



Elaborat: **Hidravlično hidrološka analiza**

Naročnik: **Kontra arhitekti d.o.o.  
Grudново nabrežje 23,  
1000 Ljubljana**

Investitor: **Mestna občina Ljubljana  
Mestni trg 1,  
1000 Ljubljana**

Objekt: **Hidrološko hidravlična študija za  
gradnjo Centra plezalnih športov v  
MO Ljubljana**

Vrsta proj dokument.: **študija**

Za gradnjo: **novogradnja**

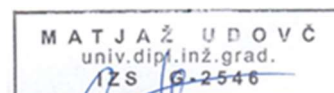
Projektant: **IZVO-R, d.o.o.  
Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana**

Odgovorni predstavnik  
podjetja: Matjaž Udovč, univ. dipl. inž. grad.  
Podpis:



Odgovorni projektant: Matjaž Udovč, univ. dipl. inž. grad.  
Osebni žig:  
Id. Št.: G-2546

Podpis:



Številka elaborata: **P62/24**

Datum: **V Ljubljani, oktober 2024**

## **2 KAZALO VSEBINE ELABORATA št.: P62/24**

Objekt: **Hidrološko hidravlična študija za gradnjo Centra  
plezalnih športov v MO Ljubljana**

### **Kazalo vsebine elaborata:**

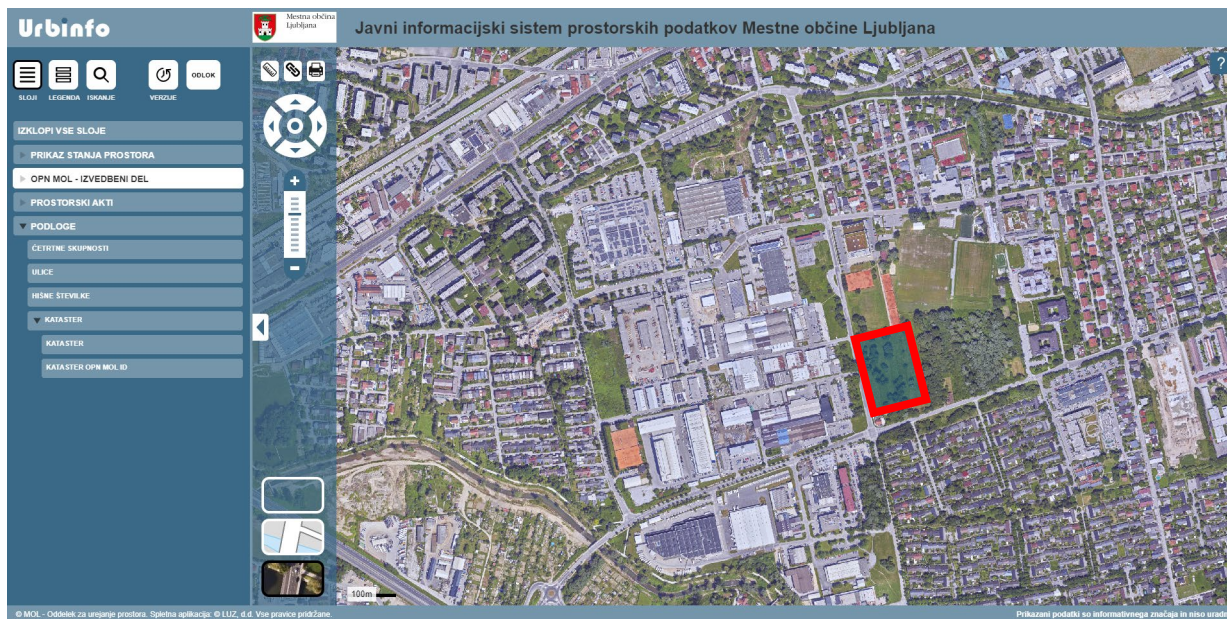
- 1.** Naslovna stran elaborata
- 2.** Kazalo vsebine elaborata
- 3.** Tehnično poročilo
- 4.** Risbe

1. Pregledna situacija DOF	M 1:5000
2. Situacija	M 1:2000
3. Karte poplavne nevarnosti	
3.1 Karta poplavne nevarnosti	M 1:2000
3.2 Karta razredov poplavne nevarnosti	M 1:2000

## TEHNIČNO POROČILO

### 1 Uvod

Investitor pripravlja dokumentacijo za gradnjo Centra plezalnih športov Ljubljana na območju Viča v MOL. Območje načrtovane gradnje se nahaja ob Koprski ulici.



Slika 1: območje načrtovane gradnje.

Predmet te študije je izdelava karte razredov poplavne nevarnosti skladno s *Pravilnikom o metodologiji za določevanje območij, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja ter o načinu razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti (Ur.l RS 60/2007)* – v nadaljevanju *Pravilnik* in *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*.

Obravnavano območje je znotraj vplivnega območja sprejetega državnega prostorskega načrta *Državni prostorski načrt za zagotavljanje poplavne varnosti JZ dela Ljubljane* - v nadaljevanju DPN.

Vse usmeritve v tej študiji upoštevajo obstoječe stanje poplavne nevarnosti. Ureditve po DPN (1A etapa) močno izboljšajo poplavno varnost obravnavanega območja, vendar jih v tej študiji ne upoštevamo, ker še niso izvedene (trenutno so v fazi izvajanja). Z individualnimi

omilitvenimi ukrepi, ki jih definira ta študija, zagotovimo ustrezno poplavno varnost načrtovanih objektov za obstoječe stanje poplavne nevarnosti. Ob izvedbi celovitih ukrepov postane širše obravnavano območje varno pred poplavami s povratno dobo  $Q_{100}$ .

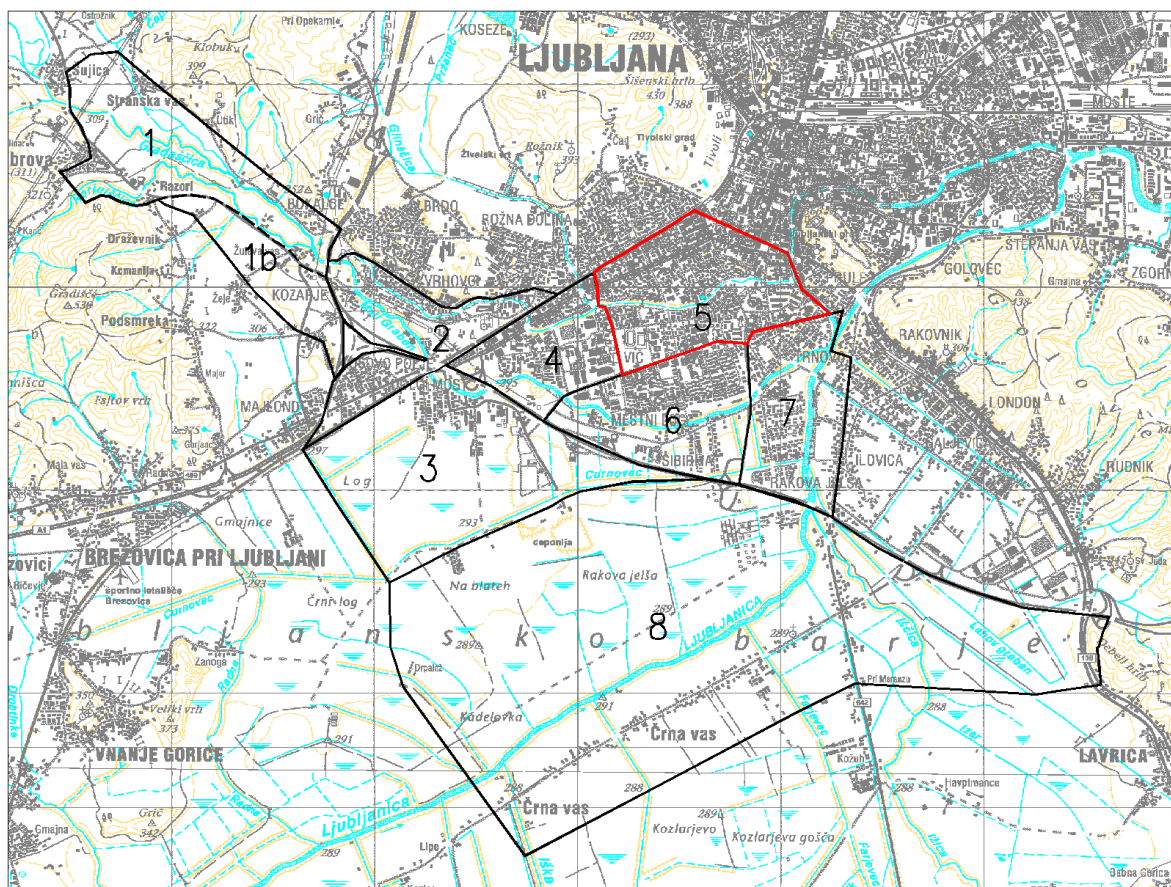
Za celotno vplivno območje DPN so se po sklopih izdelale karte razredov poplavne nevarnosti v dokumentaciji *Izdelava kart poplavne nevarnosti za območje DPN za zagotavljanje poplavne varnosti JZ dela Ljubljane (IZVO d.o.o., A71-FR/09)*. Obravnavna parcela se nahaja znotraj območja matematičnega modela 5 omenjene dokumentacije. Za obravnavano parcelo so merodajni rezultati modela 5. V grafičnih prilogah je prikazana karta razredov poplavne nevarnosti in sicer sintezna karta iz modela 6, ki združuje razrede določene v modelih 4, 5 in 6 na eni skupni karti.

V nadaljevanju najprej povzemamo poročilo iz citirane dokumentacije (točke poročila 2-7) nato pa natančneje obravnavamo lokacijo načrtovane gradnje.

## **2 Hidravlični model za območje modela 5 (povzeto po A71-FR/09)**

Obravnavano območje modela 5 območje kjer se poplavne vode iz Malega grabna, ki prelijejo Koprsko ulice vračajo proti strugi Malega grabna. Obravnavno območje omejujejo Koprška, Mestna Gradaščica, Mali graben in Riharjeva ulica (Barjanska cesta). Obravnavno območje modela 5 je prikazano na sliki 1:





Slika 2: območje modela 5.

## 2.1 Hidrološki podatki

Območje veljavnosti karte za model 4 je na zahodu omejevala Koprška ulica, sam model pa je bil podaljšan tudi naprej proti vzhodu. Kot vhodne podatke za model 5 smo uporabili hidrograme, ki smo jih dobili iz rezultatov modela 4 v prerezu Koprške ulice za primer  $Q_{100}$ , za primer  $Q_{500}$  pa tudi v prerezu Ceste v mestni log.

V preglednici 1 prikazujemo skupno konico pretokov, ki za posamezni primer doteka na računsko območje modela 5 iz modela 4:

	$Q_{10}$	$Q_{100}$	$Q_{500}$
Prelivanje Koprške ulice	0	1.4	3.9
Prelivanje Ceste v mestni log	0	0	0.1
Skupaj	0	1.4	4.0

Preglednica 1: Karakteristične vrednosti visokih vod na vходу v model 5 (rezultati modela 4, vse v  $m^3/s$ ).

Te vodne količine smo uporabili kot vhodne hidrograme za modeliranje širjenja poplave naprej na območju modela 5.

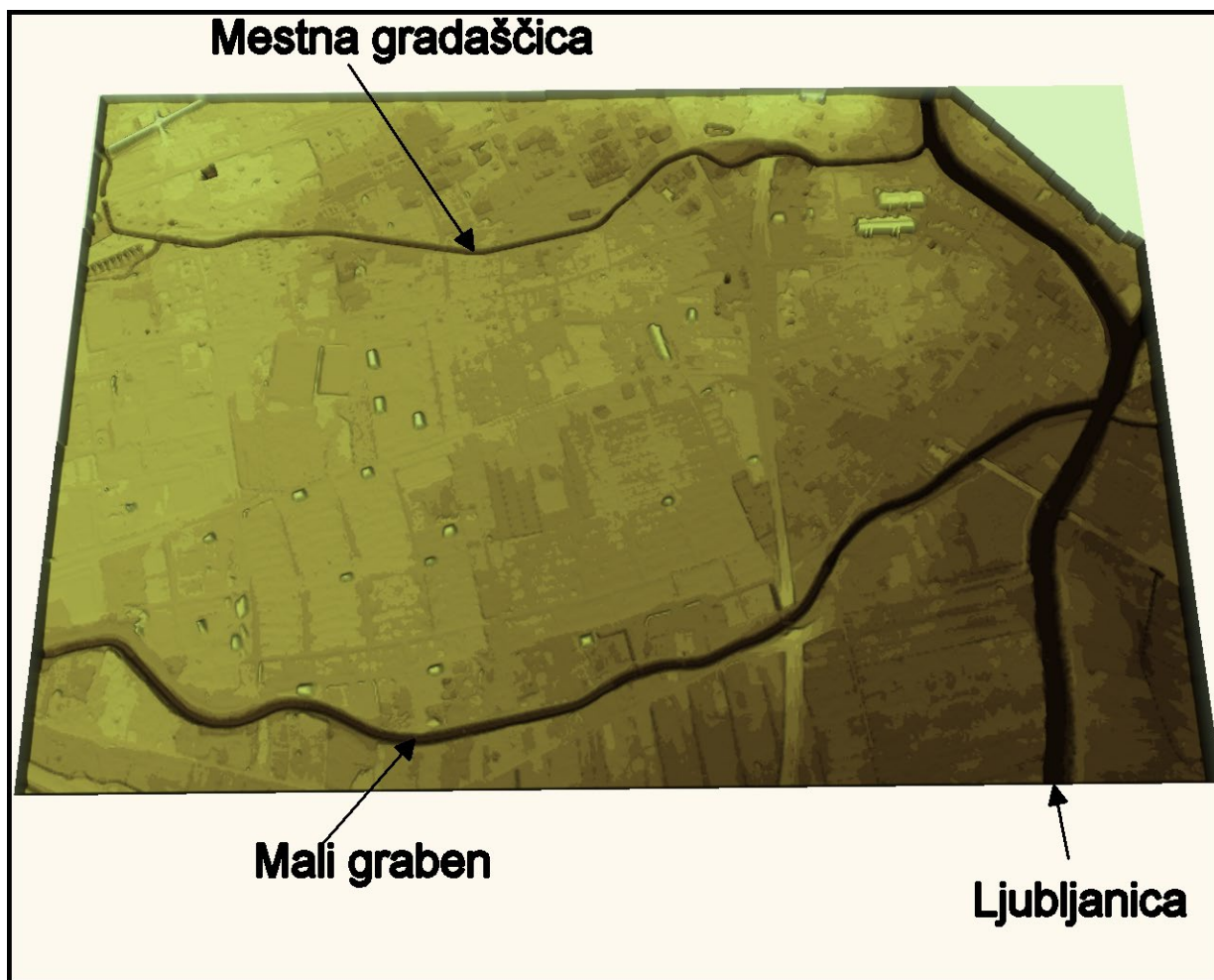
## **2.2 Geodetski podatki**

Za izdelavo študije smo imeli na razpolago naslednje geodetske podatke:

- LIDAR posnetek celotnega obravnavanega območja, izveden v sklopu izdelave DPN. Na podlagi teh podatkov smo izdelali batimetrijo za 2D modul hidravličnega modela. V sklopu LIDAR snemanja so bili izdelani tudi digitalni ortofoto posnetki območja v visoki resolucij (DOF), ki smo jih uporabili kot podlago za izris kart poplavne nevarnosti in razredov poplavne nevarnosti.

## **2.3 Hidravlične presoje**

Vse hidravlične presoje smo vršili z matematičnim programom MIKE FLOOD v. 2009, ki omogoča simultano računanje enodimenzijskega toka v osnovni strugi (1D modul) in dvodimenzijskega računa po poplavnih površinah (2D modul). Pri modelu 5 smo za razliko od ostalih modelov uporabili le 2D modul. V modelu smo uporabili računsko celico velikosti 4x4m. V tem primeru gre namreč za modeliranje poplav samo na poplavnih površinah, po katerih se voda, ki se je na gorvodnih območjih izlila iz osnovne struge, vrača v strugo Malega grabna.



Slika 3: batimetrija 2D modela za model 5

### 3 Poplavna nevarnost območja modela 5 (povzeto po A71-FR/09)

Na celotnem območju modela 5 so tako za primer  $Q_{100}$  kot  $Q_{500}$  vodne količine, ki poplavlajo bistveno nižje kot pri vseh preostalih modelih Malega grabna. Na obravnavnem območju se poplavne vode, ki so se razlile iz struge Malega grabna na gorvodnih območjih po najnižjih kotah terena (pretežno po ulicah oziroma cestah) vračajo proti strugi Malega grabna. Pričakovane globine poplavnih vod so povsod precej pod mejo 50cm, tako da območja znotraj modela 5 niso močno poplavno ogrožena.

## 4 KARTA POPLAVNE NEVARNOSTI IN KARTA RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI (povzeto po A71-FR/09)

### 4.1 Izdelava kart poplavne nevarnosti in razredov poplavne nevarnosti

Na podlagi rezultatov hidravličnih modelov smo izrisali karto poplavne nevarnosti za obravnavano območje skladno z metodologijo določeno v Pravilniku za obstoječe stanje.

Pravilnik določa, da se na karti poplavne nevarnosti izrišejo naslednje vsebine:

- doseg poplave pri povratni dobi  $Q_{10}$
- za primer povratne dobe  $Q_{100}$  območja kjer
  - je globina poplavne vode manjša od 0,5m
  - je globina poplavne vode med 0,5 in 1,5m
  - je globina vode večja od 1,5m

Za potrebe določitve razreda preostale nevarnosti smo vrisali tudi doseg poplave s povratno dobo  $Q_{500}$ .

Pri določitvi območij pri povratni dobi  $Q_{100}$  je potrebno poleg globin upoštevati tudi hitrosti poplavne vode in sicer tako, da se povsod tam, kjer hitrost vode presega 1 m/s, namesto globine pri določevanju območij upošteva produkt globine in hitrosti. V obravnavanem primeru gre za poplave na ravninskem območju, kjer hitrosti ne presegajo 1m/s, zato hitrosti niso merodajne za izris karte poplavne nevarnosti. Pri izrisu kart poplavnih nevarnosti in razredov poplavne nevarnosti smo kot kriterij upoštevali globino poplave.

Za merodajno globino poplavne vode za določitev območij poplavne nevarnosti smo upoštevali ovojnico izračunanih globin v vseh celicah 2D modela, to je maksimalno vrednost za vsako posamezno celico računskega modela (ni namreč nujno, da najvišje globine nastopijo v vseh celicah računskega modela v istem časovnem koraku). Na ta način smo dobili potrebne podatke za izdelavo območij globin po kriterijih iz Pravilnika.

Na podlagi tako dobljenih rezultatov smo izdelali karto poplavne nevarnosti (priloga 5.1), ki služi kot osnova za določitev razredov poplavne nevarnosti. V naslednjem koraku smo

določili razrede poplavne nevarnosti kakor jih definira Pravilnik, ki so določeni na sledeč način:

- razred velike poplavne nevarnosti: območja kjer globina poplavne vode pri pojavu  $Q_{100}$  presega 1,5m (ali produkt globine in hitrosti  $1,5\text{m}^2/\text{s}$ )
- razred srednje poplavne nevarnosti: območja kjer je globina poplavne vode pri  $Q_{100}$  med 0,5 m in 1,5 m (produkt globine in hitrosti  $0,5\text{--}1,5\text{m}^2/\text{s}$ ) ali se nahajajo znotraj dosega poplavnih voda pri  $Q_{10}$
- razred majhne poplavne nevarnosti: območja kjer je globina poplavne vode pri  $Q_{100}$  ne presega 0,5m
- razred preostale poplavne nevarnosti: kjer poplava nastane zaradi izrednih naravnih ali od človeka povzročenih dogodkov

Razred preostale nevarnosti je v Pravilniku precej ohlapno definiran, za določitev meje območja razreda preostale nevarnosti smo upoštevali dosež poplave  $Q_{500}$  t.j. poplave s 500-letno povratno dobo. Pri izrisu karte razredov poplavne nevarnosti smo v razred preostale nevarnosti uvrstili tudi vsa območja, ki so po rezultatih modela izven poplave, so pa poplavljenе vse ulice okrog njih (v razred preostale nevarnosti smo uvrstili vsa območja, ki so med Malim grabnom in linijo poplave  $Q_{500}$ , ki je najbolj oddaljena od njega).

Na obravnavnem odseku imamo zastopane razrede preostale in majhne poplavne nevarnosti, kakor jih definirata Pravilnik in Uredba. Pričakovane globine nikjer ne presegajo 50cm pri  $Q_{100}$ .

\_\_\_\_\_ **konec povzetka po A71-FR/09**

## **5 Poplavna nevarnost na območju načrtovane gradnje**

Na obravnavnem območju imamo zastopane razrede preostale in majhne poplavne nevarnosti, kakor jih definirata Pravilnik in Uredba. Pričakovane globine nikjer ne presegajo 50cm pri  $Q_{100}$  in so še bistveno manjše (5-10cm). Na območje doteka poplavna voda, ki preliva Koprsko ulico iz smeri zahoda proti vzhodu. Voda odteka po najnižjih kotah terena z zelo nizkimi hitrostmi – gre za tipično urbano poplavo z nizkimi globinami in glavnino toka poplavnih vod po ulicah in cestah.



Kot je razvidno iz karte razredov poplavne nevarnosti se obravnavano območje načrtovane gradnje po rezultatih zadnjih modelov nahaja praktično v celoti znotraj dosega poplavnih vod Malega grabna za primer povratne dobe  $Q_{100}$ . Poplavne vode, ki se z območja Viča razlijejo po urbanih površinah pri poplavi  $Q_{100}$  in  $Q_{500}$ , se na tem delu vračajo nazaj proti Malemu grabnu.

**Izračunane merodajne kote poplave na območju načrtovane gradnje objektov znašajo:**

$$- \quad H(Q_{10}) = -; \quad H(Q_{100}) = 293.00 \text{ m n.m.}; \quad H(Q_{500}) = 293.10$$

Razlika med izračunano gladino  $Q_{100}$  in  $Q_{500}$  je relativno majhna, kar je pričakovan rezultat, saj se na tem delu voda razlije po zelo širokem območju in odteka naprej proti jugu in vzhodu proti levemu bregu Malega grabna.

Poplavne vode se na širšem obravnavnem območju razlijejo po utrjenih površinah z relativno nizkimi globinami in odtekajo naprej proti jugu (in v manjši meri vzhodu). Kote gladin poplavne vode so odvisne predvsem od kot terena na obodih utrjenih površin (parkirišč, cest) preko katerih se vode pretakajo na območja naprej proti jugu in vzhodu in ne od same velikosti poplavne površine.

Kot je razvidno iz izrisanih kart se območje načrtovane gradnje uvrsti v razred majhne poplavne nevarnosti.

## **6 Pogoji in omejitve za posege v prostor – skladnost načrtovane gradnje z Uredbo**

Skladno s prilogo 1 Uredbe je gradnja športnih dvoran (CC-SI klasifikacija 12650) na območjih majhnega razreda poplavne nevarnosti dovoljena (oznaka "+"), ob upoštevanju pogojev iz vodnega soglasja. Ob upoštevanju usmeritev (omilitvenih ukrepov) iz te študije načrtovana gradnja nima vpliva na poplavno ogroženost obstoječih objektov, zato je po našem mnenju skladna z določili Uredbe.



## **7 Omilitveni ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti – usmeritve za načrtovanje ureditev**

### **7.1 Splošno**

Omilitveni ukrepi se v Uredbi delijo na varovalne, varstvene in izravnalne. Varovalni ukrepi so ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti (ščitijo objekte in ljudi pred škodo zaradi poplavne vode), varstveni ukrepi so namenjeni zmanjšanju ogroženost obratov in naprav, zaradi katerih lahko nastane onesnaženje večjega obsega (ščitijo vode pred onesnaženjem), izravnalni ukrepi pa so ukrepi za izničenje morebitnih negativnih vplivov načrtovanih posegov v prostor na obstoječo poplavno ogroženost (zagotavljajo, da se poplavne razmere obstoječim objektom ne poslabšajo zaradi načrtovanega posega v prostor).

Glede na vrsto načrtovanih ureditev in vse izvedene hidravlične analize varstveni in izravnalni omilitveni ukrepi zaradi načrtovanega posega v prostor niso potrebni (načrtovana ureditev ni objekt ali naprava zaradi katere lahko nastane onesnaženje večjega obsega, ob upoštevanju usmeritev iz te študije načrtovana gradnja nima bistvenega vpliva na režim odtoka poplavnih voda – ne poslabšuje poplavne ogroženosti obstoječim objektom).

### **7.2 Ukrepi za zmanjšanje poplavne nevarnosti**

Znotraj območja gradnje niso možni omilitveni ukrepi, ki bi zmanjšali poplavno nevarnost območja (t.j. pričakovano gladino poplavne vode), saj se poplavne vode, ki poplavijo območje izlijejo iz osnovne struge Malega grabna že na območjih gorvodno. Zmanjšanje poplavne nevarnosti obravnavnega območja in širše je mogoče zagotoviti le z izvedbo celovitih ukrepov na porečju Malega grabna (Gradašnice), ki se načrtujejo v sklopu priprave DPN in so trenutno v fazi izvedbe gradbenih del.

### **7.3 Ukrepi za zmanjšanje ranljivosti načrtovanih objektov**

Običajen omilitveni ukrep pri novogradnjah je dvig kote pritličja na dovolj varno koto ali zaščita objekta pred vdorom vode v objekt do predlagane dovolj varne kote pritličja. Kot omilitveni ukrep za zmanjšanje poplavne nevarnosti predlagamo, da se pri načrtovanju in uporabi objektov kot dovolj varna kota upošteva kota **293.50** ( $Q_{100} + 50\text{cm}$ ) za oba objekta (glavni objekt in zunanji odprti pilon). Pod predlagano dovolj varno koto je potrebno upoštevati nevarnost preplavitve. Vse odprtine v obodu objekta morajo biti načrtovane tako,

da preprečujejo vdor vode v objekt do gladine na predlagani dovolj varni koti, sam obod objekta pa izveden tako, da je do te kote neprepusten za vodo.

Predlagana dovolj varna kota je višja tudi od izračunane gladine pri poplavi  $Q_{500}$ , ravno tako je višja od najnižje kote Ceste v Mestni log (na odseku mimo načrtovane gradnje ta zanaša 292.90-293.00), ki na jugu predstavlja robni pogoj za gladine severno od nje.

Izravnavo terena na območju gradnje nima vpliva na poplavno ogroženost obstoječih objektov, če gre zgolj za izravnavo kot terena znotraj območja. Teren naj se le izravna, na stiku s sosednjimi parcelami naj se kote terena ne nadvišajo glede na obstoječe. Ohrani naj se generalni padec terena proti jugu.

## 8 Zaključek

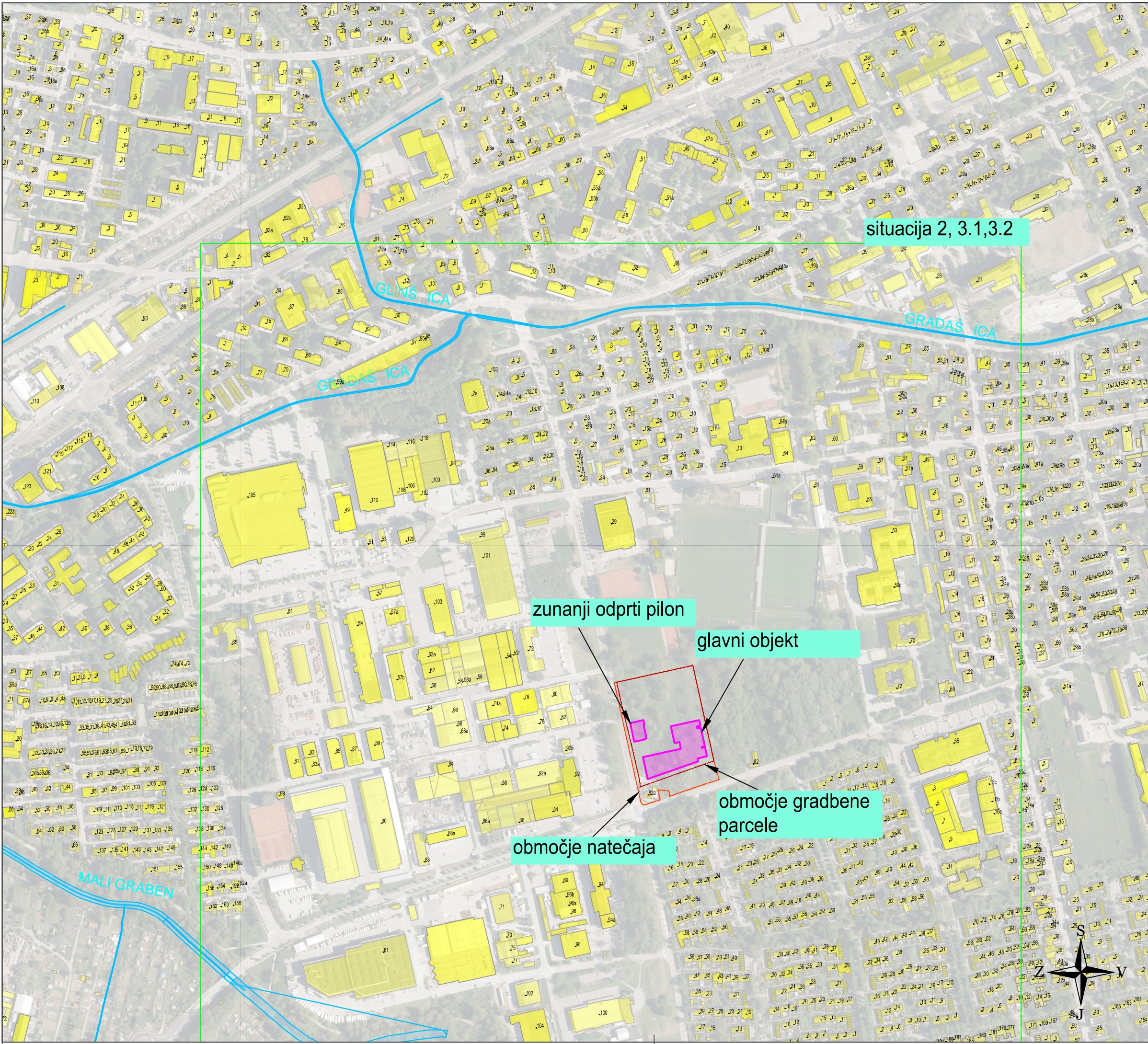
- območje načrtovane gradnje je znotraj dosega poplavnih vod Malega grabna za primer poplave  $Q_{100}$ .
- Območje se uvrsti v razred majhne poplavne nevarnosti
- Za zmanjšanje poplavne ogroženosti predlagamo izvedbo omilitvenih ukrepov – pri načrtovanju naj se upošteva predlagana dovolj varna kote pritličja
- Ob upoštevanju usmeritev iz te študije načrtovana gradnja nima vpliva na poplavno ogroženost obstoječih objektov

Ljubljana, oktober 2024

Matjaž Udovč, univ.dipl.inž.gradb.



file: \\MATJAZU-PC\00\_projekti\_v\_teku\P62-24\_KONTRA arhitekti\_Plezalni center MOL\_aug2024\za\_oddajo\1\_2\_3\_situacija\_KPN\_KRPN - OS\_P62-24\_2024-10-15.dwg  
layout: 1\_PR\_sit ctb: ----  
datum: Oct 15, 2024 - 8:43am

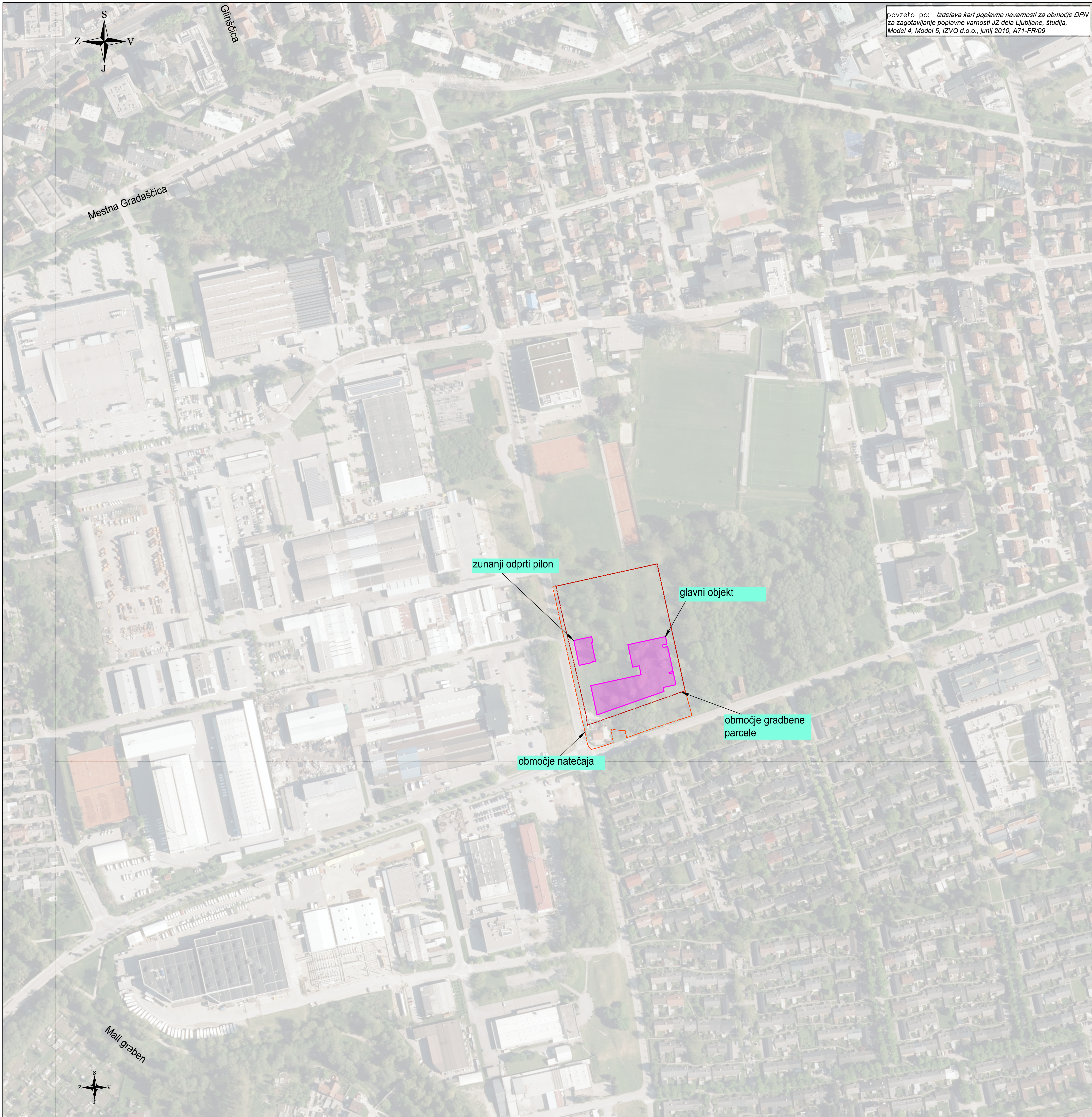


# Hidrološko hidravlična študija za gradnjo Centra plezalnih športov v MO Ljubljana

Pregledna situacija DOF  
M 1:5000

<div>IZVO-R d.o.o. projektiranje in inženiring</div> <div>Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana</div>			
<b>Investitor:</b> Kontra arhitekti d.o.o. Grudnovo nabrežje 23, 1000 Ljubljana		<b>Objekt:</b> Hidrološko hidravlična študija za gradnjo Centra plezalnih športov v MO Ljubljana	
<b>Ime:</b> <b>Vodja projekta:</b>	<b>Id. št.:</b>	<b>Podpis:</b>	
<b>Pooblašteni inženir:</b> Matjaž Udovč univ.dipl.inž.gradb.		G-2546	
<b>Obdelal:</b> Matjaž UDOVČ univ.dipl.inž.gradb.			
		<b>Vsečina:</b> Pregledna situacija DOF	
<b>Datum risbe:</b> september 2024	<b>Merilo:</b> M 1:5000	<b>Faza:</b> študija	<b>Št. projekta:</b> P62/24
			<b>Št.:</b> 1





povzeto po: Izdelava kart poplavne nevarnosti za območje DPN  
za zagotavljanje poplavne varnosti JZ dela Ljubljane, študija,  
Model 4, Model 5, IZVO d.o.o., junij 2010, A71-FR/09

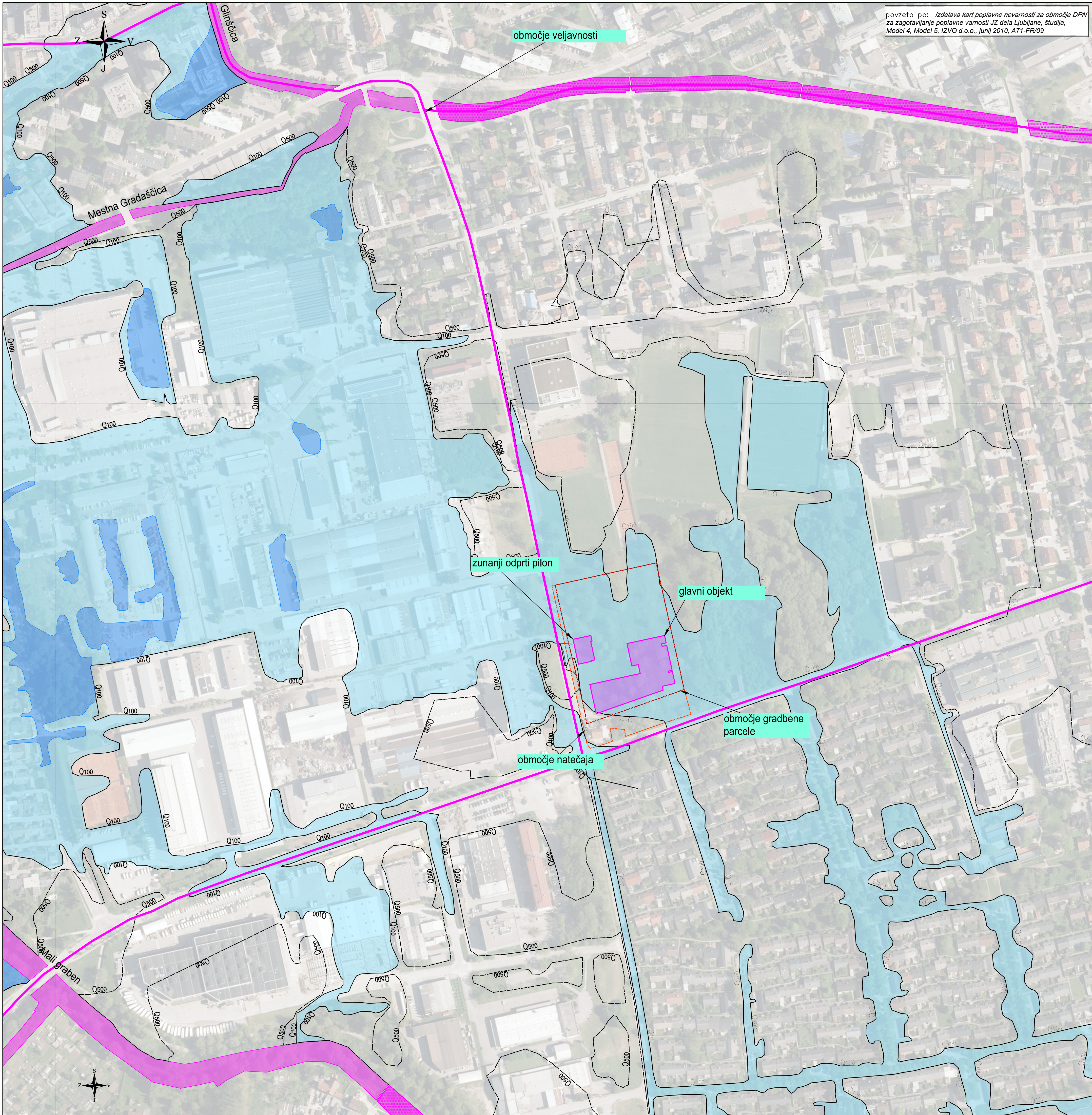
## Hidrološko hidravlična študija za gradnjo Centra plezalnih športov v MO Ljubljana

Situacija  
M 1:2000

<div>IZVO-R d.o.o. projektiranje in inženiring Pot za Bedom 102, 1000 Ljubljana</div>					
Investitor: Kontra arhitekti d.o.o. Grudno nabrežje 23, 1000 Ljubljana			Objekt: Hidrološko hidravlična študija za gradnjo Centra plezalnih športov v MO Ljubljana		
Ime: Vodja projekta:		Id. št.:		Podpis:	
Pooblaščen inženir: Matjaž Udovč univ.dipl.inž.gradb.		G-2546		Vsebuje:	
Obdelal: Matjaž UDOVČ univ.dipl.inž.gradb.				Situacija	
Datum risbe: september 2024	Merilo: M 1:2000	Paza: študija	Št. projekta: P62/24		Št.: 2

file: \\MATJAZI-PC\00\_projekti\_u\_seda\P62-24\_KONTA arhitekti\_Plezalni center MO Ljubljana\2\_3\_situacija\_KPEN\_KPEN -  
OS\_P62-24\_2024-10-15.dwg  
layout: 2\_SIT cfb: ---  
datum: Oct 15, 2024 -- 8:44am





povzeto po: Izdelava kart poplavne nevarnosti za območje DPN za zagotavljanje poplavne varnosti JZ dela Ljubljane, študija, Model 4, Model 5, IZVO d.o.o., junij 2010, A71-FR/09

pri pretoku Q100

- globina do 0,5 m
- globina med 0,5 - 1,5 m
- globina nad 1,5 m

- območja, kjer so hitrosti večje od 1m/s
- meja območja pri pretoku Q500
- meja območja pri pretoku Q100
- meja območja pri pretoku Q10

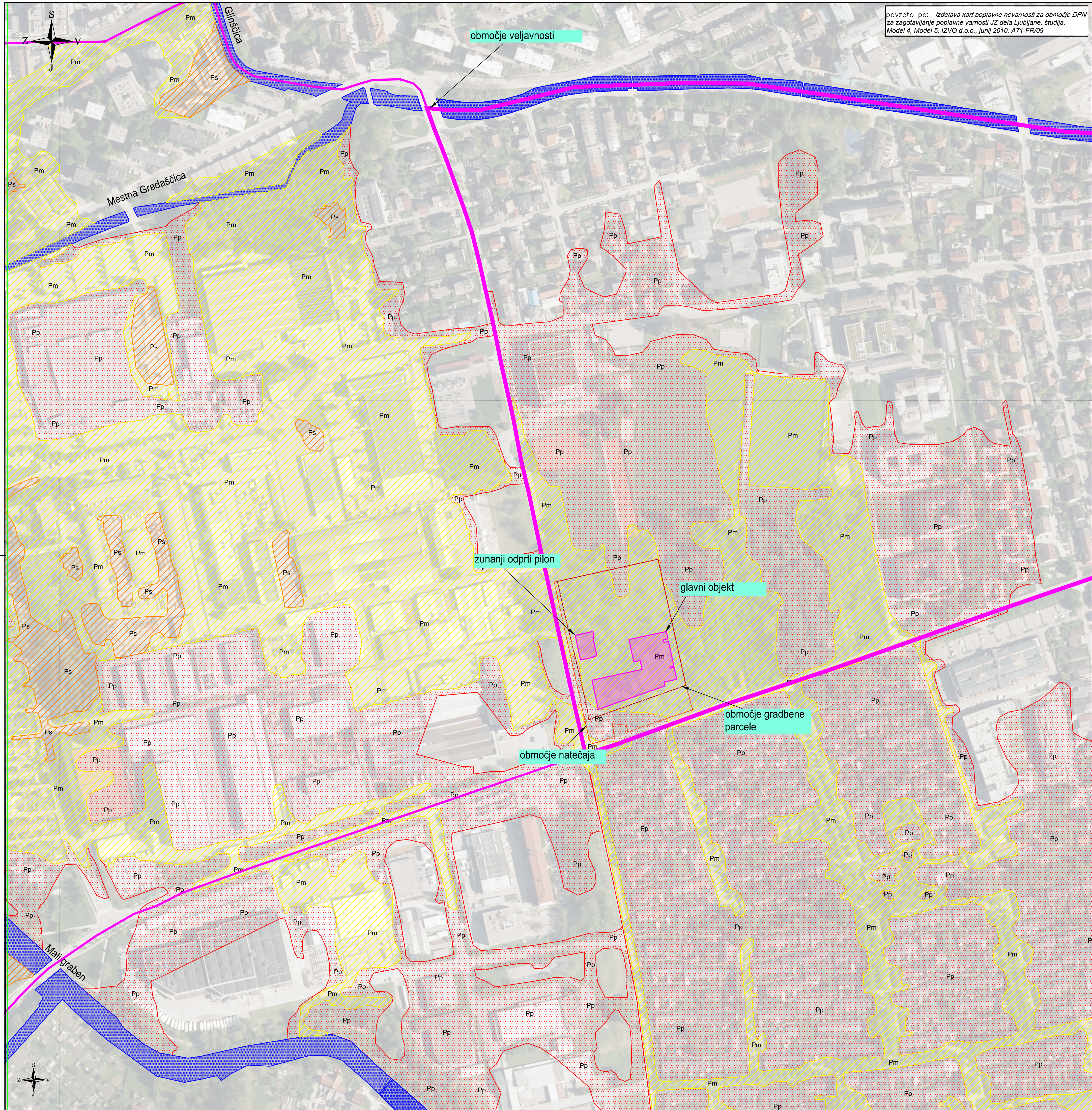
## Hidrološko hidravlična študija za gradnjo Centra plezalnih športov v MO Ljubljana

Karta poplavne nevarnosti  
M 1:2000

IZVO-R d.o.o. projektiranje in inženiring Posl. za Bredom 102, 1000 Ljubljana					
Investitor: Kontra arhitekti d.o.o. Grudno nabrežje 23, 1000 Ljubljana			Objekt: Hidrološko hidravlična študija za gradnjo Centra plezalnih športov v MO Ljubljana		
Ime: Voda projekta:		Id. št.: Podpis:			
Pooblaščen inženir: Matjaž Udovč univ.dipl.inž.gradb.		G-2546			
Obdelal: Matjaž UDVOČ univ.dipl.inž.gradb.				Vsebina: Karta poplavne nevarnosti	
Datum risbe: september 2024	Merilo: M 1:2000	Paza: študija	Št. projekta: P62/24		Št.: 3.1

file: \\MATJAZI-PC\00\_projekti\_u\_teku\P62-24\_KONTRE arhitekti\_Plezalni center MOL\_avg2024(za\_odpaj)\2\_3\_situacija\_RPN\_RPN - OS\_P62-24\_2024-10-15.dwg  
layout: 3.1\_RPN-OS.cfb  
datum: Oct 15, 2024 - 8:45am





povzeto po: Izdelava kart poplavne nevarnosti za območje DPV  
za zagotavljanje poplavne varnosti v Ljubljani, študija,  
Model 4, Model 5, IZVO d.o.o., junij 2010, A71-FR/09

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

# Hidrološko hidravlična študija za gradnjo Centra plezalnih športov v MO Ljubljana

Karta razredov poplavne nevarnosti  
M 1:2000

IZVO-R d.o.o. projektiranje in inženiring Pot za Bistom 102, 1000 Ljubljana			Objekt:		
Investitor: Kontra arhitekti d.o.o.			Hidrološko hidravlična študija za gradnjo		
Ime: Gradnovo nabrežje 23, 1000 Ljubljana			Centra plezalnih športov v MO Ljubljana		
Vodja projekta:			Podpis:		
Pooblaščen inženir:			G-2546		
Matjaž Udovč univ.dipl.inž.gradb.			Vsečina:		
Obdelal:			Karta razredov poplavne nevarnosti		
Matjaž UDOVČ univ.dipl.inž.gradb.					
Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št.projekta:	Št.:	
september 2024	M 1:2000	študija	P62/24	3.2	

file: \\MATJAZI-PC\00\_projekti\_u\_sku\PS2-24\_KONTA arhitekti\_Plezalni center MOL\_avg2024(za oddajo)\2\_3\_situacija\_KPN\_KRPN - OS\_P62-24\_2024-10-15.dwg  
tlačni: 3.2\_KRPN-OS  
datum: Okt 15, 2024 8:45am