

✉ SI-3000 Celje  
Teharska cesta 40  
☎ +386 3 425 21 21  
✉ info@rci.si  
[www.rci.si](http://www.rci.si)

Številka projekta:

H 1870/2026

Datum:

junij 2026-dopolnitev julij 2026

Naslov projekta:

Hidrološko hidravlično za OPPN Breg-Polje na del EUP  
BP3/24 in BP3/29

Naročnik:

TIURB d.o.o.  
Jezdarska ulica 3  
2000 Maribor

Projektivno podjetje:

RCI d.o.o.  
Teharska cesta 40  
3000 Celje

RCI - Razvojni center  
Inženiringi Celje d.o.o.  
Teharska cesta 40  
SI-3000 Celje

Odgovorni projektant:

Matija Jurko, univ.dipl.inž.VKI  
IZS: G-3745

MATIJA JURKO  
univ.dipl.inž.vod.in.kom.inž.  
IZS G-3745

Sodelavci:

Petra Jazbinšek, dipl.inž.grad.



## Vsebina

|     |                                                 |    |
|-----|-------------------------------------------------|----|
| 1.  | UVOD – NAMEN ŠTUDIJE.....                       | 3  |
| 1.1 | Analiza obstoječega stanja.....                 | 4  |
| 1.2 | Predlagana rešitev .....                        | 5  |
| 2.  | HIDRAVLIČNO DIMENZIORANJE SISTEMA .....         | 6  |
| 2.1 | Hidrološke osnove in vhodni parametri.....      | 6  |
| 2.1 | Merodajni padavinski dogodki.....               | 6  |
| 2.2 | Hidravlično dimenzioniranje sistema.....        | 7  |
| 2.3 | Poplavna varnost in varovanje objektov.....     | 8  |
| 3.  | TEHNIČNI VIDIK, FUNKCIONALNOST, STABILNOST..... | 10 |
| 4.  | VZDRŽEVANJE .....                               | 11 |
| 1.  | ZAKLJUČEK .....                                 | 12 |
| 2.  | RISBE .....                                     | 13 |
| 3.  | VIRI .....                                      | 14 |



## 1. UVOD – NAMEN ŠTUDIJE

Predmetno tehnično poročilo obravnava hidrotehnično ureditev odvajanja padavinskih in zalednih voda na območju OPPN Breg Polje (EUP BP3/24 in BP3/29). Z namenom zagotavljanja hidravlične nevtralnosti in dolgoročne stabilnosti območja, ki je predvideno za gradnjo 16 enostanovanjskih objektov, je zasnovan pasiven, sonaraven ponikovalno-retencijski sistem.



*Slika: prikaz območja OPPN Breg polje za del EUP BP3/24, BP3/29*

Območje OPPN Breg Polje je opredeljeno v skladu z Izhodišči za pripravo občinskega podrobnega prostorskega načrta (TIURB d.o.o., september 2024). Iz dokumentacije izhajajo naslednji ključni parametri, ki narekujejo zasnovo hidrotehnične ureditve:

Urbanistična zasnova: Gradnja 16 prostostojećih objektov z utrjenimi dovozi in manipulacijskimi površinami, kar bistveno povečuje delež nepropustnih površin.

Morfološki pogoji: Zahtevana je ohranitev sonaravnega značaja prostora, kar pomeni izogibanje betonskim kanalskim sistemom in prednostno uporabo zelenih infrastrukturnih rešitev.



Varstveni pogoji: Območje je podvrženo II. vodovarstvenemu režimu, kar zahteva visoko stopnjo zaščite podtalnice pred onesnaženjem iz meteornih voda (nujnost predčiščenja in infiltracije).

Geotehnični okvir: Skladno z geološkim poročilom (GEOEKSPERT, 111/25) tla omogočajo infiltracijo, vendar je treba zaradi potresne ogroženosti (VII. stopnja) in talnih razmer zagotoviti stabilnost brežin in preprečiti zamakanje temeljev objektov.

Hidrološko hidravlični elaborat odvodnje in zadrževanja zalednih vod je izdelano ob smiselnem upoštevanju veljavne zakonodaje:

- 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 (Uradni list RS, št. 89/08),
- 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 (Uradni list RS, št. 60/07).

Za umerjanje modela so bili pridobljeni in analizirani razpoložljivi hidrološki podatki in analiza hidroloških razmer na predmetnem območju.

### 1.1 Analiza obstoječega stanja

Analiza geodetskega posnetka in topografskih podatkov območja opredeljuje:

Reliefno zasnov: Območje je pretežno ravninsko, kar pomeni, da je naravni gravitacijski odtok vode omejen. Identificirana je opuščena struga, ki predstavlja naravno depresijo v terenu.

Zaledne vplive: Geodetski podatki potrjujejo, da se voda iz zaledja akumulira v tej depresiji. Obstoječa opuščena in zaraščena struga ni bila zadosten inženirski odgovor na te zaledne vode, zato se v tem projektu nadgradi v definirano "telo" jarka.

Pretoke: Zaradi konfiguracije terena obstaja nevarnost akumulacije vode na parcelahje nujno vzpostaviti kontroliran sistem, ki vodo "ujame" v jarek in jo varno infiltrira, preden doseže nižje ležeča območja.



## 1.2 Predlagana rešitev

Na podlagi združitve zahtev OPPN in analiz geodetskega posnetka je bila izbrana rešitev linearno-retencijskega jarka. S to rešitvijo se transformira obstoječo skoraj nezaznavno in opuščeno strugo v hidravlično dimenzionirano "telo" jarka (0,5 m×0,5 m).

Predvidena je uporaba sonaravnih materialov (kamen, prod, jutova mreža), ki so v skladu z zahtevami OPPN po ohranitvi krajinskega značaja.

Naslavlja se zahteve DRSV z integracijo zajemnega objekta (pahljačast lijak) in varnostne dušilke, kar zagotavlja, da sistem ne predstavlja hidravlične obremenitve za okolico.



## 2. HIDRAVLIČNO DIMENZIORANJE SISTEMA

Sistem je zasnovan kot linearni retenzijski koridor (ponikovalna struga), ki združuje funkcijo zajema, zadrževanja in infiltracije.

### 2.1 Hidrološke osnove in vhodni parametri

Hidrološka zasnova temelji na principu hidravlične nevtralnosti območja. Cilj je, da se po urbanizaciji območja (16 enostanovanjskih stavb, utrjene površine cest) odtok ne poveča glede na predhodno stanje.

#### Območje obdelave:

- Površina območja: 1,4 ha.
- Predvidena pozidava: 16 enostanovanjskih stavb, zunanje ureditve in cestno omrežje.
- Karakteristika površin: Zmanjšanje deleža propustnih površin zaradi novogradenj zahteva sistem zadrževanja in ponikanja.

### 2.1 Merodajni padavinski dogodki

Dimenzioniranje temelji na analizah padavinskih dogodkov za povratno dobo  $P = 20$  let, kar je standard za tovrstne ureditve v skladu z veljavnimi predpisi o odvajanju padavinskih voda. Upoštevajo se intenzitete padavin, specifične za širše območje Polzele.

Skupna površina: 14.000 m<sup>2</sup>

Utrjene površine ( $A_{utr} = 4.370$  m<sup>2</sup>): objekti, dovozi, ceste

Povratna doba naliva ( $P = 20$  let): (standard za lokalno infrastrukturo)

Koeficient odtoka (C):

- Utrjene površine:  $C = 0,95$
- Zelene površine:  $C = 0,2$

Merodajni pretok na vhodu ( $Q_{in}$ ): Pri intenziteti padavin  $r_{20} = 150$  l/s/ha, znaša konični dotok  $Q_{in} = 60$  l/s.



## 2.2 Hidravlično dimenzioniranje sistema

Sistem je zasnovan kot linearni retenzijski koridor (ponikovalna struga), ki združuje funkcijo zajema, zadrževanja in infiltracije.

### Geometrija struge (telo jarka)

Struga je dimenzionirana z upoštevanjem hidravličnih zahtev za počasno odvajanje:

- Trapezni prerez: Širina dna  $b = 0,5$  m, globina  $h = 0,5$  m, brežine  $1 : 1$ .
- Dolžina: 150 m.
- Kapaciteta retenzijskega volumna: Geometrijska prostornina struge znaša približno  $75 \text{ m}^3$  volumna, ki ga ob nalivih voda napolni.
- Hrapavost: Zaradi kamnite zložbe (rip-rap 20-30 cm) je Manningov koeficient hrapavosti ( $n$ ) visok, kar zmanjšuje kinetično energijo toka, preprečuje poglobljanje struge in podaljšuje čas zadrževanja, hkrati pa omogoča ponikanje.

### Infiltracijska sposobnost

Ponikanje je zagotovljeno skozi:

- Infiltracijski sloj: Vmesni prostor med kamnito zložbo v suho (rip-rap) je zapolnjen s pranim prodnikom (frakcija 16-32 mm), kar preprečuje zamašitev in usmerja vodo v podtalje.
- Vertikalna propustnost: Geotehnični podatki (ločeno geotehnično poročilo) potrjujejo primernost tal za infiltracijo.

### Pasivna infiltracija in kontrola iztoka

Sistem odvodnje zalednih vod deluje dvostopenjsko:

Primarni mehanizem: Pasivna infiltracija:

voda se akumulira v "telo" jarka in postopoma ponikne v podlago.

Sekundarni mehanizem: Kontroliran iztok (dušilka):

Za primere ekstremnih padavinskih dogodkov daljših trajanj, intenzivne padavine z višjo povratno dobo (ko infiltracija v zasičena tla ne zadošča), je na koncu sistema vgrajena dušilka v jašku (vortex tip).

Učinek: Jarek v tem primeru služi kot suhi zadrževalnik, ki služi ponikanju celotne količine vod, ki pritečejo iz zaledja, v najslabšem scenariju pa odreže konični pretok in prepreči preobremenitev sekundarnih sistemov zadrževanja padavinskih vod območja OPPN.





## Tehnologija zajema in iztoka

Vstopni (uvajalni) objekt: Urejen kot razširjena "vstopna glava" struge, ki s svojo pahljačasto obliko omogoča nemoten vstop zalednih vod v telo jarka brez tveganja erozije brežin. Narejen je kot razširjen del struge, ki s svojo obliko usmerja vso zaledno vodo v "telo" jarka. Območje zajema je utrjeno s kamnito zložbo, ki preprečuje erozijo ob vstopu.

Izlivni objekt: Na koncu zadrževalne struge je izveden izlivni objekt z dušilko, ki predstavlja varno povezavo z nižje ležečim zadrževalnikom padavinskih vod iz ponikovalnico zadrževalnega sistema padavinskih vod z utrjenih površin – kontroliran iztok.

## Varnostni preliv

V primeru ekstremnih padavinskih dogodkov z višjo povratno dobo ( $P > 100$  let), ob dogodkih, ki presegajo projektirane hidravlične kapacitete - ko infiltracijska sposobnost tal in kapaciteta zadrževalnika (suhega jarka) ne zadoščata, je na iztoku predviden varnostni preliv preko dušilke v sekundarni sistem zadrževanja/ponikanja, prvenstveno namenjen zadrževanju padavinskega odtoka iz utrjenih površin. Na ta način se usmeri višek vode na urejene manipulativne površine oz. v prostor, kjer voda ne povzroča škode na objektih oziroma infrastrukturi.

## 2.3 Poplavna varnost in varovanje objektov

Kot sledi iz opozorilne karte poplav (DRSV, junij 2026), se predmetno območje potencialno ogrožajo fluvialne poplave, do katerih prihaja, kadar količina padavin ali taljenje snega preseže zmogljivost rečne struge.





Na obravnavanem območju OPPN Breg Polje smo s projektno rešitvijo linearne ponikovalno-retencijskega sistema vzpostavili način obvladovanja vod, ki presega zgolj odvajanje padavinskih voda s strešin in utrjenih površin. Z ukrepom dodatnega zalednega jarka smo zagotovili ustrezno zajetje in zadrževanje tistih količin fluvialnih vod, ki bi v primeru ekstremnih padavinskih dogodkov, zaradi zmanjšane zmogljivosti naravnih stružnic in nasičenosti terena, lahko neposredno ogrožale območje predvidene pozidave.

Zajem in zadrževanje teh vod v definiranem telesu jarka globine 0,5 m deluje kot učinkovit varnostni mehanizem, ki vodo preusmerja v nadzorovan proces infiltracije. S tem ukrepom aktivno preprečujemo nekontrolirano površinsko razlivanje in akumulacijo fluvialnih voda na gradbenih parcelah. Predlagana sonaravna ureditev tako zagotavlja hidravlično nevtralnost območja, saj preprečuje, da bi se lokalni odtoki združili s širšim poplavnim valom.

V kontekstu zagotavljanja dodatne in dolgoročne poplavne varnosti ter ob upoštevanju verifikacije obstoječih državnih kart poplavne nevarnosti ter predvidenih hidroloških parametrov, kot dodatni preventivni ukrep predlagamo dvig nulte kote (pritlične etaže) vseh predvidenih objektov na vsaj 0,5 m nad nivo okoliškega terena.

Navedeni ukrep dviga nulte kote predstavlja inženirsko "varnostno rezervo", ki:

1. Zmanjšuje tveganje škode: Objekti so s tem dvigom zaščiteni pred vplivom morebitnih ekstremnih fluvialnih dogodkov, ki bi lahko presegli projektirano kapaciteto retencijskega sistema.
2. Povečuje odpornost območja: Dvig nulte kote predstavlja neodvisen varnostni sloj, ki dopolnjuje hidrotehnično funkcijo zalednega jarka.
3. Zagotavlja skladnost z varnostnimi standardi: Ukrep sledi dobri inženirski praksi za gradnjo na potencialno ogroženih območjih, kjer je cilj maksimizirati zaščito objektov pred vplivi dvigajočih se nivojev podzemnih in površinskih voda.

S kombinacijo aktivne hidrotehnične ureditve (zaledni jarek) in pasivnega zaščitnega ukrepa (dvig nulte kote objektov) ocenjujemo, da je območje predvidene pozidave ustrezno zavarovano pred vplivi fluvialnega poplavljanja skladno z veljavnimi predpisi in standardi varnosti v prostoru.



### 3. TEHNIČNI VIDIK, FUNKCIONALNOST, STABILNOST

Projektna rešitev suhega retenzijskega jarka temelji na principih trajnostne hidrotehnike, ob upoštevanju filtracijske sposobnosti, geotehnične stabilizacije in ustrezne hidravlične hrapavosti.

#### Filtracijska funkcija:

Sistem deluje kot mehanično-filtrirni modul. Vegetacija, ki se bo dolgoročno vzpostavila na brežini in v strugi, deluje kot "biološki pred-filter", ki zmanjšuje hitrost vode in omogoča gravitacijsko odlaganje suspendiranih delcev. Na ta način se podaljša življenjska doba infiltracijskega sloja (prod 16–32 mm) in preprečuje zamašitev ter zagotovi dolgoročna funkcija ponikanja.

#### Geotehnična stabilizacija brežin:

Uporaba vegetacije v kombinaciji z biorazgradljivo mrežo predstavlja geotehnični ukrep stabilizacije brežin. Pri naklonu 1:1 korenine povečujejo strižno trdnost zgornjega sloja zemljine, kar preprečuje površinsko erozijo ob ekstremnih nalivih. Biorazgradljiva mreža služi kot začasna mehanska stabilizacija, dokler koreninski sistem ne doseže polne globine sidranja v matično zemljino.

#### Hidravlična hrapavost, disipacija energije:

Vegetacija in uporaba rip-rap namestitve zložbe v suho povečuje Manningov koeficient hrapavosti. V fazi pretoka vode skozi jarek ustvarjajo visoko hidravlično upornost, ki disipira energijo padavinskih vod. To neposredno zmanjšuje erozijski potencial vode na dnu jarka in zagotavlja robusten sistem in zmanjšuje stroške vzdrževanja.



#### 4. VZDRŽEVANJE

Za dolgoročno delovanje sistema je treba zagotoviti ustrezno vzdrževanje, ki zajema:

- Košnja:

Obvezna košnja 2× letno (predvidoma junij in september). Obvezno odstranjevanje pokošene biomase, saj ostanki v jarku povzročajo organsko razgradnjo in nastanek mulja, ki bi zamašil infiltracijske pore v drenažnem sloju in preprečeval, oziroma zmanjšal ponikovalni potencial.

- Hidrotehnično čiščenje (Tehnični nadzor)

- Dušilka (izliv): Tehnični pregled enkrat letno. Preverjanje pretočnosti dušilke/prelivnega sistema v sekundarni zadrževalni sistem (urejen v sklopu odvajanja padavinskih vod z utrjenih površin po OPPN) – odstranjevanje morebitnih plavin, ki bi zmanjšale pretočni prerez (preprečevanje zamašitve).
- Infiltracijski monitoring: Vsakih 5 let se izvede ocena infiltracijske sposobnosti dna. V primeru vizualno zaznanega zastajanja (voda zastaja več kot 48 ur) se izvede mehansko površinsko čiščenje zgornjega sloja proda.



## 1. ZAKLJUČEK

Na podlagi izdelane hidrološko-hidravlične analize in geotehničnih preiskav na območju OPPN Breg Polje (EUP BP3/24 in BP3/29) je skladno z veljavno zakonodajo s področja urejanja voda podana ureditev sistema za odvodnjavanje zalednih voda.

S preoblikovanjem obstoječe opuščene struge v definirano "telo" jarka 0,5 x 0,5 m, brežine 1 : 1 je zagotovljena retencijska kapaciteta za zajem zalednih voda. Sistem je dimenzioniran na merodajni padavinski dogodek s povratno dobo 20 let, kar zagotavlja visoko stopnjo varnosti pred razlivanjem.

Z izvedbo uvalnega objekta za kontroliran zajem ter vgradnjo varnostne dušilke na izlivnem objektu je smiselno zagotovljeno ustrezno zadrževanje zalednih vod. Sistem deluje kot suhi zadrževalnik, ki s pasivno infiltracijo rešuje večino padavinskih dogodkov ter varnostnim prelivom v primeru ekstremnih obremenitev.

Previdena rešitev sledi sodobnim smernicam t.i. "zelene infrastrukture". Uporaba sonaravnih materialov (rip-rap kamnita zložba v suho, brežine, zavarovane z geotekstilom) ter vzpostavitev vegetacijskega pasu (zavarovanje z geotekstilom) zagotavljata dolgoročno infiltracijsko sposobnost, preprečujeta zamašitev ter omogočata naravno filtracijo vode, kar je ključno za varstvo podtalnice v II. vodovarstvenem območju.

S kombinacijo aktivne hidrotehnične ureditve (zaledni jarek) in pasivnega zaščitnega ukrepa (dvig nulte kote objektov 0,5 m nad koto okoliškega terena) ocenjujemo, da je območje predvidene pozidave ustrezno zavarovano pred vplivi fluvialnega poplavljanja skladno z veljavnimi predpisi in standardi varnosti v prostoru.

Ob upoštevanja navodil za dolgoročno vzdrževanje (redna košnja, odstranjevanje biomase in periodični pregledi dušilke) se zagotavlja ohranitev funkcionalnosti sistema padavinske odvodnje zalednih vod skozi celotno življenjsko dobo.

Zaključujem, da predlagani ukrepi za odvod zalednih vod ne predstavljajo negativnega vpliva na vodni režim v prostoru. Obstoječe nekontrolirano zbiranje vode v neurejenih depresijah se na ta način preuredi z vzpostavitvijo urejenega ponikovalno-retencijskega sistema.

Odgovorni projektant:

Matija Jurko, u.d.i.VKI



## 2. RISBE

|   |                                      |        |
|---|--------------------------------------|--------|
| 1 | Pregledna situacija                  | 1:1000 |
| 2 | Situacija predvidene ureditve        | 1:500  |
| 3 | Detajl jarka, prečni profil ureditve | 1:20   |



### 3. VIRI

- Površinski vodotoki in vodna bilanca Slovenije, MOP, Ljubljana, 1998,
- Povratne dobe za ekstremne padavine po Gumbelovi metodi, ARSO, 2014,
- Geodetski načrt obstoječega stanja terena na obravnavanem območju,
- Geološko-geotehnično poročilo za OPPN Breg Polje za del EUP BP3/24 in BP3/29, GEOEKSPERT, št.proj.: 111/25,
- Osnutek OPPN Breg Polje za del EUP BP3/24 in BP3/29, TIURB d.o.o., september 2024,
- 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. 89/8),
- 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),
- ARSO, Atlas okolja: <http://gis.arso.gov.si/atlasokolja>







Razvojni  
center  
inženiringi  
Celje d.o.o.

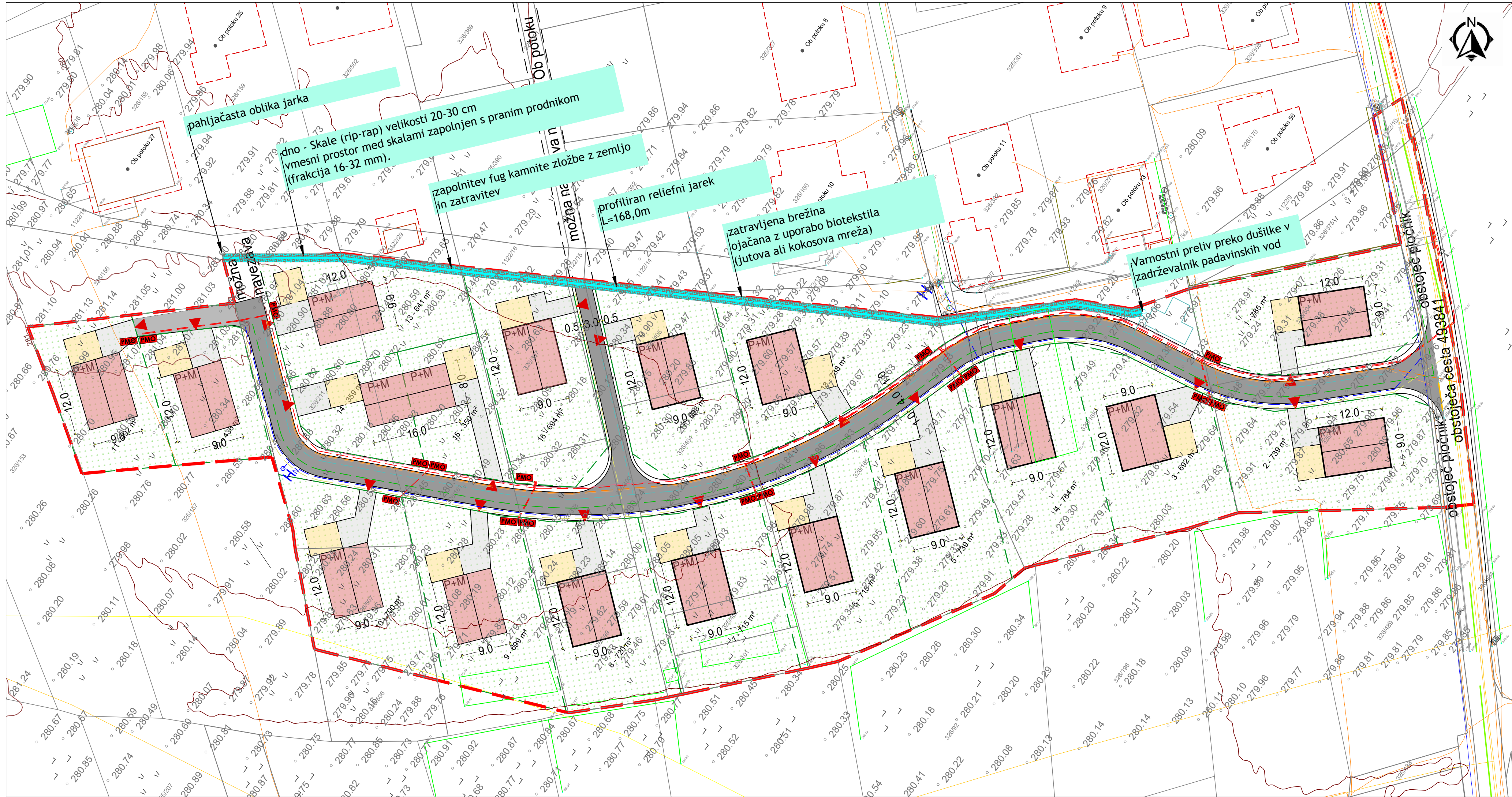
izdelovalec projektne dokumentacije  
Razvojni center INŽENIRINGI Celje, d.o.o.  
Teharska cesta 40  
3000 Celje, Slovenija  
tel. 03/425-2121 mail: rci@rci-celje.si

IZS 1023

|                                                                                                |  |                                                       |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|---------------------|
| objekt<br>HIDROLOŠKO HIDRAVLIČNO POROČILO<br>ZA OPPN BREG POLJE ZA DEL<br>EUP BP3/24 IN BP3/29 |  | vodja projekta<br>MATIJA JURKO, univ.dipl.inž.VKI     | podpis              |
| investitor<br>TIURB, D. O. O.,<br>JEZDARSKA ULICA 3,<br>2000 MARIBOR                           |  | identifikacijska številka<br>G-3745                   | datum<br>junij 2026 |
| načrt<br>2-Gradbeni                                                                            |  | pooblaščen inženir<br>MATIJA JURKO, univ.dipl.inž.VKI | podpis              |
| številka projekta<br>1870/2026                                                                 |  | identifikacijska številka<br>G-3745                   | datum<br>junij 2026 |
| vrsta projekta/faza                                                                            |  | projektant<br>Petra Jazbinšek, dipl.inž.grad.         | podpis              |
| št.risbe<br>1                                                                                  |  | datum spremembe                                       |                     |
| merilo<br>1:1000                                                                               |  |                                                       |                     |

oznaka risbe  
PREGLEDNA SITUACIJA





LEGENDA:

območje OPPN

parcelna meja

Predvidene ureditve:

enostanovanjska stavba

dovozna cesta

cesta (javno dobro)

uvoz

parcelacija

profiliran reliefni jarek

Obstoječi komunalni vodi:

vodovod

telekomunikacijsko omrežje

plinovod

odpadna kanalizacija

H

hidrant - obstoječ

Predvideni komunalni vodi:

vodovod

plinovod

NN elektro omrežje

SN elektro omrežje

TK omrežje

KKS omrežje

javna razsvetljava

odpadna komunalna kanalizacija

odpadna padavinska kanalizacija

Hn

hidrant - predviden



izdelovalec projektne dokumentacije  
Razvojni center INŽENIRINGI Celje, d.o.o.  
Teharska cesta 40  
3000 Celje, Slovenija  
tel. 03/425-2121 mail: rci@rci-celje.si

IZS 1023

objekt  
HIDROLOŠKO HIDRAVLIČNO POROČILO  
ZA OPPN BREG POLJE ZA DEL  
EUP BP3/24 IN BP3/29

vodja projekta  
MATIJA JURKO, univ.dipl.inž.VKI

podpis

identifikacijska številka  
G-3745

datum  
junij 2026

investitor  
TIURB, D. O. O.,  
JEZDARSKA ULICA 3,  
2000 MARIBOR

pooblaščen inženir  
MATIJA JURKO, univ.dipl.inž.VKI

podpis

identifikacijska številka  
G-3745

datum  
junij 2026

načrt  
2-Gradbeni

vrsta projekta/faza

projektant  
Petra Jazbinšek, dipl.inž.grad.

podpis

številka projekta  
1870/2026

številka načrta  
1870/2026

datum spremembe

št.risbe

merilo

oznaka risbe

2

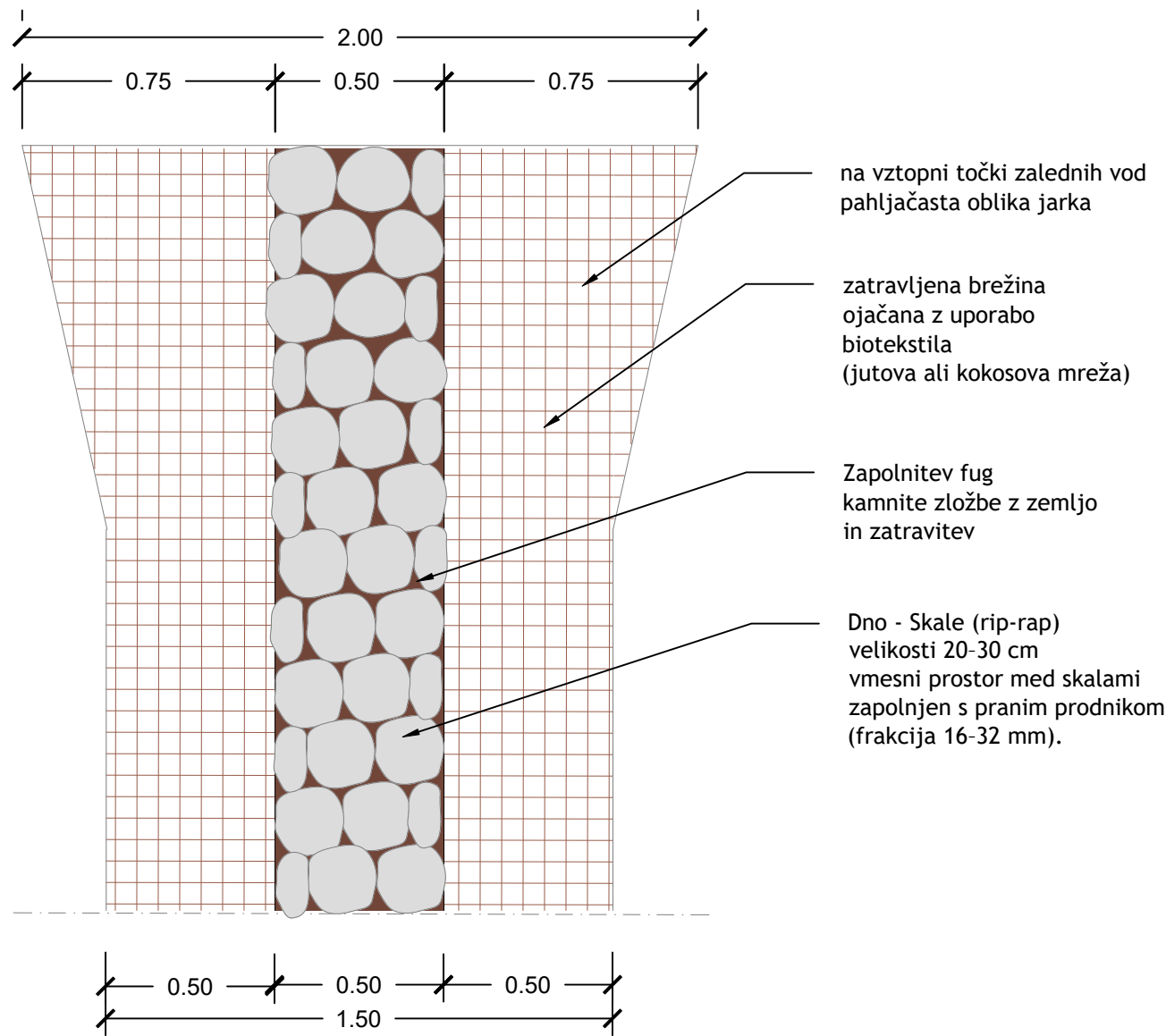
1:500

SITUACIJA UREDITVE

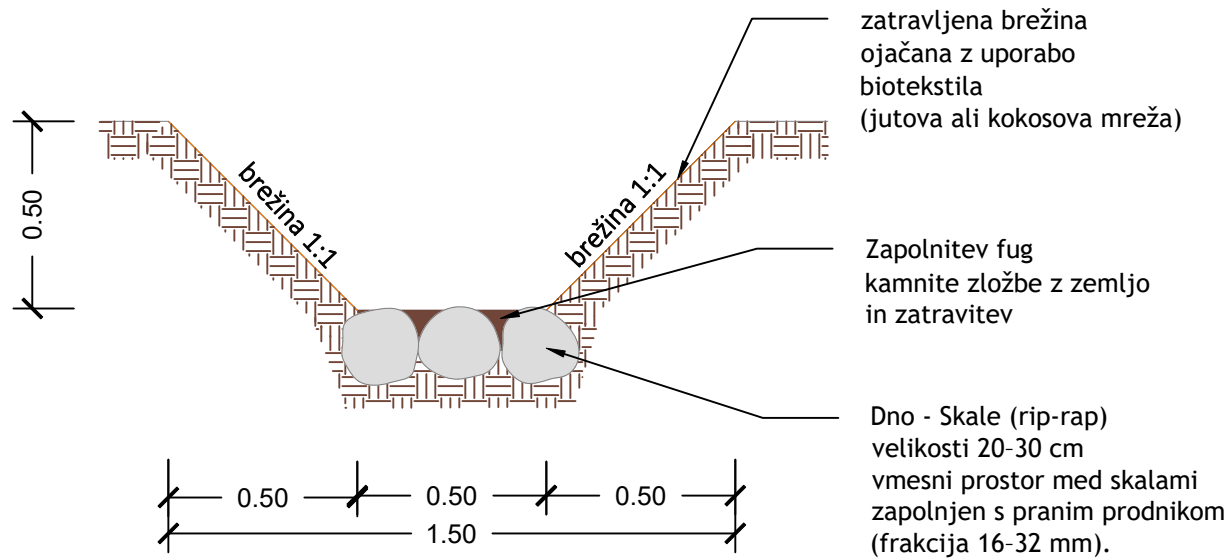


DETALJ  
profiliran reliefni jarek

TLORIS:



PREREZ:



Razvojni  
center  
inženiringi  
Celje d.o.o.

izdelovalec projektne dokumentacije  
Razvojni center INŽENIRINGI Celje, d.o.o.  
Teharska cesta 40  
3000 Celje, Slovenija  
tel. 03/425-2121 mail: rci@rci-celje.si

IZS 1023

objekt  
HIDROLOŠKO HIDRAVLICNO POROČILO  
ZA OPPN BREG POLJE ZA DEL  
EUP BP3/24 IN BP3/29

vodja projekta  
MATIJA JURKO, univ.dipl.inž.VKI

podpis

identifikacijska številka  
G-3745

datum  
junij 2026

investitor  
TIURB, D. O. O.,  
JEZDARSKA ULICA 3,  
2000 MARIBOR

pooblaščen inženir  
MATIJA JURKO, univ.dipl.inž.VKI

podpis

identifikacijska številka  
G-3745

datum  
junij 2026

načrt  
2-Gradbeni

vrsta projekta/faza

projektant  
Petra Jazbinšek, dipl.inž.grad.

podpis

številka projekta  
1870/2026

številka načrta  
1870/2026

datum spremembe

št.risbe

merilo

oznaka risbe

3

1:20

DETALJ JARKA