega odtoka iz predvidenega območja obrtne cone in zaledja se izvede meteorno kanalizacijo, na katero se prek zadrževalnika priključuje meteorna odvodnja utrjenih nepropustnih površin iz območja cone. Ta se na mestu obstoječega iztoka izlivajo v Vipavo in Konjščak.

Za zadrževanje utrjenih nepropustnih površin cest, parkirišč in stavb iz območja obrtne cone je predvidena izvedba zadrževalnika z volumnom 132 m3, ki je del meteorne kanalizacije in črpališča.

Iztok iz zadrževalnika se izvede preko gravitacijskega iztoka, ki je opremljen s protipovratno loputo, da se v primeru visokih voda Vipave prepreči vdor vode v industrijsko cono. Za odvod vode iz zadrževalnika v primeru visoke Vipave je previdena izvedba črpališča.

6.4.1 ODVAJANJE PADAVINSKIH VOD OBRTNE CONE

Odvajanje površinskega odtoka padavinskih voda obrtne cone se uredi preko kanala »M-OC«, ki se v dolžini L = 228,0 m izvede iz cevi GRP DN 900 – 1400 mm z vzdolžnim padcem I = 0.2%. Kanal se zaključi z AB črpališčem dimenzije (b x l x h = 9.30 m x 12.25 m x 3,3 m. Gravitacijski iztok v Vipavo, ki se opremi z nepovratno loputo DN 1400 mm, bo mogoč do kote gladine (Vipave) 66.40 m.n.m. Ko bo gladina Vipave višja, bo iztok urejen preko črpališča.

Črpališče bo opremljeno s tremi (3) črpalkami, vsaka s svojo frekvenčno regulacijo in merilcem gladine. Ob maksimalnem pretoku (cca. Q100 = 1.9 m3/s) bosta delovali dve (2) črpalki, tretja bo v rezervi. Črpalke bodo delovale s frekvenčno regulacijo tako, da bodo po vklopu vzdrževale fiksno gladino na koti 66.49 m.n.m (2.92 m vodnega stolpca). V kolikor ena črpalka ne bo zmogla, se vklopi druga. Kota izklopa črpalk se nastavi na 65.36 m.n.m (1.82 m vodnega stolpca). Črpalke se vklapljajo izmenično, glede na število delovnih ur. Maksimalna moč na gredi ene črpalke znaša P2 = 66.1 kW (2 x P2 = 132.2 kW). V delovni točki bo celotna moč cca. 57 kW (Hč=4.99m, μ=75%, Q = cca. 880 l/s) oziroma 114 kw za dve črpalki.

Globino niveleto kanala »M-OC« narekuje globina obstoječe mlinščice (cca. 64.00 m.n.m), kamor se odvajajo padavinske vode obstoječih objektov na vzhodnem delu obrtne cone, koto vklopa črpališča oziroma nivo gravitacijskega iztoka pa višinska postavitev obstoječih objektov (cca. 67.00 m.n.m) na vzhodnem delu obrtne cone.

Na kanal »M-OC« se nato preveže vse obstoječe meteorne kanale in iztok čistilne naprave (ni predmet pričujoče projektne dokumentacije). Odvajanje padavinskih vod neposredno (brez navezave na kanal »M-OC«) v Vipavo ni dopustno.

6.4.2 UREDITEV ODVAJANJA ZALEDNIH VODA IN LOKALNE CESTE

Odvajanje zalednih voda se uredi z jarkom »Jarek-Cesta«, ki se, kot trapezno korito z naklonom brežin 1:1 (globine min. 0.45 – 0.80 m) in širino dna 0.30 m ter vzdolžnim padcem I = 0.5%, v dolžini L = cca. 416 m izvede na severne robu rekonstruirane lokalne ceste Batuje-Preserje. Niveleta (višja cesta) in prečni sklon (proti sveru oziroma jarku »Jarek-Cesta«) rekonstruirane ceste ter ustrezne dimenzije odvodnega jarka bodo obrtni coni zagotovile ustrezno poplavno varnost. Iztočni del jarka v Konjščak, ki je sedaj urejen preko cevovoda DN 400 mm, se v dolžini L = cca. 114 m izvede iz cevi GRP DN 900 mm z vzdolžnim padcem I = 0.3%.

Odvajanje površinskega odtoka iz površine med lokalno cesto in obrtno cono bo urejeno preko jarka »Jarek-Železnica«, ki se, kot trapezno korito z naklonom brežin 1:1 (globine min. 0.45 – 0.60 m) in širino dna 0.30 m ter vzdolžnim padcem I = 0.1 - 0.5%, v dolžini L = cca. 396 m izvede ob severne robu obrtne cone.

Zaledne vode, ki gravitirajo na obstoječi železniški prepust (600 x 800 mm), se preko kanala »M-Zaledne«, ki se v dolžini L = cca. 184 m izvede iz cevi GRP DN 800 mm z vzdolžnim padcem I = 0.5%, odvajajo neposredno v Vipavo. Vtok obstoječega železniškega prepusta 600 x 800 mm v kanal »M-Zaledne« se uredi preko AB jaška dimenzije (L x B x H) 1.65 m x 1.40 m x 2.92 m, ki se opremi z vodotesnim pokrovom. Na kanal »M-Zaledne«, ki je dimenzioniran za tok pod tlakom, saj je predvidena možna višina zajezitve na vtoku v prepust nad železniško progo do kote 70.10 m.n.m (niveleta železniške proge se nahaja na koti cca. 70.30 m.n.m), se obrtna cona ne sme priklopiti.

Ravno tako se, preko ločenega kanala »M-Cesta«, ki se v dolžini L = cca. 155 m izvede iz cevi GRP DN 300 mm z vzdolžnim padcem I = 0.5%, neposredno v Vipavo odvajaj površinski odtok iz dela lokalne ceste Batuje-Preserje. Tudi na ta kanal se (zaradi višinske ureditve) obrtna cone ne priklaplja.

Kanala »M-Zaledne« in »M-Cesta« se zaključita s AB jaškom dimenzije (L x B x H) 2.76 m x 2.60 m x 3.21 m, kjer so tik pred iztokom v Vipavo vgrajene nepovratne lopute DN 800 mm in DN 300 mm.

6.5 ODVODNJEVALNI JARKI

Za odvajanje zalednih voda obrtne cone je predvidena še izvedba odvodnjevalnega jarka. Jarek J1 je trapezne oblike (b x h = 0,3m x 0,4m) in poteka južno od železniške proge na dolžini 395,0 m. Dno jarka se izvede z betonskimi kanaletami na stik, brežine se zatravi v naklonu 2:3.

6.6 PREMOSTITVENI OBJEKT

6.6.1 OBSTOJEČE STANJE

Obstoječi most je izveden kot prostoležeči jekleni sovprežni most na LC 001 021. Zaradi neustrezne nosilnosti in pretočnega profila pod mostom se obstoječi most ruši. Prav tako je na njem vzpostavljen neustrezen prometni profil. Obstoječi most se odstrani in na istem mestu se postavi novi z ustreznim pretočnim in prometnim profilom.

6.6.2 PROJEKTIRANI MOST

Most je namenjen cestnemu prometu ter prometu kolesarjev in pešcev. Pozicioniran je na lokalni cesti LC 001 021 in prečka reko Vipavo pod kotom 90 °. Povezuje OC Batuje na desnem bregu Vipave (Občina Ajdovščina) z naseljem Preserje na levem bregu (MO Nova Gorica).

Most je zasnovan kot prostoležeča gredna konstrukcija sestavljena iz polnostenskih varjenih jeklenih nosilcev. Statični razpon mostne konstrukcije je 36,0 m, celotna dolžina mosta je 36,70 m. Osni razmak med glavnima vzdolžnima nosilcema je 8,172 m. Prečni nosilci so vročevaljani IPE jekleni profili. Nanje je zalita in z jeklenimi nosilci sovprežno povezana AB plošča debeline 20 cm. Glavna jeklena nosilca sta varjena I profila z vertikalnimi ojačitvami stojine.

a Trasirni elementi

Most poteka v premi, niveletni potek na mostu je horizontalen. Prečni sklon je 2,5 % in je konstanten vzdolž celotnega objekta.

b Zaščitna višina pod objektom

Spodnja kota konstrukcije je na 69,92 m nm.

Kota Q100 je na 69,10 m. nm, kar pomeni, da je pod mostom 0,72 m varnostne višine. Ležiščne blazine so na koti 69,81 m nm.

Pretočni profil pod mostom prevaja visoke vode Q500 (kota Q500 je na 69,60 m nm) in s tem zagotavlja ustrezno poplavno varnost znotraj obrtne cone.

c Oprema in detajli

Prehodne plošče

Predvidene so AB prehodne plošče v naklonu 10 % glede na niveletni potek vozišča. Dolžina prehodnih plošč je 3,75 m.

Krila in brežine

Ob mostu so predvidena krila, ki potekajo vzporedno z osjo ceste.

Nasip zahod
Leva brežina nasipa se izvede kot armirna zemljina v naklonu 3:2, desna brežina se izvede v nasipu z naklonom 2:3.

Nasip vzhod
Leva brežina nasipa se izvede v naklonu 1:2, desna brežina se izvede:

- do prehoda iz armirane zemljine z vertikalnimi lici v 2 etažah (spodnja etaža je konstantne višine 1,20 m, zgornja etaža je spremenljive višine in sledi poteku nivelete),
- od prehoda do izteka je izvedena iz armirane zemljine v naklonu 1:1

Zasipni klini

Zasip objekta se izvede z gramoznim materialom do višine zgornjega ustroja. Stopnja komprimacije ustreza zahtevam za zasipni klin in sicer znaša do globine 2,0 m pod niveleto ceste 98% po Proctorju in EV2 = 60 MPa, v večjih globinah pa 95% po Proctorju in EV2 = 45 MPa.

Karakteristike zasipnega materiala so:

kot notranjega trenja	φ =34 °
specifična teža	γ = 21,0 kN/m^3

Ograje

Hodnik je nad vozišče dvignjen za 18 cm, hitrost je na območju mostu omejena na 40 km/h, zato varnostna ograja na mostu ni potrebna. Vzdolžna jeklena nosilca sta višine 2,250 m, nad hodnik segata 1,350 m. Izdela se ograja za pešce, ki bo preprečevala padec osebe med jekleni nosilec in AB ploščo. Ograja je sestavljena iz cevnih elementov z vertikalnimi polnili. Na vstopu na most se izdelajo AB naletni elementi, ki bodo preprečevali trk vozila z glavno nosilno konstrukcijo.

Hodniki z robnimi venci

Robni venci so izdelani iz aeriranega betona, odpornega na zmrzovanje in taljenje ob prisotnosti soli. Površina je metličena. Širina hodnika na gorvodni strani je 1,50m in je namenjena pešcem, hodnik na dolvodni strani je širine 0,90m.

Drenaža zaledja konstrukcije

Drenaža zaledja ni posebej predvidena, ker se za zasip predvidoma uporabi nevezljiv material. Drenaža prehoda se izvede do višine, kjer se tangenta zunanje stranice prevesi iz vertikale. Položi se drenažna cev DC DN160 220°s padcem proti jaškom.

Hidroizolacija betonskih površin, povozna površina

Hidroizolacija horizontalnih površin:

zaključni sloj	Dvokomponentni žilavo elastični, barvni, poliuretanski, zaporni premaz, UV odporen (zaščita HI, npr Sikafloor-359 N)
HI s kremenčevim posipom	samoizravnalna PU talna smola za premoščanje razpok (npr Sikafloor-376 s posipom 0,4-0,8mm)
temeljni premaz	*epoksidni prednamaz (samoizravnalni) (npr Sikafloor-151)*

Pred izvedbo HI na objektu je treba na vzdolžne robove prekladne konstrukcije pritrditi jeklene kotnike L 40/80/4 (usidrani v fazi betoniranja prekladne konstrukcije oz sidrani z vijaki M8x100, s = 250 mm, vroče cinkani C4, debelina nanosa 85 μm)

Hidroizolacija vertikalnih površin ni potrebna. Konstrukcija se izvaja po principu "bele kadi". Na delovne stike opornikov se na notranje strani namesti PVC tesnilni trak.

Za razpiranje opaža sten se uporabijo elementi iz mikroarmiranega betona + vlaknocementni čepi, lepljeni z epoksidnim lepilom.

Nadvišanje prekladne konstrukcije, merilni čepi

Konstrukcijo se nadviša za vrednosti pomikov stalne in lastne teže konstrukcije.

Vidne betonske površine

Površine so neobdelane in v naravni barvi betona. Površina mora biti enotne barve in brez madežev. Opažne plošče naj bodo enako velike in enake oblike. Smer opaženja naj sledi poteku mosta.
Stiki morajo biti enakomerni in potekati neprekinjeno. Vse vidne robove je potrebno posneti s trikotno letvijo 2x2 cm.

Ležišča

Na krajnih opornikih se montirajo lončna ležišča.

Dilatacije

Most je zasnovan kot ena zavorna enota.
Izbrane so gumene dilatacije z vijačenim sidranjem za srednje pomike.

Instalacije

V območju premostitvenega objekta trenutno poteka več vodov GJI. Za čas izvedbe je treba zaščititi plinovod na vzhodni strani – po robu gradbene jame se namestijo BVO elementi, ki bodo preprečevali dostop gradbeni mehanizaciji v varovalni pas plinovoda. V območju približevanja nasipa plinovodu, se na plinovod namestijo zaščitni montažni AB elementi (glej risbo zaščite plinovoda). Pred pričetkom del bo treba zakoličiti vse obstoječe vode GJI v območju posegov. Posebno pozornost bo treba nameniti izvedbi začasnih AB temeljev za podpiranje delovnih odrov.

6.7 REKONSTRUKCIJA LOKALNE CESTE

6.7.1 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Lokalna cesta LC 001021 Batuje – Preserje povezuje naselje Batuje z naseljem Preserje. Naprej se cesta spušča proti Braniku in naselju Brje. Obravnavan odsek poteka v naselju Batuje. Začetni del poteka mimo stanovanjskih hiš in železniške postaje do nivojskega prehoda preko železnice. Cesta nato poteka med železnico in obrtno cono. Končni del ceste je speljan preko mostu preko reke Vipave, kjer se za levim ostrim ovinkom na njenem levem bregu zaključi.

Na obravnavanem pododseku se nahaja več individualnih cestnih priključkov, skupinski priključek za obrtno cono ter nivojski prehod preko železniške proge Nova Gorica – Sežana.

Niveletni potek ceste je z minimalnimi vzdolžnimi skloni. Ti se povečajo na območju cestnega priključka obrtne cone in dovoza na most preko reke Vipave.

Širina cesta v obstoječem stanju znaša na začetnem delu do uvoza obrtne cone približno 4,5 - 5,0 m. Na delu med železnico in obrtno cono je širina ceste približno 3,0 – 3,5 m. Cesta se nekoliko razširi na približno 4,0m ob vzhodnem delu pri dovozu na most in preko samega mostu. Na levem bregu Vipave se cesta zaključi s širino približno 3,0 m.

Stanje vozišča je dotrajano. Na celotne obravnavanem odseku so območja naknadnih asfaltnih krp večje ali manjše dimenzije. Na začetnem delu odseka se pojavlja mrežasta se ob robovih vozišča ter na levem pasu kjer poteka cesta na začetnem delu v konkavi. Naprej se mrežasta razpokanost pojavlja bolj ali manj lokalno. Ne delu ceste med železnico in obrtno cono je površina v zelo slabem stanju. Asfaltna površina je zelo stre izvedbe prisotna je mrežasta razpokanost, posamezne udarne jame. Cesta ob vzhodnem delu obrtne cone je dobrem stanju. Razpokanost je lokalno prisotna ob robu asfaltne površine. Na mostu in na zaključnem delu odseka je stanje vozišča slabo. Prisotna je mrežasta razpokanost in posamezne vzdolžne in prečne razpoke.

6.7.2 PREDVIDENO STANJE

a SPLOŠNO

Obravnavan odsek rekonstrukcije ceste se izvede na dolžini 710 m.

Obravnavan odsek smo razdelili po sledečih pododsekih:

- Pododsek A:
  - od prometne vertikalne signalizacije za naselje Batuje do uvoza za obrtno cono Batuje
  - dolžina 360 m
- Pododsek B:
  - od uvoza za obrtno cono do ostrega desnega ovinka in poteka med železnico in obrtno cono

- dolžina 160 m

- Pododsek C:
  - ob vzhodnem delu obrtne cone vključno z mostom preko reke Vipave
  - dolžina 140 m
- Pododsek D:
  - potek po levem bregu reke Vipave z navezavo na obstoječe stanje
  - dolžina 50 m

b PROMETNI PROSTOR

Predvidena je celovita obnova ceste. Obnova ceste se v čim večji meri prilagaja tlorisnemu poteku obstoječe ceste. Višinski potek na pododseku A se enakomerno nadviša (do 50 cm) zaradi izboljšanja odvodnjavanja in protipoplavnih razmer. Na območju prehoda preko železniške proge in uvoza v obrtno cono se višinski potek prilagaja v čim večji mrei obsotječu stanju. Na pododseku B se niveleta najprej spušča in nato dvigne na nov protipoplavni nasip. za približno 2m. Na pododseku C se niveleta dvigne za približno 2 m saj se cesta postavi na protipoplavni nasip. Na pododseku D se cesta z nadvišanega mosta spusti in se naveže na obstoječ niveletni potek.

Širina ceste se na začetnem delu ohranja. Elementi ceste se predvidijo z upoštevanjem z minimalnih potreb iz standardov za ceste. Na območju mostu in območju vodotoka se predvidi jeklena varnostna ograja.

V okviru projekta se uredijo tudi potrebne podporne in oporne konstrukcije. Podporne konstrukcije se izvede kot AB zidovi. Oporne konstrukcije v obliki gabionov in kamnitih zložb.

V okviru projekta se uredi odvodnjavanje odpadne meteorne vode iz cestišča.

c VHODNI PODATKI IN IZBRANI ELEMENTI VOZIŠČA

Vrsta in pomen ceste

Prometna funkcija

Dostopna cesta (DP) povezuje manjša naselja in primestna naselja z občinskimi ali mestnim središči in zagotavlja povezave z zbirnimi cestami (ZC).

Vrsta ceste

Lokalna cesta (LC) je namenjena za mešani promet, ima dvo- ali večpasovno vozišče z nivojskimi križišči in izven nivojskimi križanji z železniško progo, če je to upravičeno zaradi varnosti cestnega prometa. Nivojski prehodi preko železniške proge morajo biti zavarovani.

Vrsta in zahtevnost terena

Glede na topografske značilnosti je teren na obravnavnem odseku uvršča med ravninski.

Projektna hitrost

Lokalna cesta je zasnovana kot dvopasovna cesta namenjena prometu z motornimi vozili v naselju. Glede na lokacijo, količino prometa (maloprometna cesta) se za vertikalne in horizontalne tehnične elemente upošteva projektna hitrost je 40km/h, kjer je to zaradi prostorskih omejitev mogoče. Na delih ceste kjer pa to ni mogoče se zagotovi prevoznost z možnostjo srečevanja tovornega in osebnega vozila (TSC 03.325 Maloprometne ceste – osnutek).

Razširitve vozišča v krivini

Vozišče se razširi za normalno srečevanje osebnega vozila in vlačilca na pododseku A.

Vozišče se razširi za normalno srečevanje dveh osebnih vozil na pododsekih B,C.

Vozišče se ne dodatno razširi na pododseku D.

Priključki, dostopi

Na cesto se priključujejo individualni stanovanjski priključki, priključek za obrtno cono ter priključki na nekategorizirane neutrjene dostopne poti. Vsi priključki se ohranijo in prilagodijo situacijskemu in niveletnemu poteku.

Križišča, prečkanja

Prečkanje železniške proge se ohrani nivojsko kot v obstoječem stanju. Cesta se naveže na obstoječ nivojski prehod.

Normalni prečni profil

Pododsek A:

Jarek	
Bankina	0,50 m
Vozišče	4,50 m
Bankina	0,50 m
Jarek ali nasip	
Skupaj	**5,50 m**

Pododsek B:

Oporna konstrukcija	
Robnik	0,50 m
Vozišče	4,00 m
Robnik	0,50 m
Podporna konstrukcija	
Skupaj	**5,00 m**

Pododsek C:

Bankina	0,50 m
Vozišče	4,50 m
Robnik	0,50 m
Podporna konstrukcija	
Skupaj	**5,50 m**

Pododsek C-most:

Mostna konstruckija	
Hodnik za pešce	1,50 m
Vozišče	5,00 m
Robnik	0,90 m
Mostna konstruckija	

Skupaj ..... 7,40 m

Pododsek D:

Bankina ..... 0,50 m
Vozišče ..... 5,00 m
Robnik ..... 0,50 m
Oporna konstrukcija
Skupaj ..... 6,00 m

d POVRŠINE ZA PEŠCE IN KOLESARJE

Površine za pešce se predvidi samo preko mostu.

e PROMETNA OPREMA IN SIGNALIZACIJA

Vertikalna signalizacija

Obstoječo prometno signalizacijo se ob izvedbi del prilagodi novemu stanju. Obstoječe prometne znake se pred izvedbo odstrani, po izvedbi se jih ponovno zmontira na nove drogove z ustreznimi odmiki.

Vsi prometni znaki so izvedeni v ALU pločevine in imajo svetlobno odbojne ter kromatične lastnosti površine znaka: RA2, RA3, CR2.

Drogovi so vroče cinkani in premera Φ 64 mm. Temelji znaka se izvedejo v dimenzijo 30 x 30 cm (Φ 30 cm) x 80 cm iz betona C12/15.

Prometni znaki se ob vozišču postavijo na višino 1,50 m nad višino roba vozišča, ob površinah za pešce pa na najmanj 2,25 m nad najvišjim robom površine za pešce.

Vodoravna razdalja med robom vozišča ali odstavnega pasu in najbližjo točko oziroma projekcijo skrajne točke prometnega znaka mora biti:

na cestah brez robnika najmanj 0,75 m in ne več kot 2,00 m
na cestah z robniki in brez površin za pešce in kolesarje, najmanj 0,30 m, oziroma najmanj 0,75 m, če cesta ni omejena z robniki in brez površin za pešce, in ne več kot 2,00 m.

Horizontalna signalizacija

Horizontalna signalizacija se predvidi skladno s TSC 02.401:2012 Označbe na vozišču in mere in Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah

Označbe se izvedejo v skladu z 27. členom Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah:

- lastnosti materialov za označbe morajo ustrezati določbam standarda SIST EN 1436+A1, Materiali za označevanje vozišča, lastnosti označb in določbam 27. člena Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah,
- višina označbe na prometnih površinah je lahko največ 8 mm nad ravnino cestišča oziroma prometne površine, globina pa največ 15 mm pod ravnino cestišča,
- označbe se na prometne površine nanesejo s tanko (barve) ali debeloslojnimi materiali (hladna ali vroča plastika, vnaprej izdelani trakovi).

Oprema za vodenje prometa

- **Varnostne ograje**

Na obdelovalnem odseku se uporabijo jeklene varnostne ograje. Ograjo se opremi z odsevniki.

Zgornji rob varnostne ograje ob cestišču mora biti najmanj 75 cm nad robom robnega pasu. Oddaljenost ščitnika varnostne ograje na bankini ali ob robniku, visokem do 7 cm, mora biti najmanj 50 cm od roba robnega pasu. Oddaljenost ščitnika varnostne ograje ob robniku, visokem nad 7 cm, mora biti najmanj 50 cm od roba robnega pasu ter manj kot 15 cm za robnikom.

Na zaključkih ograje se vgradijo vkopane zaključnice v dolžini 4m.

f ODVODNJAVANJE

Površinska voda z vozišča se odvodnjava prečno preko bankine in brežine nasipa v cestni jarek oz. v koritnico ali muldo, ki poteka ob robu vozišča in se priključuje v prepust ali kanalizacijo.

Z vidika emisij v okolje (glede na Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (UL RS, št. 47/2005) in Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (UL RS, št. 47/2005, 45/2005, 79/2009, 64/2012), ni potrebno določiti dodatnih ukrepov zadrževanja, saj kriterij 12.000 EOV/dan ni dosežen.

6.8 INFRASTRUKTURNI VODI (GJI)

Na obravnavanem območju so v bližini ureditev evidentirani sledeči infrastrukturni vodi GJI:

- telekomunikacijski vodi,
- elektro vodi,
- vodovod,
- meteorna kanalizacija,
- plin.

Vso obstoječo komunalno infrastrukturo, ki tangira nove ureditve se prestavi in zaščiti v skladu s pogoji upravljalcev vodov.

6.8.1 PLINOVOD

V fazi gradnje se obstoječi plinovod, ki prečka javno cesto zaščiti in označi.

6.8.2 VODOVOD

Obstoječi vodovod se vzdolž naselja ob izvedbi rekonstrukciji lokalne ceste obnovi.

6.8.3 ELEKTROENERGETSKA INFRASTRUKTURA

a Obstoječe stanje

<u>Srednje napetostno (SN) omrežje in transformatorske postaje (TP)</u>

Na območju obdelave je transformatorska postaja (TP).TP je z električno energijo napajana preko 20kV daljnovoda.

Na območju gradnje potekajo nadzemni in podzemni SN 20kV vodi. Od transformatorske postaje TP Batuje tovarna je izveden podzemni SN 20kV kablovod do TP "Škrlj".

Nizkonapetostno (NN) omrežje

NN omrežje na tem območju poteka deloma nadzemno po stebrih in konzolah na objektih deloma v podzemni izvedbi.

NN podzemni kablovodi potekajo od TP "Batuje tovarna" do posameznih objektov na obravnavanem območju.

b Predvideno STANJE

Srednje napetostno (SN) omrežje in transformatorske postaje (TP)

SN omrežje s TP se ne spreminja. V PZI fazi načrta se predvidi zaščita ali preureditev ozemljitev stebra SN voda v bližini katerega bo potekala nova cev meteorne kanalizacije.

Nizkonapetostno (NN) omrežje

Zaradi izgradnje jarka ob cesti na severnem delu obravnavanega obočja se prestavi steber in kabli NN nadzemnega omrežja.

Za napajanje predvidenega črpališča je potrebno izvesti nov podzemni NN vod. Zgradi se podzemna cevna inštalacija – kabelska kanalizacija. Kabelsko kanalizacijo sestavljajo plastične cevi ustreznega premera ter betonski kabelski jaški ustreznih svetlih dimenzij. Kabli bodo položeni v cevi kabelske kanalizacije.

Črpališče bo opremljeno s tremi (3) črpalkami opremljenimi s frekvenčno regulacijo. Ob maksimalnem pretoku bosta delovali dve (2) črpalki, tretja bo v rezervi. Črpalke se bodo vklapljale izmenično, glede na število delovnih ur. Maksimalna moč ene črpalke znaša 66,1kW, 400V. V delovni točki bo celotna moč cca. 56kW oziroma 112kW za dve črpalki.

V PZI fazi načrta se preuči možnost priklopa z lastnim vodom na zbiralke NN v TP Batuje tovarna.

Za rezervno napajanje z električno energijo ob izpadu omrežne napetosti se predvidi diesel električni agregat (DEA). DEA bo opremljen s krmilnim elektronskim vezjem za samodejni zagon ter preklopno avtomatiko (ATS).

Za napajanje se iz DEA izvede priključni vod, ki se zaključi v električnem sestavu, kjer je predviden avtomatski preklop mreža/agregat z odklopniki, mehansko in električno blokado ter preklopno avtomatiko.

c Cestna razsvetljava

Zaradi izgradnje jarka ob cesti na severnem delu obravnavanega obočja se prestavi in dogradi omrežje cestne razsvetljave. Nove svetilke se bodo napajale iz obstoječega omrežja cestne razsvetljave.

Nameščene bodo LED svetilke, skladne z Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja, barva svetlobe 2700K, z možnostjo regulacije svetlobnega toka.

6.8.4 TELEKOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA

a Obstoječe stanje

Telekomunikacijsko (TK) omrežje na tem območju poteka deloma nadzemno po stebrih in konzolah na objektih.

b Predvideno stanje

Zaradi izgradnje jarka ob cesti na severnem delu obravnavanega obočja se prestavi TK nadzemno omrežje, ki poteka vzporedno s cesto, v dolžini ca 170m.

6.10 ZAKLJUČEK

V kolikor se upošteva in izvede potrebne ukrepe, vse predvidene in omenjene ureditve nimajo bistvenih ali uničujočih vplivov na vode in vodni režim, zato je njihov vpliv ob upoštevanju vseh okoljevarstvenih ukrepov zmanjšan na najmanjšo možno mero in kot tak ni bistven.

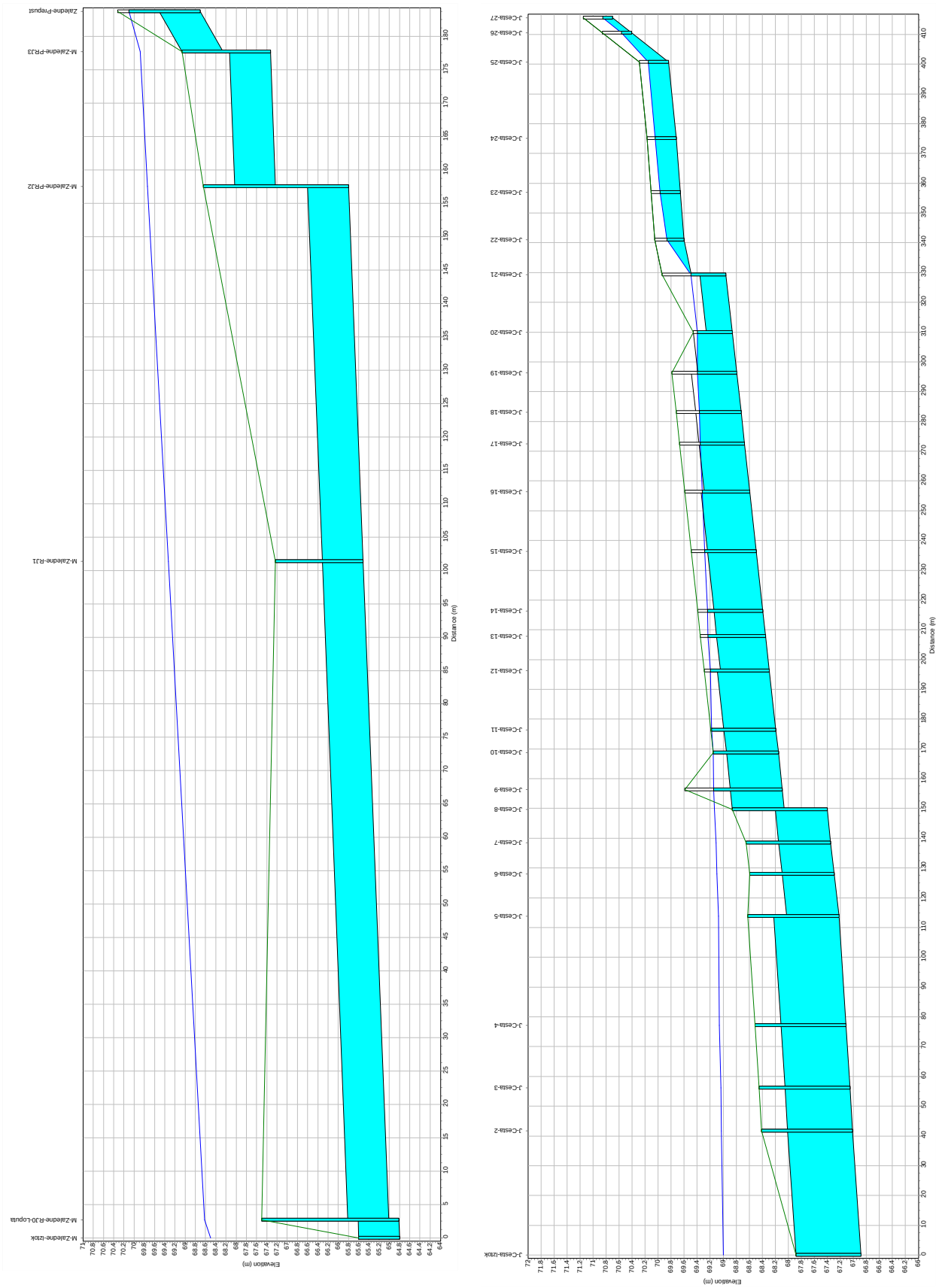
Glede na predvidene ureditve je izvedba posega možna tako z vidika ogroženosti pred plazljivostjo, ogroženosti pred erozijo kot z vidika odvodnjavanja odpadnih vod (padavinska odpadna voda). Predvidena gradnja ne bo imela vpliva na stabilnost območja, saj je teren globalno stabilen in ni plazljiv, prav tako ne kaže znakov plazljive ogroženosti. Lokacija predvidene gradnje je stabilna in ni nevarnosti erozije.

Vse načrtovane ureditve so tudi v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015).

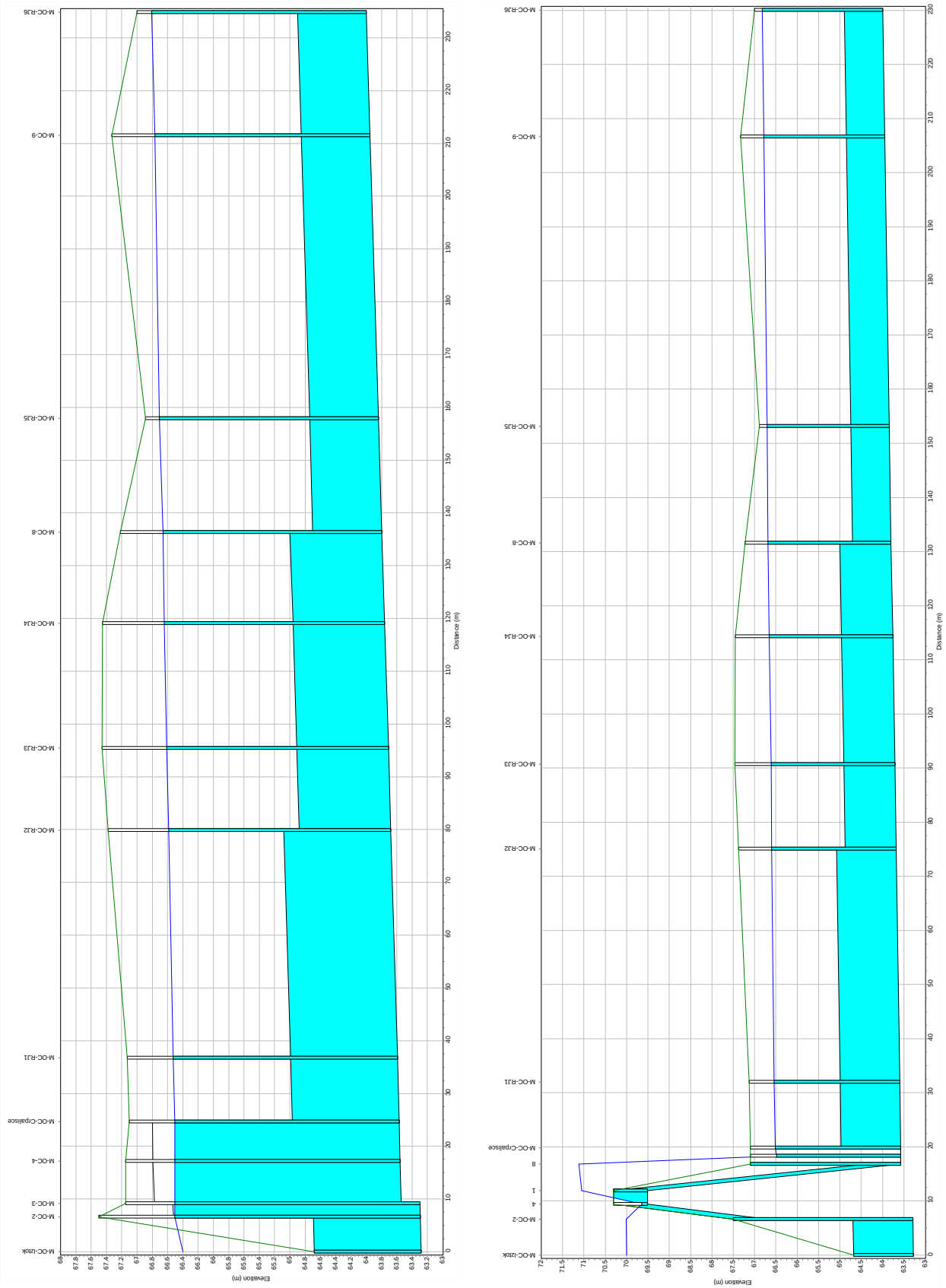
S predvidenimi posegi se tako ne poslabšuje obstoječih odtočnih razmer padavinskih voda, ne povečuje se poplavna ali erozijska nevarnost in ogroženost, ne poslabšuje se stanja voda, omogočeno je izvajanje javnih služb, ne ovira se obstoječe posebne rabe voda. Vpliv na vode in vodni režim se tako z novim stanjem ne poslabšuje.

T.2 PRILOGE

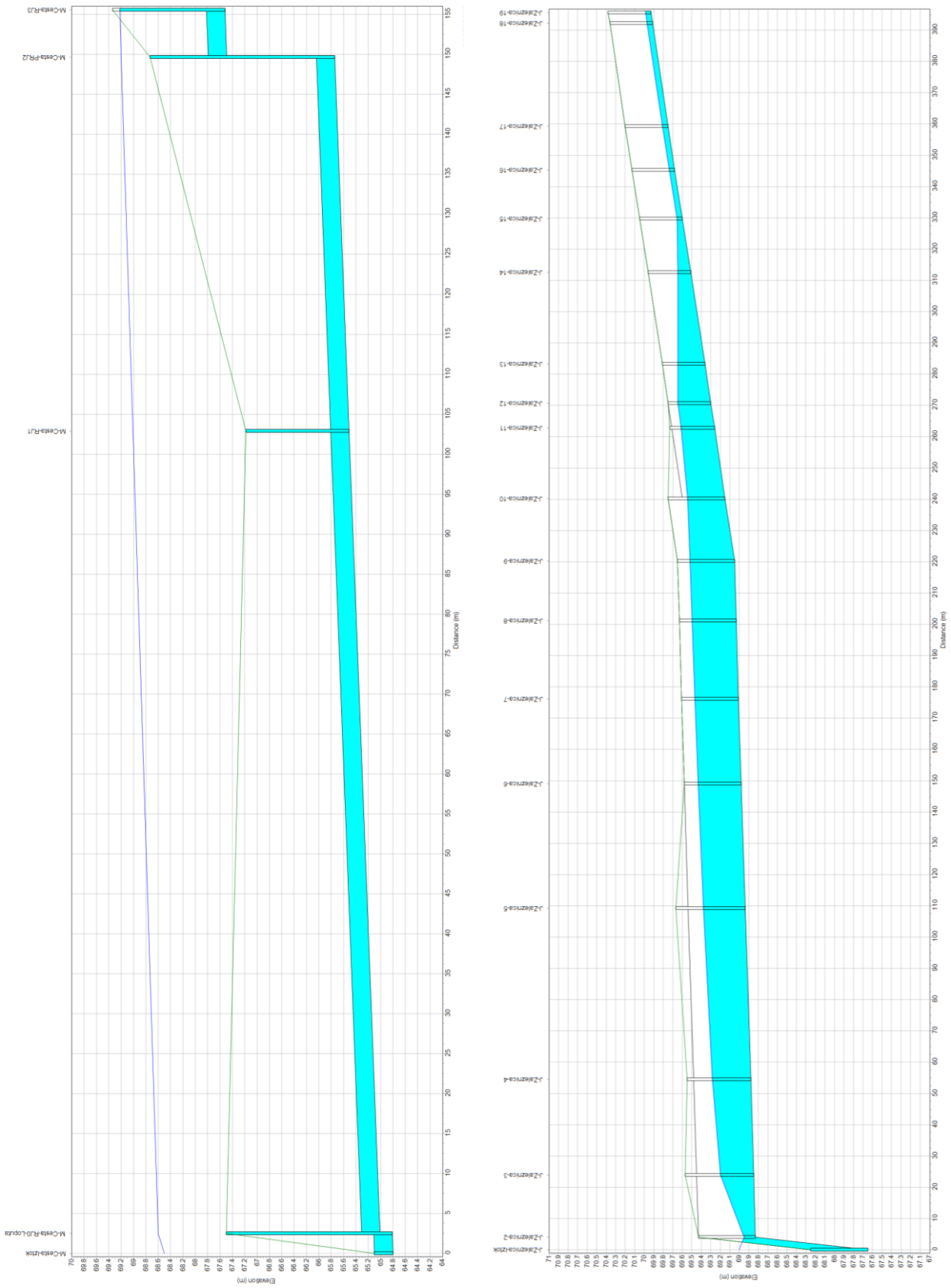
8 HIDRAVLIČNI IZRAČUNI



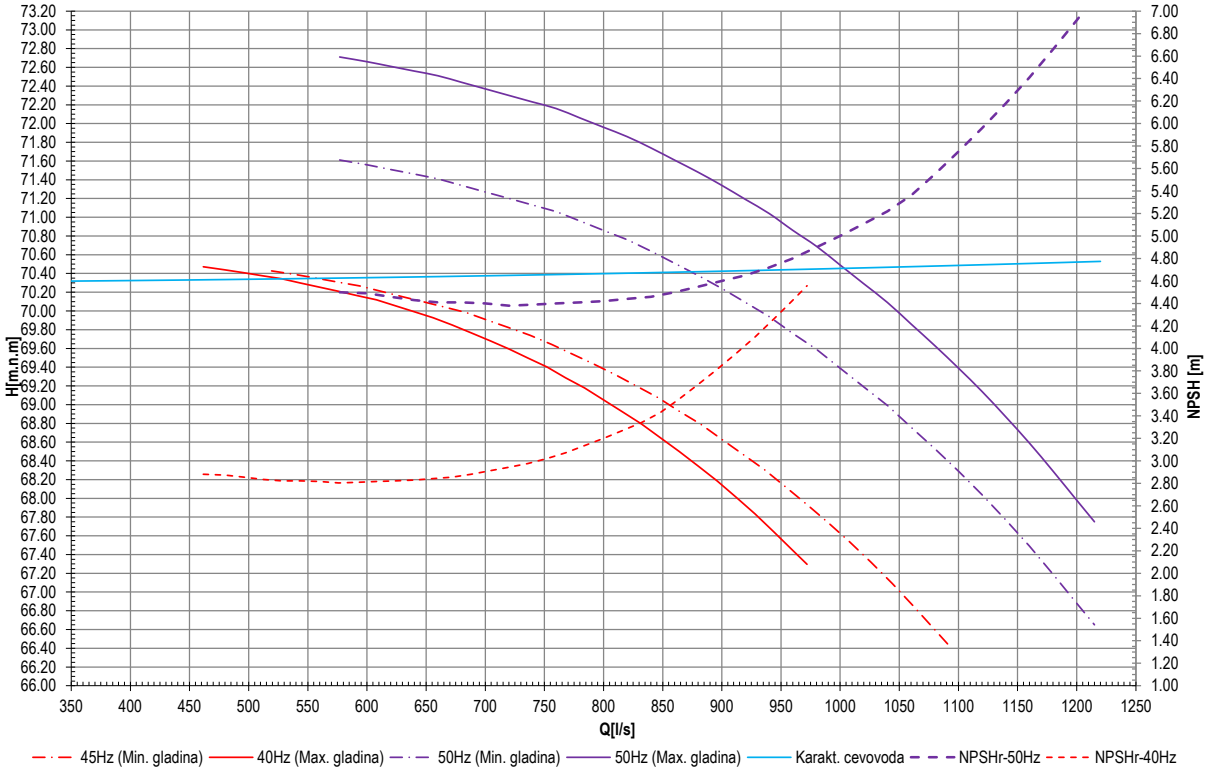
Slika 2: Vzdolžni prerez kanala »M-Zaledne« (levo, t=60 min) in »Jarek-Cesta« (desno, t=60 min)



Slika 3: Vzdolžni prerez kanala »M-OC« z gravitacijskim (levo, t=15 min) in tlačnim iztokom (desno, t=15 min)



Slika 4: Vzdolžni prerez kanala »M-Cesta« (levo, t=20 min) in »Jarek-Železnica« (desno, t=30 min)



Slika 5: Delovne točke stabilnega delovanja črpalk (napolnjen cevovod) ob minimalni (max. gladina – gladina vklopa) in maksimalni (min. gladina – gladina izklopa) črpalni višini

PRILOGA G

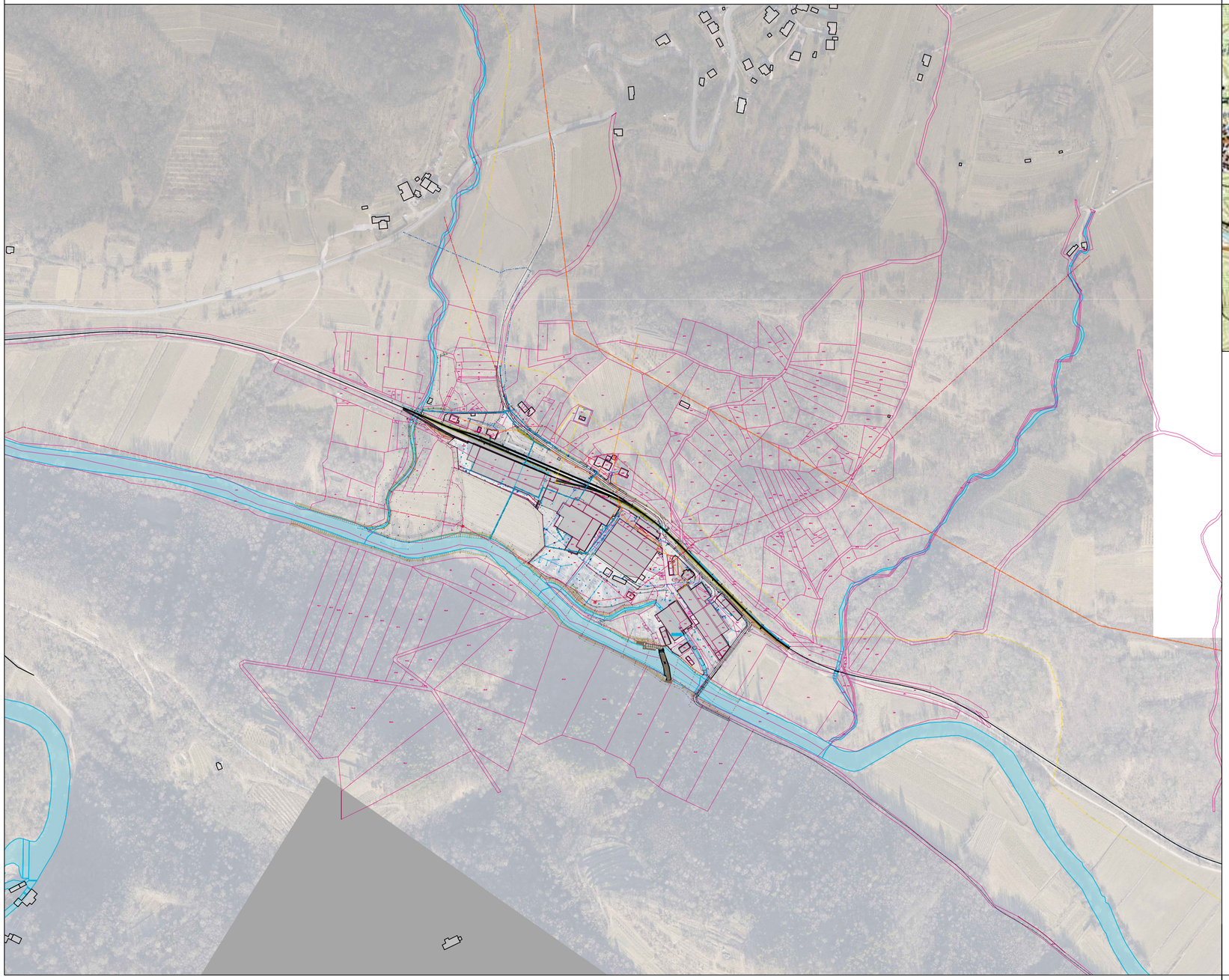
G RISBE

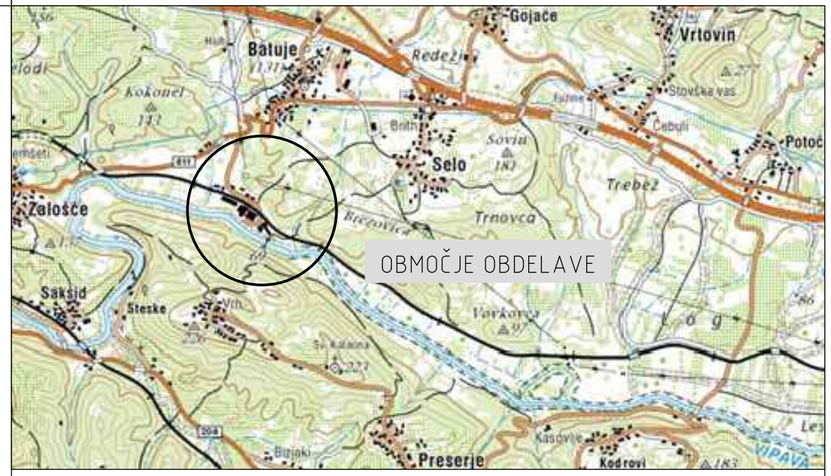
	VSEBINA	MERILO	OZNAKA
	Lokacijski prikazi		
1.	Situacija obstoječega stanja	M 1 : 500	L.201.1
2.	Situacija obstoječega stanja - regulacijske črte	M 1 : 500	L.201.2
3.	Situacija obstoječega stanja - varstvena območja	M 1 : 500	L.201.3
4.	Gradbena situacija – objekti na stiku z zemljiščem, utrjene funkcionalne površine	M 1 : 500	L.201.4
5.	Gradbena situacija – območje gradbišča	M 1 : 500	L.201.5
6.	Gradbena situacija – 3D prikaz osnovnih gabaritov	M 1 : 500	L.201.6
7.	Gradbena situacija – obseg izkopov	M 1 : 500	L.201.7
	Tehnični prikazi		
8.	Pregledna situacija – Območje obdelave z opozorilno karto poplav	M 1 : 5000	G.201.1
9.	Pregledna situacija – Predvidene ureditve	M 1 : 1000	G.201.2
10.	Pregledna situacija - Karta poplavne nevarnosti za obstoječe stanje	M 1 : 5000	G.201.3
11.	Pregledna situacija - Karta razredov poplavne nevarnosti za obstoječe stanje	M 1 : 5000	G.201.4
12.	Gradbena situacija - Ureditve od profila Vipave VC54 do VC58	M 1 : 500	G.202.1
13.	Gradbena situacija - Ureditve od profila Vipave VC58 do VC61	M 1 : 500	G.202.2
14.	Karakteristični prerezi - Lokalna cesta in most čez Vipavo	M 1 : 75/100	G.231.1
15.	Karakteristični prerezi – obrežni poplavni zidovi in jarek J1	M 1 : 50/100	G.231.2
16.	Karakteristični prerezi – Most M.V	M 1 : 50/100	G.231.3
17.	Karakteristični prerezi – Črpališče z zadrževalnikom	M 1 : 50	G.231.4
18.	Karakteristični prerezi – vtočni in iztočni jašek	M 1 : 50	G.231.5
19.	Prečni prerezi – prečni profili cesta	M 1 : 100	G.232.1
20.	Vzdolžni profili – lokalna cesta od profila P1 do P24	M 1 : 500	G.242.1
21.	Vzdolžni profili – Lokalna cesta od profila P25 do P39	M 1 : 500	G.242.2
22.	Vzdolžni profili – meteorni kanali M-OC, M-Z, M-C in M-J	M 1 : 500	G.242.3

26.04.2023 07:27
Urskaj
041-22-2_layout_sit_CI_DGD.dwg

(c) | corus inženirji d.o.o. | družba za inženiring, projektiranje in tehnično svetovanje | +386(0)53002020 | info@c-i.si

0.570 x 0.297 = 0.169 m2





0 100 200 Meters

POVEZAVE:

- PARCELNA MEJA-UREJENA
- PARCELNA MEJA
- PARCELNA MEJA-GRAFIČNA
- MEJA-K.O.
- MEJA-VRSTE RABE
- DETAJL
- OBJEKT
- NADSTREŠEK
- PODPORNI ZID
- OGRAJA-ZIDANA
- OGRAJA-RAZNO
- JAREK
- PREPUST
- REŠETKA
- ROBNIK

KOMUNALNI VODI:

- KANALIZACIJA FEKALNA
- KANALIZACIJA PADAVINSKA
- PLINOVOD
- VODOVOD
- ELEKTRIKA-NN
- ELEKTRIKA-VN
- TELEFON
- JAVNA RAZSVETLJAVA

TOPOGRAFSKI ZNAKI:

- 700,00 Kote terena
- Kanalizacijski jašek - okrogel
- Kanalizacijski jašek - kvadraten
- Cestni požiralnik pod robnikom
- Požiralnik oglati
- Peskolov, Jašek požiralnika
- Vodovodni jašek
- Vodovodni zasun - zapirač
- Nadzemni hidrant
- Podzemni hidrant
- Električni drog visoke napetosti
- Električni drog nizke napetosti
- Jašek - elektrika
- Jašek - javna razsvetljava
- Svetilka na drogu
- KD=700.00 Kote komunalnih vodov
- Steber oglati
- Mejna znamenja

naziv projekta: **PROTIPOPLAVNI UKREPI OC BATUJE**

vsebina risbe: 01 PREGLEDNA SITUACIJA
OBSTOJEČE STANJE

investitor: MNVP DRSV
Mariborska cesta 88, 3000 Celje

projektant: corus inženirji

Hidrolab d.o.o.

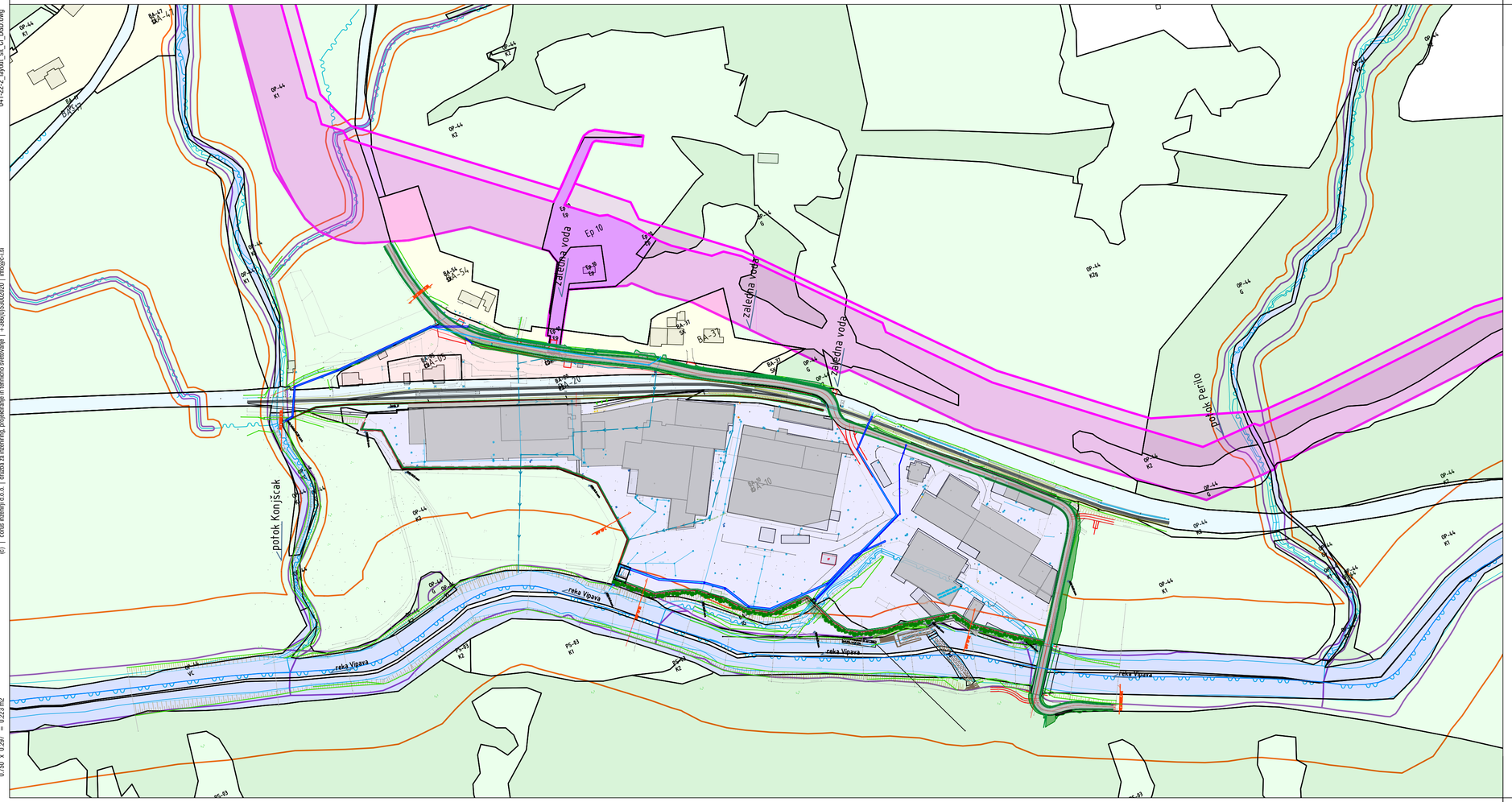
vodja projektiranja:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
pooblaščeni inženir:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
izdelal:	URŠKA JAKIN, univ.dipl.inž.grad.
namen dokumentacije:	DGD
strokovno področje načrta:	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva

datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
05.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 5.000	L.201.1

06.06.2023 09:47
Uroskaj
041-22-2_layout_sit_CI_DGD.dwg

(c) | corus inženirji d.o.o. | družba za inženiring, projektiranje in tehnično svetovanje | t +386(0)53002020 | info@cr-i.si

0.750 x 0.297 = 0.223 m2



POVEZAVE:

- PARCELNA MEJA-UREJENA
- PARCELNA MEJA
- PARCELNA MEJA-GRAFIČNA
- MEJA-K.O.
- MEJA-VRSTE RABE
- DETAJL
- OBJEKT
- NADSTREŠEK
- PODPORNI ZID
- OGRAJA-ZIDANA
- OGRAJA-RAZNO
- JAREK
- PREPUST
- REŠETKA
- ROBNIK

KOMUNALNI VODI:

- KANALIZACIJA FEKALNA
- KANALIZACIJA PADAVINSKA
- PLINOVOD
- VODOVOD
- ELEKTRIKA-NN
- ELEKTRIKA-VN
- TELEFON
- JAVNA RAZSVETLJAVA

- K1 najboljša kmetijska zemljišča
- SK površine podeželskega naselja
- G gozdna zemljišča
- Ep površine za oskrbo s plinom
- IG gospodarske cone
- CU osrednja območja centralnih dejavnosti
- CDm površine za mešane dejavnosti
- K2 druga kmetijska zemljišča
- VC celinske vode
- PŽ površinske železnice
- Gv gozdna zemljišča – gozd varovalni

- enote urejanja prostora EUP
- območje DPN
- območje DPN
- območje DPN

0 25 50 Meters

naziv projekta: PROTIPOPLAVNI UKREPI OC BATUJE

vsebina risbe: 0 LOKACIJSKI PRIKAZI
REGULACIJSKE LINIJE

investitor: MNVP DRSV
Mariborska cesta 88, 3000 Celje

projektant: corus inženirji

Hidrolab d.o.o.

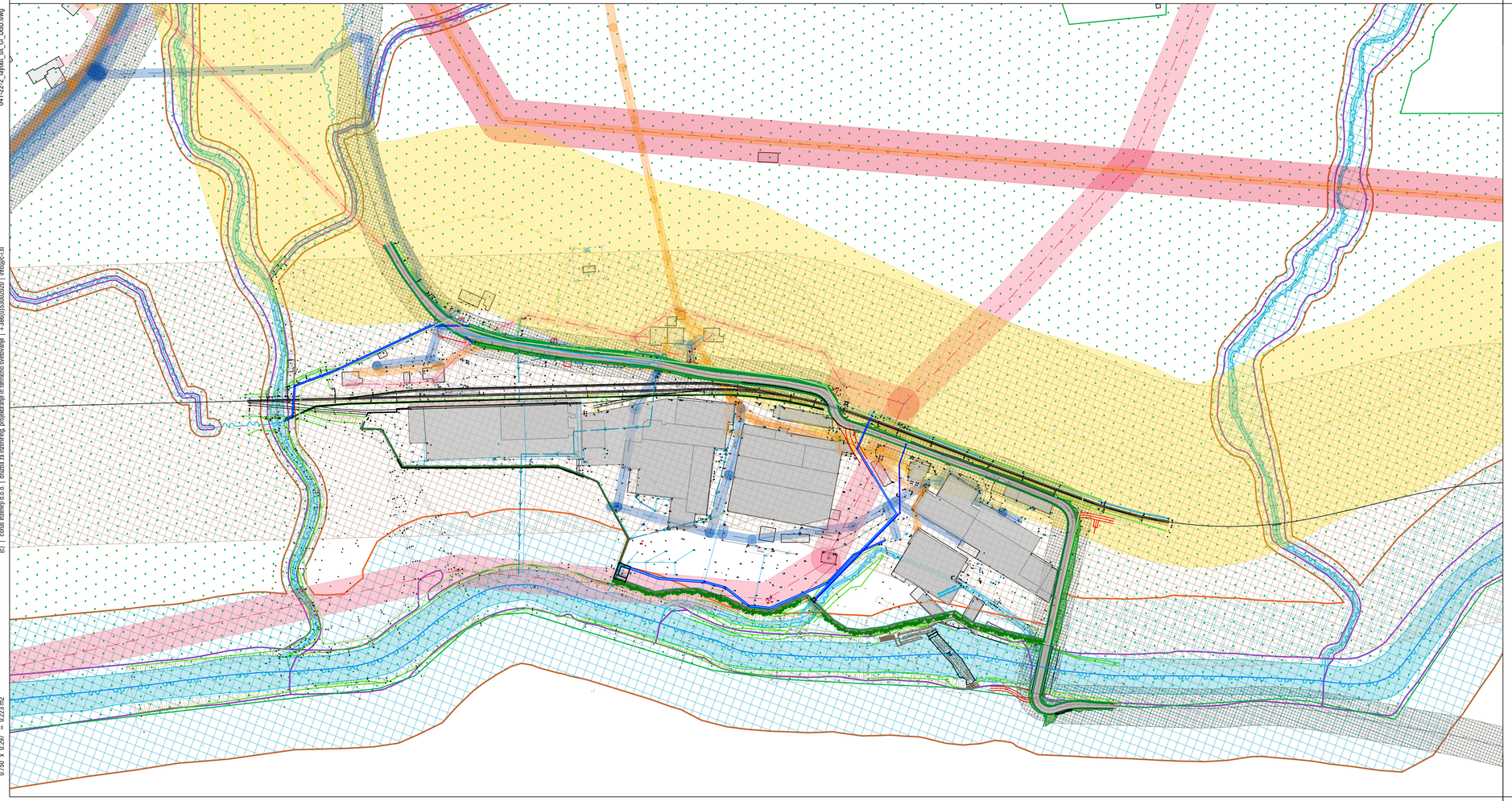
vodja projektiranja:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
pooblaščeni inženir:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
izdelal:	URŠKA JAKIN, univ.dipl.inž.grad.
namen dokumentacije:	DGD
strokovno področje načrta:	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva

datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
04.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 2.000	L.201.2

06.06.2023 10:04
Urška.J
041-22-2_layout_st_C1_DGD.dwg

(c) | corus inženirji d.o.o. | družba za inženiring, projektiranje in tehnično svetovanje | T +386(0)53002020 | info@c-i.si

0.750 x 0.297 = 0.223 m2



POVEZAVE:

- PARCELNA MEJA-UREJENA
- PARCELNA MEJA
- PARCELNA MEJA-GRAFIČNA
- MEJA-K.O.
- MEJA-VRSTE RABE
- DETAJL
- OBJEKT
- NADSTREŠEK
- PODPORNI ZID
- OGRAJA-ZIDANA
- OGRAJA-RAZNO
- JAREK
- PREPUST
- REŠETKA
- ROBNIK

KOMUNALNI VODI:

- KANALIZACIJA FEKALNA
- KANALIZACIJA PADAVINSKA
- PLINOVOD
- VODOVOD
- ELEKTRIKA-NN
- ELEKTRIKA-VN
- TELEFON
- JAVNA RAZSVETLJAVA

- varovalni pas TK (3,0 m)
- varovalni pas EN-NN – nadz. (1,5 m)
- varovalni pas EN-NN – podz. (1,0 m)
- varovalni pas EN-SN – nadz. (10,0 m)
- varovalni pas EN-VN – podz. (3,0 m)
- varovalni pas plin (5,0 m)
- varovalni pas vodovoda (3,0 m)
- varovalni pas vodotoka (5,0 m)
- varovalni pas regionalne ceste (15,0 m)
- varovalni pas lokalne ceste LC (10,0 m)
- varovalni pas občinske ceste JP (5,0 m)
- varovalni pas železnice (100,0 m)
- varovano območje: Natura2000

- meja Natura2000
- meja vodnega zemljišča
- priobalni pas - vodotok I.reda 40m
  - vodotok II.reda 5m

0 25 50 Meters

naziv projekta: **PROTIPOPLAVNI UKREPI OC BATUJE**

vsebina risbe: 0 LOKACIJSKI PRIKAZI
VAROVALNI PASOVI IN VAROVANA OBMOČJA

investitor: MNVP DRSV
Mariborska cesta 88, 3000 Celje

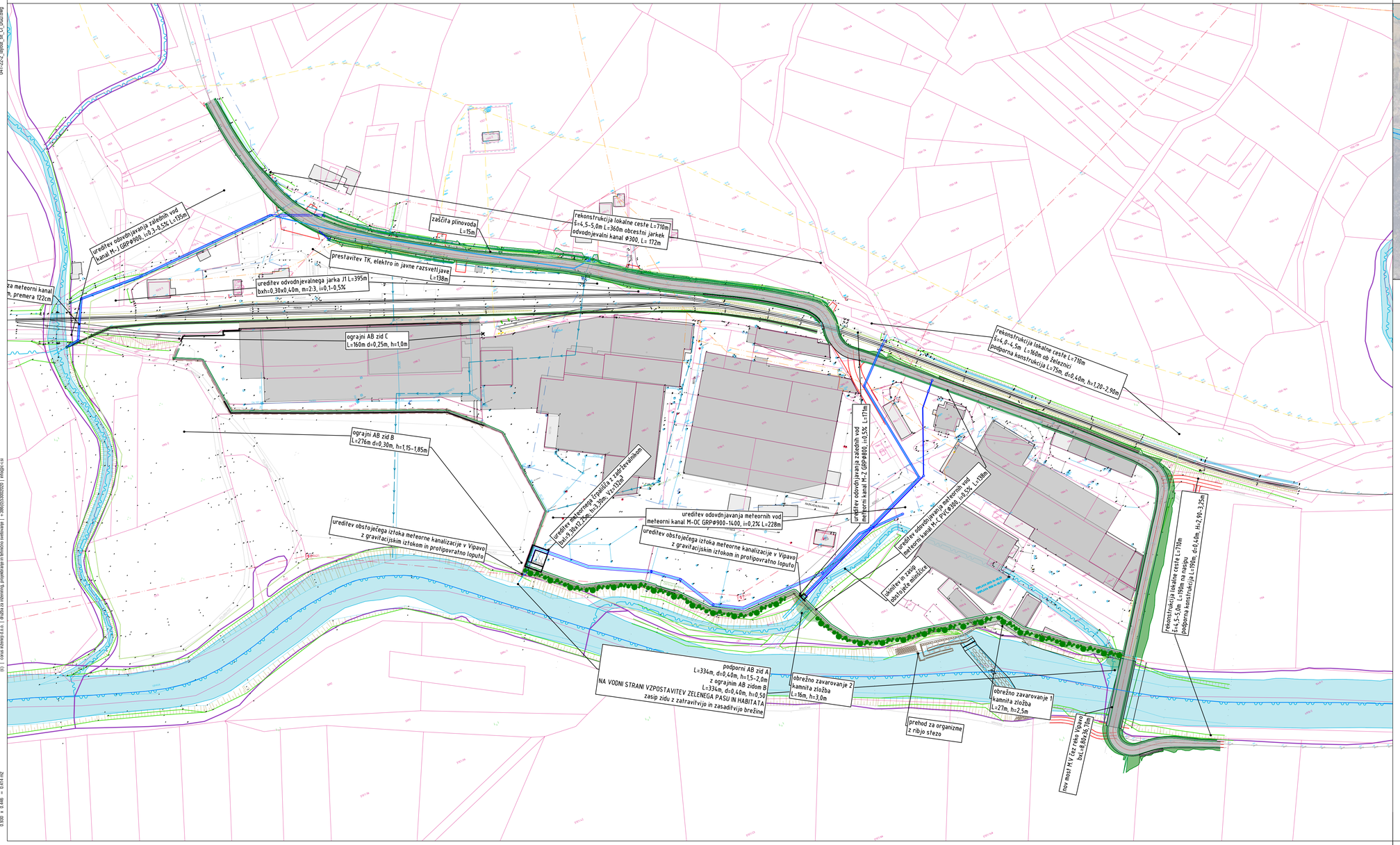
projektant: corus inženirji

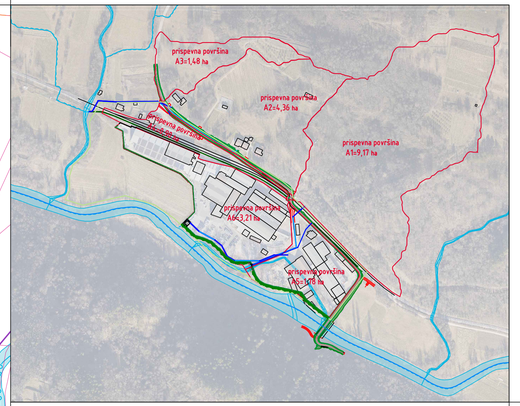
Hidrolab d.o.o.

vodja projektiranja:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
pooblaščeni inženir:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
izdelal:	URŠKA JAKIN, univ.dipl.inž.grad.
namen dokumentacije:	DGD
strokovno področje načrta:	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva

datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
05.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 2.000	L.201.3

06.06.2023 10:22
Urška
041-22-2_layout_sit_O_DGD.dwg





POVEZAVE:

- PARCELNA MEJA-UREJENA
- PARCELNA MEJA
- PARCELNA MEJA-GRAFIČNA
- MEJA-K.O.
- MEJA-VRSTE RABE
- DETAJL
- OBJEKT
- NADSTREŠEK
- PODPORNI ZID
- OGRAJA-ZIDANA
- OGRAJA-RAZNO
- JAREK
- PREPUST
- REŠETKA
- RIGOLNIK

KOMUNALNI VODI:

- KANALIZACIJA FEKALNA
- KANALIZACIJA PADAVINSKA
- PLINOVOD
- VODOVOD
- ELEKTRIKA-NN
- ELEKTRIKA-VN
- TELEFON
- JAVNA RAZSVETLJAVA

- meja Natura2000
- meja vodnega zemljišča
- priobalni pas - vodotok I reda 40m
  - vodotok II reda 5m

0 25 50 Meters

naziv projekta:	PROTIPOPLAVNI UKREPI OC BATUJE
vsebina risbe:	02 GRADBENA SITUACIJA OBJEKTI NA STIKU Z ZEMLJIŠČEM, UTRJENE FUNKCIONALNE POVRŠINE
investitor	MNVP DRSV Mariborska cesta 88, 3000 Celje
projektant	corus inženirji Hidrolab d.o.o.
vodja projektiranja:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
podobaščeni inženir:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
izdelal:	URŠKA JAKIN, univ.dipl.inž.grad.
namen dokumentacije:	DGD
strokovno področje načrta:	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva

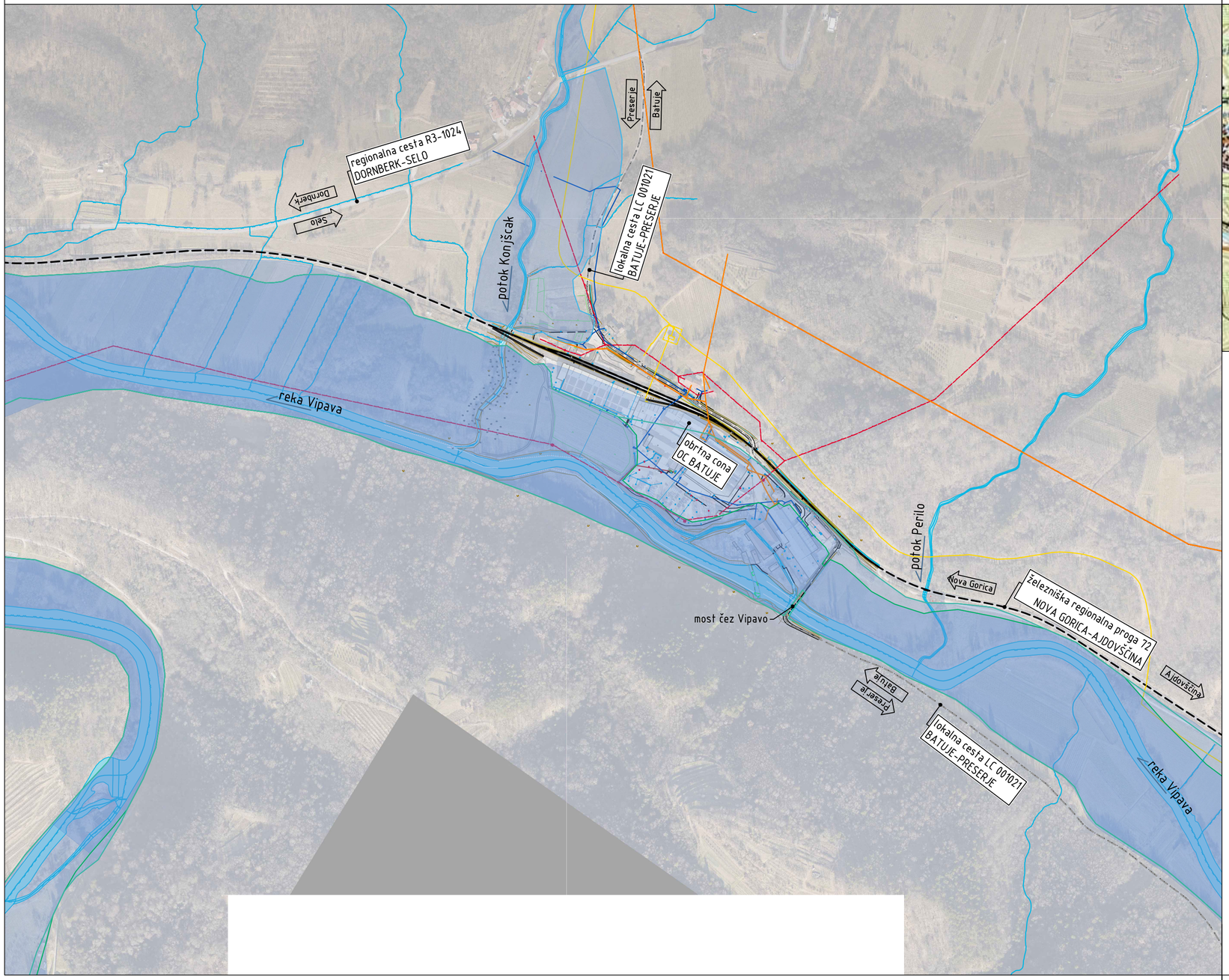
datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
05.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 1.000	L.201.4

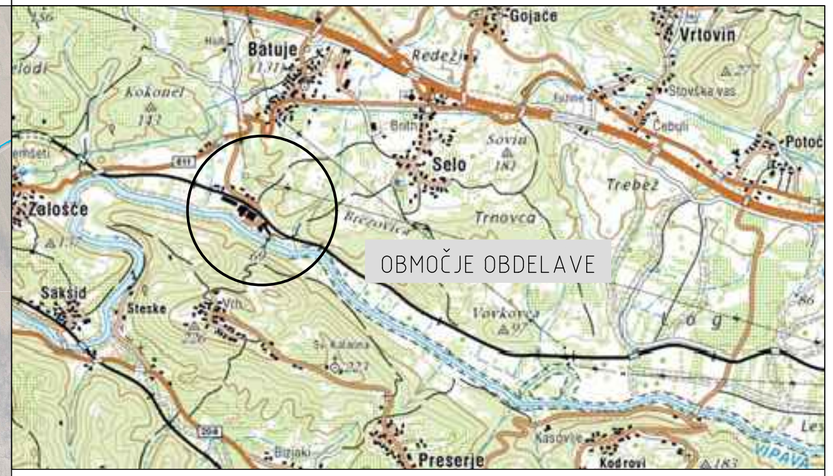
041-22-2_layout_sit_O_DGD.dwg | 06.06.2023 10:22 | Urška | (c) | corus inženirji d.o.o. & Hidrolab d.o.o. | Kopiranje, prenos in uporabljanje vsebine risbe brez pisnega dovoljenja ni dovoljeno | 0,850 x 0,446 m = 0,414 m2

10.10.2022 01:14
TomazB
041-22-2_ layout_01.dwg

(c) | corus inženirji d.o.o. | družba za inženiring, projektiranje in tehnično svetovanje | +386(0)53002020 | info@c-i.si

0.570 x 0.297 = 0.169 m2





OPOZORILNA KARTA POPLAV

- območje pogostih poplav
- območje redkih poplav
- območje zelo redkih poplav
- poplavni dogodki 2009
- poplavni dogodki 2010
- poplavni dogodki 2012

0 100 200 Meters

TOPOGRAFSKI ZNAKI:

- 700,00 Kote terena
- Kanalizacijski jašek - okrogel
- Kanalizacijski jašek - kvadraten
- Cestni požiralnik pod robnikom
- Požiralnik oglati
- Peskolov, Jašek požiralnika
- Vodovodni jašek
- Vodovodni zasun - zapirač
- Nadzemni hidrant
- Podzemni hidrant
- Električni drog visoke napetosti
- Električni drog nizke napetosti
- Jašek - elektrika
- Jašek - javna razsvetljava
- Svetilka na drogu
- KD=700.00 Kote komunalnih vodov
- Steber oglati
- Mejna znamenja

naziv projekta: **PROTIPOPLAVNI UKREPI OC BATUJE**

vsebina risbe: 01 PREGLEDNA SITUACIJA
OBMOČJE OBDELAVE Z OPOZORILNO KARTO POPLAV

investitor: OBČINA AJDOVŠČINA
Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina

projektant: corus inženirji

izdelovalec načrta

vodja projektiranja: TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI

pooblaščeni inženir: TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI

izdelal: URŠKA JAKIN, univ.dipl.inž.grad.

namen dokumentacije: DGD

strokovno področje načrta: 0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva

datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
05.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 5.000	G.201.1

06.06.2023 09:35
TomasB
041-22-2_hydroEB_DGD.dwg

potok Konjščak

Zaledna voda

Zaledna voda

Zaledna voda

reka Vipava

reka Vipava

reka Vipava

reka Vipava

ureditev odvodnjavanja zalednih vod
kanal M-J GRP⌀800, i=0,3-0,5% L=195m

zaščita plinovoda
L=15m

rekonstrukcija lokalne ceste L=710m
s=4,5-5,0m L=360m obcestni jarkek
odvodnjevalni kanal ⌀300, L= 172m

prestavitev TK, elektro in javne razsvetljave
L=138m

ureditev odvodnjevalnega jarka J1 L=395m
bxh=0,30x0,40m, m=2:3, i=0,1-0,5%

podvrtavanje železnice za meteorni kanal
L=12m, premera 122cm

ograjni AB zid C
L=160m d=0,25m, h=1,0m

ograjni AB zid B
L=276m d=0,30m, h=1,15-1,85m

METEORNA KANALIZACIJA
Črpališče z zadrževalnikom
povšinski odtok utrjenih površin A=3,51 ha
Qmax=1,9 m³/s
TP Škilc Črpališče
Qi= 190 m³/s
Qz= 1,0 m³/s
Pc= 15,0 kW
Vz= 257 m³

ureditev meteornega črpališča z zadrževalnikom
bxl=8,30x12,20m, h=3,0m, Vz=210m³

ureditev odvodnjavanja meteornih vod
meteorni kanal M-OC GRP⌀900-1400, i=0,2% L=228m

ureditev obstoječega iztoka meteorne kanalizacije v Vipavo
z gravitacijskim iztokom in protipovratno loputo

TP Batuje trgovina

ureditev obstoječega iztoka meteorne kanalizacije v Vipavo
z gravitacijskim iztokom in protipovratno loputo

ureditev odvodnjavanja zalednih vod
meteorni kanal M-Z GRP⌀800, i=0,5% L=171m

rekonstrukcija lokalne ceste L=710m
s=4,0-4,5m L=160m ob železnici
podporna konstrukcija L=75m, d=0,40m, h=1,20-2,90m

ureditev odvodnjavanja meteornih vod
meteorni kanal M-C PVC⌀300, i=0,5% L=178m

jakiček za zajem
padajoče mulčice

rekonstrukcija lokalne ceste L=710m
s=4,5-5,0m L=590m na nasipu
podporna konstrukcija L=190m, d=0,40m, h=2,90-3,25m

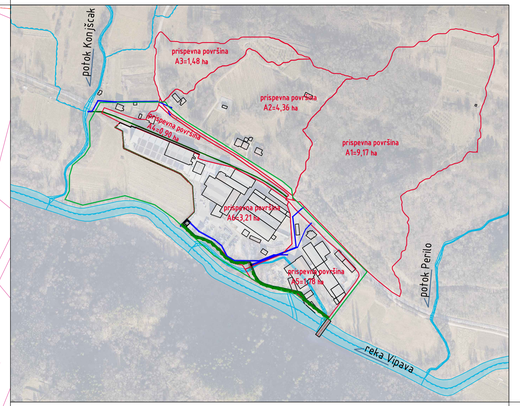
podporni AB zid A
L=334m, d=0,40m, h=1,5-2,0m
z ograjnim AB zidom B
L=334m, d=0,40m, h=0,50
NA VODNI STRANI VZPOSTAVITEV ZELENEGA PASU IN HABITATA
zasip zidu z zatravitvijo in zasaditvijo brežine

obrežno zavarovanje 2
kamnita zložba
L=16m, h=3,0m

obrežno zavarovanje 1
kamnita zložba
L=27m, h=2,5m

prehod za organizme
z ribjo stezo

nov most M-V čez reko Vipavo
bxl=8,00x35,70m



POVEZAVE:
- PARCELNA MEJA-UREJENA
- PARCELNA MEJA
- PARCELNA MEJA-GRAFIČNA
- MEJA-K.O.
- MEJA-VRSTE RABE
- DETAJL
- OBJEKT
- NADSTREŠEK
- PODPORNI ZID
- OGRAJA-ZIDANA
- OGRAJA-RAZNO
- JAREK
- PREPUST
- REŠETKA
- RODNIK

KOMUNALNI VODI:
- KANALIZACIJA FEKALNA
- KANALIZACIJA PADAVINSKA
- PLINOVOD
- VODOVOD
- ELEKTRIKA-NN
- ELEKTRIKA-VN
- TELEFON
- JAVNA RAZSVETLJAVA

- meja Natura2000
- meja vodnega zemljišča
- priobalni pas - vodotok I reda 40m
  - vodotok II reda 5m

0 25 50 Meters

naziv projekta:

Protipoplavni ukrepi OC Batuje

vsebina risbe: 01 PREGLEDNA SITUACIJA
PREDVIDENE UREDITVE

investitor: MNVP DRSV
Mariborska cesta 88, 3000 Celje

projektant: corus inženirji

Hidrolab d.o.o.

vodja projektiranja:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
pooblaščeni inženir:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
izdelal:	URŠKA JAKIN, univ.dipl.inž.grad.
namen dokumentacije:	DGD
strokovno področje načrta:	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva
	NAČRT PROTIPOPLAVNIH UKREPOV

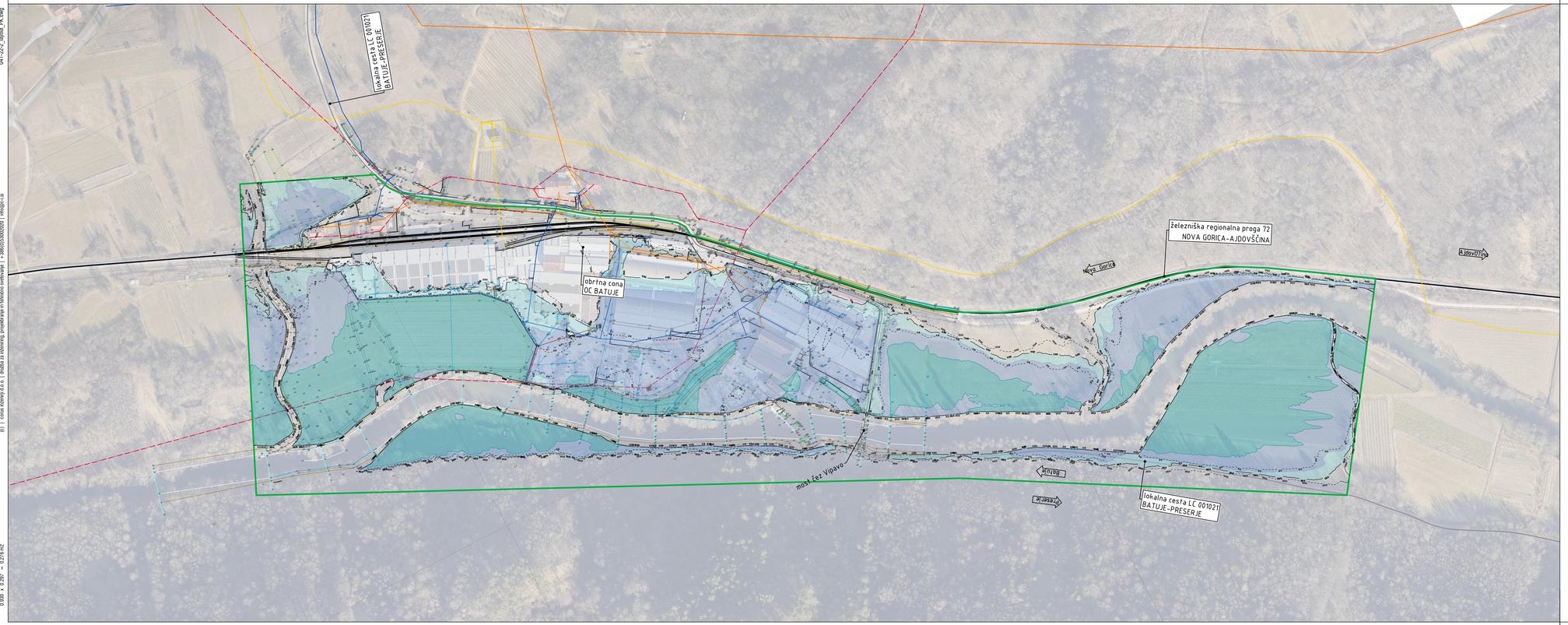
datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
05.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 1.000	G.201.3

(c) | corus inženirji d.o.o. | Z izrazom za izkoriščanje, prepisovanje in tehnično izvedbeno | +386(0)53002020 | info@c-si

0.930 x 0.446 = 0.414 m2

29.11.2022 03:03
Izak
041-22-2_Izvod_PK.dwg

0.930 x 0.297 = 0.276 m2



LEGENDA

- območje veljavnosti kart
- rob struge
- meja Q500
- meja Q100
- meja Q10

GLOBINE PRI PRETOKU Q100

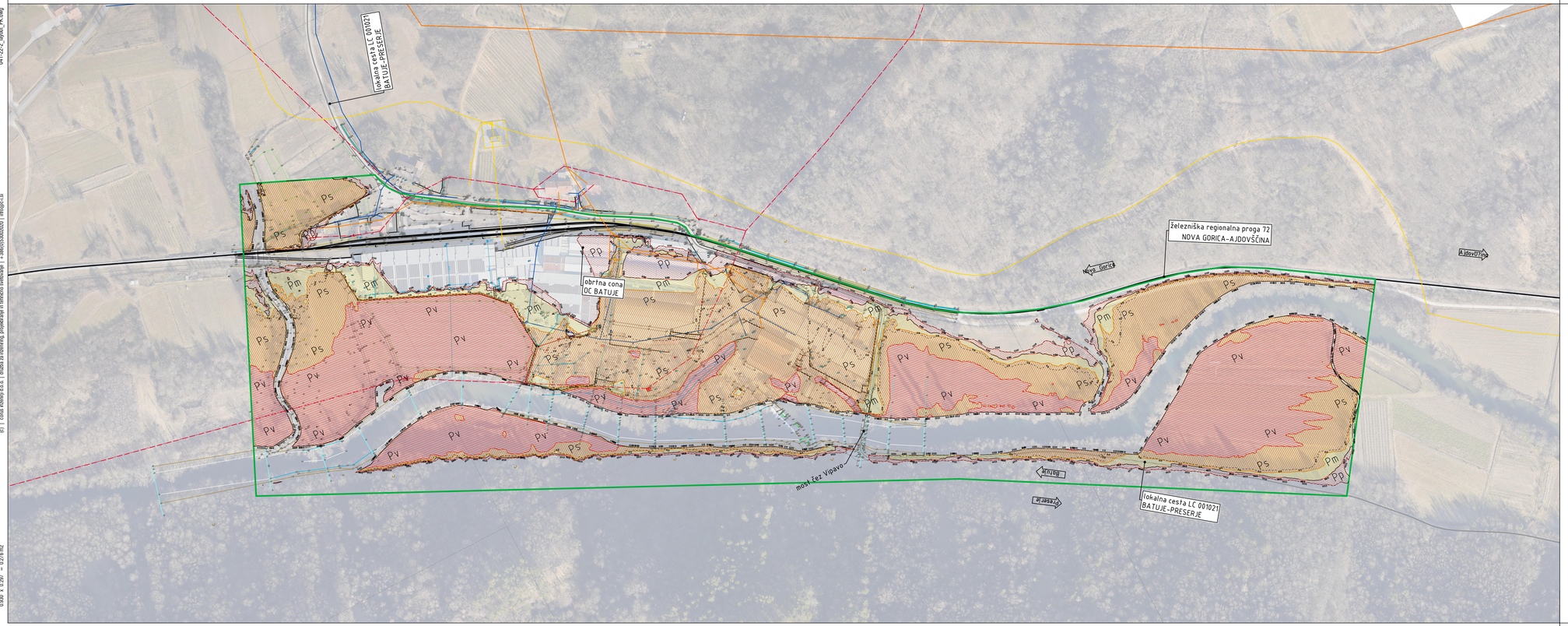
- < 0.5 m
- 0.5 m-1.5 m
- > 1.5 m

naziv projekta:	PROTIPOPLAVNI UKREPI OC BATUJE
vsebina risbe:	01 PREGLEDNA SITUACIJA KARTA POPLAVNE NEVARNOSTI ZA OBSTOJEČE STANJE
investitor	OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina
projektant	corus inženirji
izdelovalec načrta	
vodja projektiranja:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
pooblaščeni inženir:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
izdelal:	IZAK FURLAN, dipl.inž.gozd.
namen dokumentacije:	DGD
strokovno področje načrta:	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva

datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
05.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 5.000	G.201.3

(c) | corus inženirji d.o.o. | izdelava za potrebe projektiranja, projektiranje, inženiring, svetovanje, nadzor | +386(0)53502020 | info@corus.si

29.11.2022 03:03
041-22-2_layout_PK.dwg
tzurF
(c) | corus inženirji d.o.o. | družba za inženiring, projektiranje in tehnično svetovanje | t +386(0)53002020 | info@c-i.si
0,930 x 0,297 = 0,276 m2



LEGENDA

- območje veljavnosti kart
- rob struge
- meja Q500
- meja Q100
- meja Q10

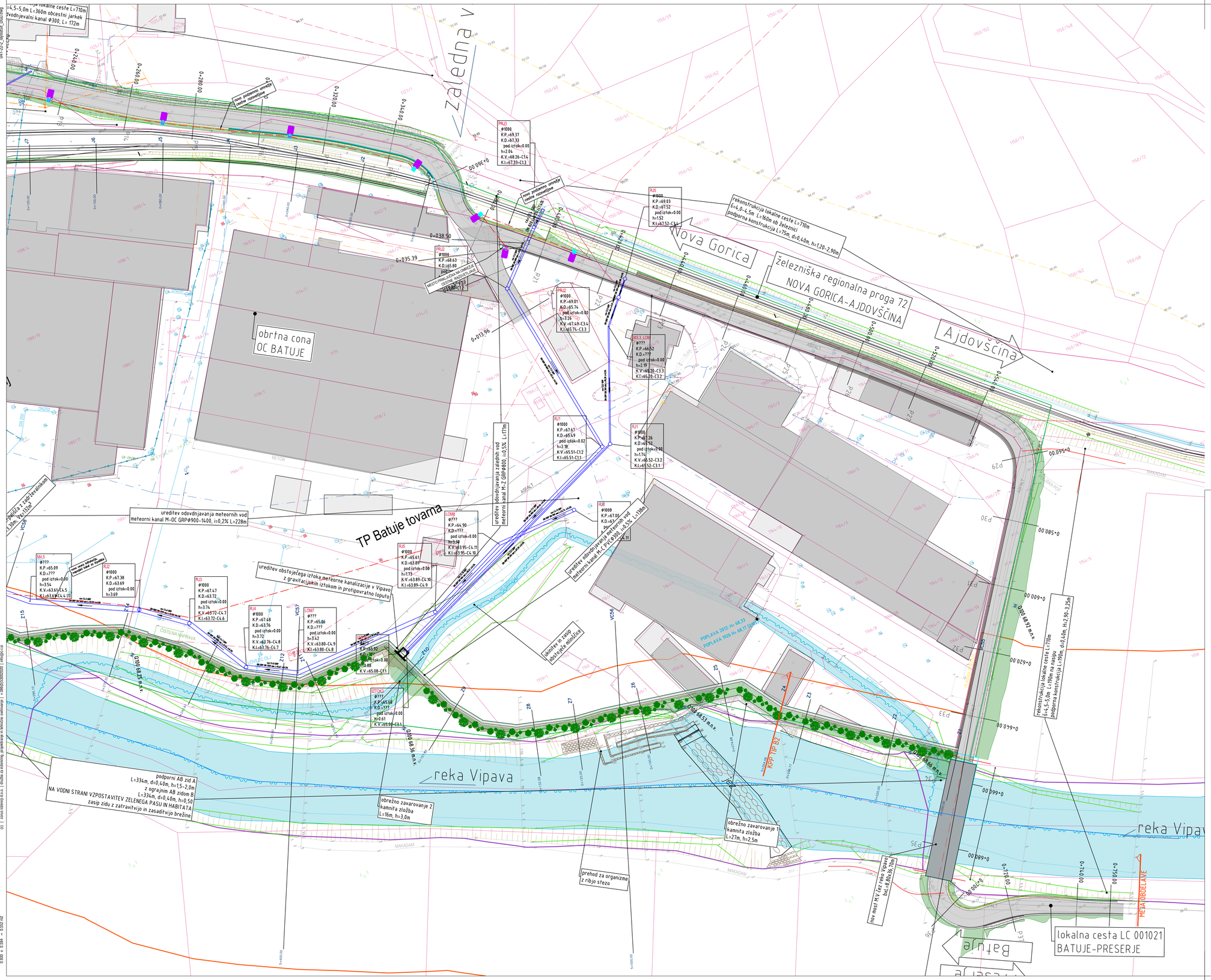
RAZREDI POPLAVNE NEVARNOSTI

- Pp – območje preostale nevarnosti
- Pm – območje majhne nevarnosti
- Ps – območje srednje nevarnosti
- Pv – območje velike nevarnosti

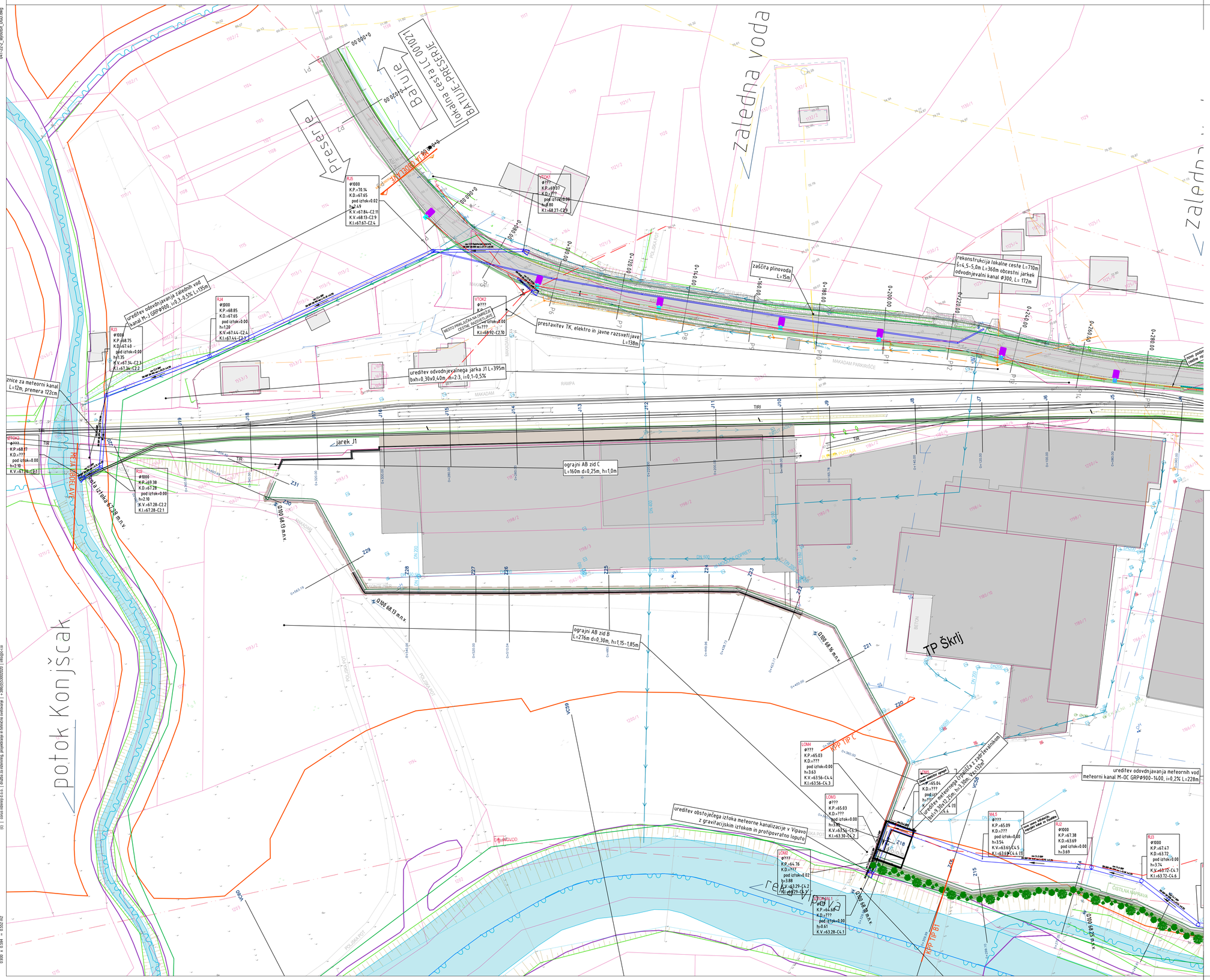
naziv projekta:	PROTIPOPLAVNI UKREPI OC BATUJE
vsebina risbe:	01 PREGLEDNA SITUACIJA KARTA RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI ZA OBSTOJEČE STANJE
investitor:	OBČINA AJDOVŠČINA Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina
projektant izdelovalec načrta	corus inženirji
vodja projektiranja:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
pooblaščeni inženir:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
izdelal:	IZAK FURLAN, dipl.inž.gozd.
namen dokumentacije:	DGD
strokovno področje načrta:	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva

datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
05.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 5.000	G.201.4

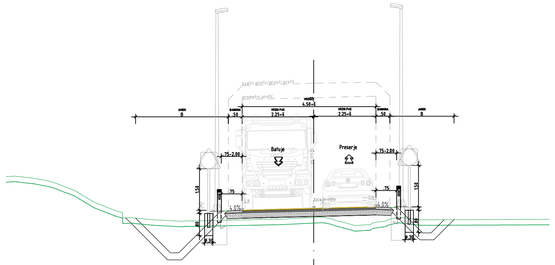
06.06.2023 09:58
TomasB
041-22-2_tipvoda_DGD.dwg

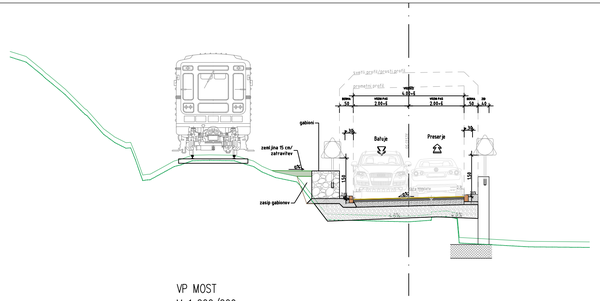

Zaledna V
Nova Gorica
železniška regionalna proga 72
NOVA GORICA-AJDOVŠČINA
Ajdovščina
obrtna cona
OC BATUJE
TP Batuje tovarna
reka Vipava
rekonstrukcija lokalne ceste L=710m
š=4,5-5,0m L=360m obcestni jarkek
odvodnjevalni kanal Ø300, L= 172m
nov podzemno omrežje
redne razvodnjave
rekonstrukcija lokalne ceste L=710m
š=4,0-4,2m L=160m ob železnici
podporna konstrukcija L=75m, d=0,40m, h=1,20-2,90m
MESTNA OBČINA NOVA GORICA
OBČINA AJDOVŠČINA
ureditev odvodnjavanja meteornih vod
meteorni kanal M-OC GRP-900, i=0,5% L=171m
ureditev odvodnjavanja meteornih vod
meteorni kanal M-OC GRP-900, i=0,2% L=228m
ureditev odvodnjavanja meteornih vod
meteorni kanal M-PVC-300, i=0,5% L=128m
ureditev obstoječega iztoka meteorne kanalizacije v Vipavo
z gravitacijskim iztokom in protipovratno loputo
izdelava in zasaditev nadstrešnice
podporni AB zid A
L=334m, d=0,40m, h=1,5-2,0m
z ograjnim AB zidom B
L=334m, d=0,40m, h=0,50
NA VODNI STRANI VZPOSTAVITEV ZELENEGA PASU IN HABITATA
zasip zidu z zatravitvijo in zasaditvijo brežine
obrežno zavarovanje 2
kamnita zložba
L=16m, h=3,0m
obrežno zavarovanje 1
kamnita zložba
L=27m, h=2,5m
prehod za organizme
z ribjo sfezo
nov most MV cez reko Vipavo
bvl.=8,88m, L=18m
lokalna cesta LC 001021
BATUJE-PRESERJE
MEJA OBDELAVE
reka Vipav
Batuje
POPLAVA 2012: H= 68,33
POPLAVA 1926 H= 68,17 (DMV)
KGP-TIP 02
0+038,50
0+035,39
0+013,96
0+360,00
0+580,00
0+600,00
0+620,00
0+640,00
0+660,00
0+680,00
0+700,00
0+720,00
0+740,00
0+750,00
0+095+0
0+160+0
0+180+0
0+200+0
0+220+0
0+240+0
0+260+0
0+280+0
0+320,00
0+340,00
0+400,00
0+440,00
0+480,00
0+520,00
0+560,00
0+600,00
0+640,00
0+680,00
0+720,00
0+760,00
0+800,00
0+840,00
0+880,00
0+920,00
0+960,00
1+000,00
1+040,00
1+080,00
1+120,00
1+160,00
1+200,00
1+240,00
1+280,00
1+320,00
1+360,00
1+400,00
1+440,00
1+480,00
1+520,00
1+560,00
1+600,00
1+640,00
1+680,00
1+720,00
1+760,00
1+800,00
1+840,00
1+880,00
1+920,00
1+960,00
2+000,00
2+040,00
2+080,00
2+120,00
2+160,00
2+200,00
2+240,00
2+280,00
2+320,00
2+360,00
2+400,00
2+440,00
2+480,00
2+520,00
2+560,00

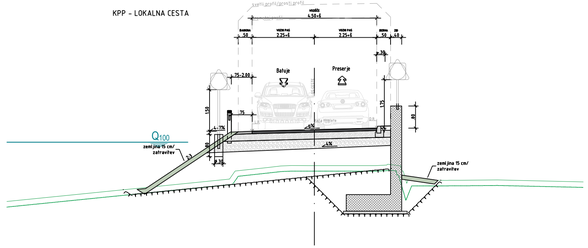
06.06.2023 09:55
TomasB
041-22-2_tepvoDB_DGD.dwg


Zaledna voda
potok Konjšcak
TP Škrji
lokalna cesta LC 001021
BATUJE-PRESSERE
BATUJE
PRESARJE
RJ5
Ø1000
K.P.:70.14
K.D.:67.65
pod iztok:0.02
h:2.49
K.V.:67.84-C2.11
K.V.:68.13-C2.9
K.I.:67.67-C2.4
VTOK1
Ø???
K.P.:67.91
K.D.:???
pod iztok:0.00
h:0.80
K.I.:68.27-C2.9
RJ4
Ø1000
K.P.:68.85
K.D.:67.65
pod iztok:0.00
h:1.20
K.V.:67.44-C2.4
K.I.:67.44-C2.3
RJ3
Ø1000
K.P.:68.75
K.D.:67.40
pod iztok:0.00
h:1.35
K.V.:67.34-C2.3
K.I.:67.34-C2.2
VTOK2
Ø???
K.P.:
K.D.:
pod iztok:0.00
h:???
K.I.:68.92-C2.10
MEJA PARCELACIJSKEGA OBMOČJA
OSTINE - BATUJE
ureditev odvodnjevanja zalednih vod
kanal M-J GRP Ø900, i=0,3-0,5% L=195m
zaščita plinovoda
L=15m
rekonstrukcija lokalne cestne L=710m
S=4,5-5,0m L=360m obcestni jarkek
odvodnjevalni kanal Ø300, L= 172m
prestavitev TK, elektro in javne razsvetljave
L=138m
ureditev odvodnjevalnega jarka J1 L=395m
bxh=0,30x0,40m m=2/3, i=0,1-0,5%
MAKADAM PARKIRIŠČE
MAKADAM
RAMPA
TIRI
jarek J1
ograjni AB zid C
L=160m d=0,25m, h=1,0m
ograjni AB zid B
L=276m d=0,30m, h=1,15-1,85m
KPP TIP C
KPP TIP B1
ureditev obstoječega iztoka meteorne kanalizacije v Vipavo
z gravitacijskim iztokom in protipoplavno loputo
ureditev odvodnjavanja meteornih vod
meteorni kanal M-OC GRP Ø900-1400, i=0,2% L=228m
ureditev meteornega Črnuška z zadrževalnikom
lxw=9,33x12,50m, h=3,125m
ČISTILNA NAPRAVA
POLJSKA POT
DN 500
DN 300
DN 200
DN 150
DN 100
BETON
ASFALTNE PLOŠČE
ASFALT
TRAVNIK
GRAJENO OBMOČJE NASELJA
Q100 68,13 m.n.v.
Q100 68,25 m.n.v.
Q100 68,18 m.n.v.
Q100 68,19 m.n.v.
Q100 68,17 m.n.v.
Q100 68,28 m.n.v.
Q100 68,29 m.n.v.
Q100 68,30 m.n.v.
Q100 68,31 m.n.v.
Q100 68,32 m.n.v.
Q100 68,33 m.n.v.
Q100 68,34 m.n.v.
Q100 68,35 m.n.v.
Q100 68,36 m.n.v.
Q100 68,37 m.n.v.
Q100 68,38 m.n.v.
Q100 68,39 m.n.v.
Q100 68,40 m.n.v.
Q100

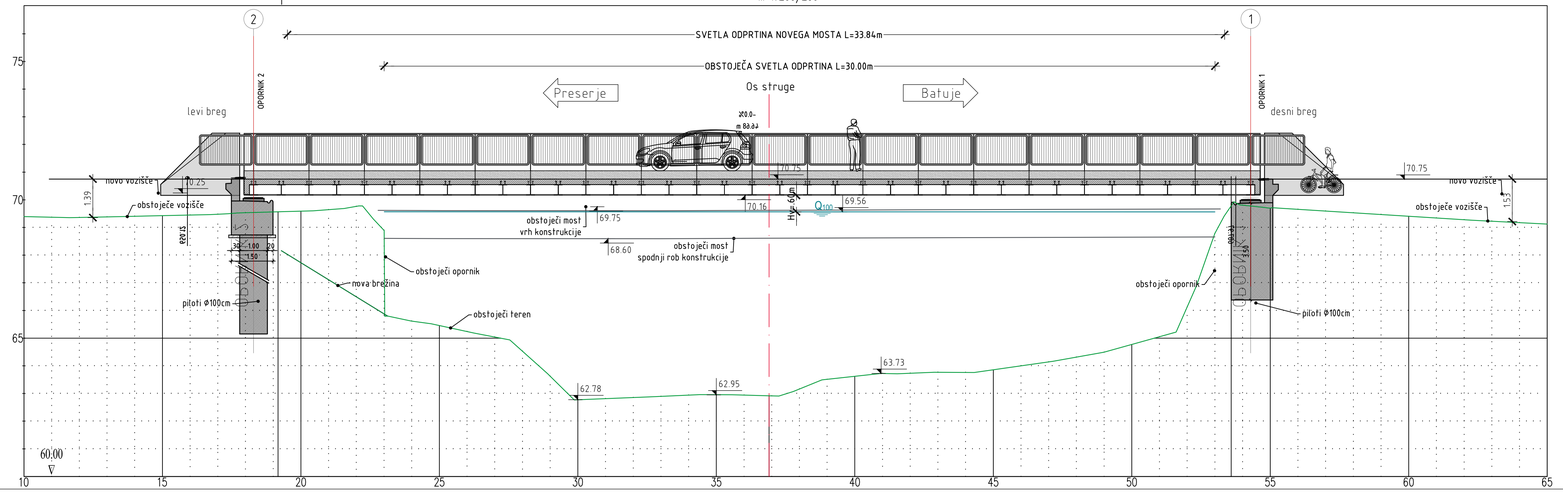
26.04.2023 10:17
TadejG
041-22-Z_tipiziPrerez_DGD.dwg
(c) | corus inženirstvo d.o.o. | izdelka za izdelovanje, projektiranje stanja in izvajanje svetovanja | + 386(0)3/5300200 | info@c-si.si
0.930 x 0.297 = 0.276 m2







VP MOST
M 1:200/200



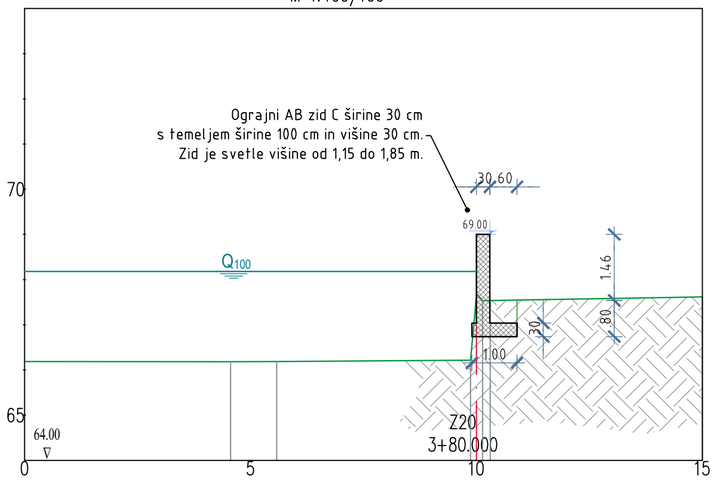
0 2,5 5 Meters

naziv projekta:	Protipoplavni ukrepi OC Batuje
vsebina risbe:	31 KARAKTERISTIČNI PREREZI LOKALNA CESTA IN MOST ČEZ VIPAVO
investitor	MNVP DRSV Mariborska cesta 88, 3000 Celje
projektant	corus inženirji Hidrolab d.o.o.
vodja projektiranja:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
pooblaščeni inženir:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
izdelal:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
namen dokumentacije:	DGD
strokovno področje načrta:	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva NAČRT PROTIPOPLAVNIH UKREPOV

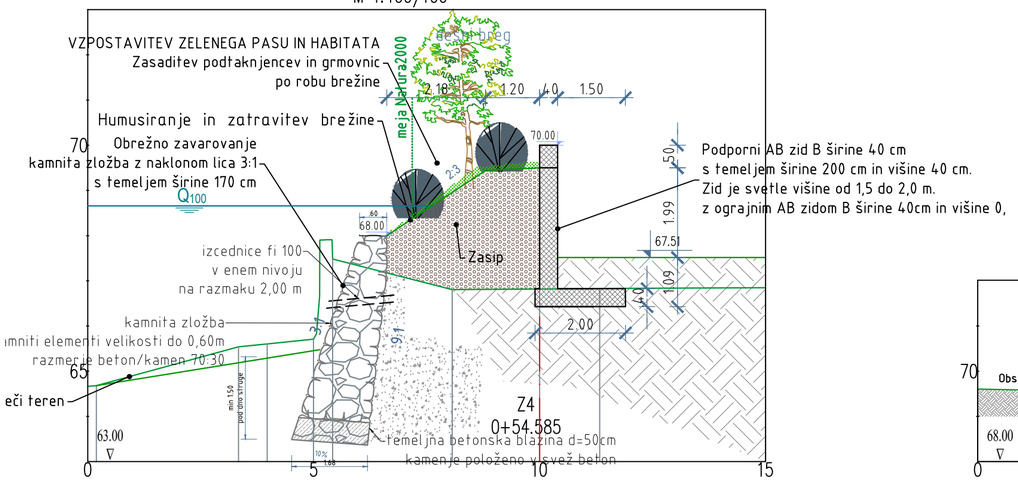
datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
05.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 75, 100	G.231.1

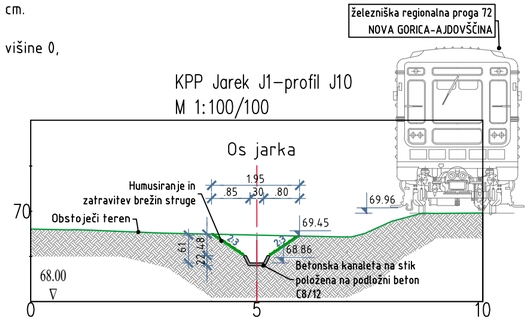
26.04.2023 09:33
IzakF
041-22-2_layoutPrerezi_DGD.dwg
(c) | corus inženiring d.o.o. | družba za inženiring, projektiranje in tehnično svetovanje | +386(0)53002020 | info@c-i.si
0.570 x 0.297 = 0.169 m2

KPP TIP C–profil Z20
M 1:100/100

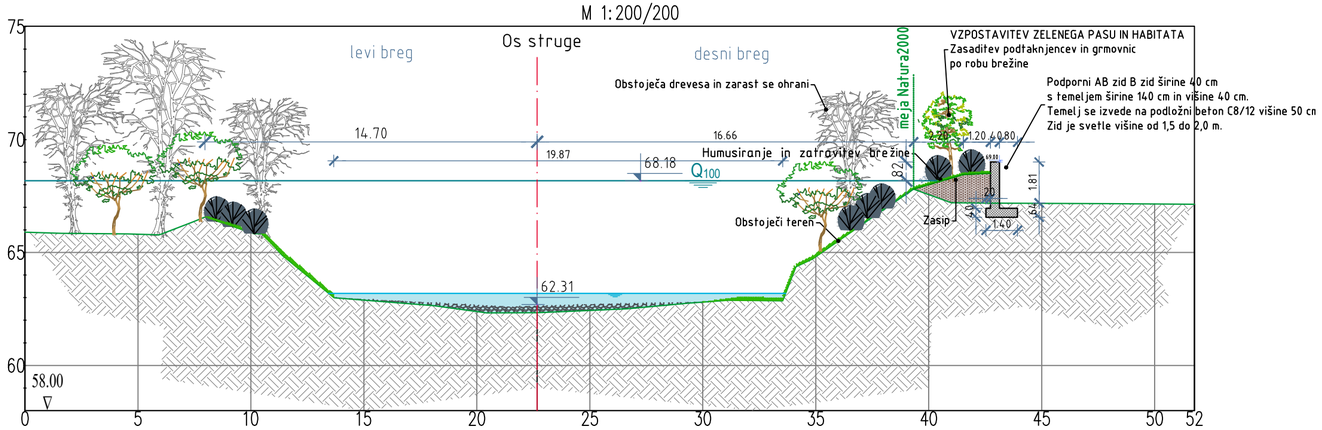


KPP TIP B2–profil Z4
M 1:100/100





KPP Vipava profil VC58
M 1:200/200



0 5 10 Meters

naziv projekta: **Protipoplavni ukrepi OC Batuje**

vsebina risbe: 31 KARAKTERISTIČNI PREREZI
OBREŽNI PROTIPOPLAVNI ZID IN JAREK J1

investitor: MNVP DRSV
Mariborska cesta 88, 3000 Celje

projektant: corus inženirji

Hidrolab d.o.o.

vodja projektiranja:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
pooblaščeni inženir:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
izdelal:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
namen dokumentacije:	DGD
strokovno področje načrta:	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva NAČRT PROTIPOPLAVNIH UKREPOV

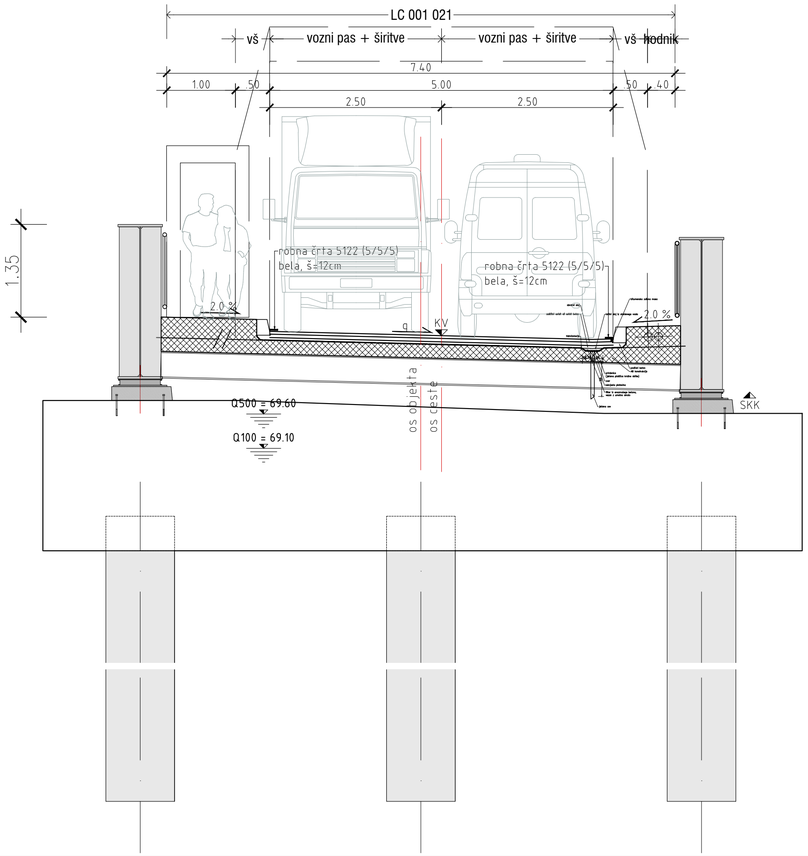
datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
05.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 100, 200	G.231.2

25.04.2023 08:41
IzrisF:
041-22-23_Most_31kpp_DGD.dwg

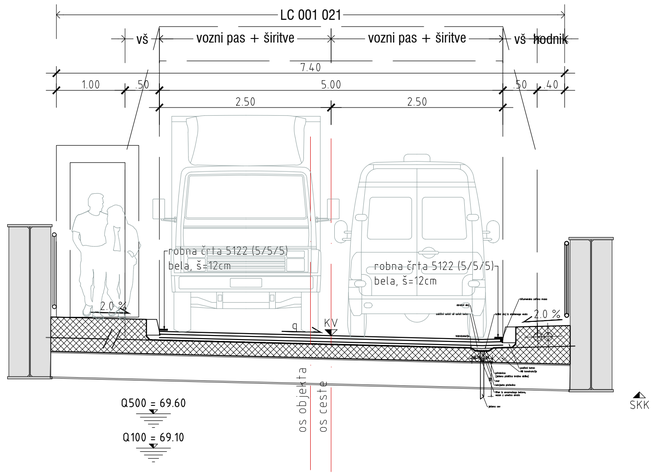
(c) | corus inženirji d.o.o. | | družba za inženiring, projektiranje in tehnično svetovanje | | +386(0)53002020 | | info@c-i.si

0.750 x 0.297 = 0.223 m2

KARAKTERISTIČNI PREREZ - OPORNIK



KARAKTERISTIČNI PREREZ - POLJE



naziv projekta: **Protipoplavni ukrepi OC Batuje**

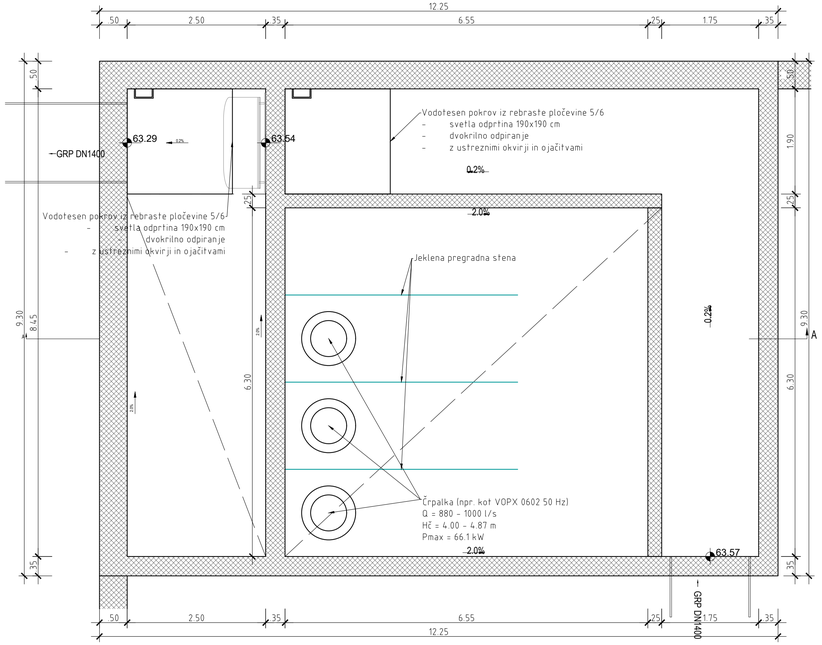
vsebina risbe: 31 KARAKTERISTIČNI PREREZI
MOST

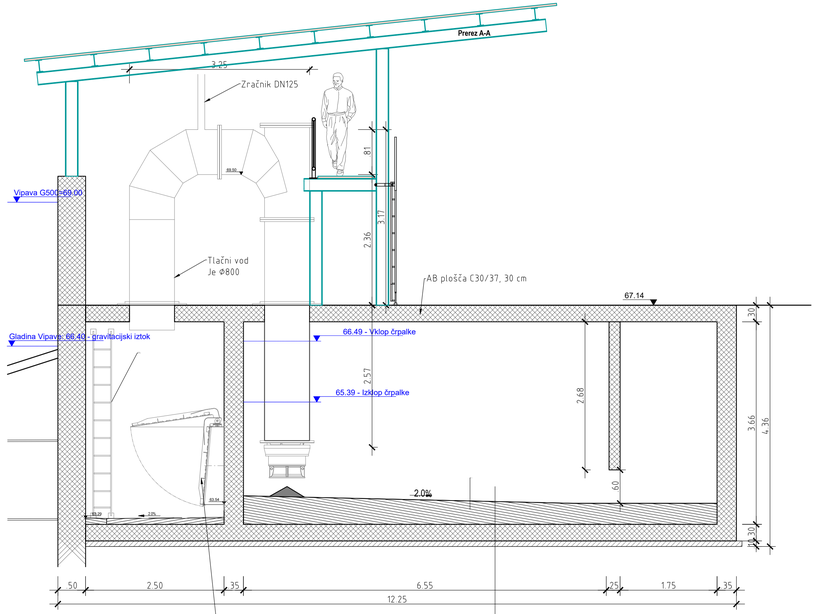
investitor	MNVP DRSV Mariborska cesta 88, 3000 Celje	vodja projektiranja:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
		pooblaščeni inženir:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
projektant	corus inženirji	izdelal:	MATEJ BREŠAN, univ.dipl.inž.grad. G-2403 PI
		namen dokumentacije:	DGD
	Hidrolab d.o.o.	strokovno področje načrta:	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva NAČRT PROTIPOPLAVNIH UKREPOV

datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
05.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 50	231.3

26.04.2023 08:45
izaif
041-22-2_Cerpalisce_1tloris_DGD.dwg
(c) | corus inženiring d.o.o. | družba za inženiring, projektiranje in inženirsko svetovanje | t +386(0)3/5902020 | info@c-i.si
0.930 x 0.297 = 0.276 m2

Tloris





Iztočna glava DN 1400 mm iz nerjavečag jekla 1.4301
Loputa je izdelana iz fleksibilnega elastomernga
materiala. Hidravlične tlačne izgube za odprtje nepovrtane
(opute max 10 cm. (npr. kot BGU nepovratna loputa)

naklonski beton
AB plošča C30/37, 30 cm
Podložni beton C12/15, 10 cm
Komprimiran tampon 30 cm
(oziroma skladno z navodili geomehanika ob pregledu gradbene jame)
Po potrebi tkani geotekstil
(skladno z navodili geomehanika ob pregledu gradbene jame)

naziv projekta:	Protipoplavni ukrepi OC Batuje
vsebina risbe:	31 KARAKTERISTIČNI PREREZI Meteorno črpališče
investitor	MNVP DRSV Mariborska cesta 88, 3000 Celje
projektant	corus inženirji Hidrolab d.o.o.
vodja projektiranja:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
pooblaščeni inženir:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
izdelal:	MATEJ BREŠAN, univ.dipl.inž.grad. G-2403 PI
namen dokumentacije:	DGD
strokovno področje načrta:	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva NAČRT PROTIPOPLAVNIH UKREPOV

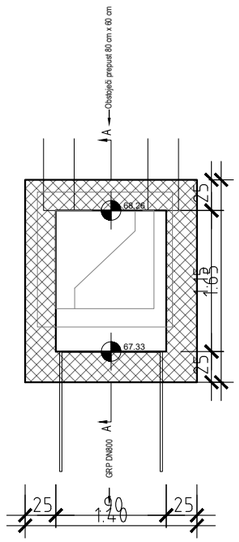
datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
04.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 50	231.5

26.04.2023 08:51
IzakF
041-22-2_Crpalisce_10tloris_DGD.dwg

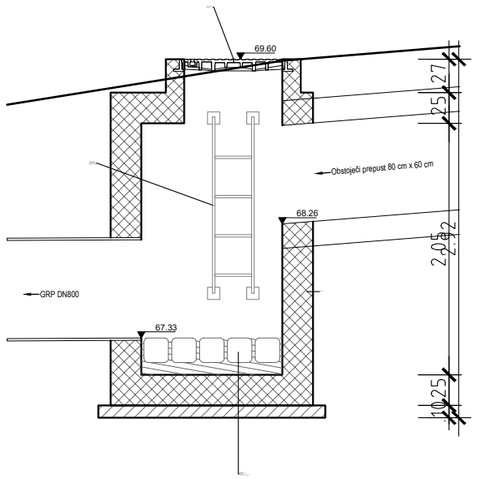
(c) | corus inženirij d.o.o. | družba za inženiring, projektiranje in tehnično svetovanje | +386(0)53002020 | info@c-i.si

0.420 x 0.297 = 0.125 m2

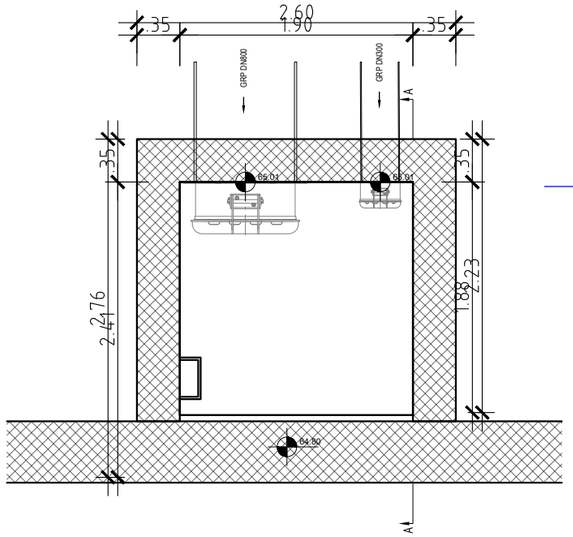
Tloris



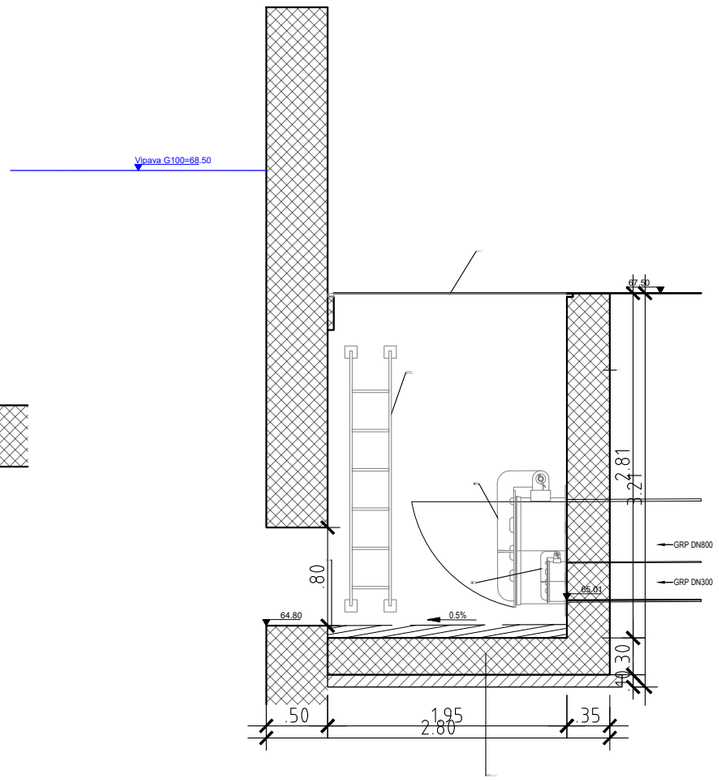
Prerez A-A



Tloris



Prerez A-A



naziv projekta: **Protipoplavni ukrepi OC Batuje**

vsebina risbe: 31 KARAKTERISTIČNI PREREZI
Vtočni in iztočni jašek

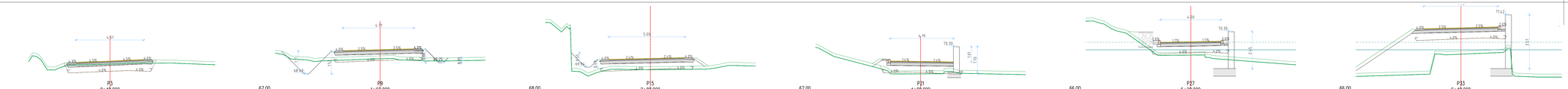
investitor
MNVP DRSV
Mariborska cesta 88, 3000 Celje

projektant
corus inženirji

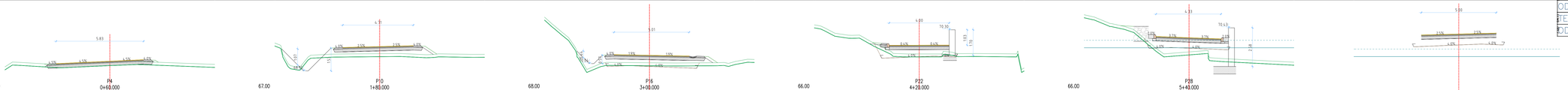
Hidrolab d.o.o.

vodja projektiranja:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
pooblaščeni inženir:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
izdelal:	MATEJ BREŠAN, univ.dipl.inž.grad. G-2403 PI
namen dokumentacije:	DGD
strokovno področje načrta:	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva NAČRT PROTIPOPLAVNIH UKREPOV

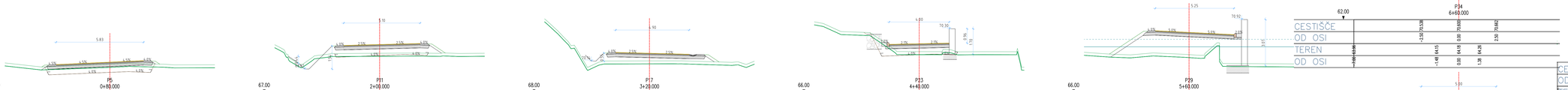
datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
04.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 50	231.6



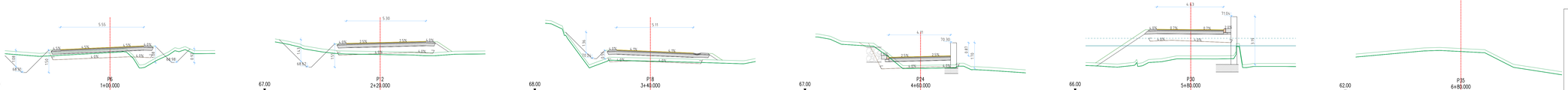
	P3	P9	P15	P21	P27	P33
	0+40.000	1+60.000	2+80.000	4+00.000	5+20.000	6+40.000
	68,00	67,00	68,00	67,00	66,00	66,00
CESTIŠČE OD OSI	-2.28 70.220 0.00 70.35 2.25 70.402	-2.44 70.046 -2.19 70.058 0.00 70.185 2.25 70.184	-2.75 70.458 0.00 70.535 2.30 70.579	-2.00 69.354 0.00 69.335 2.19 69.290	-2.00 68.825 0.00 68.825 2.00 68.856	-2.47 70.492 -1.68 70.514 0.00 70.589 1.69 70.599 2.47 70.618
TEREN OD OSI	-5.42 70.53 -4.89 70.65 -3.69 69.95 -2.63 70.27 0.00 70.35 2.20 70.44 3.54 70.41	-6.02 69.79 -4.82 69.62 -3.37 69.57 0.00 69.75 1.37 69.62 2.66 69.61 4.22 69.53	-6.42 73.56 -5.24 69.88 -4.16 69.55 -2.70 70.01 0.00 69.88 2.03 70.02 3.29 70.02 4.39 70.07 5.66 70.28	-5.71 68.84 -1.78 68.76 0.00 68.71 2.15 68.74	-4.47 70.27 -5.30 70.71 -4.27 70.39 -2.11 69.62 0.00 68.95 1.37 69.77	-5.05 70.75 -3.03 68.96 0.00 69.01 2.82 69.12 5.18 67.49



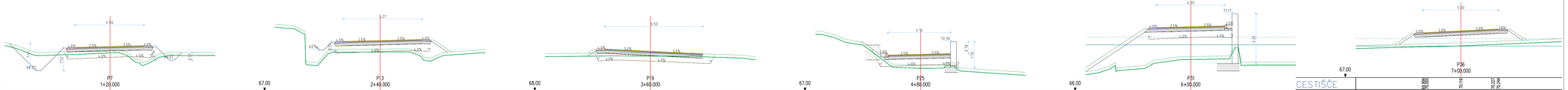
	P4	P10	P16	P22	P28
	0+60.000	1+80.000	3+00.000	4+20.000	5+40.000
	68,00	67,00	68,00	66,00	66,00
CESTIŠČE OD OSI	-3.30 70.126 0.00 70.199 2.25 70.273 2.25 70.299	-2.96 70.118 0.00 70.177 1.60 70.257 2.25 70.133	-2.30 70.639 0.00 70.535 2.65 70.545	-2.00 69.229 0.00 69.266 2.00 69.273	-2.00 69.800 0.00 69.767 2.00 69.688
TEREN OD OSI	-5.88 70.12 -3.71 69.97 0.00 70.01 1.27 70.14 1.68 70.27 2.37 70.24	-5.95 68.90 -4.62 69.60 -2.88 69.68 0.00 69.77 1.36 69.77 2.44 69.67 3.58 69.66 5.24 69.66	-5.42 72.73 -3.39 71.78 -1.63 69.65 -2.31 70.12 0.00 70.15 1.79 70.08 2.65 70.10 3.73 70.18	-5.53 70.07 -4.32 69.63 -3.64 69.41 -1.78 69.78 0.00 69.69 1.48 69.69 2.57 69.71 3.85 69.72 4.49 69.69	-5.34 71.76 -5.22 70.72 -3.68 70.32 -1.68 69.69 0.00 69.65 1.13 69.81



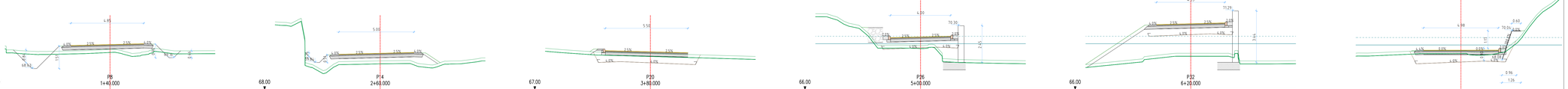
	P5	P11	P17	P23	P29
	0+80.000	2+00.000	3+20.000	4+40.000	5+60.000
	68,00	67,00	68,00	66,00	66,00
CESTIŠČE OD OSI	-3.58 69.908 0.00 70.000 2.25 70.170	-2.39 70.187 0.00 70.247 2.70 70.314	-2.25 70.779 0.00 70.663 2.65 70.596	-2.00 69.256 0.00 69.299 2.00 69.341	-1.25 70.169 0.00 70.055 3.00 69.907
TEREN OD OSI	-7.00 70.02 -4.21 69.76 0.00 69.92 1.29 69.99 3.55 69.94	-6.02 69.34 -4.38 69.49 -2.53 69.65 0.00 69.67 1.83 69.68 3.70 69.66 5.21 69.65	-6.42 72.44 -5.24 71.17 -4.13 69.72 -3.02 70.15 0.00 70.14 1.54 70.16 5.52 70.06	-6.76 70.12 -4.41 70.66 -2.21 70.12 -1.30 69.99 0.00 69.77 1.52 69.76 2.57 69.76 4.15 69.77 6.50 69.77	-5.14 69.53 -3.90 68.60 -2.39 68.56 0.00 68.56 1.05 68.54 2.25 69.99 3.00 69.96



	P6	P2	P18	P24	P30	P35
	1+00.000	2+20.000	3+40.000	4+60.000	5+80.000	6+80.000
	67,00	67,00	68,00	67,00	66,00	62,00
CESTIŠČE OD OSI	-3.30 69.845 0.00 69.895 2.25 70.090	-2.75 70.200 -1.75 70.272 0.00 70.239 2.50 70.302	-2.25 70.833 0.00 70.720 2.50 70.694	-2.11 69.329 0.00 69.362 2.00 69.430	-2.25 70.198 0.00 70.185 2.50 70.185	-2.50 70.137 0.00 70.000 2.50 70.662
TEREN OD OSI	-7.00 69.77 -4.53 69.61 0.00 69.84 2.10 69.88 3.33 69.74 4.32 69.87 5.60 69.77 6.82 69.82	-7.00 70.00 -5.05 70.08 -3.77 69.88 -2.29 69.75 0.00 69.72 2.19 69.68 3.43 69.84 5.01 69.74 6.34 69.74	-7.00 70.00 -5.59 72.76 -3.57 71.77 -1.93 69.88 -0.78 70.34 0.00 70.28 1.60 70.24 3.92 70.11 5.93 70.11	-7.00 70.09 -4.65 70.86 -3.28 70.40 -2.53 69.84 -1.17 68.77 0.00 68.79 1.94 68.82 3.34 68.72 4.54 68.66	-7.00 69.96 -5.13 67.95 -4.88 67.87 -3.23 67.87 -1.14 68.24 0.00 68.42 1.78 68.42 2.87 68.44 4.18 67.92 6.22 67.92	-7.00 64.49 -2.47 65.04 -1.42 65.08 0.00 65.08 1.34 64.83 3.00 63.95



	P7	P13	P19	P25	P31	P36
	1+20.000	2+40.000	3+60.000	4+80.000	6+00.000	7+00.000
	67,00	67,00	68,00	67,00	66,00	67,00
CESTIŠČE OD OSI	-2.29 69.837 0.00 69.894 2.25 70.041	-2.44 70.324 0.00 70.395 2.77 70.455	-3.00 70.818 0.00 70.669 3.50 70.453	-2.16 69.411 0.00 69.463 2.00 69.515	-2.25 70.250 0.00 70.300 2.50 70.363	-2.50 70.000 -1.75 70.000 0.00 70.170 2.24 70.227 2.50 70.244
TEREN OD OSI	-7.00 70.04 -5.19 70.04 -4.05 69.81 -1.68 69.68 0.00 69.76 1.15 69.59 2.37 69.50 3.24 69.62 4.28 69.62 5.34 69.59	-7.00 71.49 -5.70 71.37 -4.17 69.90 -3.12 69.81 0.00 69.82 1.97 69.73 3.17 69.23 4.19 69.58 5.30 69.75 6.20 69.75	-7.00 70.54 -6.42 70.52 -4.16 70.54 -2.26 70.26 0.00 70.55 2.32 70.49 3.83 70.41 5.14 70.41	-7.00 70.09 -6.53 70.99 -5.53 70.47 -3.51 70.04 -1.88 68.81 0.00 68.73 1.49 68.74 2.65 68.55 4.65 68.28 5.99 68.29	-7.00 67.94 -6.09 67.94 -4.68 67.94 -2.29 68.08 0.00 68.32 2.21 68.35 3.36 67.96 4.00 67.94	-7.00 64.14 -5.66 63.18 -2.71 63.26 0.00 63.32 2.08 63.32 3.00 63.32



	P8	P14	P20	P26	P32	P37
	1+40.000	2+60.000	3+80.000	5+00.000	6+20.000	7+20.000
	67,00	68,00	67,00	66,00	66,00	65,00
CESTIŠČE OD OSI	-2.50 69.974 0.00 70.030 2.50 70.090	-2.50 70.488 0.00 70.450 2.25 70.351	-1.00 69.630 0.00 69.600 2.50 69.492	-2.00 69.499 -1.00 69.523 0.00 69.540 2.00 69.599	-2.70 70.375 -1.00 70.300 0.00 70.470 1.54 70.470 2.77 70.488	-2.50 68.750 0.00 68.750 2.50 68.750
TEREN OD OSI	-7.00 69.96 -5.38 69.63 -4.54 69.58 -2.70 69.63 0.00 69.71 1.17 69.53 2.47 69.50 4.27 69.62 5.48 69.63	-7.00 70.64 -5.63 72.46 -4.87 69.79 -3.79 69.29 -2.28 69.59 -1.23 69.68 0.00 69.67 2.01 69.68 3.37 69.92 4.43 69.92 5.44 70.09 6.50 70.09	-7.00 69.79 -5.85 69.70 -3.33 69.54 -1.32 69.44 0.00 69.45 2.50 69.25 3.35 69.25	-7.00 70.10 -4.24 70.10 -3.13 70.42 -1.48 70.32 0.00 70.05 2.85 69.04 5.00 67.98	-7.00 67.70 -3.10 68.23 -1.11 68.45 0.00 68.44 2.42 68.47 4.72 67.85	-7.00 68.56 -5.21 68.56 -2.68 68.72 -1.63 68.72 0.00 68.73 1.31 68.61 2.31 68.72 3.75 68.44 5.68 70.13 6.09 70.82

	P33
	6+40.000
	66,00
CESTIŠČE OD OSI	-2.47 70.492 -1.68 70.514 0.00 70.589 1.69 70.599 2.47 70.618
TEREN OD OSI	-7.00 69.53 -5.05 70.75 -3.03 68.96 0.00 69.01 2.82 69.12 5.18 67.49

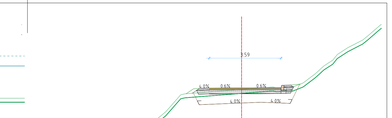
	P34
	6+60.000
	62,00
CESTIŠČE OD OSI	-2.50 70.538 0.00 70.662 2.50 70.662
TEREN OD OSI	-7.00 69.66 -1.48 64.63 0.00 64.18 1.38 64.26

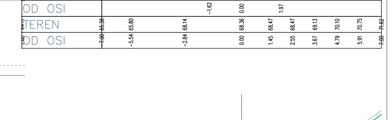
	P35
	6+80.000
	62,00
CESTIŠČE OD OSI	-2.50 70.137 0.00 70.000 2.50 70.662
TEREN OD OSI	-7.00 64.49 -2.47 65.04 -1.42 65.08 0.00 65.08 1.34 64.83 3.00 63.95

	P36
	7+00.000
	67,00
CESTIŠČE OD OSI	-2.50 70.000 -1.75 70.000 0.00 70.170 2.24 70.227 2.50 70.244
TEREN OD OSI	-7.00 64.14 -5.66 63.18 -2.71 63.26 0.00 63.32 2.08 63.32 3.00 63.32

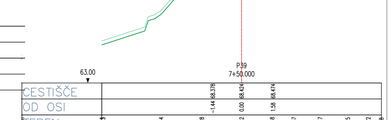
	P37
	7+20.000
	65,00
CESTIŠČE OD OSI	-2.50 68.750 0.00 68.750 2.50 68.750
TEREN OD OSI	-7.00 68.56 -5.21 68.56 -2.68 68.72 -1.63 68.72 0.00 68.73 1.31 68.61 2.31 68.72 3.75 68.44 5.68 70.13 6.09 70.82

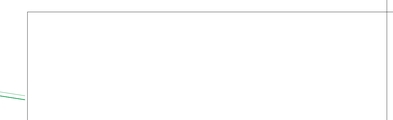
	P38
	7+40.000
	64,00
CESTIŠČE OD OSI	-3.62 68.425 0.00 68.350 3.62 68.447
TEREN OD OSI	-7.00 65.28 -5.24 65.80 -2.84 66.14 0.00 66.36 1.45 66.47 1.97 66.447 2.25 66.47 3.57 66.13 4.79 70.10 5.91 70.75 7.00 70.93





	P39
	7+50.000
	63,00
CESTIŠČE OD OSI	-1.44 66.378 0.00 66.425 1.56 66.474
TEREN OD OSI	-7.00 65.01 -4.03 66.64 -1.09 66.28 0.00 66.43 1.53 66.48 2.62 66.53 3.94 66.47 5.32 70.15 6.34 70.72 7.00 70.98





0 2,5 5 Meters

naziv projekta: **Protipoplavni ukrepi OC Batuje**

vsebina risbe: 32 PREČNI PREREZI
PREČNI PROFILI CESTA

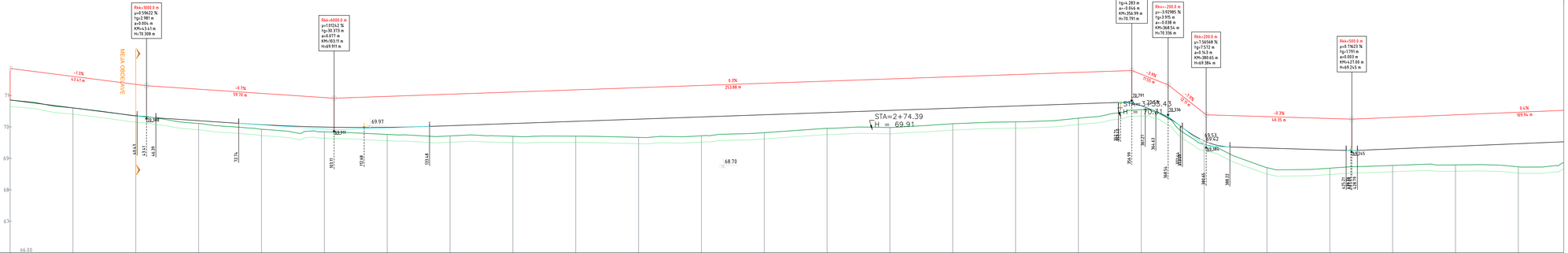
investitor	MNVP DRSV Mariborska cesta 88, 3000 Celje	vodja projektiranja	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
		projektantov vizumov	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
projektant	corus inženirij Hidrolab d.o.o.	izdelal	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
		naziv dokumentacije	DGD
		strokovno področje načrta	G.2 Vodni načrt - načrt gradbeništva NAČRT PROTIPOPLAVNIH UKREPOV

datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
05.2023	105/22	105/22-G/2	1 : 100	G.232.1

26.04.2023 09:11
Tomaž
D01 CESTA_Protipoplavni_DGD.dwg

D1 | cesta skladna G.6.4 | izdelano kot mešaný projektirani in ažurirani vektorski | | MRSO5000000 | mag.inž.arh

1:200 x 1:100 = 1:100 v1



Vzdolžni profil LC
M 1:100/10

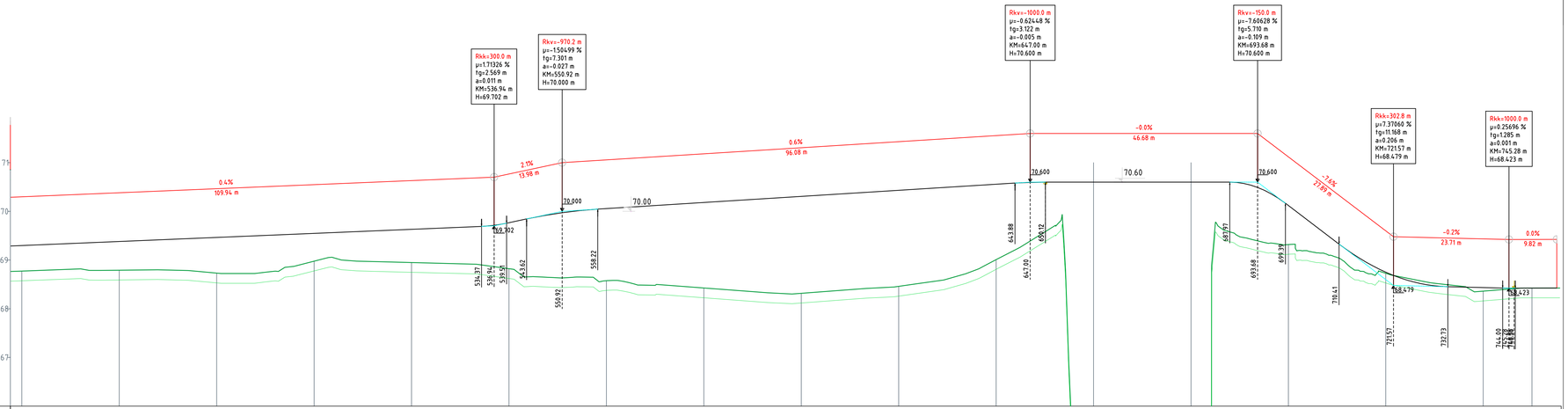
PROFIL	20.00	P2	20.00	P3	20.00	P4	20.00	P5	20.00	P6	20.00	P7	20.00	P8	20.00	P9	20.00	P10	20.00	P11	20.00	P12	20.00	P13	20.00	P14	20.00	P15	20.00	P16	20.00	P17	20.00	P18	20.00	P19	20.00	P20	20.00	P21	20.00	P22	20.00	P23	20.00	P24	20.00	P25	20.00
STACIONAŽA		20.00		40.00		60.00		80.00		00.00		20.00		40.00		60.00		80.00		00.00		20.00		40.00		60.00		80.00		00.00		20.00		40.00		60.00		80.00		00.00		20.00		40.00		60.00		80.00	
KOTA TERENA		70.64		70.35		70.11		69.90		69.81		69.70		69.71		69.75		69.79		69.67		69.72		69.82		69.95		69.98		70.13		70.16		70.29		70.55		69.44		68.70		68.69		68.77		68.79		68.73	
KOTE NIVELETE		70.60		70.35		70.20		70.07		69.99		69.98		70.04		70.11		70.18		70.25		70.32		70.39		70.45		70.52		70.59		70.66		70.73		70.67		70.55		69.33		69.27		69.30		69.38		69.47	
PREME IN KRIVINE		R=inf. d=15.87		R=1000.00 d=13.52		R=inf. d=17.95		R=-39.00 d=56.17		R=inf. d=29.33		R=inf. d=57.67		R=-1100.00 d=15.19		R=300.00 d=26.32		R=inf. d=15.91		R=290.00 d=29.49		R=inf. d=23.29		R=-300.00 d=28.72		R=inf. d=13.78		R=16.00 d=18.42		R=inf. d=3.24		R=14.00 d=16.29		R=inf. d=4.69		R=-5.00 d=5.41		R=inf. d=103.71							
VZDOLŽNI NAKLONI		-1.262% 40.43m				-0.666% 26.35m												0.347% 219.23m																				-3.930% 3.35m		-7.866% 0.64m		-0.300% 36.99m						0.416% 105.58m	
PREČNI NAGIBI																																																	

0 15 30 Meters

naziv projekta	Protipoplavni ukrepi OC Batuje
vsebina risbe	42 VZDOLŽNI PROFILI LOKALNA CESTA OD PROFILA P1 DO P24
investitor	MMVP DRSV Mariborska cesta 88, 3000 Celje
izdelovalec	Hidrolab d.o.o.
vodja projektanta	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
projektant vizuelov	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
izdelal	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
ime datoteke/datoteka	DGD
strokovno poročilo/ načrt	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva NAČRT PROTIPOPLAVNIH UKREPOV

datum	št. projekta	št. načrta	merilo	št. risbe
05.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 500	G.242.1

26.04.2023 10:12
TadeN
041-22-Z_Batuje\Prenos_DGD.dwg
(c) | cosus inženirji d.o.o. | izdelka za izdelavo dwg projektnih aktov skladno z veljavno zakonodajo | veljavna | + 386(0)53500200 | info@c-si.si
0.930 x 0.297 = 0.276 m2



Vzdolžni profil LC
M 1:100/10

PROFIL	P23	20.00	P24	20.00	P25	20.00	P26	20.00	P27	20.00	P28	20.00	P29	20.00	P30	20.00	P31	20.00	P32	20.00	P33	20.00	P34	20.00	P35	20.00	P36	20.00	P37	20.00	P38	10.00	P39
STACIONAŽA	40.00		60.00		80.00		00.00		20.00		40.00		60.00		80.00		00.00		20.00		40.00		60.00		80.00		00.00		20.00		40.00		50.00
KOTA TERENA	68.77		68.79		68.73		68.98		68.95		68.82		68.58		68.43		68.32		68.46		69.01		64.18		65.00		69.32		68.73		68.36		68.42
KOTE NIVELETE	69.30		69.38		69.47		69.55		69.63		69.77		70.06		70.18		70.31		70.43		70.56		70.60		70.60		70.12		68.75		68.44		68.42
PREME IN KRIVINE		Prema d=103.71						R=500.00 d=20.19		Prema d=27.43			R=16.00 d=22.36			Prema d=50.46				R=500.00 d=6.25		Prema d=13.75	R=500.00 d=6.25			Prema d=46.20				R=10.00 d=20.86		Prema d=5.99	R=12.00 d=14.45			Prema d=24.57		
VZDOLŽNI NAKLONI				0.416% 105.58m								2.129% 4.11m						0.624% 85.66m								-0.000% 37.85m						-7.606% 11.02m						-0.236% 11.27m		0.021%
PREČNI NAGIBI																																	

0 15 30 Meters

naziv projekta: **Protipoplavni ukrepi OC Batuje**

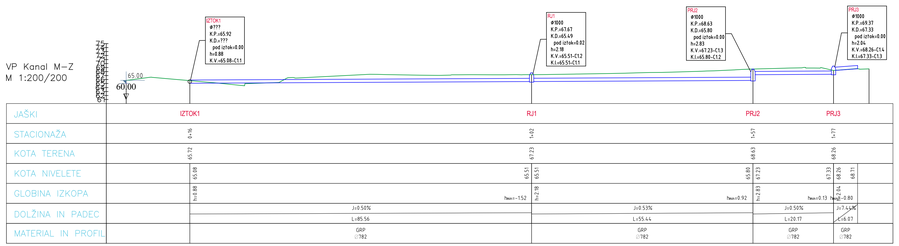
vsebina risbe: 42 VZDOLŽNI PROFILI
LOKALNA CESTA OD PROFILA P25 DO P39

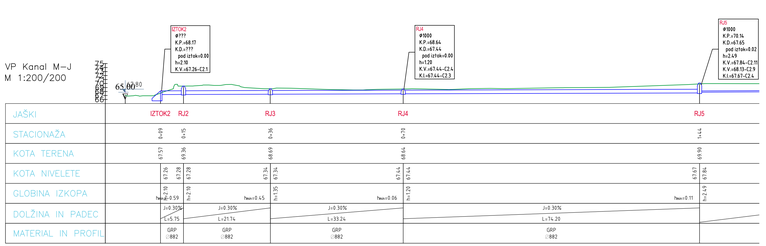
investitor: MNVP DRSV
Mariborska cesta 88, 3000 Celje

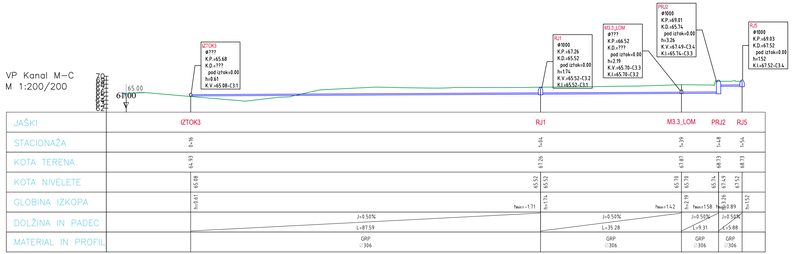
projektant: corus inženirji
Hidrolab d.o.o.

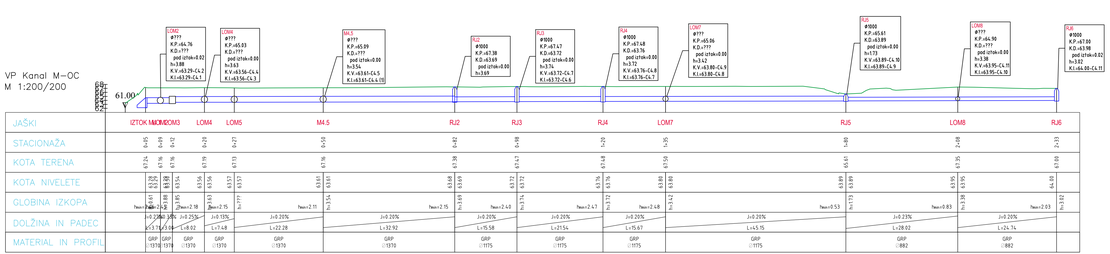
vodja projektiranja:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
pooblaščeni inženir:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
izdelal:	TOMAŽ BALUT, univ.dipl.inž.grad. G-3944 PI
namen dokumentacije:	DGD
strokovno področje načrta:	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva NAČRT PROTIPOPLAVNIH UKREPOV

datum:	št. projekta:	št. načrta:	merilo:	št. risbe:
05.2023	105/22	105/22-0/2	1 : 500	G.242.2








VP Kanal M–OC
M 1:200/200
61.00
IZTOK MOM
IZTOK3
LOM4
LOM5
M4.5
RJ2
RJ3
RJ4
LOM7
RJ5
LOM8
RJ6
IZTOK3
#777
K.P.:66.76
K.D.:???
pod cistuk=0.02
h=3.88
K.V.:63.29-C4.2
K.I.:63.29-C4.1
LOM4
#777
K.P.:65.03
K.D.:???
pod cistuk=0.00
h=3.63
K.V.:63.56-C4.4
K.I.:63.56-C4.3
M4.5
#777
K.P.:65.09
K.D.:???
pod cistuk=0.00
h=3.54
K.V.:63.61-C4.5
K.I.:63.61-C4.4.(1)
RJ2
#1000
K.P.:67.38
K.D.:63.69
pod cistuk=0.00
h=3.69
RJ3
#1000
K.P.:67.42
K.D.:63.72
pod cistuk=0.00
h=3.74
K.V.:63.72-C4.5
K.I.:63.72-C4.6
RJ4
#1000
K.P.:67.48
K.D.:63.76
pod cistuk=0.00
h=3.72
K.V.:63.76-C4.8
K.I.:63.76-C4.7
LOM7
#777
K.P.:65.96
K.D.:???
pod cistuk=0.00
h=3.62
K.V.:63.80-C4.9
K.I.:63.80-C4.8
RJ5
#1000
K.P.:69.61
K.D.:63.89
pod cistuk=0.00
h=1.73
K.V.:63.89-C4.10
K.I.:63.89-C4.9
LOM8
#777
K.P.:66.90
K.D.:???
pod cistuk=0.00
h=3.38
K.V.:63.95-C4.11
K.I.:63.95-C4.10
RJ6
#1000
K.P.:67.00
K.D.:63.98
pod cistuk=0.02
h=1.82
K.I.:64.00-C4.11
JAŠKI
IZTOK MOM
IZTOK3
LOM4
LOM5
M4.5
RJ2
RJ3
RJ4
LOM7
RJ5
LOM8
RJ6
STACIONAŽA
0.45
0.49
0.72
0.79
0.27
0.50
0.82
0.98
1.03
1.35
0.80
1.40
2.08
2.13
KOTA TERENA
67.25
67.49
67.76
67.79
67.79
67.50
67.38
67.38
67.42
67.48
67.50
67.89
67.95
67.95
KOTA NIVELETE
67.38
67.38
67.38
67.38
67.38
67.37
67.37
67.37