

Naročnik: UB Urbanistični biro d.o.o.
Kolodvorska ulica 2
1241 Kamnik

Izvajalec: Inštitut za vodarstvo, d.o.o.
Hajdrihova 28a
1000 Ljubljana

Projekt: P593/24

Hidrološko - hidravlični elaborat za potrebe OPPN VR 1868 Tojnice 2 v Občini Vrhnika

Izvod: 1 2 3

Ljubljana, april 2026

Direktor: dr. Primož Banovec

Pregledni list o projektu

Šifra projekta: P593/24

Naročnik: UB Urbanistični biro d.o.o., Kolodvorska ulica 2, 1241 Kamnik

Izvajalec: Inštitut za vodarstvo, d.o.o., Hajdrihova 28a, 1000 Ljubljana

Naslov projekta: Hidrološko hidravlični elaborat za potrebe OPPN VR 1868 Tojnice 2 v Občini Vrhnika

Ključne besede: Hidravlika, hidrologija, karte poplavne nevarnosti, karte razredov poplavne nevarnosti, omilitveni ukrepi

Povzetek: V okviru elaborata je bila za potrebe OPPN VR 1868 Tojnice 2 v Občini Vrhnika izdelana podrobnejša analiza predvidene lokacije na osnovi predhodno izvedene hidrološko - hidravlične študije »Hidrološko hidravlična študija za za potrebe OPN Občine Vrhnika, št. proj P491/21, IZV d.o.o., november 2022, dopolnitev januar 2024« Podali smo smernice in usmeritve za željene posege v prostor.

Faza: poročilo

Datum: april 2026

Nosilec naloge: dr. Primož BANOVEC, univ. dipl. inž. gradb.

Sodelavci: Uroš Lesjak, univ. dipl. inž. grad.

KAZALO

1	IZHODIŠČA IN OPIS OBMOČJA.....	4
2	HIDRAVLICNI in HIDROLOŠKI MODEL IZV_2024.....	7
3	Rezultati modela za Obstoječe stanje	8
4	Predvideno stanje	9
5	Zaključki.....	13
6	LITERATURA.....	14

KAZALO SLIK

Slika 1: prikaz okvirne lokacije predvidenega OPPN (podlaga: situativni prikaz dosega Q100, vir IZV_2024, in situativni prikaz zasnove OPPN, vir UB biro d.o.o.).....	5
Slika 2: Primerjava terestrične geodezije za potrebe OPPN z državnim dmr. Zelene pike prikazujejo razliko znotraj +15cm (deklarirana natančnost Lidarja) rdeče pike pa prikazujejo večje razlike.....	6
Slika 3: Prikaz območja modeliranja IZV_2024 in okvirna lokacija predvidenega posega – območja OPPN Tojnice 2.....	7
Slika 4: Prikaz karte poplavne nevarnosti - globine obstoječega stanja za obravnavano območje, situacijsko so vrisane tudi glavne predvidene ureditve	8
Slika 5: Prikaz karte razredov poplavne nevarnosti obstoječega stanja za obravnavano območje, situacijsko so vrisane tudi glavne predvidene ureditve	9

KAZALO TABEL

Tabela 1: Prikaz površin predvidenih glavnih vrst rabe tal.....	10
Tabela 2: Predlagan volumen zadrževanja meteorne vode	13

1 IZHODIŠČA IN OPIS OBMOČJA

Znotraj OPN občine Vrhnika, ki je v sprejemanju, je opredeljeno območje enote urejanja prostora VR_1868 za katerega so bile podane pobude po izdelavi OPPN z delovnim imenom IC Tojnice 2 (v nadaljevanju OPPN). Namen tega OPPN je izdelava prostorskega akta, s katerim se bo podrobneje načrtovalo prostorske ureditve znotraj njegovih meja. Območje OPPN je opredeljeno kot stavbno zemljišče, namenjeno območju proizvodnih dejavnosti, površinam za industrijo – IP. Predmetni hidrološko hidravlični elaborat bo služil kot ena izmen strokovnih podlag za potrebe priprave tega OPPN, saj le ta leži na območju, ki je pri visokih vodah lahko poplavljen – prevladuje razred majhne poplavne nevarnosti. OPPN izdeluje podjetje UB Urbanistični biro d.o.o., ki je izdelalo tudi *Pobudo za pripravo Občinskega podrobnega prostorskega načrta za območje EUP VR_1868 – OPPN IC Tojnice 2. št. proj. 05/2023* (v nadaljevanju Pobuda_2023), ki nam služi kot osnova za pripravo predmetnega elaborata. Po izdelavi Pobude_2023 so se v letu 2025 nekoliko spremenile mikro lokacijske postavitev objektov.

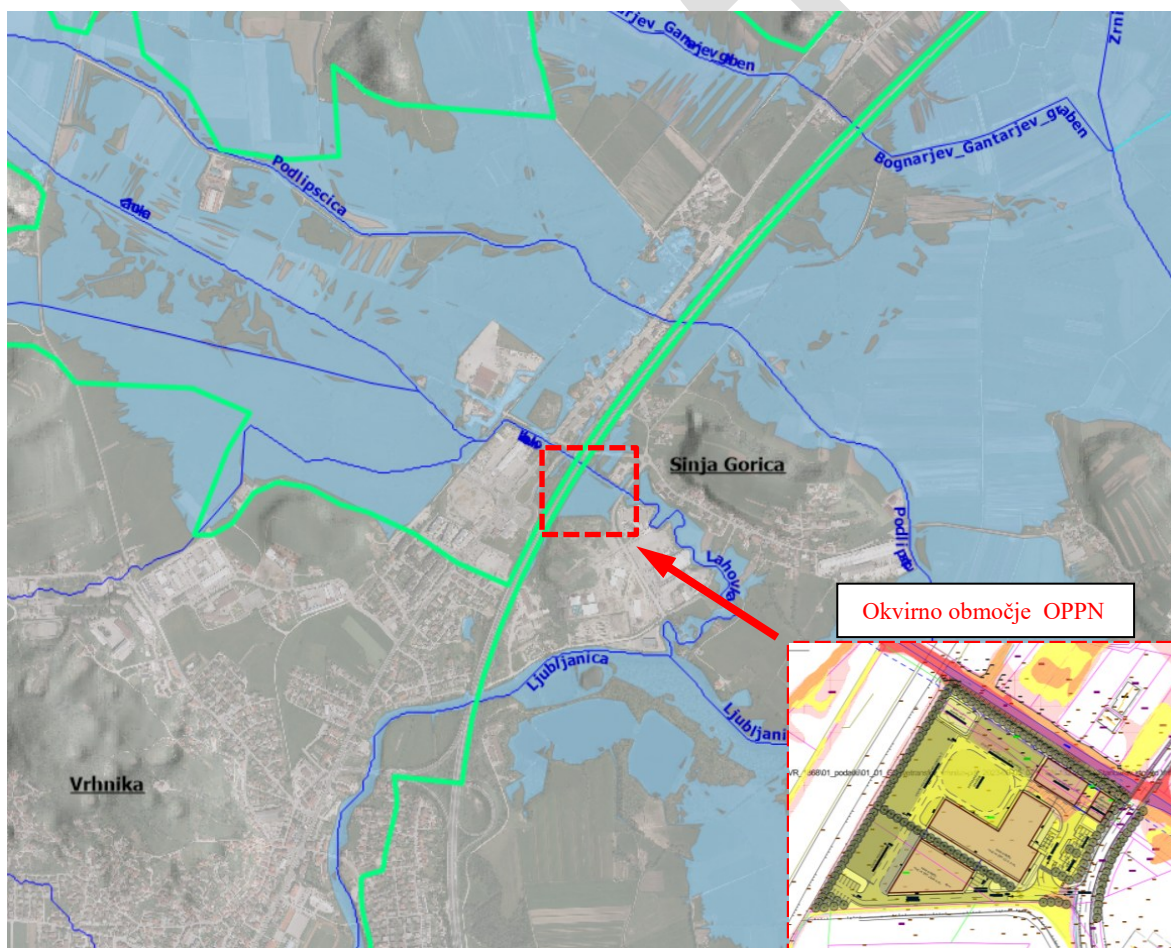
Pobudnika OPPN sta podjetji Sisteko, Proizvodnja in prodaja izdelkov iz plastičnih mas, d.o.o. in Gordeja d.o.o.

Na delu OPPN podjetje Sisteko d.o.o. načrtuje gradnjo za potrebe gradbenih izdelkov iz poliestra (vodomerni jaški, cevi, cisterne, črpališča, ... ipd.). Predvideni objekti bodo pritlične industrijske hale, s klasifikacijo po CC-SI 12510 - *Industrijske stavbe* (večinski del). Objekti bodo pravokotne oblike, postavljeni vzdolž severovzhodne meje parcele s parc. št. 2708/39, k.o. Vrhnika z možnostjo združevanja v en, podolgovat objekt. Objekti bodo namenjeni proizvodnji in obdelavi izdelkov iz poliestra, del objekta bo namenjen skladiščenju, najmanjši del bo pa imel tudi nadstropje s pisarnami z ravnimi strešinami.

Na drugem delu OPPN podjetje Gordeja d.o.o. načrtuje postavitev poslovno-skladiščnega objekta za proizvodnjo in prodajo izdelkov iz plastičnih mas. Predviden objekt bo dvoetažen objekt, gabarita P+1 (višina objekta bo največ 9 m), pri čemer bo pritličje namenjeno skladiščenju gradbenega materiala in opreme, nadstropje pa pisarnam in gostinstvu. Klasifikacija pritlične etaže je po CC-SI 12520- *Rezervoarji, silosi in skladiščne stavbe*, dela prve etaže je 12203 - *Druge poslovne stavbe* in 121 - *Gostinske stavbe*.

Mikrolokacijsko gledano se OPPN_Tojnice 2 nahaja na severnem delu naselja Vrhnika, južno od avtoceste Brezovica-Vrhnika. Omejen je še z javno potjo na Tojnice na južni strani in vodotokom Lahovka, ki teče neposredno vzdolž severovzhodne meje. Ljubljanica teče južno od območja, na oddaljenosti cca. 400m. Prometna ureditev predvideva priključitev OPPN na obstoječo kategorizirano občinsko javno pot s št. odseka 966671.

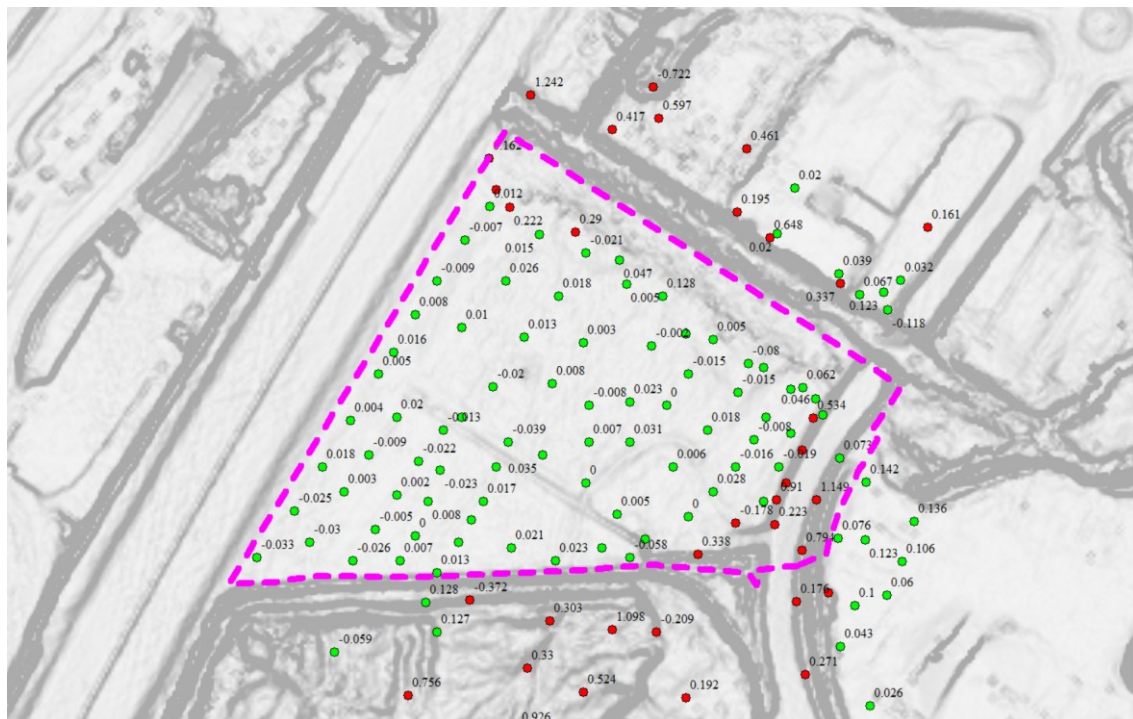
Površina območja OPPN, v velikosti cca 1.81 ha, obsega zemljišča parcelnih števil oz. dele parcelnih števil 2708/5, 2708/21, 2708/22, 2708/23, 2807/24, 2708/25, 2708/26, 2708/27, 2708/28, 2708/29, 2708/30, 2708/31, 2708/36, 2708/37, 2708/39, 2708/40, vse k.o. Vrhnika.



Slika 1: prikaz okvirne lokacije predvidenega OPPN (podlaga: situativni prikaz dosega Q100, vir IZV_2024, in situativni prikaz zasnove OPPN, vir UB biro d.o.o.)

Na ožjem in širšem območju predvidene gradnje so bile v preteklosti izdelane različne (hidrološko) hidravlične študije. Za potrebe priprave OPN občine Vrhnika, je bila v letu 2024 izdelana študija »Hidrološko hidravlična študija za potrebe OPN Občine Vrhnika, št. proj. P491/21, IzV d.o.o., november

2022, dopolnitev januar 2024 (v nadaljevanju IZV_2024). Študija IZV_2024 je potrjena in vnesena v bazo DRSV, v njej pa je bilo obdelano in prikazano tudi obstoječe stanje na območju predmetnega OPPN. Študija bazira na višinskem sistemu D96, nula Koper. Za obstoječe stanje smo tako privzeli rezultate študije IZV_2024.



Slika 2: Primerjava terestrične geodezije za potrebe OPPN z državnim dmr. Zelene pike prikazujejo razliko znotraj $\pm 15\text{cm}$ (deklarirana natančnost Lidarja) rdeče pike pa prikazujejo večje razlike

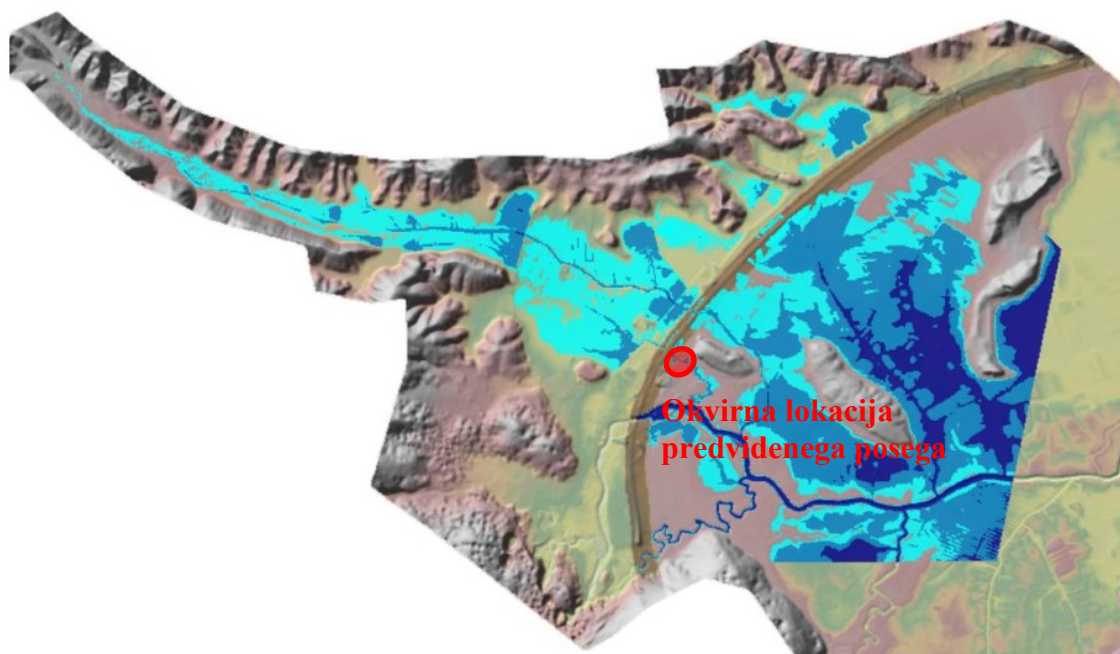
Naročnik nam je posredoval geodetski posnetek območja neznanega izdelovalca in datuma izdelave. Primerjava geodetskega načrta z državnim dmr, uporabljenim v matematičnem modelu, kaže dobro ujemanje. V splošnem so razlike med njima znotraj meje obdelave ranga do 15cm ali manj, kar je skladno z deklarirano natančnostjo državnega Lidar posnetka (2014), na katerem temelji državni dmr1.

V času začetka postopka OPPN in izdelave prve verzije HHŠ je bila v veljavi stara poplavna Uredba (Ur.l. RS 89/2008) zato postopek skladno z 17. členom trenutno veljavne Uredbe (Ul. RS. Št. 34/25) vodimo dalje skladno s staro Uredbo. Elaborat je tako izdelan 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 (Ur.l. RS 89/2008) – v nadaljevanju Uredba 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) – v nadaljevanju Pravilnik.

2 HIDRAVLIČNI IN HIDROLOŠKI MODEL IZV_2024

Za potrebe študije IZV_2024 je bil izdelan nov hidrološki in hidravlični model na območju Občine Vrhnika. Analizirani so bili hidrološki parametri na celotnem obravnavanem porečju ter izračunani poplavni valovi s povratno dobo 10, 100 in 500 let. Hidrološka analiza je bila narejena na podlagi analize vhodnih podatkov (DMV iz portala eVode, karakteristike tal, padavinskih podatkov), ter izračunu s hidrološkim modelom HEC – HMS 4.7.1 (USACE, 2020). Izračun z modelom HEC-HMS temelji na predpostavki, da padavine z določeno povratno dobo povzročijo površinski odtok z enako povratno dobo. Uporabili smo enakomerne padavine. Za izračun padavinskih izgub smo uporabili SCS metodo, s pomočjo katere se presežek padavin, ki površinsko odteče, oceni kot funkcijo odtočnega potenciala, predhodne vlažnosti zemljine in rabe tal.

Hidravlični model je bil izdelan s programom HEC RAS 6.1. V hidravličnem modelu so bili modelirane fluvialne poplave za vse večje vodotoke. Na celotnem območju obravnavane prispevne površine Ljubljanice je prisotnih tudi mnogo manjših, neizrazitih hudournikov, ki bodisi nimajo jasno izražene struge, ali pa so struge ranga velikosti obcestnih jarkov. Hudournikov takšnega ranga in obcestnih jarkov nismo eksplicitno hidravlično modelirali. Vsi izmerjeni premostitveni objekti so bili vneseni v hidravlični model kot 1D elementi dinamično povezani z 2D računsko mrežo.

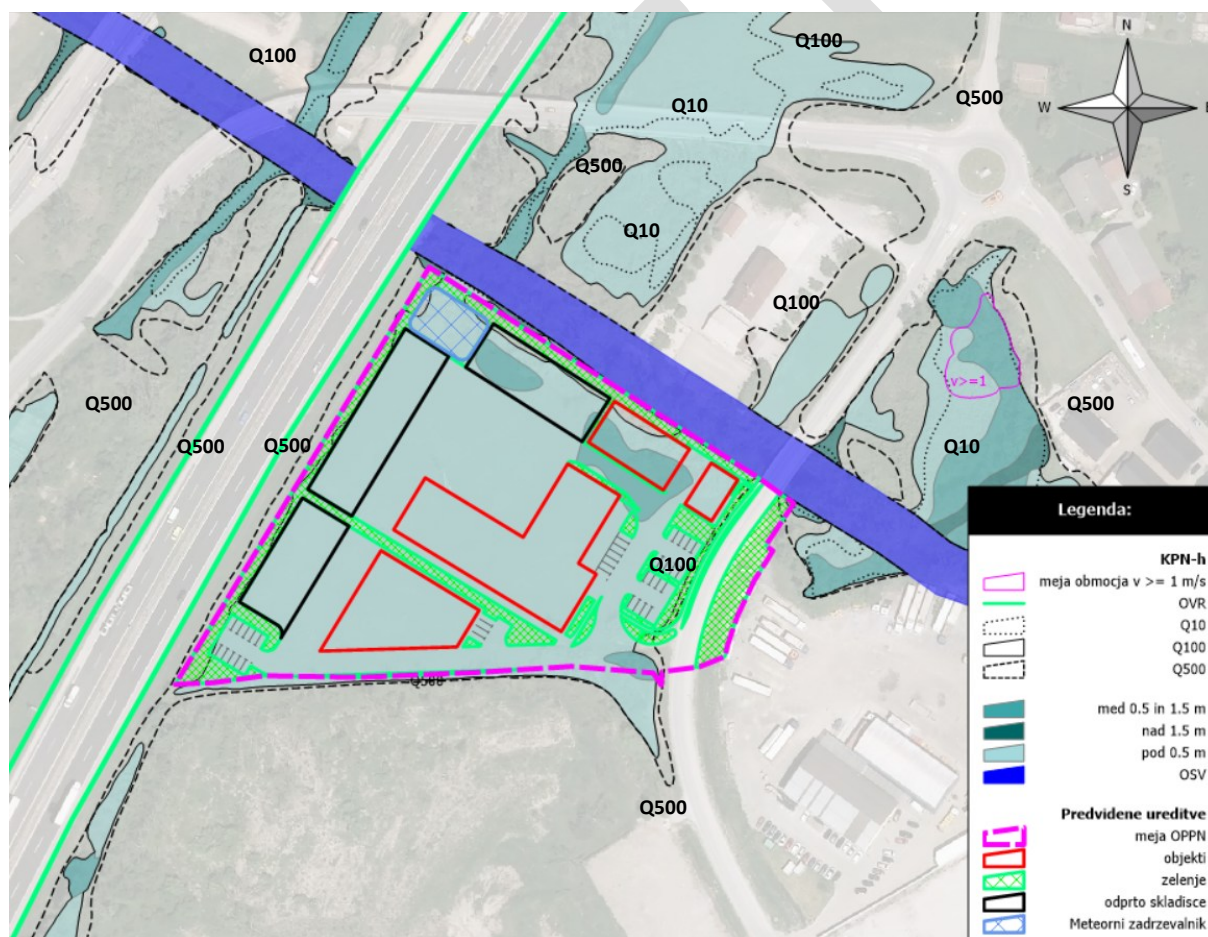


Slika 3: Prikaz območja modeliranja IZV_2024 in okvirna lokacija predvidenega posega – območja OPPN Tojnice 2

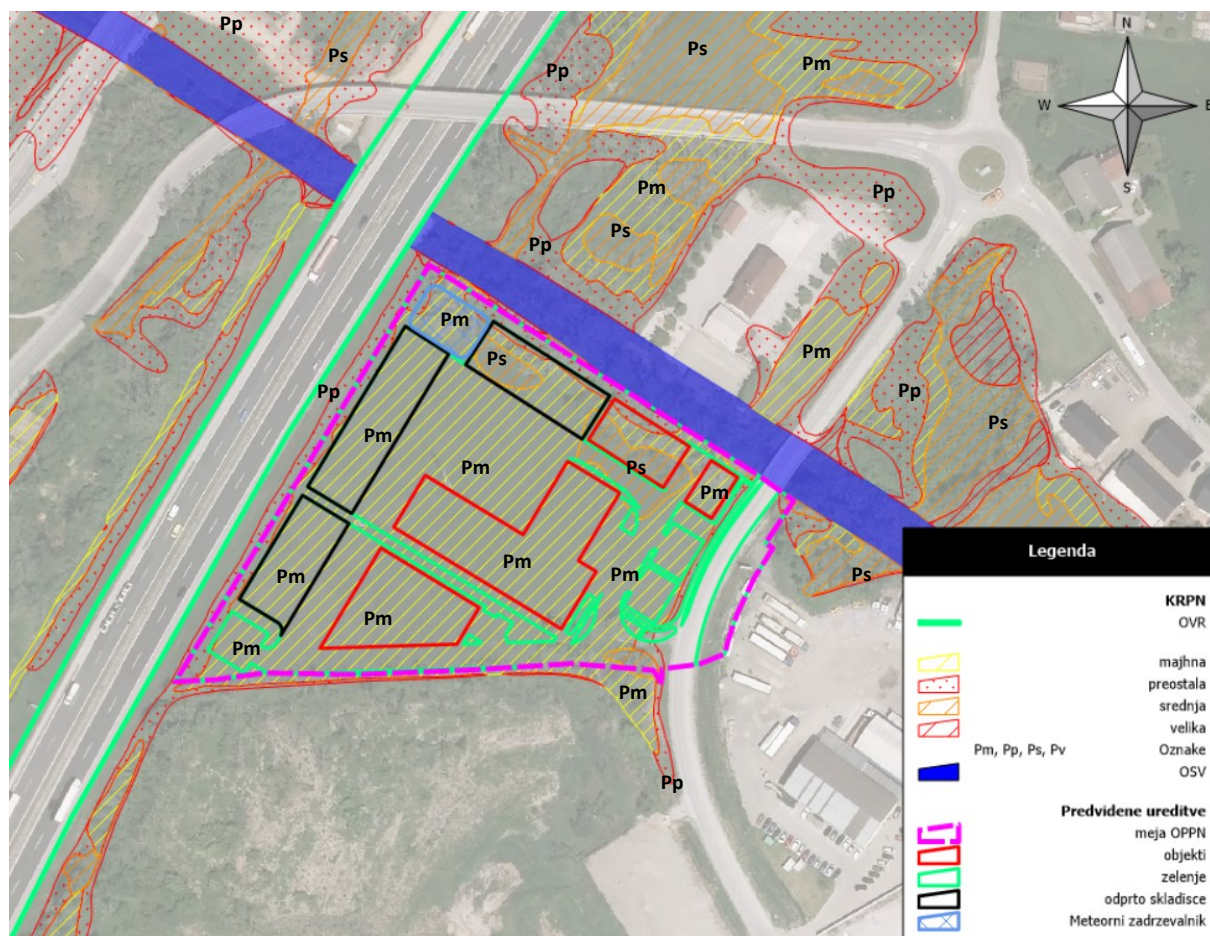
3 REZULTATI MODELA ZA OBSTOJEČE STANJE

Glede na rezultate modela IZV_2024 je bilo ocenjeno, da na obravnavanem območju prevladuje fluvialni tip poplav. Rezultati kažejo, da lahko prihaja na mestu obravnave do zatekanja iz struge Lahovke. Pri Q10 območje obdelave ni poplavljen, do razlivanja iz struge in posledično preplavitve prihaja pri pretokih z daljšimi povratnimi dobami.

V poplavnem območju Q100 vsaj deloma ležijo praktično vse predvidene ureditve. Predvideni objekti so načrtovani tako, da se v čim večji meri izogibajo izoliranim območjem, kjer so v obstoječem stanju izračunane globine pri Q100 večje od 0.5m.



Slika 4: Prikaz karte poplavne nevarnosti - globine obstoječega stanja za obravnavano območje, situacijsko so vrisane tudi glavne predvidene ureditve (vir UB biro d.o.o, 2025)



Slika 5: Prikaz karte razredov poplavne nevarnosti obstoječega stanja za obravnavano območje, situacijsko so vrisane tudi glavne predvidene ureditve (vir UB biro d.o.o, 2025)

Merodajne izračunane kote gladin iz hidravličnega modela na mestu obravnave znašajo:

H10= / (ni poplavljen pri Q10)

H100= 290.79 m n.m.

H500= 291.16 m n.m.

Hitrosti poplavnega toka so zelo nizke oz. je poplavna voda praktično stoječa, saj je območje s treh strani obdano z višjim terenom, ki preprečuje usmerjen tok vode in s tem doseganje večjih hitrosti.

4 PREDVIDENO STANJE

Projektant je v svojem dopolnjenem osnutku OPPN predhodno že predvidel določene rešitve/ukrepe, ki dobro sovpadajo z našimi predlogi v nadaljevanju. Iz dokumentacije je tako razvidno, da naj bi bili objekti locirani na poplavno varno koto (merodajno višino podajamo v nadaljevanju), ostali teren pa bo deloma ostal na obstoječih kotah, pri čemer bo prišlo le do nujno potrebne nivelacije/izravnane terena, del območja pa bo ustrezno znižan, tako da bo zadostil zahtevam po izravnalnih ukrepih

(potreben volumen izravnalnih ukrepov podajamo v nadaljevanju). V tem smislu je predviden tudi izvoz na lokalno cesto, ki bo narejen v obliki klančine, tako da bo imel minimalni vpliv na poplavno območje. Vse ureditve so predvidene izven 5 metrskega varovalnega pasu vodotoka, kar je ustrezno. Na jugovzhodni strani parcele je neposredno preko lokalne ceste predviden neposreden dostop do priobalnega pasu in s tem do samega vodotoka (vrata v ograji in dostop do ceste). Predvidene površine glavnih vrst rabe tal so določene na podlagi prejetih podlag in jih prikazujemo v spodnji tabeli:

Raba	Površina (m ²)
Objekti	3946
Utrjene zunanje površine	10467
Ozelenitev	3304
zadrževalnik	405
SUMA (območje OPPN)	18122

Tabela 1: Prikaz površin predvidenih glavnih vrst rabe tal (vir: grafične priloge UB biro d.o.o, 2025)

4.1 Smernice za umeščanje predvidenih ureditev na analizirano poplavno območje

Podajamo smernice za predvidene ureditve na način, da se smiselno upoštevajo pri njihovem končnem umeščanju. Zadevajo le ukrepe neposredno vezane na fluvialne in pluvialne tipe poplav, ki so predmet HHŠ.

Glede na obstoječe stanje poplavne nevarnosti (karte poplavne nevarnosti in karte razredov poplavne nevarnosti) se večji del predvidenih ureditev nahaja v poplavnem območju. Posegi so predvideni večinoma v razredu male poplavne nevarnosti, deloma tudi na območju srednje in preostale poplavne nevarnosti.

Upoštevaje 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 (Ur.l. RS 89/2008) je gradnja:

- Objektov po CCSI 12510 - Industrijske stavbe, po CCSI 12520- Rezervoarji, silosi in skladišča in CCSI 12203 - Druge poslovne stavbe na območjih majhnega razreda poplavne nevarnosti dovoljena, in sicer z upoštevanjem pogojev iz vodnega soglasja. Na območju srednjega razreda poplavne nevarnosti je gradnja prepovedana. Dovoljena je le na območjih strnjeno grajenih stavb enakovrstne namembnosti v obstoječih naseljih, kadar je mogoče s predhodno

izvedenimi omilitvenimi ukrepi in v skladu s smernicami ali pogoji vodnega soglasja zagotoviti, da vpliv načrtovanega posega v prostor ni bistven. Poplavna uredba pogojev za gradnjo (glede na tip objekta) na območju preostalega razreda poplavne nevarnosti ne predvideva.

- Objektov po CCSI 121 Gostinske stavbe na območjih majhnega razreda poplavne nevarnosti dovoljena, in sicer z upoštevanjem pogojev iz vodnega soglasja. Na območju srednjega razreda poplavne nevarnosti uredba podaja različne pogoje ločeno po posameznih podkategorijah - gradnja za *12111-Hotelske in podobne stavbe za kratkotrajno nastanitev* je prepovedana, gradnja za *12112-Gostilne, restavracije in točilnice* prepovedana. Dovoljena je le na območjih strnjeno grajenih stavb enakovrstne namembnosti v obstoječih naseljih, kadar je mogoče s predhodno izvedenimi omilitvenimi ukrepi in v skladu s smernicami ali pogoji vodnega soglasja zagotoviti, da vpliv načrtovanega posega v prostor ni bistven. Poplavna uredba pogojev za gradnjo (glede na tip objekta) na območju preostalega razreda poplavne nevarnosti za CCSI 121 ne predvideva.

Opredeljevanje do tipa naselja v smislu strnjenosti in namembnosti obstoječe pozidave ni predmet predmetnega elaborata.

Poplavna uredba kot pogoj za umeščanje določa tudi omejitve dejavnosti v prostoru, kjer so posebej izpostavljene naslednje dejavnosti:

- dejavnosti zaradi katerih lahko nastane onesnaženje večjega obsega oziroma dejavnosti, ki pomenijo nevarnost za nastanek nesreč po predpisih o naravnih in drugih nesrečah,
- dejavnosti, ki zaradi občasnega ali stalnega zadrževanja večjega števila ljudi lahko škodljivo vplivajo na človekovo zdravje,
- dejavnosti, povezane z varovanjem in hranjenjem premične kulturne dediščine ter dokumentarnega in arhivskega gradiva,
- dejavnosti, povezane s skladiščenjem za vodno okolje nevarnih snovi, določenih s predpisi o varstvu okolja,
- dejavnosti, namenjene zaščiti in reševanju ob naravnih in drugih nesrečah.

Glede na nam dosegljive podatke, predvidene dejavnosti ne sodijo v nobeno od zgoraj naštetih kategorij zato ocenjujemo, da omejitve iz poplavne uredbe (Priloga 2) ne zadevajo predvidenega umeščanja v prostor. Predlagamo, da se v tehnično dokumentacijo doda še natančna specifikacija predvidenih dejavnosti na obravnavani lokaciji z opisom morebitnih okoljskih tveganj. V kolikor se naknadno izkaže, da bodo dejavnosti potencialno okolju škodljive, je potrebno projektno

dokumentacijo dopolniti skladno s tozadevno zakonodajo, tiste, ki bi bile nesprejemljive glede na poplavno nevarnost in omejitve Uredbe, pa se ne smejo izvajati.

4.1.1 Predpis omilitvenih ukrepov

Izračunane globine poplavne vode na obravnavanem območju so pri Q100 v večji meri ranga do cca. 30 cm. Izjema sta dve majhni izolirani območji, kjer so pri Q100 globine večje od 0.5 m.

Investitor se mora zavedati, da je obravnavano območje s širšo okolico v primeru visokovodnih dogodkov lahko kljub prikazanim izračunom tudi bolj poplavno ogroženo. Do večje ogroženosti lahko pride zaradi spremenjenih fizičnih okoliščin v obliki zamašenih prepustov, cestnih odtokov itd, ali zaradi zamašenosti lastne padavinske odvodnje in posledično vdora padavinske vode, vdora podtalnice itd. V naravi lahko pride tudi do lokalno izraženih posedanj (npr. cestnega telesa) in posledično do lokalne preusmeritve in zatekanja pluvialnega toka vode.

Glede na konfiguracijo terena predlagamo skrbno izvedbo naslednjih predlaganih omilitvenih ukrepov:

- Dvig kot pritličja objektov vsaj na poplavno varno koto Q100 +0.5m to je na vsaj 290.79 +0.5 = 291.29 m n.m.
- V obstoječem stanju je območje predvidenega OPPN v naravnem neutrjenem stanju. Delež neprepustnih (utrjenih) površin se bo povečal za utrjene površine podane v Tabeli 1, zato je potrebno izvesti ustrezne izravnalne ukrepe zaradi urbanizacije. V ta namen je potrebno izvesti zadrževalnik meteornih voda za krajše povratne dobe padavin, ki se naj nato razbremenjuje bodisi preko ponikalnice ali javnega meteornega kanala ali v površinski odvodnik preko dušilke. Priporočamo tudi, da se, v kolikor je mogoče, del utrjenih površin predvidi na način, da se čim več padavinske vode lahko lokalno zadrži (npr. tlakovanje s travnimi ploščami namesto asfaltiranja ipd...). Del zadrževanih padavinskih voda se lahko tudi uporabi kot del ločenega hišnega vodovodnega sistema (splakovanje stranišč itd).
- Predlagamo, da se pred iztokom v površinski odvodnik predvidi zadrževanje padavinske vode (povečanje vseh utrjenih površin bo za cca. 14818 m²) vsaj na izračunan volumen za 15 minutni naliv s povratno dobo 10 let, to je 228 m³. (Tabela 2).
- Izločen volumen poplavnih voda pri Q100 zaradi dvignjenih objektov na poplavno varne kote znaša cca. 1270 m³. Izločen volumen je potrebno nadomestiti s primernim izravnalnim ukrepom – npr. z zadrževalnikom enakega volumna, z denivelacijo terena znotraj meje obdelave ali z drugim ustreznim ukrepom.

- Predlagamo, da se nasipavanje za zagotavljanje poplavno varne kote predvidi le na mestih objektov, ostale površine pa ostanejo na obstoječih kotah terena ali nižje
- Predvidena odprta skladišča je potrebno ograditi na način, da pri visokovodnih dogodkih ne bo prišlo do premikanja/odplavljanja skladiščenega materiala. Na njih ne smejo biti skladiščene kakršnekoli okolju nevarne snovi
- Na vseh zunanjih in notranjih površinah, kjer je večja verjetnost kontaminiranosti vode (olja, škodljive snovi zaradi pranja vozil, ipd) je potrebno pred vtokom v interno meteorno kanalizacijo predvideti vsa potrebna tehnična zaščitna sredstva skladno z zakonodajo (oljni filter, usedalnik ipd.).
- Predlagamo, da se zadrževalnik požarne vode, v kolikor bo potreben, izvede vodotesno na takšen način, da je fizično ločen od meteornega zadrževalnika. Izток naj bo speljan v meteorni zadrževalnik, pri čemer je potrebno zagotoviti zadostno neoporečnost požarne vode.
- Omilitveni ukrepi morajo biti izvedeni na način, da se ohranja ali izboljša obstoječ vodni režim ter se ne poslabšuje poplavnih razmer niti pri Q100.
- Predlagamo, da se stranica vzdolž vodotoka ne ogradi. Če to ni mogoče, naj se ograditev območja OPPN izvede na način, da bo ograditev čim manj vplivala na pretok poplavnih voda (npr. žična ograja z dovolj redko mrežo, ipd)

Čas (min)		15	Q10				
				Obst.		Tojnice 2	
Pokrovnost	obst (ha)	Tojnice 2 (ha)	i (mm/h)	Q (m3/s)	V (m3)	Q (m3/s)	V (m3)
Rastje	1.812	0.330	88.0	0.09	79.8	0.02	14.5
Utrjeno	0.000	1.482		0.00	0.0	0.33	293.6
Suma	1.812	1.812		0.09	79.8	0.34	308.2
Predlagan volumen meteornega zadrževanja =307-80= 228 m3							

Tabela 2: Predlagan volumen zadrževanja meteorne vode

Predvidene ureditve bodo imele ob upoštevanju predlaganih omilitvenih ukrepov zanemarljiv vpliv tako na hidravlične karakteristike ožjega in širšega območja kot tudi na hidrološki režim bližnjih vodotokov.

5 ZAKLJUČKI

Obravnavana lokacija predvidenih ureditev leži na območju, ki je glede na izračune, lahko poplavljen pri Q100 in daljših povratnih dobah. Prevladuje majhen razred poplavne nevarnosti, globine pri Q100 so pretežno v rangi do cca. 30cm.

Glede na izračune in dosege poplavnih tokov, je potrebno izvesti predlagane omilitvene ukrepe (izravnalni in varovalni ukrepi).

Predlagamo, da se v tehnično dokumentacijo doda še natančna specifikacija predvidenih dejavnosti na obravnavani lokaciji z opisom morebitnih okoljskih tveganj. V kolikor se naknadno izkaže, da bodo dejavnosti potencialno okolju škodljive, je potrebno projektno dokumentacijo dopolniti skladno s tozadevno zakonodajo.

Ob upoštevanju vseh predpisanih omilitvenih ukrepov bo vpliv na vode oz. poplavne razmere zanemarljiv.

6 LITERATURA

DRSV, Atlas voda. Dostopno na spletu: <http://www.evode.gov.si/atlas-voda/>

Pravilnik 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 (Ur.l. RS, št.60/2007).

Dostopno na spletu: <http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=PRAV8318>

Uredba 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. 89/2008). Dostopno na spletu: <http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=URED4840>

Zakon o vodah (Uradni list RS, št. [67/02](#), [2/04](#) – ZZdl-A, [41/04](#) – ZVO-1, [57/08](#), [57/12](#), [100/13](#) in [40/14](#)).

Dostopno na spletu: <http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=ZAKO1244>