



0.1 NASLOVNA STRAN

0 - VODILNA MAPA

Investitor:	Občina Ig Govekarjeva c. 6, 1292 Ig
Objekt:	Protipoplavni nasip - Brest in Tomišelj
Projekt:	Izdelava projekta IDZ in PGD ureditev za izboljšanje poplavne varnosti na urbaniziranih območjih ob Iški-1.faza
Vrsta projektne dokumentacije:	PGD
Za gradnjo:	NOVA GRADNJA
Projektant: DHD d.o.o Praprotnikova ulica 37 2000 Maribor	Tomaž Hojnik <i>ime in podpis odgovorne osebe projektanta, žig</i>
Odgovorni vodja projekta: Tomaž Hojnik, univ.dipl.inž.grad. G-1851	<i>osebni žig, podpis</i>
Številka projekta evidentirana pri projektantu:	145
Kraj in datum izdelave projekta:	Maribor, april 2016
Izvod št.: 1 2 3 4 a	zvezek: 1

0.2 KAZALO VSEBINE VODILNE MAPE

- 0.1 Naslovna stran**
- 0.2 Kazalo vsebine mape**
- 0.3 Kazalo projekta**
- 0.4 Splošni podatki o objektu in soglasjih**
- 0.5 Podatki o izdelovalcih projekta**
- 0.6 Izjava odgovornega vodje projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja**
- 0.8 Lokacijski podatki**
- 0.9 Zbirno projektno poročilo**
- 0.10 Izkazi**
- 0.11 Kopije pridobljenih soglasij ter soglasij za priključitev**

0.3 KAZALO VSEBINE PROJEKTA št. 145 (PGD)

0 Vodilna mapa

št. načrta: 145-VM, DHD d.o.o., datum izdelave: april 2016

3 Načrti GRADBENIH KONSTRUKCIJ in DRUGI GRADBENI NAČRTI

3/1 Načrt vodnogospodarskih ureditev

št. načrta: 145-VG, DHD d.o.o., datum izdelave: oktober 2015, dopolnitve januar 2016

ELABORATI

10/1 Karte razredov poplavne nevarnosti

št. načrta: 145-KRPN, DHD d.o.o., datum izdelave: oktober 2015, dopolnitve februar 2016

10/2 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki

št. elaborata: 145-NGO, DHD d.o.o., datum izdelave: oktober 2015

10/3 Analiza tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode

št. elaborata: 64-8/2015, GeoMet d.o.o., datum izdelave: avgust 2015

10/4 Geološko geomehanski elaborat

št. elaborata: 65-8/2015, GeoMet d.o.o., datum izdelave: avgust 2015

10/5 Elaborat preverbe varnostnih višin za daljnovod 20kV in zaščita kablov. 20kV

št. elaborata: 151716-SN, TK Projekt d.o.o., datum izdelave: december 2015

10/6 Geodetski načrt

št. elaborata: 45/2015, Mlinar in Slovenc d.o.o., datum izdelave: november 2015

0.4 SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU IN SOGLASJIH

Zahtevnost objekta: **manj zahteven objekt**

Klasifikacija celotnega objekta: **21520 (Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti)**

Klasifikacija posameznih delov objekta:	delež v skupni uporabni površini objekta	šifra podrazreda
-	-	-
-	-	-

Druge klasifikacije: -

Navedba prostorskega akta: **Odlok o strategiji prostorskega razvoja občine Ig (Uradni list RS, št.: 35/2012)**
Odlok o prostorskem redu občine Ig (Uradni list RS, št.: 35/2012, 77/2012, 8/2015)

Lokacija: **Brest, Tomišelj**

Seznam zemljišč za nameravano gradnjo: **420/1, 427/1, 415/3, 429, 2700/2, 461, 479, 480, 217/2, 217/1, 218 in 127, vse v k.o. Tomišelj**

Seznam zemljišč preko katerih potekajo priključki na gospod. javno infrastrukturo: **ni priključkov**

Seznam zemljišč preko katerih poteka priključek na javno cesto: **ni priključka**

Seznam zemljišč na katere sega območje za določitev strank: **Sosednja zemljišča: 2715/1, 424/4, 424/1, 750/1, 420/3, 752, 430, 460, 459, 481, 2702, 462, 413, 428, 416, 420/2, 277/15, 277/5, 277/2, 273/1, 272/3, 270, 269, 268, 419/2, 2733/4, 128, 125, 2689/5, 216, 858, 1444 vse v k.o. Tomišelj**

Navedba soglasij in soglasij za priključitev:

sogl. v obm. -Telekom Slovenije d.d., št. 36853-LJ/1654-BS,
varovalnih pasov 25.11.2015
-ZVKDS, št. 35102-1255/2014/6, 2.12.2015
-Občina Ig-cesta, št. 3512/035/2015, 25.11.2015
-Občina Ig-vodovod, št. 3513/035/2015, 24.11.2015
-Občina Ig-kanalizacija, št. 35106/035/2015, 20.11.2015
-RS-MKGP, št. 351-24/2012/2, 2.12.2015-ni
soglasodajalec
-Elektro Ljubljana, št.1021134, 11.2.2016
-RS-MI-DRSI, št. 37167-2554/2014/13, 10.2.2016
-RS-MOP-ARSO, št. 35620-3782/2014-4, 12.12.2014
-Energetika Ljubljana d.o.o., 3300PS-0/338074-5073481,
8.1.2015
-MOP-ARSO, Oddelek območja Srednje Save (MOP-
DRSV), MOLK ORGANA

soglasja v
varovanih
območjih

soglasja za
priklučitev -

Način zagotovitve
minimalne
komunalne oskrbe: oskrba s pitno
vodo -

oskrba z
elektriko -

odvajanje
odpadnih voda -

dostop do javne
ceste -

Ocenjena vrednost
objekta: **156.287,87 € (brez DDV)**

Velikost objekta
(inženirski objekt):

Nasip Brest: Povprečna višina predvidenega nasipa znaša 1.2 m, največja višina 1.9 m (lokalno, na dolžini ca. 30 m). Širina krone je 2 m, naklon brežin pa 1:2. Dolžina je 701.4 m.

Nasip Tomišelj: Povprečna višina predvidenega nasipa znaša 0.85 m, največja višina 1.3 m (lokalno, na dolžini ca. 60 m). Širina krone je 2 m, naklon brežin pa 1:2. Dolžina je 247.5 m.

Zid Brest 36: Višina zidu do 0.9 m, dolžina AB zidu znaša 172 m. Debelina je 30 cm.

0.5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA

0 Vodilna mapa

Odgovorni vodja projekta (*ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis*):
Tomaž Hojnik, univ.dipl.inž.grad.

3/1 Načrt vodnogospodarskih ureditev

Projektant (*naziv, naslov, telefon*):

DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor, 059 125585

Odgovorni projektant (*ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis*):

Tomaž Hojnik, univ.dipl.inž.grad.

10/1 Karte razredov poplavne nevarnosti

Projektant (*naziv, naslov, telefon*):

DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor, 059 125585

(*ime in priimek, strokovna izobrazba, podpis; če sme elaborat izdelovati le odg. projektant tudi osebni žig*):

Tomaž Hojnik, univ.dipl.inž.grad.

10/2 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki

Izdelovalec (*naziv, naslov, telefon*):

DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor, 059 125585

(*ime in priimek, strokovna izobrazba, podpis; če sme elaborat izdelovati le odg. projektant tudi osebni žig*):

Tomaž Hojnik, univ.dipl.inž.grad.

10/3 Analiza tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode

Izdelovalec (naziv, naslov, telefon):

GeoMet d.o.o., Ulica proletarskih brigad 18, 6310 Izola, 031 412 046

(ime in priimek, strokovna izobrazba, podpis; če sme elaborat izdelovati le odg. projektant tudi osebni žig):

Janja Marolt, univ.dipl. inž.geol.

10/4 Geološko geomehanski elaborat

Izdelovalec (naziv, naslov, telefon):

GeoMet d.o.o., Ulica proletarskih brigad 18, 6310 Izola, 031 412 046

(ime in priimek, strokovna izobrazba, podpis; če sme elaborat izdelovati le odg. projektant tudi osebni žig):

Janja Marolt, univ.dipl. inž.geol.

10/5 Elaborat preverbe varnostnih višin za daljnovod 20kV in zaščita kablov. 20kV

Izdelovalec (naziv, naslov, telefon):

TK Projekt d.o.o., Celovška c. 172, 1000 Ljubljana, 01 5000 410

(ime in priimek, strokovna izobrazba, podpis; če sme elaborat izdelovati le odg. projektant tudi osebni žig):

Miloš Mulh, univ.dipl.inž.el.

10/6 Geodetski načrt

Izdelovalec (naziv, naslov, telefon):

Mlinar in Slovinc d.o.o., Notranjska c. 42a, 1380 Cerknica, 041 632 675

(ime in priimek, strokovna izobrazba, podpis; če sme elaborat izdelovati le odg. projektant tudi osebni žig):

Matjaž Mlinar, inž.geod.

0.6 IZJAVA ODGOVORNEGA VODJE PROJEKTA ZA PRIDOBITEV GRADBENEGA DOVOLJENJA

Odgovorni vodja projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja

Tomaž Hojnik

I Z J A V L J A M,

1. da so vsi načrti tega projekta medsebojno usklajeni in k projektu izdelani ustrezni elaborati
2. da so k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja pridobljena vsa soglasja
3. da so bile pri izdelavi projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja upoštevane vse ustrezne bistvene zahteve in da je projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja izdelan tako, da bo gradnja v skladu z njim, zanesljiva, pri čemer je izpolnjevanje bistvenih zahtev dokazano z naslednjimi načrti, ki sestavljajo ta projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja:

Ime načrta:	Številka načrta:
Načrt vodnogospodarskih ureditev	145-VGU

145
(št. projekta)

Maribor, april 2016
(kraj in datum izdelave)

Tomaž Hojnik, univ.dipl.inž.grad. G-1851



(ime in priimek, osebni žig, podpis)

0.8 LOKACIJSKI PODATKI

- seznam zemljiških parcel na katerih bo potekala predvidena gradnja:

420/1, 427/1, 415/3, 429, 2700/2, 461, 479, 480, 217/2, 217/1, 218 in 127, vse v k.o. Tomišelj

- seznam zemljiških parcel na katere sega območje za določitev strank

Sosednja zemljišča:

2715/1, 424/4, 424/1, 750/1, 420/3, 752, 430, 460, 459, 481, 2702, 462, 413, 428, 416, 420/2, 277/15, 277/5, 277/2, 273/1, 272/3, 270, 269, 268, 419/2, 2733/4, 128, 125, 2689/5, 216, 858, 1444 vse v k.o. Tomišelj

- navedba veljavnega prostorskega akta, ki določa rešitve oz. pogoje za gradnjo z opisom usklajenosti:

Odlok o strategiji prostorskega razvoja občine Ig (Uradni list RS, št.: 35/2012)

Odlok o prostorskem redu občine Ig (Uradni list RS, št.: 35/2012, 77/2012, 8/2015)

Na vseh območjih kamor se s tem projektom posega so dovoljeni objekti gospodarske javne infrastrukture tudi CC-SI 215 vodni objekti

- opis pričakovanih vplivov objekta na neposredno okolico z navedbo ustreznih ukrepov:

Izvedba protipoplavnih posegov bo vplivala na okoliško območje tako med gradnjo kot po njej. Večji vplivi bodo med gradnjo. Vplivi ne bodo bistveni. Po izvedbi bodo posegi zmanjševali poplavno ogroženost.

Vplivi na okolico – linijska infrastruktura

Vplivi med gradnjo

Tekom same gradnje ter kasneje ob vzdrževanju ter rekonstrukcijah imajo vsi objekti v tem sklopu širše vplivno območje. Med gradnjo se bo na to območje posegalo zgolj začasno, predvsem v obliki ureditve začasnih dovozov, začasnih izkopov in začasnih deponij zemljine ter humusa. Vs enašteto se bo izvajalo v delovnem pasu širine 5 m na zahodni strani obeh nasipov.

Pri gradbiščnih transportih (izkopni, nasipni materiali, vgrajeni materiali) odvisno od letnega časa se lahko na javnih cestiščih nabirata, blato oziroma prah. Le te zmanjšujemo (v celoti se jih ne da odpraviti) s pranjem koles oziroma proti-prašnim polivanjem asfaltnih cestišč. Gradbiščni hrup je v mejah predpisanih z "Uredbo o hrupu v naravnem in življenjskem okolju" Ur. list. RS št 45/95, 66/96, 59/02, 41/04, 105/05.

Vplivi po gradnji

Vpliv izvedenih protipoplavnih ukrepov se bo odrazil predvsem med različnimi rekonstrukcijskimi in vzdrževalnimi posegi, za kar je za tovrstne posege z lastniki predviden podpis služnostnih pogodb.

Vplivi na okolico – skupni vplivi

Vpliv objekta na okolico v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnost

- Nameravana gradnja objekta ne bo povzročila porušitve celotnega objekta ali dela objekta v okolici nameravane gradnje.

- Nameravana gradnja objekta ne bo na objektih v okolici nameravane gradnje povzročila deformacij, večjih od dopustne ravni.

- Nameravana gradnja objekta ne bo povzročila škode na delih objektov v okolici nameravane gradnje ali na njihovi napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije.

- Nameravana gradnja objekta ne bo na objektih v okolici nameravane gradnje povzročila škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.

Vpliv objekta na okolico v zvezi z vplivi na njihovo varnost pred požarom

Zagotovljeno bo:

- da bo nosilna konstrukcija objektov v okolici nameravane gradnje določen čas ohranila svojo nosilno sposobnost
- da bo omejeno širjenje požara na objekte v okolici nameravane gradnje
- da bo omogočeno osebam v objektih v okolici nameravane gradnje, da objekt zapustijo in da bo omogočena varnost reševalnih ekip.
- da se z gradnjo ne bo zmanjšala požarna varnost sosednjih objektov.

Med gradnjo je možno, da pride do požara na gradbeni mehanizaciji, kar ima lahko posledično vpliv na bližnje stanovanjske objekte.

Gašenje te vrste požarov je predvideno v začetni fazi z ročnimi gasilnimi aparati, ki so sestavni del stroja, v nadaljnji fazi pa eventuelni požar omeji in pogasi GD Tomišelj.

Vpliv objekta na okolico v zvezi z vplivi na njihovo higiensko in zdravstveno zaščito

Pri posegu in obratovanju objekta:

- ne bodo uhajali strupeni plini,
- v zrak ne bodo uhajali nevarni delci ali plini,
- ne bo emisij nevarnega sevanja,
- ne bo onesnaženja ali zastrupitve vode in tal,
- ne bo napačnega odstranjevanja odpadnih voda, dima, trdnih ali tekočih odpadkov,
- ne bo prisotna vlaga v objektih v okolici nameravane gradnje ali na površinah znotraj njih,
- ne bo dodatnih osenčenj sosednjih nepremičnin, pri nameravanih gradnjah.

Pri gradbiščnih transportih (izkopni, nasipni materiali, vgrajeni materiali) odvisno od letnega časa se lahko na javnih cestiščih nabirata blato oziroma prah. Le - te zmanjšujemo (v celoti se jih ne da odpraviti) s pranjem koles oziroma protiprašnim polivanjem asfaltnih cestišč.

Presoja vplivov na okolje za poseg ni potrebna.

Pri posegu ne bo emisijskih vplivov, ki bi zahtevale strokovne ocene obremenitve okolja zaradi emisijskih vplivov iz posameznih virov, iz katerih se izpuščajo ali oddajajo snovi v tekočem, plinastem ali trdnem stanju ali energija, z upoštevanjem njihovih dopustnih vrednosti.

V okviru gradbenih del se bodo pojavljale emisije skupnega prahu v zrak. Izvajalec gradbenih del je zato dolžan te emisije omejiti na najmanjšo mero z uporabo načinov dela, ki povzročajo najmanjše prašenje, ter predvsem v sušnem ali poletnem času po potrebi tudi z vlaženjem (škropljenjem) delov objekta, začasnih deponij gradbenih odpadkov in transportnih poti z vodo gradbeni odpadki: ostanki peska, gradbenega lesa, embalaža gradbenih materialov ... Izvajalec gradbenih del je dolžan ravnanje z odpadki organizirati v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. list RS, št. 3/03, 50/04 in 34/08), kar med drugim pomeni, da je potrebno odpadke v času, ko se začasno hranijo na gradbišču deponirati ločeno po njihovih vrstah in tako, da ne onesnažujejo okolja, predvsem pa jih čimbolj sproti odvažati na javno odlagališče

gradbenih odpadkov, ki ga je v ta namen določila lokalna skupnost. Pri tem je dolžan tudi pri odvozu poskrbeti, da ne bo prihajalo do emisije škodljivih snovi v okolje.

Vpliv objekta na okolico v zvezi z vplivi na njihovo varnost pri uporabi

V okolici nameravane gradnje bo upoštevano, da na nepremičninah v okolici nameravane gradnje pri uporabi in obratovanju ne bo prihajalo do nesprejemljivega tveganja za nastanek nezgod kot so zdrs, padec, trčenje, opekline, udar električnega toka oziroma poškodbe zaradi eksplozije.

Vpliv objekta na okolico v zvezi z njihovo zaščito pred hrupom

V okolici nameravane gradnje bo upoštevano, da bo hrup, ki ga zaznavajo osebe v objektih v okolici nameravane gradnje ali ljudje v okolici nameravane gradnje, zmanjšan na raven, ki ne bo ogrožala njihovega zdravja in jim bo omogočala zadovoljive razmere za delo.

Hrup, ki ga bo povzročala gradbena mehanizacija.

Izvajalec gradbenih del je dolžan ta hrup omejiti na najmanjšo možno mero z uporabo ustrezne gradbene mehanizacije, ki je po velikosti (in s tem emitiranim hrupom) sorazmerna velikosti gradbenih del, ter ki ustreza predpisanim okoljskim zahtevam in je ustrezno vzdrževana.

Obratovanje in namembnost objekta ne bo presegla navedenih ravni hrupa

Vpliv objekta na okolico v zvezi z varčevanjem z energijo in ohranjanjem toplote v njih

Pri posegu nameravane gradnje v okolici ne bo prišlo do povečanja količine energije, potrebne pri uporabi objektov v okolici nameravane gradnje.

- grafični prikaz lege objekta na zemljišču in območja gradbišča ter elementi za zakoličenje

Grafična priloga 0.8.1 in 0.8.2, območje gradbišča je enako območju posega skupaj z delovnim pasom

- grafični prikaz značilnih profilov

Grafična priloga 0.8.3

Elementi za zalkoličbo (GK)

Nasip Brest-os

1	460635.72	91671.74
2	460639.24	91655.41
3	460642.81	91635.71
4	460646.33	91616.01
5	460649.8	91596.39
6	460654.57	91580.71
7	460655.37	91579.63
8	460656.14	91579.35
9	460675.93	91576.42
10	460695.67	91573.16
11	460715.43	91570.01
12	460725.43	91568.14
13	460726.22	91567.75
14	460727.41	91565.73
15	460729.07	91559.69
16	460734.89	91540.55
17	460741.46	91521.65
18	460748.23	91502.81
19	460754.88	91483.94
20	460761.73	91465.15
21	460768.57	91446.36
22	460772	91436.56
23	460776.04	91427.74
24	460784.38	91409.56
25	460792.2	91391.13
26	460794.99	91384.57
27	460798.16	91372.34
28	460803.26	91353.01
29	460808.42	91333.68
30	460810.98	91324.32
31	460815.31	91314.71
32	460824.17	91296.78
33	460826.5	91291.42
34	460835.32	91280.12
35	460847.5	91264.3
36	460860.03	91248.72
37	460864.65	91236.12
38	460869.04	91230.81
39	460879.36	91213.66
40	460890.19	91196.87
41	460900.95	91180
42	460911.36	91162.92
43	460913.71	91159.21
44	460920.49	91145.11
45	460929.38	91127.2
46	460937.39	91110.61
47	460938.17	91109.74
48	460939.43	91109.32
49	460941.15	91109.82
50	460949.32	91114.09
51	460955.33	91118.01
52	460957.27	91119.2

Nasip Tomišelj-os

1	459719.52	91616.173
2	459726.31	91601.103
3	459735.2	91583.183
4	459744.23	91565.345
5	459753.27	91547.493
6	459762.3	91529.641
7	459771.51	91511.878
8	459780.65	91494.126
9	459788.52	91475.728
10	459796.23	91457.274
11	459804.08	91438.88
12	459811.74	91420.401
13	459820.41	91394.802

Zid Brest 36-vogali

1	460439.1	91746.871
2	460427.35	91794.547
3	460462.48	91803.232
4	460476.83	91744.796

0.9 ZBIRNO PROJEKTNO POROČILO

Po zadnjih poplavih leta 2010 (po grobi oceni s povratno dobo 10 let) in 2014 (po grobi oceni s povratno dobo 20 let) je Občina Ig pričela izvajati dejavnosti za povečanje poplavne varnosti v občini. Kot optimalni varovalni ukrepi tako v ekonomskem kot okoljskem smislu (varianste, ki predvidevajo posege v strugo so zelo problematične z vidika varstva narave) izkažejo obravnavani ukrepi. V prvi fazi sta to dva protipoplavna nasipa - prvi nasip poteka severozahodno od naselja Tomišelj, drugi jugozahodno od naselja Brest ter protipoplavni zid ob objektu Brest 36. Funkcija obeh nasipov je preusmeritev toka poplavne vode izven območja gostejše poselitve in ne njeno zadrževanje.

V vasi Brest je pri pretoku Q100 v poplavnem območju v obstoječem stanju ca. 75 objektov na zahodnem in severnem delu vasi, globine vode znašajo ca. 30-50 cm. V Mateni je pri Q100 v poplavnem območju ca. 25 objektov na zahodnem in severnem robu vasi. Globine poplave znašajo ca. 20-30 cm.

Z nasipom jugozahodno od Bresta v dolžini 701.4 m bi preusmerili tok poplavnih vod pred Brestom proti severu po krajši poti na barje in zagotovili ustrezno poplavno varnost celotnemu območju strnjene pozidave v Brestu in Mateni, t.j. ca. 112 objektom (število poplavljenih objektov je določeno na podlagi DOF-a).

Povprečna višina predvidenega nasipa Brest znaša 1.2 m, največja višina 1.9 m (lokalno, na dolžini ca. 30 m). Varnostno nadvišanje nad gladino pri Q100 znaša 0.5 m. Širina krone je 2 m, naklon brežin pa 1:2. Nasip bo iz prodnega materiala, zato je jedro tesnjeno z bentonitno polstjo. Material za nasip bo pridobljen iz začasne občinske deponije zemeljskega materiala.

Gladine poplavnih vod na vodni strani nasipa, ob nasipu, se bodo po izgradnji nasipa zaradi večjega pretoka povišale v povprečju za ca. 29 cm pri Q100. Obstoječemu objektu na naslovu Brest 36, v neposredni bližini dolvodnega dela nasipa Brest, ki leži sredi poplavne ravnice, se bo poplavno stanje poslabšalo, saj se bo gladina pri Q100 dvignila za ca. 13 cm. Ob objektu je zato kot izravnalni in varovalni ukrep predviden protipoplavni zid.

Ob nasipu Brest se bodo z njegovo izgradnjo povečale hitrosti poplavne vode. Na območju travne zarasti ob robu nasipa bodo maksimalne hitrosti tako znašale do ca. 1.2 m/s (v obstoječem stanju ca. 0.6 m/s) na območju, kjer se voda preliva čez prometnice, pa do ca. 1.7 m/s (v obstoječem stanju ca. 1.1 m/s). Povišane hitrosti niso kritične in ne bodo povzročale erozije, saj podobne hitrosti v inundaciji nastopajo lokalno na širšem območju obravnave že v obstoječem stanju in erozija ni opazna.

Predviden nasip Brest leži v vodovarstvenih območjih 1, 2 in 3 vodarne Brest. Iz izdelane Analize tveganja sledi, da je poseg sprejemljiv, ob upoštevanju zaščitnih ukrepov. Zaščitni ukrepi se nanašajo na čas gradnje in so splošni (upoštevanje zakonodaje). Zaščitni ukrepi se bodo izvajali v vseh treh vodovarstvenih območjih, zaradi česar vpliva na pitno vodo ne bo.

Z nameravanim protipoplavnim nasipom Tomišelj dolžine 247.5 m zagotovimo poplavno varnost ca. 12 objektom (ocena temelji na podlagi DOF-a) na severnem delu naselja, na južnem in srednjem delu naselja posebni ukrepi niso predvideni. Nasip leži ca. 390 m od levega brega potoka Iška, praktično vzporedno z vodotokom.

Povprečna višina predvidenega nasipa znaša 0.85 m, največja višina 1.3 m (lokalno, na dolžini ca. 60 m) Varnostno nadvišanje nad gladino pri Q100 znaša 0.5 m. Širina krone je 2 m, naklon brežin pa 1:2. Nasip bo iz prodnega materiala, zato je jedro tesnjeno z bentonitno polstjo.

Gladine poplavnih vod na vodni strani nasipa se bodo po izgradnji nasipa, ob nasipu, zaradi večjega pretoka povišale v povprečju za ca. 14 cm. Ker leži nasip neposredno ob robu dosega Q100, vpliva na povišanje gladin gorvodno in dolvodno ni

Globine poplav pri Q100 na lokaciji objekta Brest 36 so manjše od 0.5 m. Lastnik je ob zadnjih poplavih deloval samozaščitno (s pomočjo panelov na dovozih skozi ograjo) ter se izognil večjim poplavnim škodam. Ob parceli je na območju ograje v obstoječem stanju ca. 30 cm zemeljski "zajčji" nasip, ki zagotavlja poplavno varnost pred pretoki ca. Q10.

Zaradi izvedbe nasipa Brest se bodo gladine visokih vod pri Q100 ob objektu Brest 36 zvišale za ca. 13 cm. Kot izravnalni hkrati pa tudi varovalni ukrep za objekt je predvidena izvedba AB zidu, večinoma na mestu obstoječe ograje. Višina zidu bo do 0.9 m, upoštevano je bilo varnostno nadvišanje 0.5 m. Dolžina AB zidu znaša 172 m. Na obeh uvozih bo lastnik objekta ob nevarnosti poplav namestil panele v za to pripravljene utore.

Nasipa ne bosta imela vplivov na dinamiko podtalne vode, saj posega nista predvidena v območje podzemne vode.

Nameravana nasipa ne bosta posegala na vodna ali priobalna zemljišča. Zaradi protipoplavnih nasipov se meje priobalnih zemljišč ne bodo spremenile.

Gorvodni vpliv zaradi predvidenih ukrepov (oba nasipa in varovalni zid) do vodarne Brest popolnoma izzveni. Dolvodno negativnih vplivov ni.

Gradbena dela se bodo izvajala od ponedeljka do petka med 7. in 15. uro. Transportna pot bo potekala po državnih cestah, na gradbišču bo transport potekal po trasi nasipa ali v delovnem pasu, odvisno od faze vgrajevanja in sprotnih tehnoloških potreb. Pripeljan material se bo vgrajeval sproti. Potrebni so sproti ukrepi za preprečitev širjenja tujerodnih invazivnih vrst.

Pred pričetkom del je potrebno zakoličiti trase komunalnih vodov ter dela izvajati pod nadzorom upravljalcev le-teh.

0.10 IZKAZI

Izkazi niso potrebni

0.11 KOPIJE PRIDOBLENIH SOGLASIJ TER SOGLASIJ ZA PRIKLJUČITEV

- RS-Ministrstvo za okolje in prostor-ARSO, Sklep da ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja, št. 35405-449/2015-9, 7.4.2016
- Telekom Slovenije d.d., št. 36853-LJ/1654-BS, 25.11.2015
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, št. 35102-1255/2014/6, 2.12.2015
- Občina Ig-cesta, št. 3512/035/2015, 25.11.2015
- Občina Ig-vodovod, št. 3513/035/2015, 24.11.2015
- Občina Ig-kanalizacija, št. 35106/035/2015, 20.11.2015
- RS-Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, št. 351-24/2012/2, 2.12.2015-ni soglasodajalec (dopis)
- Elektro Ljubljana, št.1021134, 11.2.2016
- RS-Ministrstvo za infrastrukturo-DRSI, št. 37167-2554/2014/13, 10.2.2016
- RS-Ministrstvo za okolje in prostor-ARSO, št. 35620-3782/2014-4, 12.12.2014
- Energetika Ljubljana d.o.o., 3300PS-0/338074-5073481, 8.1.2015
- RS-Ministrstvo za okolje in prostor MOP-ARSO, Oddelek območja Srednje Save (MOP-Direkcija RS za vode), MOLK ORGANA