BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a
8210 Trebnje
Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

PRILOGA 1B

0/2.S.1 NASLOVNA STRAN VODILNEGA NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**UKREPI ZA ZMANJŠANJE POPLAVNE OGROŽENOSTI ŠMARJEŠKIH TOPLIC**
kratek opis gradnje		**Za izboljšanje poplavne varnost Šmarjeških Toplic, hidrološkega ter morfološkega stanja je predvidena je ureditev struge potoka :** **- Toplica v dolžini ca. 220m na odseku dolvodno od obstoječih objektov Prinovec na levi brežini** **- Prinovec od izliva v potok Toplica do sotočja s pritokom, potokom Bečuj** **- Bečuj na odseku od Šmarjete do stare čistilne naprave v dolžini 436m.**
vrste gradnje	☐	**novogradnja – novozgrajen objekt**
	☐	**novogradnja – prizidava**
	☑	**rekonstrukcija-vzdrževalna dela v javno korist**
	☐	**sprememba namembnosti**
	☐	**odstranitev**
DOKUMENTACIJA		
vrsta dokumentacije		**PZI**
številka projekta		**163-EL/23**
	☐	**sprememba dokumentacije**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**2 Načrti s področja gradbeništva**
številka načrta		**163.2-EL/23**
datum izdelave		**Oktober 2023**
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega inženirja		**mag.Robert Kepa, univ. dipl. inž. grad.**
identifikacijska številka		**IZS G-1723**
podpis pooblaščenega inženirja		mag. ROBERT KEPA univ. dipl. inž. grad. IZS G-1723
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**BIRO KEPA, Robert Kepa s.p.**
naslov		**Dolenjska ulica 10a, 8210 Trebnje**
vodja projekta		**mag.Robert Kepa, univ. dipl. inž. grad..**
identifikacijska številka		**IZS G-1723**
podpis vodje projekta		
odgovorna oseba projektanta		**mag.Robert Kepa, univ. dipl. inž. grad.**
podpis odgovorne osebe projektanta		BIRO KEPA Robert Kepa s.p. Dolenjska ulica 10a, 8210 Trebnje

BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a
8210 Trebnje

Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

PRILOGA 1A

0/2.S.2 PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR		
ime in priimek ali naziv družbe		**Občina Šmarješke Toplice**
naslov ali sedež družbe		**Šmarješka 66, 8220 ŠMARJEŠKE TOPLICE**
elektronski naslov		info@smarjeske-toplice.si
telefonska številka		**07 38 44 330**
davčna številka		**80990258**
OSNOVNI PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**UKREPI ZA ZMANJŠANJE POPLAVNE OGROŽENOSTI ŠMARJEŠKIH TOPLIC**
kratek opis gradnje		**Za izboljšanje poplavne varnost Šmarjeških Toplic, hidrološkega ter morfološkega stanja je predvidena je ureditev struge potoka :** **- Toplica v dolžini ca. 220m na odseku dolvodno od obstoječih objektov Prinovec na levi brežini** **- Prinovec od izliva v potok Toplica do sotočja s pritokom, potokom Bečuj** **- Bečuj na odseku od Šmarjete do stare čistilne naprave v dolžini 436m**
vrste gradnje	☐	**novogradnja – novozgrajen objekt**
	☐	**novogradnja – prizidava**
	☑	**rekonstrukcija-vzdrževalna dela v javno korist**
	☐	**sprememba namembnosti**
	☐	**odstranitev**
DOKUMENTACIJA		
vrsta dokumentacije		**PZI**
	☐	**sprememba dokumentacije**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
številka projekta		**163-EL/23**
datum izdelave		**Oktober 2023**
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**BIRO KEPA, Robert Kepa s.p.**
naslov		**Dolenjska ulica 10a, 8210 Trebnje**
vodja projekta		**mag.Robert Kepa, univ. dipl. inž. grad..**
identifikacijska številka		**IZS G-1723**
podpis vodje projekta		mag. ROBERT KEPA univ. dipl. inž. grad. IZS G-1723
odgovorna oseba projektanta		**mag.Robert Kepa, univ. dipl. inž. grad.**
podpis odgovorne osebe projektanta		BIRO KEPA Robert Kepa s.p. Dolenjska ulica 10a, 8210 Trebnje

BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a
8210 Trebnje
Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki smo 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 preventivni 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	**mag.Robert Kepa, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-1723**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**0/2 Vodilni načrt – Načrt vodnogospodarske ureditve vodotokov**
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Janez Draksler, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-4593**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2/1 Načrt zaščite in prestavitve vodovoda** **2/2 Načrt odpadne kanalizacije**
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Miha Kokalj, dipl.inž.el., E-2323**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**3/1 Načrt elektro energetsko omrežje**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Marijo Ličina, inž. geod., IZS Geo0184** **GEOINŽENIRING MARIJO LIČINA s.p**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**8 Načrt s področja geodezije**
STROKOVNJAKI DRUGIH STROK : ELABORATI	
ime in priimek, strokovna izobrazba	**Suzana Simič, univ.dipl. inž..arh., ZAPS 0847 PKA PPN** **ACER NOVO MESTO d.o.o.**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**10-Načrt krajinske arhitekture**
ime in priimek, strokovna izobrazba	**mag.Robert Kepa, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-1723**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**E/1 Katastrski elaborat** **E/2 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki**

BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a
8210 Trebnje
Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

PRILOGA 3

0/2.S.3.1 KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI		PID	
naziv načrta	številka načrta	naziv načrta	številka načrta
NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA:			
VODILNI NAČRT			
0/2 Vodilni načrt – Načrt vodnogospodarske ureditve	**163.2-EL/23-0**		
2/1 Načrt zaščite in prestavitve vodovoda	**PZI-953/24-0**		
2/2 Načrt odpadne kanalizacije	**PZI-942/24-1**		
NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE			
3/1 Načrt elektro energetsko omrežje	**6261/2024**		
NAČRT S PODROČJA GEODEZIJE			
8 Načrt s področja geodezije	**Geo 05/23**		
ELABORATI			
E/2 Načrt ravnanja z gradbenimi odpadki	**163.4-EL/23**		
10-Načrt krajinske arhitekture	**S-5/23**		
E/1 Katastrski elaborat	**163.3-EL/23**		

po potrebi dodaj vrstice *navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo*

KAZALO IZKAZOV

PZI	
naziv izkaza	številka izkaza

po potrebi dodaj vrstice

BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a
8210 Trebnje
Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

0/2.S.3.2 KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA

0/2 VODILNI NAČRT – Načrt vodnogospodarske ureditve potokov

SPLOŠNI DEL

0/2.S.1	**Naslovna stran vodilnega načrta (priloga 1B)**
0/2.S.2	**Podatki o udeležencih, gradnji in dokumentaciji (priloga 1A)**
0/2.S.3.1	**Kazalo vsebine projekta (priloga 3)**
0/2.S.3.2	**Kazalo vsebine vodilnega načrta**
0/2.S.4	**Projektna naloga**
0/2.S.5	**Splošni podatki o gradnji (priloga 4)**
0/2.S.5.1	**Izjave**
0/2.S.5.1.1	Izjava projektanta in vodje projekta v PZI (priloga 2B)
0/2.S.5.2	**Mnenja, soglasja, zapisniki**
0/2.S.5.2.1	Pridobljeni projektni pogoji in mnenja
0/2.S.5.3	**Elaborati**
0/2.S.5.3.1	Katastrski elaborat
0/2.S.6	**Dokumentacija o reviziji/recenziji projekta**
0/2.S.7.1	**Upravna dokumentacija pred gradnjo**
0/2.S.8	**Izkazi**

TEHNIČNI DEL

TEKSTUALNI DEL:	
0/2.T.1	**Tehnični opisi in izračuni**
0/2.T.2	**Projektantski popis s predizmerami in stroškovno oceno**
0/2.T.2.1	Projektantski popis s predizmerami
0/2.T.2.2	Predračun z rekapitulacijo stroškov
GRAFIČNI DEL:	
0/2.G	**Risbe**

št. risbe	*opis risbe*	*merilo*	*šifra risbe*
G.1.1	Pregledna situacija-obstoječe stanje, odsek od čistilne naprave do naselja Šmarjeta	1 : 5000	
G.1.2	Pregledna situacija-stanje po ureditvi, odsek od čistilne naprave do naselja Šmarjeta	1 : 5000	
G.2	Gradbena situacija, potok Toplica, od P1 do P22	1 : 1000	
G.2.1	Gradbena situacija, potok Prinovec, od P1p do P18p	1 : 1000	
G.2.2	Gradbena situacija, potok Bečuj, od P1b do P34b	1 : 1000	
G.2.3	Gradbena situacija, potok Bečuj, od P33b do P67b	1 : 1000	
G.2.4	Situacija komunalnih vodov, potok Toplica, od P1 do P22	1 : 1000	
G.2.5	Situacija komunalnih vodov, potok Prinovec, od P1p do P18p	1 : 1000	
G.2.6	Situacija komunalnih vodov, potok Bečuj, od P1b do P34b	1 : 1000	
G.2.7	Situacija komunalnih vodov, potok Bečuj, od P33b do P67b	1 : 1000	
G.3	Vzdolžni prerez, potok Toplica, obstoječe stanje, od P1 do P22	1 : 1000/100	

G.3.1	Vzdolžni prerez, potok Toplica, predvideno stanje, od P1 do P22	1 : 1000/100	
G.3.2	Vzdolžni prerez, potok Prinovec, obstoječe stanje, od P1p do P18p	1 : 1000/100	
G.3.3	Vzdolžni prerez, potok Prinovec, predvideno stanje, od P1p do P18p	1 : 1000/100	
G.3.4	Vzdolžni prerez, potok Bečuj, obstoječe stanje, od P1b do P36b	1 : 1000/100	
G.3.5	Vzdolžni prerez, potok Bečuj, obstoječe stanje, od P36b do P67b	1 : 1000/100	
G.3.6	Vzdolžni prerez, potok Bečuj, predvideno stanje, od P1b do P36b	1 : 1000/100	
G.3.7	Vzdolžni prerez, potok Bečuj, predvideno stanje, od P36b do P67b	1 : 1000/100	
G.4	Prečni prerezi potoka Toplica, od P1 do P3	1 : 100	
G.4.1	Prečni prerezi potoka Toplica, od P4 do P6	1 : 100	
G.4.2	Prečni prerezi potoka Toplica, od P7 do P9	1 : 100	
G.4.3	Prečni prerezi potoka Toplica, od P10 do P12	1 : 100	
G.4.4	Prečni prerezi potoka Toplica, od P13 do P15	1 : 100	
G.4.5	Prečni prerezi potoka Toplica, od P16 do P18	1 : 100	
G.4.6	Prečni prerezi potoka Toplica, od P19 do P22	1 : 100	
G.4.7	Prečni prerezi potoka Prinovec, P1p-P3p	1 : 100	
G.4.8	Prečni prerezi potoka Prinovec, P4p-P6p	1 : 100	
G.4.9	Prečni prerezi potoka Prinovec, P7p-P9p	1 : 100	
G.4.10	Prečni prerezi potoka Prinovec, P10p-P12p	1 : 100	
G.4.11	Prečni prerezi potoka Prinovec, P13p-P15p	1 : 100	
G.4.12	Prečni prerezi potoka Prinovec, P16p-P18p	1 : 100	
G.4.13	Prečni prerezi potoka Bečuj, P1b-P6b	1 : 100	
G.4.14	Prečni prerezi potoka Bečuj, P7b-P12b	1 : 100	
G.4.15	Prečni prerezi potoka Bečuj, P13b-P18b	1 : 100	
G.4.16	Prečni prerezi potoka Bečuj, P19b-P24b	1 : 100	
G.4.17	Prečni prerezi potoka Bečuj, P25b-P30b	1 : 100	
G.4.18	Prečni prerezi potoka Bečuj, P31b-P34b	1 : 100	
G.4.19	Prečni prerezi potoka Bečuj, P35b-P40b	1 : 100	
G.4.20	Prečni prerezi potoka Bečuj, P41b-P44b	1 : 100	
G.4.21	Prečni prerezi potoka Bečuj, P45b-P47b	1 : 100	
G.4.22	Prečni prerezi potoka Bečuj, P48b-P50b	1 : 100	
G.4.23	Prečni prerezi potoka Bečuj, P51b-P53b	1 : 100	
G.4.24	Prečni prerezi potoka Bečuj, P54b-P56b	1 : 100	
G.4.25	Prečni prerezi potoka Bečuj, P57b-P59b	1 : 100	
G.4.26	Prečni prerezi potoka Bečuj, P60b-P62b	1 : 100	
G.4.27	Prečni prerezi potoka Bečuj, P63b-P64b	1 : 100	
G.4.28	Prečni prerezi potoka Bečuj, P65b-P67b	1 : 100	
G.5	Karakteristični prerez s tipi zavarovanja, odsek potoka Bečuj	1 : 50	
G.6	Lesen talni prag, potok Prinovec	1 : 50	
G.6.1	Lesen membranski prag, h=0,20m, potok Prinovec	1 : 100	

G.7	Lesen prag, potok Bečuj	1 : 50	
G.7.1	Lesen prag, detalj odbijača, potok Bečuj	1 : 50	
G.7.2	Detalj dvignjenega betonskega robnika h=15cm, potok Prinovec	1 : 50	

BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a
8210 Trebnje
Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

0/2.S.4 PROJEKTNA NALOGA

Številka investicije/projekta: **4.1.2**

Sektor območja Spodnje Save

DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA ZA JAVNO NAROČILO:
Izdelava projektne dokumentacije ter pridobitev gradbenega dovoljenja za objekt: Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti Šmarjeških toplic **Projektna naloga**

Investitor:	REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE Mariborska cesta 88 3000 Celje
Naročnik projektne dokumentacije:	OBČINA ŠMARJEŠKE TOPLICE Šmarjeta 66 8220 Šmarješke Toplice
0Predmet javnega naročila:	Izdelava projektne dokumentacije ter pridobitev gradbenega dovoljenja za objekt: Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti Šmarjeških toplic
Vrsta javnega naročila:	Javno naročilo storitev
Postopek:	
Oznaka javnega naročila:	
Datum:	

Kazalo vsebine

1. SPLOŠNO ... 3
1.1. Načrt za okrevanje in odpornost ... 3
1.2. Zagotavljanje poplavne varnosti Šmarjeških Toplic ... 3
1.3. Cilj naloge ... 3
2. PREDMET NAROČILA ... 4
3. PROJEKTNE OSNOVE ... 4
3.1. Obstoječa dokumentacija ... 4
3.2. Veljavni prostorski akt ... 5
3.3. Lokacija ... 5
3.4. Območje obdelave ... 6
3.5. Strokovna izhodišča ... 6
4. POGOJI ZA PROJEKTIRANJE ... 7
4.1. Zakonska izhodišča ... 7
4.2. Splošni pogoji ... 7
4.3. Detajlni pogoji ... 8
4.3.1. Območje pomembnega vpliva poplav (OPVP): ... 8
4.3.2. Upoštevanje koncepta na naravi temelječih rešitev (NBS}: ... 8
4.3.3. Upoštevanje načela, da se ne škoduje bistveno okoljskim ciljem Evropske unije (DNSH): ... 8
4.3.4. Hidrološko-hidravlična študija ... 9
4.3.5. Ureditev Prinovca in Toplice ... 9
4.3.6. Celovitost in racionalnost ureditev ... 9
4.3.7. Popis del in projektantski predračun ... 10
4.3.8. Odkupi zemljišč in pravica graditi ... 10
4.3.9. Pregled dokumentacije ... 10
5. OBSEG DEL ... 10
5.1. Dokumentacija DGD ... 10
5.2. Dokumentacija - Izvedbeni načrt IzN ... 11
5.2.1. Vodilni načrt ... 11
5.2.2. Načrti s področja gradbeništva ... 12
5.2.2.1. Načrt vodnogospodarskih ureditev ... 12
5.2.2.2. Načrt krajinske arhitekture ... 12
5.2.2.3. Komunalni vodi in načrti križanj in zaščite oziroma prestavitev vodov komunalne gospodarske infrastrukture 12
5.2.3. Elaborati ... 12
6. TEHNIČNA IN STROKOVNA SPOSOBNOST ... 15
7. ODDAJA DOKUMENTACIJE ... 15
8. ROKI IZDELAVE ... 16

1. SPLOŠNO

1.1. Načrt za okrevanje in odpornost

Predmetni projekt je del Slovenskega načrta za okrevanje in odpornost, ki ga financira Evropska unija. Cilj Načrta za okrevanje in odpornost (NOO) - Razvojno področje: Zeleni prehod – Komponenta Čisto in varno okolje (C1 K3) so naložbe v zmanjševanje poplavne ogroženosti z dvigom protipoplavne varnosti in preprečevanjem posledic poplav. Investicije bodo namenjene celovitemu reševanju obstoječih ogroženih območij in bodo obsegale predvsem ureditve sistemov zadrževanja visokih voda s suhimi in mokrimi zadrževalniki, vzpostavitev razlivnih površin, preprečitev urbanizacije razlivnih površin, kontroliranju vodostajev akumulacij na rekah in zagotavljanju dogovorjenega pretoka na mejnih profilih. Prednost bo dana naravnim in zelenim rešitvam, projekti morajo vsebovati »nature based solution« ukrepe (na naravi temelječe rešitve). Projekt mora biti izveden v skladu z načelom, da se ne škoduje bistveno okoljskim ciljem Evropske unije, določenim v 17. členu Uredbe (EU) 2020/852 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. junija 2020 o vzpostavitvi okvira za spodbujanje trajnostnih naložb ter spremembi Uredbe (EU) 2019/2088 (UL L št. 198 z dne 22. junija 2020, str. 13).

DRSV je dne 10. 3. 2022 z občino Šmarješke Toplice sklenila sporazum o skupni izvedbi investicije: »Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti Šmarjeških toplic«. S sporazumom je občina prevzela nalogo izdelave projektne dokumentacije za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD) in pridobitve pravnomočnega gradbenega dovoljenja. V nadaljevanju je bilo ugotovljeno, da gre deloma za vsebino del (VDJK), za katera po predpisih s področja graditve objektov gradbeno dovoljenje ni potrebno, torej tudi izdelava DGD ni potrebna. Za dela, ki se bodo izvajala kot vzdrževalna dela v javno korist (VDJK), se bo izdelala projektna dokumentacija IzN in pridobila potrebna soglasja za gradnjo.

1.2. Zagotavljanje poplavne varnosti Šmarjeških Toplic

V sklopu umeščanja novih objektov v naselju Šmarješke Toplice so bili predlagani predhodni omilitveni ukrepi, ki zmanjšujejo tudi poplavno ogroženost obstoječih objektov. V sklopu projekta so predvideni protipoplavni ukrepi kot so lokalna izgradnja protipoplavnega zidu, razširitev profila (dvojni profil), vzpostavitev razlivnih površin. Dolvodno od naselja Šmarjeta pa je predvidena tudi prestavitev struge, kjer je v preteklosti že potekala in obstaja še obrežna zarast. Odsek prestavitve struge se nahaja izven naselja. Posegi v struge se izvajajo na sonaraven način in z vzpostavitvijo zarasti v priobalnem pasu. S predvidenimi ukrepi se bo izboljšalo stanje voda. Ohranjajo se poplavne površine na širšem območju.

1.3. Cilj naloge

Cilj projektne naloge je izdelava projektne dokumentacije Izvedbeni načrt IzN na nivoju PZI za vodnogospodarske ureditve na Prinovcu (Bečuju) in Toplici na odseku od Šmarjete do nove čistilne naprave (VDJK) ter izdelava DGD in pridobitev gradbenega dovoljenja za visokovodni zid.

Vsa dokumentacija, ki je predmet te projektne naloge mora biti izdelana v skladu z zahtevami investitorja ter veljavnimi predpisi in standardi. **Projektne rešitve morajo izhajati iz predhodno izdelanih 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, da se okoljskim ciljem Evropske unije »ne škoduje bistveno« (angl. Do no significant harm - DNSH).**

2. PREDMET NAROČILA

Predmet del je izdelava projektne dokumentacije Izvedbeni načrt (IzN) in pridobitev potrebnih soglasij tangiranih mnenjedajalcev/soglasodajalcev za dela, ki se bodo izvedla kot vzdrževalna dela v javno korist ter izdelava projektne dokumentacije DGD (Projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja) in pridobitev gradbenega dovoljenja (predvidoma za enostavni objekt) za visokovodni zid na območju OPPN Prinovec, v sklopu projekta: Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti Šmarjeških toplic.

Zagotoviti je potrebno poplavno varnost pri visokih vodah s povratno dobo Q100 na območju urbaniziranih delov naseljih Šmarjeta, Brezovica, Šmarješke Toplice znotraj območja obdelave.

Vse načrtovane ureditve morajo vsebovati ukrepe »nature based solution« (na naravi temelječe rešitve) in ustrezati načelu, da se okoljskim ciljem Evropske unije »ne škoduje bistveno« (angl. Do no significant harm). Ker obstoječe strokovne podlage navedenih ukrepov/načel ne zajemajo je potrebno v okviru procesa projektiranja ureditve optimizirati, tako da bosta koncepta v načrtovanem stanju upoštevana.

Projektna dokumentacije se naj razdeli v dva sklopa:

- **Sklop 1**: za dela, ki se bodo izvedla kot vzdrževalna dela v javno korist in za katera se v obsegu del predmetne naloge izdela Izvedbeni načrt IzN, pridobi pravica graditi oziroma pridobi manjkajoča zemljišča (naloga naročnika) in pridobi potrebna soglasja. V sklopu 1 se načrtuje večina predvidenih ureditev.
- **Sklop 2**: za ostala, kjer ni možna izvedba kot vzdrževalna dela v javno korist in za katera se v sklopu predmetne naloge izdela DGD (Projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja), pridobi pravica graditi (naloga naročnika), pridobi gradbeno dovoljenje in izdela projekt za razpis (PZR). V sklopu 2 se načrtuje izvedba visokovodnih zidov na odseku 3.

V sklopu 1 se lahko načrtuje predvsem vse ureditve v območju same struge obravnavanih vodotokov, kot so zavarovanja brežin in dna vključno z razširitvami ter dograditve in popravila obstoječih zavarovanj in nasipov. V sklop 1 sodijo tudi renaturacije in povrnitve v osnovno stanje.

V sklopu 2 se načrtujejo povsem novi protipoplavni objekti še posebej vsi tisti izven strug vodotokov.

Projektant v sodelovanju z naročnikom pripravi predlog razdelitve med sklopoma 1 in 2. Dokončno razdelitev med sklopoma 1 in 2 potrdi investitor.

3. PROJEKTNE OSNOVE

3.1. Obstoječa dokumentacija

Za predmetno lokacijo je bila izdelana sledeča predhodna dokumentacija:

[1] OPPN Prinovec, omilitveni ukrepi za izboljšanje poplavne varnosti potoka Toplica in Prinovca, Biro Kepa, Robert Kepa s.p., št. načrta 110-VGU/21, april 2021;

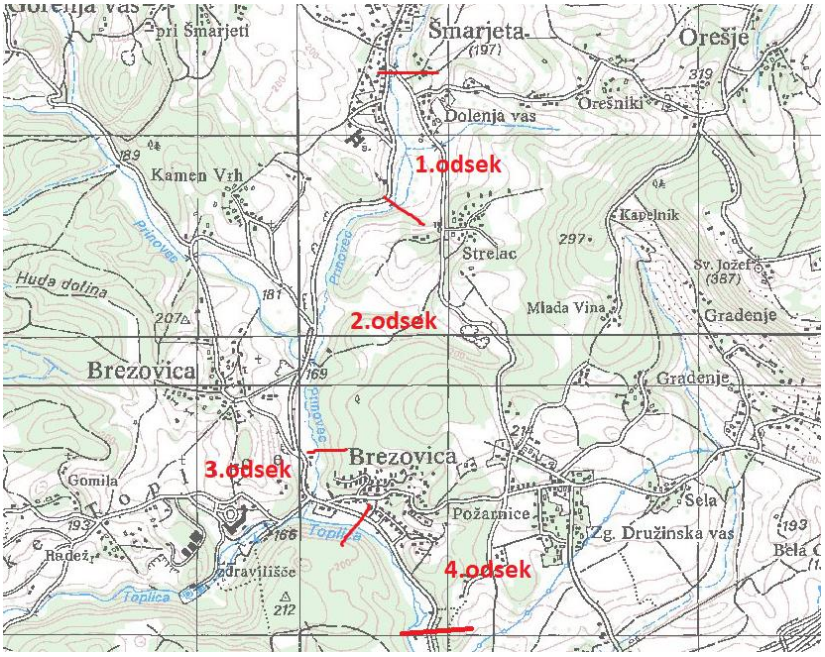
[2] Bečuj, Ureditev struge dolvodno od Šmarjete, program vzdrževalnih del v javno korist, VGP Novo mesto d.d., marec 2021.

3.2. Veljavni prostorski akt

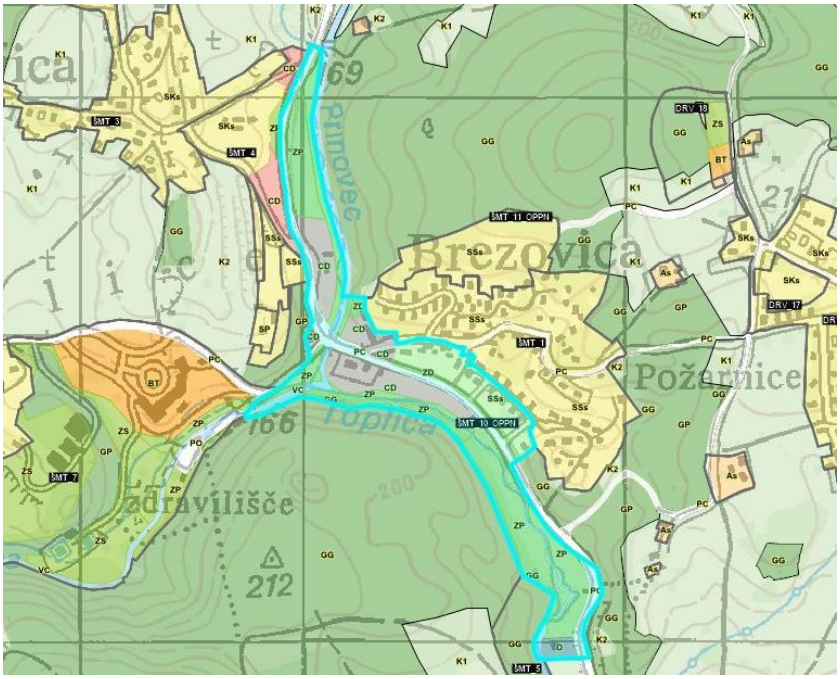
Na delu obravnavanega območja je bil sprejet OPPN (Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu Prinovec, Ur.list RS št.: 85/2016, z dne 28.12.2016).

3.3. Lokacija

Načrtovane ureditve potekajo na vodotoku Prinovec (Bečuj) od izliva v Toplico do naselja Šmarjeta gorvodno ter na vodotoku Toplica od čistilne naprave dolvodno do izliva Prinovca v Toplico gorvodno.



Slika 1 - Pregledna karta (vir: Atlas okolja)



Slika 2 – Območje OPPN Prinovec (vir: Atlas okolja)

3.4. Območje obdelave

Načrtovane ureditve potekajo na vodotoku Prinovec (Bečuj) od izliva v Toplico do naselja Šmarjeta gorvodno ter na vodotoku Toplica od čistilne naprave dolvodno do izliva Prinovca v Toplico gorvodno.

3.5. Strokovna izhodišča

Obravnavane ureditve delimo na štiri odseke.

1.odsek: Šmarjeta – stara čistilna naprava

Območje ureja OPN. V preteklosti so vodotok Prinovec preusmerili v obcestni jarek, strugo pa zasuli. Obrežna zarast – stare vrbe so se ohranile. Predvidena je ponovna vzpostavitev trase vodotoka, kjer je že potekala na način, da se ohrani zarast. Oblika struge naj posnema naravni profil in naj profil ne predstavlja geometrijskega lika. Vzpostavi se enakomeren vzdolžni padec dna do 1% in prečni padec glede na tlorisni potek. Morebitna načrtovana proti erozijska zaščita brežin naj bo iz lesa (piloti, oblice, fašine). Pri načrtovanju naj se upoštevajo tudi pogoji ribičev in narave. Na odsekih, kjer ni zarasti naj se predvidi nova in sicer zasaditev avtohtonih vrst. Na levi brežini naj se načrtuje tudi vzdrževalna pot v nivoju terena. Pri stari čistilni napravi naj se preuči možnost vzpostave habitata za vodne organizme z informacijskimi točkami.

2.odsek: stara čistilna naprava – začetek naselja Šmarješke toplice

Dolvodni del območja že sega na območje OPPN. Na tem odseku je predvideno znižanje desno brežnih travnikov, ki so jih v preteklosti nadvišali. V priobrežnem pasu je predvidena zarast, načrtujejo naj se tudi ukrepi za izboljšanje hidroformološkega stanja korita ter upoštevajo pogoji soglasodajalcev. Na tem območju je predvidena tudi izgradnja parkirišča, ki pa ni predmet te investicije.

3. odsek: naselje Šmarješke toplice

Ureditve na tem območju ureja OPPN Prinovec. Za zmanjšanje poplavne ogroženosti stanovanjskih, gospodarskih in poslovnih objektov je predvidena ureditev vodotoka z razširitvijo v desni breg gorvodno od regionalne ceste v dolžini cca. 150m in 220m dolvodno od prepusta na regionalni cesti. Predvidena je tudi protipoplavna ureditev ob regionalni cesti v dolžini cca. 95m. V predhodni dokumentaciji je bil na tem območju predviden zid višine od 0,2 do 0,5m. Predlagane rešitve je potrebno uskladiti z zahtevami NBS in DNHS. V novelaciji hidravlične študije na celotnem območju se preveri predlagane ukrepe in se jih po potrebi dopolni.

4.odsek: dolvodno od naselja Šmarješke toplice

Deloma na gorvodnem delu je predvidena še razširitev regulirane struge na višini 1.1m od dna struge v desni breg do širine 5m. Na ohranjenem poplavnem območju se lahko uredijo »mokrišča« z napajanjem iz osnovne struge (zagotavljanje Qes v strugi!). Na celotnem odseku se predvidni vzpostavitev obrežne zarasti in ukrepe za izboljšanje hidromorfološkega stanja vodotoka. Upoštevajo se tudi pogoji soglasodajalcev (ZRSVN, ZZRS).

4. POGOJI ZA PROJEKTIRANJE

4.1. Zakonska izhodišča

Projektant je pri izdelavi dokumentacije dolžan upoštevati in uporabljati veljavno slovensko zakonodajo, predpise, normative in standarde ter tehnične specifikacije. V kolikor teh ni, naj se smiselno uporabljajo evropski. Predvsem je potrebno upoštevati

- zakone in predpise s področja graditve objektov,
- zakone in predpise s področja voda,
- zakone in predpise s področja prostora,
- zakone in predpise na področju prometa,
- zakone in predpise na področju cest,
- zakone in predpise s področja okolja,
- vso drugo zakonodajo s področja tega posega.

V kolikor se v obdobju izdelave projektne dokumentacije sprejme nov zakon ali drug predpis, ga mora izvajalec upoštevati. V roku 10 dni od njegove uveljavitve mora izvajalec naročnika obvestiti o posledicah spremembe zakonodaje na predmet pogodbe ter priložiti podlage za spremembo pogodbenega razmerja.

4.2. Splošni pogoji

- Ukrepi morajo biti zasnovani na način, da se z izvedbo protipoplavnih ukrepov ohrani območje varno pred poplavami 100 letnih voda, ob tem da se zaradi predvidenih ukrepov ne sme poslabšati stanja poplavne ogroženosti tako v območju posega kakor tudi izven območja.
- Ukrepi morajo izkazovati pozitiven vpliv na OPVP
- Ukrepi morajo biti skladni z izhodišči HH študije tako za obstoječe kot načrtovano stanje.

- Pri načrtovanju je potrebno upoštevati »Splošne smernice s področja upravljanja z vodami«.
- Načrtovani ukrepi morajo vsebovati sonaravne in zelene rešitve ter predvsem vsebovati »nature based solution« ukrepe (na naravi temelječe rešitve).
- Ukrepi naj upoštevajo pričakovane klimatske spremembe
- Vsa projektna dokumentacija se izdela skladno s Pravilnikom: Pravilnik o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/18, 51/18 – popr. in 197/20) ter ostalo veljavno zakonodajo.

4.3. Detajlni pogoji

4.3.1. Območje pomembnega vpliva poplav (OPVP):

V projektni dokumentaciji mora biti navedeno območje OPVP na katerem se poseg nahaja oz. ima vpliv. Vpliv ukrepa na OPVP mora biti obrazložen in utemeljen. Ukrepi morajo izkazovati pozitiven vpliv.

4.3.2. Upoštevanje koncepta na naravi temelječih rešitev (NBS):

Ob načrtovanju zagotavljanja poplavne varnosti je potrebno v čim večji možni meri upoštevati koncept »nature based solution«, na naravi temelječih rešitev. Ukrepi morajo vsebovati sonaravne in zelene rešitve. Bistvo koncepta NBS je posnemanje in poustvarjanje naravnih rečnih tokov, procesov in krajine ter ustvarjanje pogojev za naravne procese.
Takšni ukrepi so npr.:

- Načrtovanje umetnih mokrišč,
- Odpiranje zaprtih profilov vodotokov,
- Razširitve rečnega oz. poplavnega prostora,
- Vzpostavitev retenzij,
- Širitev in podaljševanje rečnih kanalov,
- Remodeliranje strug,
- Vgrajevanje preusmeritvenih in odklonskih elementov, motilcev toka,
- Bioinženirski ukrepi in podobno.

V kolikor izvedba sonaravnih ureditev tehnično ni izvedljiva, je potrebno načrtovati učinkovite omilitvene ukrepe, s katerimi bo negativen vpliv posega izničen oziroma zmanjšan.
Iz projektne dokumentacije mora biti razvidno in obrazloženo upoštevanje koncepta.

4.3.3. Upoštevanje načela, da se ne škoduje bistveno okoljskim ciljem Evropske unije (DNSH):

Projekt mora biti izveden v skladu z načelom, da se ne škoduje bistveno okoljskim ciljem Evropske unije, določenim v 17. členu Uredbe (EU) 2020/852 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. junija 2020 o vzpostavitvi okvira za spodbujanje trajnostnih naložb ter spremembi Uredbe (EU) 2019/2088 (UL L št. 198 z dne 22. junija 2020, str. 13) in Tehničnimi smernicami za uporabo „načela, da se ne škoduje bistveno“ v skladu z uredbo o vzpostavitvi mehanizma za okrevanje in odpornost, ki so bile objavljene dne 18.2.2021 v UL EU št. C58/01. Skladno z navedeno Uredbo in tehničnimi smernicami je potrebno pri načrtovanju upoštevati, da projekt ne bo povzročil znatnih emisij toplogrednih plinov, ne bo imel negativnih vplivov na podnebje (na trenutno in pričakovano stanje), ne bo imel negativnih vplivov na trajnostno rabo in varstvo vodnih in morskih virov, da bo skladen s konceptom krožnega gospodarstva, da ne bo znatno povečal emisij, onesnaževal v zrak, vodo ali tla in ne bo bistveno škodljiv za varstvo in

ohranjanje biotske raznovrstnosti in ekosistemov. Slednje mora biti iz projektne dokumentacije jasno razvidno.

4.3.4. Hidrološko-hidravlična študija

V preteklosti je bila izdelana HH študija za potrebe OPPN. Ker so predvideni tudi gorvodni ukrepi, je potrebno razširiti območje veljavnosti ter nadgraditi hidravlični model in sicer z območjem veljavnosti, ki pokriva celotno obravnavano območje. Izdela se HH študija tako za obstoječe kot načrtovano stanje skladno s pravilnikom: 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) – v nadaljevanju Pravilnik.

4.3.5. Ureditev Prinovca in Toplice

Ureditev struge Prinovca in Toplice je potrebno načrtovati sonaravno, kjer je to v prostoru mogoče. Tam kjer je ureditev struge vodotoka nujna mora biti zasnovana tako, da se omogoči ohranjanje naravnih procesov, naravnega ravnovesja vodnih in obvodnih ekosistemov ter varstvo naravnih vrednot in območij, varovanih po predpisih o ohranjanju narave. Ureditve morajo posnemati stanje naravnih rečnih tokov (razgibanost struge in brežin, naklon brežin, premeščanje plavin, zarast...). Poplavne površine, ki so po namenski rabi kmetijske je potrebno ohranjati. Kjer je v prostoru možno, jih je potrebno tudi ponovno vzpostaviti. Toge zgradbe niso dopustne oziroma zgolj izjemoma na hudourniških območjih, kjer je to nujno potrebno za zagotovitev stabilnosti odseka urejanja. Uporabiti je potrebno moderen sonaraven pristop.
Ureditve na vodotoku in lokalni ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti morajo zagotavljati poplavno varnost objektov in infrastrukture v naselju. Kjer je možna razširitev profila, je priporočljivo širiti profil enostransko, da se ohranja zarast in stabilnost druge brežine, samo dno struge pa delno poglobljeno za koncentriran tok vode pri nizkih pretokih. Morebitni načrtovani prečni objekti morajo omogočiti prehod vodnih organizmov, obstoječe pa je potrebno preoblikovati tako, da je prehod omogočen. Projektna dokumentacija naj upošteva prodonosnost vodotokov in preveri potrebo po določitvi lokacij(e) zadrževanja proda in plavja obravnavnih odsekih.

Kjer ni možno zagotoviti ukrepe na vodotoku, ki bi zmanjšali poplavno ogroženost, se lahko ukrepi načrtujejo lokalno za posamezne objekte. Potrebno je načrtovati tudi ureditve, ki izboljšujejo hidromorfologijo in stanje voda.
Ustreznost ukrepov bo morala biti preverjena s hidravličnim modelom.

4.3.6. Celovitost in racionalnost ureditev

Vse ureditve morajo biti načrtovane celovito. Načrtovati je potrebno vse dodatne ukrepe, še posebej:

- Vzpostavitev vzdrževalne in večnamenske poti
- Prilagoditev komunalnih vodov, v kolikor je to potrebno…

4.3.7. Popis del in projektantski predračun

Projektant je dolžan še posebej skrbno izdelati popis del s predizmerami in projektantski predračun. Količine v popisu del ne smejo odstopati več kot 10%. V projektantskem predračunu mora biti naveden nivo cen. Projektant mora izhajati iz izhodišča, da je naročnikova obveza financirati samo tisti del, ki je predmet dejavnosti naročnika in posledic in sprememb, ki jih povzroči naročnik s svojim posegom. Naročnik ne bo vlagal v razširjeno reprodukcijo upravljavcev GJI. Posebno pozornost je treba usmeriti v pravilno izdelavo projektantskih predračunov tako v smislu količin in popolnosti zajetih gradbenih faz (začasne ureditve, prevezave,..). V predračunskem elaboratu je potrebno natančno zajeti celotno vrednost investicije.

4.3.8. Odkupi zemljišč in pravica graditi

Skladno s podpisanim sporazumom o skupni izvedbi investicije med naročnikom občino Šmarješke Toplice in investitorjem DRSV je obveza občine pridobitev pravice graditi in predhodna izvedba odkupov zemljišč oziroma pridobitev dokazil o razpolaganju z zemljišči. Zemljišča se odkupijo v imenu DRSV.

4.3.9. Pregled dokumentacije

Izdelana projektna dokumentacija bo predmet pregleda oz. recenzije s strani DRSV. Projektant mora v postopku pregleda aktivno sodelovati ter projektno dokumentacijo dopolniti skladno z navodili investitorja po izvedenem pregledu. Po odpravi napak in korekciji projektne dokumentacije mora pridobiti potrdila o upoštevanju pripomb in korekciji projektne dokumentacije s strani investitorja.

5. OBSEG DEL

Predvidena je izdelava projektne dokumentacije DGD za izgradnjo visokovodnega zidu (predvidoma višine do 1m, točno višina zidu bo določena s HH študijo) in projektne dokumentacije IzN za ureditve vodotoka Toplica in Prinovec ter krajinske ureditve obvodnega prostora (zasaditve, znižanje terena…). Izdelana projektna dokumentacija mora vsebovati najmanj:

5.1. Dokumentacija DGD

Obseg del za DGD mora biti skladen z določili 7. – 10. člena Pravilnika o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/18, 51/18 – popr., 197/20 in 199/21 – GZ-1) – v nadaljevanju Pravilnik.

Dokumentacija DGD se pripravi na podlagi projektnih rešitev, ki dosegajo stopnjo natančnosti, s katero je mogoče določiti točen obseg gradbenih posegov in vseh ureditev na posamezni parceli, pridobiti pozitivna mnenja pristojnih mnenjedajalcev in pridobiti gradbeno dovoljenje.

Dokumentacijo DGD je potrebno nadgraditi najmanj s pripadajočimi elaborati in študijami:

- Elaborati in študije:
  - Geodetski načrt
  - Hidrološko hidravlični elaborat s kartami poplavne nevarnosti in karto razredov poplavne nevarnosti za novo načrtovano stanje,

- Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki, izdelan po predpisih o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih
- Strokovna ocena vplivov na okolje
- Katastrski elaborat,
- Projektantski popis del in predračun, ocena stroškov po glavnih postavkah (preddela, zemeljska dela, gradbena dela, zavarovalna dela, zaščita posamezne komunalne infrastrukture…)

Elaborati se lahko izdelajo enotno za celoten odsek urejanja torej tudi za dokumentacijo IzN. Vsebina elaboratov je definirana v poglavju 5.2.3.

5.2. Dokumentacija - Izvedbeni načrt IzN

Izvedbeni načrt (IzN) je definiran v 9.a členu pravilnika o vrstah in obsegu nalog obveznih državnih gospodarskih javnih služb urejanja voda (Uradni list RS, št. 57/06, 60/16, 82/20 – ZON-E in 91/20)
Obseg del za izdelavo Izvedbenega načrta IzN mora ustrezati projektni dokumentaciji za izvedbo gradnje PZI, kot je definirana z določili 14. – 19. člena Pravilnika o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/18, 51/18 – popr., 197/20 in 199/21 – GZ-1).

Izvedbeni načrt IzN obdelan na nivoju PZI se izdela za ureditve, katere se bodo izvedle kot vzdrževalna dela v javno korist.

V sklopu IzN je potrebno izdelati vse potrebne načrte in elaborate, najmanj pa:

- Vodilni načrt
- Načrti:
  - načrti s področja gradbeništva:
    - vodnogospodarskih ureditev,
    - načrt vzdrževalni in večnamenskih poti
  - načrti s področja krajinske arhitekture
  - načrti prestavitve in zaščite obstoječih komunalnih vodov (v kolikor so potrebni)

- Elaborati in študije:
  - Geodetski načrt
  - Hidrološko hidravlični elaborat s kartami poplavne nevarnosti in karto razredov poplavne nevarnosti za novo načrtovano stanje,
  - Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki, izdelan po predpisih o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih
  - Strokovna ocena vplivov na okolje
  - Katastrski elaborat,
  - Projektantski popis del in predračun, ocena stroškov po glavnih postavkah (preddela, zemeljska dela, gradbena dela, zavarovalna dela, zaščita posamezne komunalne infrastrukture…)

5.2.1. Vodilni načrt

Projektant izdela vodilni načrt z vsemi potrebnimi sestavinami.

5.2.2. Načrti s področja gradbeništva

5.2.2.1. Načrt vodnogospodarskih ureditev

Vodna infrastruktura se načrtuje na podlagi izdelane dokumentacije v poglavju 3.1. Projektant upoštevaje pridobljene projektne pogoje, pravila stroke in rezultate hidrološko hidravlične analize izdela načrte vodnogospodarske infrastrukture.

5.2.2.2. Načrt krajinske arhitekture

Projektant upoštevaje pridobljene projektne pogoje, pravila stroke in rezultate hidrološko hidravlične analize izdela načrte krajinske arhitekture .

5.2.2.3. Komunalni vodi in načrti križanj in zaščite oziroma prestavitev vodov komunalne gospodarske infrastrukture

Projektant na podlagi novelirane zbirne karte komunalnih vodov in pridobljenih projektnih pogojev upravljavcev gospodarske javne infrastrukture izdela načrte vseh potrebnih ukrepov na križanjih načrtovanih ureditev z vodi komunalne gospodarske infrastrukture. Načrtujejo naj se najgospodarnejši ukrepi zaščite ali prestavitev vodov.
Vsak posamezni načrt za preureditev komunalnih vodov mora vsebovati situacijo posameznega voda na katastrskem načrtu.

5.2.3. Elaborati

5.2.3.1. Geodetski načrt

Projektant za posamezna območja urejanja zagotovi geodetski načrt s certifikatom, skladno z veljavnimi predpisi, v skladu s Pravilnikom o geodetskem načrtu (Uradni list RS, št. 40/04) ter mora vsebovati grafični prikaz geodetskega načrta in certifikat.
V sklopu tega naročila se izvede snemanje profilov na območju ureditev obravnavanega vodotoka Kobile v območju vpliva zadrževalnika ter celotni zaplavni prostor načrtovane pregrade vključno z vso tangirano infrastrukturo (objekti, ceste, GJI).

5.2.3.2. Hidravlični elaborat za potrebe načrtovanja ureditev na Toplici in Prinovcu

Za del območja je že bila izdelana Hidrološko-hidravlična študija [1]. Potrebno je nadgraditi hidravlični model, ki bo zajemal celotno območje in po potrebi novelirati omilitvene ukrepe, ki zmanjšujejo poplavno ogroženost (varnost objektov pred nastopom Q100) ob upoštevanju predlaganih zelenih ukrepov.

5.2.3.3. Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki

Skladno z veljavnimi predpisi Projektant izdela elaborat - načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki, po Uredbi o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08). Materiali naj se v čim večji meri ponovno uporabijo.

5.2.3.4. Strokovna ocena vplivov na okolje

Izdelati je potrebno strokovno oceno vplivov na okolje. Namen ocene je predvideti in ovrednotiti vplive na okolje zaradi gradnje in obratovanja predvidenega objekta.

5.2.3.5. Katastrski elaborat

V okviru projekta je potrebno izdelati katastrski elaborat, ki obsega preglednice s podatki o predvidenih posegih v prostor in grafične prikaze omenjenih posegov in so primerni za evidentiranje v katastru gospodarske javne infrastrukture. Zajeti je treba območja na katere se posega s projektom, poleg vodnogospodarskih ureditev, objektov in naprav tudi območja vseh posegov na komunalnih vodih.
Katastrski elaborat mora vsebovati tabelo (EXCEL) s prikazom naslednjih podatkov:

- katastrska občina
- številka parcele
- ime, priimek, naslov lastnika zemljišča
- številka zemljiškoknjižnega vložka
- vrsta zemljišča,
- razred,
- skupna površina parcele (v m2),
- trajni poseg - potrebna (odvzeta) površina (v,m2) zaradi ureditve,
- površina zajezbe pri Q100 (v m2)
- začasni poseg – potrebna površina (v m2) območje gradbišča, ureditev dostopov, deponij,
- ostanek površina (v m2) po odvzemu,
- opis posega na zemljišče.

V katastrski situaciji je potrebno vrisati tudi komunalno infrastrukturo) ki poteka znotraj oz. izven območja ureditev in novogradnjo ali prestavitev voda. V katastrski načrt mora biti vrisano območje trajnega posega, začasnega posega in dostopnih poti. Za projektirane komunalne vode izven območja posega (služnosti izven območja posega) mora pregledna tabela vsebovati tudi (poleg že zgoraj navedenih podatkov):

- opis komunalnega voda (npr. VND, SND, vodovod,…) in potek (nadzemni, podzemni, stojno mesto, ozemljitev za VND,..),
- širina odvzema (v m),
- dolžina voda na posamezni parceli (m),
- potrebna površina odvzete parcele (v ha, a, m2) zaradi služnosti v zvezi s projektiranimi komunalnimi vodi,
- opomba- opis služnosti - začasna (zaradi gradnje) ali trajno.

Katastrski elaborat se izdela na digitalnem katastrskem načrtu potrjenem s strani Geodetske uprave RS. Podatke o lastnikih zemljišč, vrsti rabe in njihovih površinah je potrebno pridobiti iz uradnih evidenc zemljiške knjige. Podloge si zagotovi projektant na podlagi pooblastila, ki mu ga izda investitor.

Katastrska situacija naj vsebuje vrisane ureditve, poteke komunalnih vodov, lokacije naprav in objektov, mejo občine, meje katastrskih občine. Digitalni katastrski načrt je potrebno prilagoditi merilu gradbene situacije.
V sklopu katastrskega elaborata se izdela poročilo o katastrskem elaboratu v katerem se navede izhodišča za izračun potrebnih površin, vir in datum pridobitve DKN, način pridobitve podatkov o lastništvu parcel in drugih zahtevanih podatkih, metodologijo za izračun začasnih odvzemov v primeru linijskih vodov, itd.

Meje odkupa zemljišč mora pred dokončno izdelavo katastrskega elaborata potrditi DRSV.

5.2.3.6. Izdelava popisa del in predračun

Predmet naloge je tudi izdelava projektantskega popisa del, projektantskega predračuna s predizmerami, ki so podlaga za razpis za vsa predvidena dela, gradbene materiale, njihovo vgradnjo, gradbene proizvode, inštalacije in opremo.

Projektantski popis del in predračun mora biti izdelan v excelu ter oddan v tiskani in aktivni digitalni obliki. Vsi posamezni predračuni in popisi del morajo biti enotne oblike ter združeni v eni mapi in medsebojno usklajeni. Prav tako mora biti združena tudi datoteka v aktivni obliki, ki vsebuje vse formule. Pri izdelavi je potrebno paziti, da se dela ne podvajajo.

V popisu del je potrebno zajeti celotno vrednost investicije, vključno z:

- stroški vseh načrtovanih ureditev,
- stroški prestavitve in zaščite in novogradnje vsakega od komunalnih vodov,
- stroške rušitev in demontaž,
- stroške in takse deponiranja viškov materiala, prometne zapore in obvoznih poti
- omilitvene ukrepe namenjene varovanju okolja,
- stroški izdelave dokumentacije, geodetskega posnetka izvedenih del ter ostalih potrebnih raziskav,
- stroški izključitev objektov in naprav iz omrežij infrastrukturnih vodov.

Projektant mora v popisih in predračunih zajeti vse operativno možne stroške, ki bodo bremenili investitorja v času gradnje. Projektant mora izhajati iz izhodišča, da je naročnikova obveza financirati samo tisti del, ki je predmet dejavnosti naročnika ter posledic in sprememb, ki jih naročnik povzroči s svojim posegom. Naročnik ne bo vlagal v razširjeno reprodukcijo drugih upravljavcev. Morebitne dodatne zahteve upravljavcev morajo biti v oceni stroškov prikazane ločeno in bo predmet sofinanciranja drugih upravljavcev. Projektant mora projektantski predračun predstaviti naročniku in skupaj z njim uskladiti delitve stroškov po posameznih investitorjih in upravljalcih pred končno izdelavo projektantskega predračuna.

6. TEHNIČNA IN STROKOVNA SPOSOBNOST

Osebje ponudnika, ki bo sodelovalo pri izvajanju nalog, ki so predmet tega naročila, mora biti ustrezno usposobljeno in mora imeti ustrezna strokovna znanja za opravljanje nalog, ki so predmet naročila.

Dela in naloge mora opravljati skladno z načeli dobrega gospodarjenja, z namenom zagotavljanja učinkovitosti in uspešnosti projekta, pri katerem sodeluje.

Ponudnik je lahko pravna ali fizična oseba, ki je registrirana za opravljanje dejavnosti, ki je predmet povpraševanja in izpolnjuje vse pogoje za izvedbo povpraševanja. Pogoja pod točko a in točko b je mogoče izpolniti s strani iste osebe.

a. Ponudnik mora za izvajanje nalog zagotoviti strokovnjaka z univerzitetno izobrazbo gradbeništva (VII. stopnja) oz. magistrskega študija gradbeništva (druga stopnja gradbeništvo), z najmanj 10 let delovnih izkušenj na področju načrtovanja protipoplavnih ukrepov in sonaravnih ureditev nižinskih vodotokov. Strokovnjak, ki bo izvajal nalogo mora dokazati sodelovanje na vsaj 1 referenco in sicer projekt DGD (oz. PGD) ali PZI (oz. IzN) za gradnjo oz. vodnogospodarsko ureditev na nižinskih vodotokih v dolžini najmanj 300m, kjer se je zagotovila varnost pred vodami Q100 (v obdobju zadnjih 5 let). Kot datum izdelave projekta se upošteva datum izdaje gradbenega dovoljenja ali datum predaje projekta (PZI) naročniku.
b. Ponudnik mora za izvajanje nalog zagotoviti strokovnjaka hidrotehnične ali vodarske smeri z univerzitetno izobrazbo gradbeništva (VII. stopnja) oz. magistrskega študija gradbeništva (druga stopnja gradbeništvo), z najmanj 10 let delovnih izkušenj na področju hidrološko hidravličnega modeliranja. Strokovnjak, ki bo izvajal nalogo mora dokazati sodelovanje na vsaj 1 referenčnem projektu in sicer izdelavi hidrološko hidravlične študije z izdelanimi kartami poplavne nevarnosti in kartami erozijske nevarnosti za obstoječe in načrtovano stanje, ki je potrjena s strani ministrstva, pristojnega za vode (v obdobju zadnjih 5 let, šteto od datuma predaje naročniku do datuma objave naročila).
c. Ponudnik mora za izvajanje nalog zagotoviti tudi odgovornega nosilca prevzetih nalog – vodjo projekta.

7. ODDAJA DOKUMENTACIJE

Projektant naročniku preda osnutek projekta v potrditev (digitalno+1x tiskani izvod). Po potrditvi ustreznosti preda 6 (šest) fizičnih izvodov in digitalen izvod vseh načrtov. Vsi fizični izvodi morajo biti zloženi v standardnih formatih A4.

Projektno dokumentacijo mora izdelovalec oddati v digitalni obliki v aktivni ter pasivni obliki in sicer:

- grafični del v vektorskem .dwg ter .pdf formatu,
- tekstualni del v formatu .docx in .pdf,
- tabelarični del v formatu .xlsx in .pdf.

Vse mora biti v nezaklenjeni obliki. Projektant digitalni izvod odda na elektronskem mediju (USB ključ ali enakovredno).

8. ROKI IZDELAVE

Za potrebe spremljanja napredka del in plačevanja se določijo vmesni roki – mejniki, kakor je navedeno v spodnji preglednici. Nedoseganje faznih rokov predstavlja kršenje pogodbenih določil in osnovo za obračun pogodbene kazni.

Če izvajalec zamuja na neki fazi del ali kumulativno na več fazah del skupaj več kot 30 koledarskih dni predstavlja to temelj za enostransko prekinitev pogodbe brez predhodnega opozorila.

Št.	**Mejnik**	**Rok**
	terminski plan dela	*7 dni po sklenitvi pogodbe*
M1	*Pregled obstoječe dokumentacije, Izdelava GN, Hidrološko-hidravlična študija*	
M2	*Izdelava DGD oz. IzN*	
M3	*pregled in potrditev (investitor)*	*20 dni*
M4	*dopolnitev DGD oz. IzN skladno z navodili investitorja*	
M5	*pridobitev mnenj na DGD (mnenjedajalci) in soglasij na IzN*	
M6	*predaja DGD oz. IzN po pridobitvi mnenj in izdelani recenziji investitorja*	
M7	*pridobitev dokazil o razpolaganju z zemljišči za gradnjo – pravica graditi*	*Naloga naročnika (občine)*
M8	*vložitev vloge za pridobitev gradbenega dovoljenja*	
M19	*pridobitev gradbenega dovoljenja GD*	

Strinjamo se s projektno nalogo:

Datum: _____

Ponudnik: _____

BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a
8210 Trebnje
Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

PRILOGA 4

0/2.S.5 SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje		**UKREPI ZA ZMANJŠANJE POPLAVNE OGROŽENOSTI ŠMARJEŠKIH TOPLIC**
kratek opis gradnje		**Za izboljšanje poplavne varnost Šmarjeških Toplic, hidrološkega ter morfološkega stanja je predvidena je ureditev struge potoka :** **- Toplica v dolžini ca. 220m na odseku dolvodno od obstoječih objektov Prinovec na levi brežini** **- Prinovec od izliva v potok Toplica do sotočja s pritokom, potokom Bečuj** **- Bečuj na odseku od Šmarjete do stare čistilne naprave v dolžini 436m.**
seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje		
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja		
izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja		
kratek opis pripravljalnih del		
vrste gradnje	☐	**novogradnja – novozgrajen objekt**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**novogradnja – prizidava**
	☑	**rekonstrukcija-vzdrževalna dela v javno korist**
	☐	**sprememba namembnosti**
	☐	**odstranitev**
glavni objekt		
pripadajoči objekti		
objekt z vplivi na okolje	☐	**DA**
številka GD za obstoječe objekte		
datum GD za obstoječe objekte		
navedba uprav. organa, ki je izdal GD		

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

☐ seznam zemljišč je v priloženi tabeli

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe

katastrska občina	**Žaloviče**
št. katastrske občine	1461
parc. št.	967/1, 966/3, 962/8, 957/1, 947/2, 947/5, 950/1, 1580, 939/1, 1579, 938/1, 1578, 1577, 935/1, 1576, 934/4, 1575, 933/4, 923/3, 930/14, 930/10, 930/11, 1572/2, 679/7, 958/1, 1572/1, 679/2, 678/8, 678/7, 1534/28

katastrska občina	**Družinska vas**
št. katastrske občine	1467
parc. št.	351/14, 350, 344/1, 1387/9, 343, 342/17, 342/16, 342/11, 341/1, 1320/3, 1323/6, 1344, 1333, 1321, 1334/2, 1334/1, 1335/2, 1412/1, 1336/2, 1321

katastrska občina	**Gorenja vas**

št. katastrske občine	1466
parc. št.	1838/3, 1841/1, 1841/2, 1837/2, 1834/2, 1832/2, 1829/2, 1829/1, 1826/8, 1826/7, 1824/3, 1878/10, 1837/1, 1834/1, 1832/1, 1833/1, 1825, 1824/3

LOKACIJSKI PODATKI

prostorski akt			
EUP			
namenska raba			
zazidana površina			
URBANISTIČNI KAZALCI			
samo za stavbe			
a) površina vseh objektov na stiku z zemljiščem		faktor zazidanost (FZ)	
b) tlakovane odprte bivalne površine		faktor izrabe (FI)	
c) tlakovane prometne in funkcionalne površine		faktor odprtih bivalnih površin (FOBP)	
d) zelene površine		faktor zelenih površin (FZP)	
velikost gradbene parcele (a+b+c+d)		drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	
obvezno po letu 2021		*podatek se vpisuje po letu 2021*	

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.	parcelna št.
OSKRBA S PITNO VODO	☐				
ELEKTRIKA	☐				
PLIN	☐				
TOPLOVOD	☐				
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO	☐				
ODVAJANJE FEKALNIH VODA	☐				
ODVAJANJE METEORNIH VODA	☐				
DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE	☐				
ZBIRANJE KOM. ODPADKOV	☐				
TELEFONIJA	☐				
KABELSKA TV	☐				
DRUGO (NAVEDI)	☐				
	☐				
	☐				

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIJO NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA	☑	SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA OBMOČJA

VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE	☐	KULTURNOVARSTVENO MNENJE
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE	☐	KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV DEDIŠČINE
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	☐	MNENJE ZA POSEGE V OKOLJE DIVJADI
OBMOČJE MEJNEGA PREHODA	☐	MNENJE ZA GRADNJO NA OBMOČJU MEJNEGA PREHODA
CARINA	☐	MNENJE ZA GRADNJO V PROSTI CONI CARINSKEGA OBMOČJA UNIJE

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

VODOVOD	☑	MNENJE
ELEKTRIKA	☑	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
PLIN	☐	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
TOPLOVOD	☐	MNENJE
FEKALNE VODE	☑	MNENJE
METEORNE VODE	☐	MNENJE
TELEFONIJA	☑	MNENJE
KABELSKA TV	☐	MNENJE
JAVNE CESTE	☑	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST
ŽELEZNICE	☐	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽELEZNIC
LETALIŠČA	☐	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA LETALIŠČ
VARNOST PLOVBE	☐	MNENJE ZA GRADNJO ALI OBNOVO OBJEKTOV PRISTANIŠKE INFRASTRUKTURE ALI OBJEKTOV, KI LAHKO VPLIVAJO NA VARNOST PLOVBE NA OBALI ALI V MORJU
OBJEKT V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA	☐	MNENJE ZA GRADNJO V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA
OBJEKT V VAROVALNEM PASU ŽIČNIŠKE NAPRAVE	☐	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽIČNIC

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

VODOVOD	☐	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
ELEKTRIKA	☐	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
PLIN	☐	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
TOPLOVOD	☐	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
FEKALNE VODE	☐	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
METEORNE VODE	☐	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
DOSTOP	☐	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

DRUGA MNENJA

JEDRSKA VARNOST	☐	MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA JEDRSKO VARNOST

SEVALNA VARNOST	☐	MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA SEVALNO VARNOST
KMETIJSKO GOSPODARSTVO	☐	MNENJE ZA GRADNJO ALI REKONSTRUKCIJO VELIKEGA OBRATA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA
VETERINA	☐	MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTA POD VETERINARSKIM NADZOROM
OBRAMBA	☐	MNENJE ZA GRADNJO NEKATERIH OBJEKTOV Z VIDIKA UPOŠTEVANJA OBRAMBNIH POTREB
METEOROLOŠKA DEJAVNOST	☐	IZDAJANJE PROJEKTNIH POGOJEV Z VIDIKA VARSTVA IZVAJANJA METEOROLOŠKE DEJAVNOSTI

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezno predlogo glede na vrsto objekta (stavbe, inženirski objekti, priključki, ureditve)

OBJEKT 1 – GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta	**Načrt vodnogospodarske ureditve vodotokov**
kratek opis objekta	**Za zmanjšanje poplavne ogroženosti Šmarjeških Toplic in za izboljšanje hidrološke in morfološke značilnosti vodotokov na odseku od Šmarjete do nove čistilne naprave je predvidena ureditev struge potoka :** **- Toplica v dolžini ca. 220m na odseku dolvodno od obstoječih objektov Prinovec. Na tem odseku je predvidena razširitev pretočnega prereza v desno brežino z izvedbo dvojnega profila na strugi potoka. Predvidena je širitev struge v desni breg na višini 1.1m od dna struge in v širini 5m.** **- Prinovec od izliva v potok Toplica do sotočja s pritokom, potokom Bečuj v dolžini 648m, od tega je ureditev pretočnega prereza v dolžini cca 479m. Oblikuje se pretočni prerez v dnu širine 2,0m, padca dna 0,4% in naklona razširjene brežine 1:2. Pretočni prerez se na odseku od izliva do premostitve na regionalni cesti širi v levo brežino. Ohranja se desna brežina potoka.** **Gorvodno nad premostitvijo na regionalni cesti se pretočni prerez razširi v desno brežino. Oblikuje se razširjeni pretočni prerez. Do višine 1,6m je brežina v naklonu 1:2. Brežina se nato razširi na odseku do iznad stanovanjskih objektov na desni brežini širino 5,0m. Na odseku iznad objektov, kjer je bil nasipan teren se brežina razširi za 20,m merjeno od osi potoka. Razširjen del brežine se oblikuje v naklonu 3%. Ohranja se leva brežina potoka. Razširjen del pretočnega prereza se humuzira in zatravi.** **- Bečuj na odseku od Šmarjete do stare čistilne naprave v dolžini 436m.** Za **izbolšanje hidrološke in morfološke značilnosti struge pritoka Prinovec(Bečuj) na odseku od Šmarjete do stare čistilne naprave se prestavi strugo pritoka na traso obstoječega poteka med stare vrbe. V preteklosti so pritok Prinovca (Bečuj) preusmerili v obcestni jarek, obstoječo strugo pa se je postopama zasipalo. Obrežna zarast – stare vrbe so se ohranile. Predvidena je ponovna vzpostavitev trase vodotoka, kjer je že potekala na način, da se ohrani obrežna zarast. Med vrbami se oblikuje pretočni prerez v dnu širine 1,0m, naklona brežin 1:1,5-2,0 in padca dna 0,9%.**

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

parcelna številka	**967/1, 966/3, 962/8, 957/1, 947/2, 947/5, 950/1, 1580, 939/1, 1579, 938/1, 1578, 1577, 935/1, 1576, 934/4, 1575, 933/4, 923/3, 930/14, 930/10, 930/11, 1572/2, 679/7, 958/1, 1572/1, 679/2, 678/8, 678/7, 1534/28**
katastrska občina	**1461-Žaloviče**
parcelna številka	**351/14, 350, 344/1, 1387/9, 343, 342/17, 342/16, 342/11, 341/1, 1320/3, 1323/6, 1344, 1333, 1321, 1334/2, 1334/1, 1335/2, 1412/1, 1336/2, 1321**
katastrska občina	**1467-Družinska vas**
parcelna številka	**1838/3, 1841/1, 1841/2, 1837/2, 1834/2, 1832/2, 1829/2, 1829/1, 1826/8, 1826/7, 1824/3, 1878/10, 1837/1, 1834/1, 1832/1, 1833/1, 1825, 1824/3**
katastrska občina	**1466-Gorenja vas**

Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

požarno zahteven objekt	**NE**
objekt z vplivi na okolje	**NE**
klasifikacija po CC-SI	**21520 Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti**
uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	**/**
ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE	
opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje	

BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a
8210 Trebnje
Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

0/2.S.5.1 IZJAVE

0/2.S.5.1.1 Izjava projektanta in vodje projekta v PZI (priloga 2B)

BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a
8210 Trebnje

Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

PRILOGA 2B

0/2.S.5.1.1 IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	**BIRO KEPA, Robert Kepa s.p.**
naslov	**Dolenjska ulica 10a, 8210 Trebnje**
odgovorna oseba projektanta	**mag.Robert Kepa, univ. dipl. inž. grad.**

IN VODJA PROJEKTA	
vodja projekta	**mag.Robert Kepa, univ. dipl. inž. grad.**
identifikacijska številka	**IZS G-1723**

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,

- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščeni arhitekti, pooblaščeni inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.

vodja projekta	**mag.Robert Kepa, univ. dipl. inž. grad.**
identifikacijska številka	**IZS G-1723**
podpis vodje projekta	mag. ROBERT KEPA univ. dipl. inž. grad. IZS G-1723

odgovorna oseba projektanta	**mag.Robert Kepa, univ. dipl. inž. grad.**
podpis odgovorne osebe projektanta	BIRO KEPA Robert Kepa s.p. Dolenjska ulica 10a, 8210 Trebnje

BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a Tel.:+386 41 641 274
8210 Trebnje e-pošta : robert.kepa@siol.net

0/2.S.5.2 MNENJA, SOGLASJA, ZAPISNIKI

0/2.S.5.2.1 Pridobljeni projektni pogoji in mnenja

z.št.	Soglasodajalec (pogoji,mnenja, soglasja, dovoljenja)	Pogoji (PP), Mnenja (M), Soglasje (S), Vodna dovoljenja (VD)
	SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI	Številka, datum
1	**Občina Šmarješke Toplice** Šmarješka 66, 8220 Šmarješke Toplice	
	VAROVANA OBMOČJA	
2	**Ministrstvo za naravne vire in prostor** Direkcija R Slovenije za vode, Sektor območja spodnje Save *Novi trg 9, 8000 Novo mesto*	**S** 35508-7625/2023-4, 31.07.2024
3	**Zavod za ribištvo Slovenije** Spodnje Gameljne 61a, 1211 Ljubljana - Šmartno	**PP** 4205-141/2023-2, 14.12.2023 **M** 4205-141/2023-4, 27.3.2024
4	**Ministrstvo za naravne vire in prostor** Direktorat za naravo *Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana*	**S** 35623-1031/2023-2560-11, 21.02.2024
5	**Zavod za gozdove Slovenije** **Območna enota Novo mesto** Gubčeva 15, 8000 Novo mesto	**M** 3407-29/2024, 27.03.2024
	VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE	
6	**Ministrstvo za infrastrukturo** *Direkcija R Slovenije za infrastrukturo* *Sektor za upravljanje cest, Območje Novo mesto* *Ljubljanska 36, 8000 Novo mesto*	**S** 37167-928/2024/12(1514), 28.06.2024
7	**Komunala Novo mesto d.o.o..** *Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto*	**M** 63-DF-213/2024, 26.04.2024
8	**Elektro Ljubljana d.d.** *Slovenska cesta 56, 1000 Ljubljana*	**PP** 1456499, 06.12.2023 **M** 1456499, 15.05.2024
9	**Telekom Slovenije d.d.** TKO osrednja Slovenija *Podbevškova ulica 17, 8000 Novo mesto*	**PP** 126906-NM/1380-SH, 25.12.2023 **M** 132484-NM/549-SH, 23.5.2024

Priložena je tudi izjava projektanta o usklejenosti projektne dokumentacije z izgradnjo kolesarske povezave Novo mesto-Šmarješke Toplice-Škocjan, območje občine Šmarješke Toplice.

BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a
8210 Trebnje
Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

0/2.S.5.3 ELABORATI

0/2.S.5.3.1 Katastrski elaborat

BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a
8210 Trebnje
Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

0/2.S.6 DOKUMENTACIJA O REVIZIJI/RECENZIJI PROJEKTA

BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a
8210 Trebnje
Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

0/2.S.7.1 UPRAVNA DOKUMENTACIJA PRED GRADNJO

BIRO KEPA, projektiranje in urejanje voda, Robert Kepa s.p.
Dolenjska ulica 10a
8210 Trebnje
Tel.:+386 41 641 274
e-pošta : robert.kepa@siol.net

0/2.S.8 IZKAZI