



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR

URAD ZA ZMANJŠEVANJE POSLEDIC NARAVNIH NESREČ

Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana

E: gp.mnvp@gov.si

www.mnvp.gov.si



NAČRT ZA
OKREVANJE
IN ODPORNOST



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU

PROJEKTNA NALOGA

ZA

**Storitve nadzornika in koordinatorja varstva pri delu pri
graditvi objektov za zmanjševanje posledic naravnih nesreč pri
realizaciji ukrepa 'zmanjševanje tveganja za druge podnebno
pogojene nesreče – plazovi' v okviru komponente C1.K3.IF iz
Načrta za okrevanje in odpornost**

Maj 2025

Kazalo

1	Naziv javnega naročila	3
2	Uvod	3
3	Predmet naročila	3
3.1	Objekti na plazu Stovže v občini Bovec:.....	5
	SKLOP 1: Varovalni objekti v Zgornjem in Spodnjem Logu pod Mangartom	5
	SKLOP 2: Brv v Repešč	6
	SKLOP 3: Brv pri Matijevcu	7
3.2	Objekti na plazu Slano Blato v Občini Ajdovščina	9
	SKLOP 4: Odvodnja hudourniških pritokov v povirnem delu Grajška	9
3.3	Objekti na plazu Macesnik v Občini Solčava	10
	SKLOP 5: Odvodnja kraka »C« v povirnem delu Jurčefa na plazu Macesnik	10
3.4	Objekti na plazu Gradišče v Mestni občini Nova Gorica	11
	SKLOP 6: Pilotna stena in objekti za dreniranje in odvodnjo	11
3.5	Objekti na plazovih v zaledju Koroške Bele v občini Jesenice:.....	13
	SKLOP 7: Armirano betonska pregrada in 8 mrežnih pregrad na potoku Bela	13
3.6	Objekti na plazu Laze pri Leskovici v občini Gorenja vas – Poljane	14
	SKLOP 8: Odvodnja in stabilizacijski ukrepi ob Kopačnici na plazi Laze	14
	SKLOP 9: Sanacija voziščne konstrukcije na dveh odsekih LC 100071 Kopačnica Leskovica-Dolenji Novaki	16
4	Obveznosti izvajalca	18
4.1	Zakonska izhodišča.....	18
4.2	Naloge izvajalca.....	18
4.2.1	Skupne zahteve za izvajanje nalog.....	18
4.2.2	Nadzor nad gradnjo	19
4.2.3	Vsebinski in finančni nadzor	22
4.2.4	Storitve koordinatorja za varnost in zdravje pri delu	23
5	OKVIRNI TERMINSKI PLAN IN DINAMIKA PLAČEVANJA.....	23
6	Oddaja mesečnih poročil.....	26

1 NAZIV JAVNEGA NAROČILA

Storitve nadzornika in koordinatorja varstva pri delu pri graditvi objektov za zmanjševanje posledic naravnih nesreč pri realizaciji ukrepa 'zmanjševanje tveganja za druge podnebno pogojene nesreče – plazovi' v okviru komponente C1.K3.IF iz načrta za okrevanje in odpornost.

2 UVOD

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, kontroliranje vodostajev akumulacij na rekah in zagotavljanje 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 (DNSH načelo), 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).

3 PREDMET NAROČILA

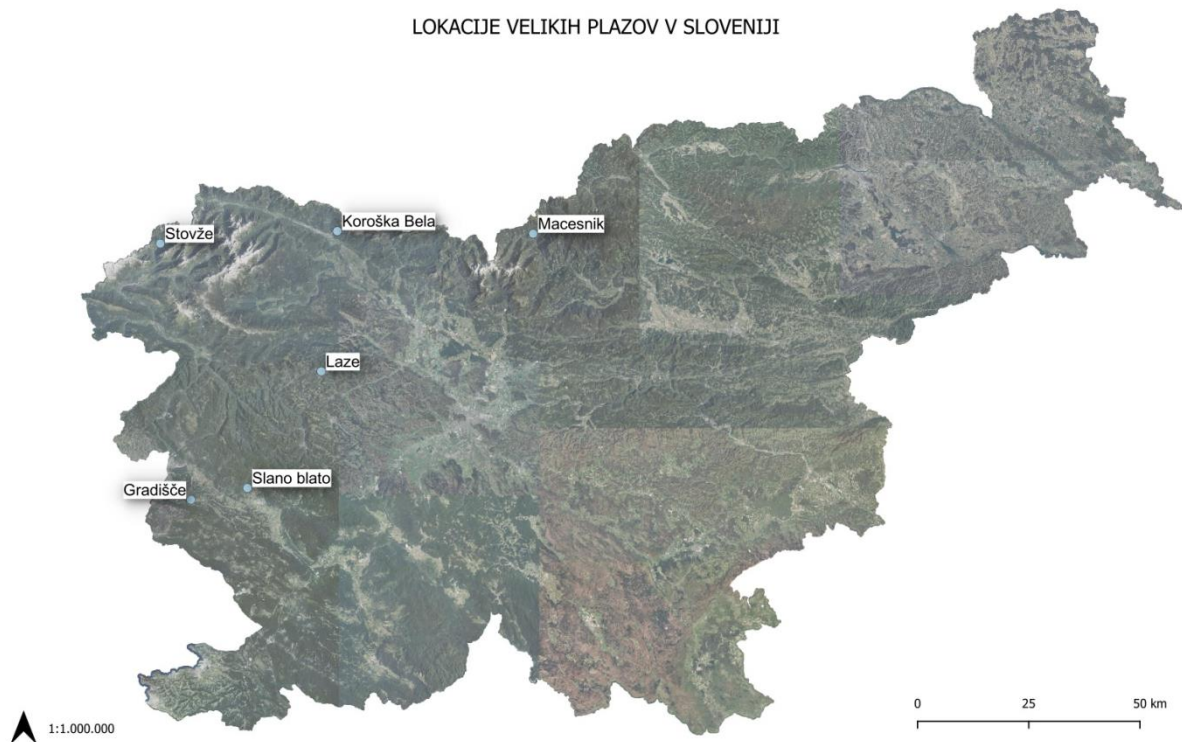
Ministrstvo za naravne vire in prostor v sklopu načrta za okrevanje in odpornost (v nadaljevanju: NOO) financira reformo 'Zmanjševanje poplavne ogroženosti ter zmanjševanje tveganja na druge podnebno pogojene nesreče (plazovi,...)'. Del reforme je tudi izvedba Programa zmanjševanja tveganja plazov zaradi podnebnih sprememb.

Z namenom zagotovitve izvedbe ukrepov na območjih nekaterih evidentiranih zemeljskih plazov, ki so zaradi obsega pojava in posledično velikih stroškov potrebnih za zagotovitev varnosti za življenje prebivalstva in premoženja na vplivnih območjih plazenja, se bodo iz sredstev NOO financirala dela dokončne sanacije in ureditev za preprečevanje plazenja za naslednje plazove:

1. Plaz Stovže v Občini Bovec
2. Plaz Slano Blato v Občini Ajdovščina
3. Plaz Macesnik v Občini Solčava
4. Plaz v zaledju Koroške Bele v Občini Jesenice
5. Plaz Gradišče nad Prvačino v Mestni občini Nova Gorica
6. Plaz Laze v Občini Gorenja vas – Poljane

Namen gradnje objektov je zavarovanje življenja in premoženja prebivalcev na vplivnem območju.

LOKACIJE VELIKIH PLAZOV V SLOVENIJI



Slika 1: Pregledna karta lokacij plazov

Predmet naročila so storitve nadzornika in koordinatorja varstva pri delu pri graditvi naslednjih objektov, ki so razdeljeni v naslednje sklope:

Sklop 1: Varovalni objekti v Zgornjem in Spodnjem Logu pod Mangartom

Sklop 2: Brv v Repešč

Sklop 3: Brv pri Matijevcu

Sklop 4: Odvodnja hudourniških pritokov v povirnem delu Grajška

Sklop 5: Odvodnja kraka »C« v povirnem delu Jurčefa na plazu Macesnik

Sklop 6: Pilotna stena in objekti za dreniranje in odvodnjo

Sklop 7: Armirano betonska pregrada in 8 mrežnih pregrad na potoku Bela

Sklop 8: Odvodnja in stabilizacijski ukrepi ob Kopačnici na plazu Laze

Sklop 9: Sanacija voziščne konstrukcije na dveh odsekih LC 100071 Kopačnica Leskovica-Dolenji Novaki

V nadaljevanju so opisane značilnosti gradenj in objektov na vseh sklopih. Značilnosti so povzete na podlagi projektne dokumentacije s katero naročnik že razpolaga. Končno znane informacije o predmetu naročila bodo znane po predaji PZI dokumentacije za posamezen sklop.

3.1 OBJEKTI NA PLAZU STOVŽE V OBČINI BOVEC:

SKLOP 1: Varovalni objekti v Zgornjem in Spodnjem Logu pod Mangartom

Varovalni objekti predstavljajo 6 varovalnih zidov ter nasip. Vsi objekti se nahajajo v Zgornjem in Spodnjem Logu pod Mangartom. V Spodnjem Logu se nahajata varovalna zidova 1 in 2 na desnem bregu vodotoka Koritnica, v Zgornjem Logu pa zidovi 3, 5, 6, 7, ter varovalni nasip. Varovalni objekti v Zgornjem Logu se nahajajo gorvodno od sotočja Predelice in Koritnice. Na desnem bregu Predelice se od sotočja dolvodno od mostu nahajajo varovalni zidovi 3, 4, 5 in 6 ter varovalni nasip, na levem bregu gorvodno od mostu pa varovalni zid 7.

THENIČNE ZNAČILNOSTI VAROVALNIH OBJEKTOV:

Zgornji Log:

- varovalni zemeljski nasip dolžine $l = 62.65$ m, ki se ga izvede na območju med prof. N1 in N8;
- betonski varovalni "L" zid 3 dolžine $l = 85.14$ m, ki se ga izvede na SV strani naselja Zg. Log;
- varovalni zidovi 4.1, 4.2 in 4.3 iz kamna v betonu C25/30 na skupni dolžini $l = 45.06$ m na območju porušenih hiš;
- varovalni zidovi 5.1, 5.2 in 5.3 iz kamna v betonu C25/30 na skupni dolžini $l = 41.38$ m na območju porušenih hiš;
- varovalni zidovi 6.1 in 6.2 iz kamna v betonu C25/30 na skupni dolžini $l = 36.90$ m na vrhu desne brežine dolvodno od novega mostu;
- betonska varovalna "L" zidova 7.1 in 7.2 skupne dolžine $l = 90.00$ m, ki se ju izvede na vrhu leve brežine gorvodno od novega mostu.

Spodnji Log:

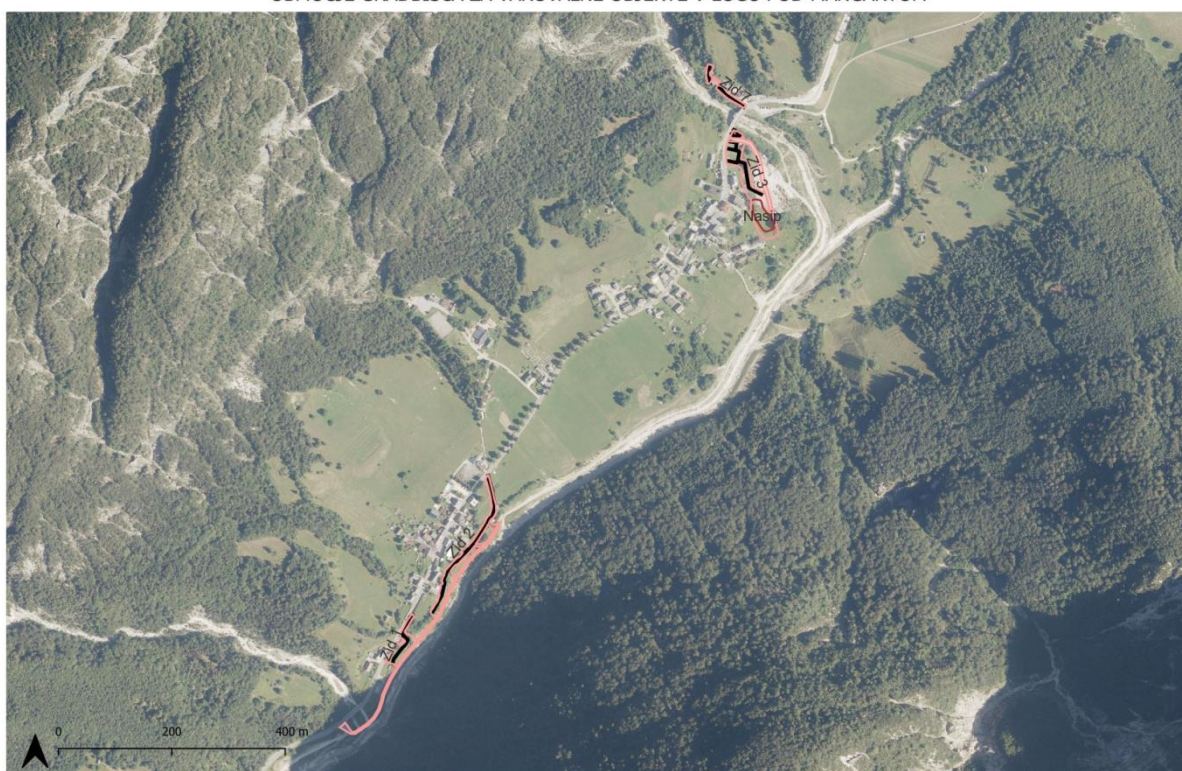
- varovalni zid 1.1 iz kamna v betonu C25/30 na dolžini $l = 62.80$ m kot podaljšanje obstoječega zidu pri ČN do stika terase z regionalno cesto;
- varovalni armiranobetonski zid 1.2 na dolžini $l = 39.50$ m ob desnem robu ceste na območju prečkanja desnega pritoka;
- varovalni zid 2.1 iz kamna v betonu C25/30 na dolžini $l = 38.00$ m na območju prof. P13 in P14;
- betonski varovalni "L" zid 2.2 dolžine $l = 16.00$ m, ki se ga izvede v območju hiše Log pod Mangartom 13A;
- varovalni zid 2.3 iz kamna v betonu C25/30 na dolžini $l = 26.00$ m, ki se ga izvede v območju hiš Log pod Mangartom 32 in 33;
- varovalni zid 2.4 iz kamna v betonu C25/30 na dolžini $l = 56.00$ m, ki se ga izvede v območju hiš Log pod Mangartom 34 in 35;
- betonski varovalni "L" zid 2.5 dolžine $l = 20.00$ m, ki se ga izvede v območju hiš Log pod Mangartom 38 in 39;
- varovalni zid 2.6 iz kamna v betonu C25/30 na dolžini $l = 40.70$ m, ki se ga izvede v območju hiše Log pod Mangartom 41;
- varovalni zid 2.7 iz kamna v betonu C25/30 na dolžini $l = 36.00$ m, na območju prof. P23 in P24;
- varovalni zid 2.8 iz kamna v betonu C25/30 na dolžini $l = 40.75$ m, ki se ga izvede na območju prof. P25, P26 in P27 kot nadvišanje desne brežine kinete na vodotoku Roja.

Varovalni objekti, ki se glede na Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) uvrščajo v kategorijo objekti za preprečitev zdrs in ograditev (klasifikacija 24205) in spadajo pod zahtevne objekte.

Preliminarna ocena gradbene vrednosti objekta je 1.700.000, EUR brez DDV. Ocena temelji na dokumentaciji ki je bila naročniku na voljo v marcu 2025. Projektantska ocena gradbene vrednosti bo podana v sklopu DGD in PZI.

Pred začetkom izvajanja pogodbenih nalog bo naročnik izvajalcu predal dokumentacijo DGD, in PZI. Za graditev varovalnih objektov bo pridobljeno gradbeno dovoljenje.

OBMOČJE GRADBIŠČA ZA VAROVALNE OBJEKTE V LOGU POD MANGARTOM



Slika 2: Pregledni prikaz lokacij varovalnih objektov, z območjem gradbišča v Logu podu pod Mangartom

SKLOP 2: Brv v Repešč

Trasa brvi in nove ceste se nahaja v dolini vodotoka Koritnica gorvodno od sotočja s Predelico. Nova brv čez Koritnico je namenjena dostopu do kmetijskih zemljišč z vozili na levem bregu Koritnice. Lokacija nove brvi je določena glede na zahtevane višine pretočnega prereza ter možnost navezovanja na teren in dostopne poti. Objekt je zasnovan kot vitka kovinska konstrukcija. Brv je globoko temeljena na dveh pilotih.

Os ceste poteka na območju mostu v premi. Niveleta vozišča poteka v konveksnem radiju $R = 450\text{m}$. Prečni padec na objektu je enostranski in znaša 2,50%.

Kot križanja med osjo brvi in strugo Koritnice je $83,6^\circ$. Temelji brvi so locirani izven višinskega gabarita drobirskega toka. Spodnji rob konstrukcije je povzet po LN in je na koti 643,01 mnv.

Most je zasnovan skladno z modeli drobirskega toka in z določitvijo svetlega profila v fazi priprave LN (Izvor d.o.o., g. Fazarinc). Maksimalna kota poplav Q100 je določena pri 637,90 mnv.

Vidne stene opornika in kril se obloži z avtohtonim kamenjem (delno obdelan kamen, svetlo siv apnenec - lomljenec).

Brv v Repešč, se glede na Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) uvršča v kategorijo 21410, Mostovi, viadukti nadvozi nadhodi. Uredba jo obravnava kot zahteven objekt.

Navezovalna pot na desnem bregu Koritnice se glede na Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS 96/22) uvršča v kategorijo 21121, glede na Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS 96/22) pa spadata med manj zahtevne objekte v kategorijo 21121.

Preliminarna ocena gradbene vrednosti objekta je 700.000, EUR brez DDV. Ocena temelji na dokumentaciji ki je bila naročniku na voljo v marcu 2025. Projektantska ocena gradbene vrednosti bo podana v sklopu DGD in PZI.

Pred začetkom izvajanja pogodbenih nalog bo naročnik izvajalci predal dokumentacijo DGD, in PZI. Za Brv v Repešč z navezovalno cesto bo pridobljeno gradbeno dovoljenje.



Slika 3: Območje gradbišča za Brv v Repešč z navezovalno cesto

SKLOP 3: Brv pri Matijevcu

Brv pri Matijevcu se nahaja v Zgornjem Logu pod Mangartom in poteka preko vodotoka Koritnica dolvodno od sotočja Koritnice s Predelnico nad iztokom v Fratnico v dolžini 30 m. Navezovalna pot z navezavo do naselja v dolžini 23 m na desnem bregu Koritnice v širini 2m je predvidna v makadamski izvedbi.

Brv pri Matijevcu je zasnovana z naslednjimi tehničnimi značilnostmi:

- Statični razpon 30 m

- Širina 1,4 m (hodnik 1,2 m + ograja 2x0,1m)
- Površina 36 m²
- Globoko temeljenje na pilotih
- Kot križanja je 90 stopinj
- Prečni nagib je 0%
- Poves 1-3%

Statični razpon brvi je 30 m, pri čemer je prikladna konstrukcija v izvedbi jeklenih jarmov (vroče cinkanih) na 5 m, kateri so povezani s petimi jeklenim vrvmi fi 32 m. Za spodnje tri vrvi so natezalci med opornikom in prvim jarmom, za zgornji dve vrvi pa so natezalci nameščeni v stenski niši nad temeljem. Preko niše se namesti pocinkana »škatla«, ki ima pokrov z možnostjo zaklepanja. Vz dolžno so med jarmi trije leseni morali -14/14 cm, kateri so na jeklene jarme priključeni eliptično zaradi pomikov brvi. Na lesene morale se prečno z samoreznimi vijaki pritrdijo leseni plohi d=5 mm. Razmak med plohi naj znaša 2,8 mm. Vsi leseni deli se morajo predhodno tovarniško impregnirati pod pritiskom. Ograja je predvidena na vsaki strani prečnega prereza v višini 1,2 m. Ograjo tvorijo jeleni stebriči nad jeklenimi jarmi na vsakih 5 m. Med stebriči je napeljana jeklena vrv fi 8mm (4 vrvi po višini na vsaki strani), zgornji rob ograje pa tvorita zgornji nosilni vrvi fi 32).

Temeljenje brvi je predvideno z globokim temeljenjem z dvema pilotoma na vsaki strani, ki sta med seboj povezana z AB peto. AB peta se na zgornji strani prilagodi potrebni navezavi nivelete brvi do navezovalnih cest z naklonom 2,5% stran od vrvne konstrukcije. Peta se na vsaki strani višinsko nadaljuje v steno, ki služi kot navezava ograje z dostopnimi potmi in hkrati kot sidrna površina vrvi.

Brv pri Matijevcu, se glede na Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) uvršča v kategorijo kodo 21410, Mostovi, viadukti nadvozi nadhodi. Uredba jo obravnava kot zahteven objekt.

Navezovalna pot na levem bregu Koritnice glede na Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS 96/22) spada med manj zahtevne objekte v kategorijo 21121.

Preliminarna ocena gradbene vrednosti objekta je 400.000, EUR brez DDV. Ocena temelji na dokumentaciji ki je bila naročniku na voljo v marcu 2025. Projektantska ocena gradbene vrednosti bo podana v sklopu DGD in PZI.

Pred začetkom izvajanja pogodbenih nalog bo naročnik izvajalci predal dokumentacijo DGD, in PZI. Za Brv pri Matijevcu bo pridobljeno gradbeno dovoljenje.

OBMOČJE GRADBIŠČ ZA BRVI PRI MATIJEVCU IN V REPEŠČ V LOGU POD MANGARTOM



Slika 4: Območje gradbišča za Brv pri Matijevcu vključno z navezovalno cesto

3.2 OBJEKTI NA PLAZU SLANO BLATO V OBČINI AJDOVŠČINA

SKLOP 4: Odvodnja hudourniških pritokov v povirnem delu Grajška

Plaz Slano Blato je lociran pod Čavnom, pod Malo goro (1032 m), v občini Ajdovščina na pobočju, ki ga režejo številni potoki in hudourniške grape. Plaz gravitira po potoku Grajšček, proti naselju Lokavec v bližini Ajdovščine. V sklopu te naloge poteka sanacija dela plazu na odlomnem robu.

Namen je ureditev izvirov in močil, obstoječe naravne jarke, primerne ter sekundarne usade, erozijska žarišča in zajede ter podati rešitve za kontrolirano odvodnjo.

Gradbeno inženirski objekti na odvodnjo plazu Slano blato, ki se glede na Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) uvršča v kategorijo kodo 21520 Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti in spadajo pod zahtevne objekte.

Preliminarna ocena gradbene vrednosti objekta je 2.200.000 EUR brez DDV. Ocena temelji na dokumentaciji ki je bila naročniku na voljo v marcu 2025. Projektantska ocena gradbene vrednosti bo podana v sklopu PZI.

Pred začetkom izvajanja pogodbenih nalog bo naročnik izvajalcu predal dokumentacijo PZI. Pridobitev gradbenega dovoljenja ni predvidena.

OBMOČJE PREDVIDENIH UKREPOV ZA SANACIJO PLAZU SLANO BLATO



Slika 5: Območje gradbišča za hudourniških pritokov v povirnem delu Grajska

3.3 OBJEKTI NA PLAZU MACESNIK V OBČINI SOLČAVA

SKLOP 5: Odvodnja kraka »C« v povirnem delu Jurčefa na plazu Macesnik

Območje ureditve odvodnje na plazu Macesnik obsega cca $1,15+0,72+0,25 = 2,12$ km hudourniških strug in grap od panoramske ceste do prečkanja državne ceste pri domačijah Ravničar – Ramšak.

Obstoječa drenažna odvodnja plazu se zaključi na mestu serpentine, kjer se prične krak »C«. Območje plazu je dolvodno od te točke nedrenirano.

Spodnji del plazu med serpentino in osamelcem je še v gibanju nekaj cm na leto. Pred časom je bila že sanirana odvodnja na kraku C (zahodni odvodnik spodnjega dela plazu) in razdelilni objekt med krakom C in staro strugo Jurčefa, ki poteka med domačijama Ravničar in Ramšak. Po visokovodnih dogodkih 2023 je odvodni in razdelilni sistem močno poškodovan in nefunkcionalen, struga pa na daljšem odseku močno erodirana. Dolvodno od serpentine ni prisotnih drenaž.

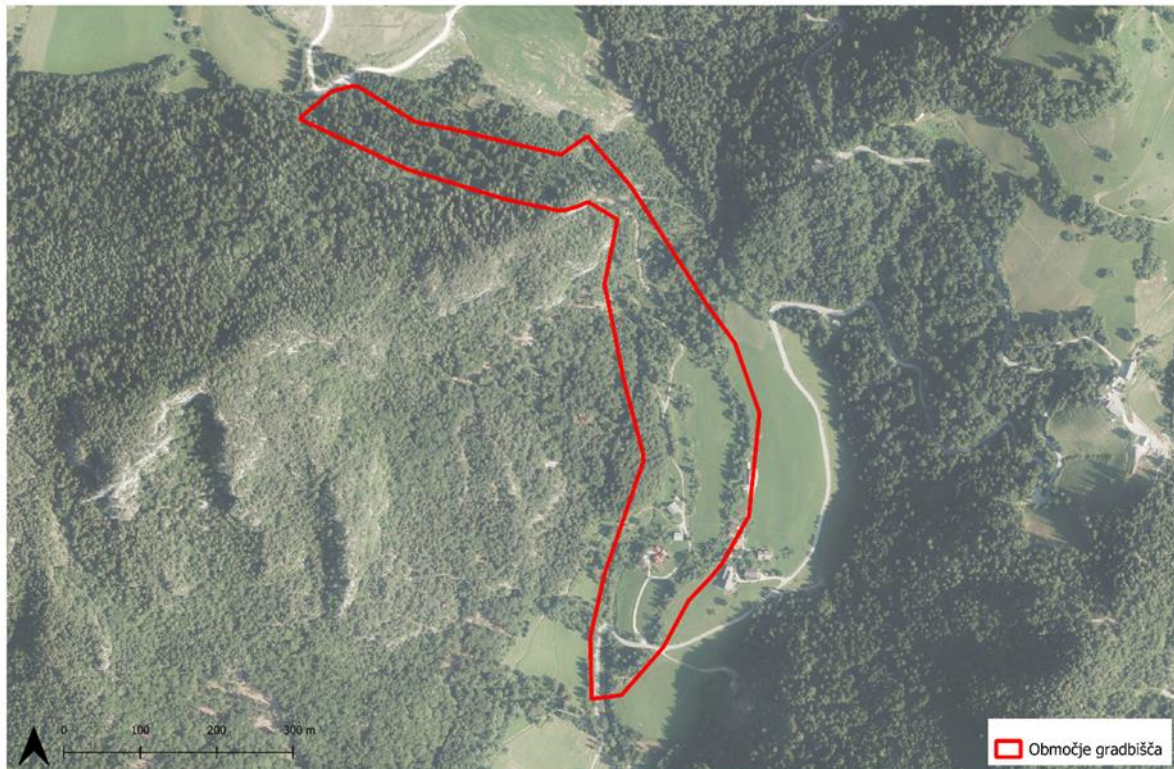
Ureditev odvodnje in njeno funkcioniranje je eden izmed bistvenih ukrepov za ustalitev pomikov na plazu. Krak »C« predstavlja najstarejši izveden sistem odvodnje, ki poteka od serpentine panoramske ceste do prečkanja državne ceste Solčava – Podolševa – Sleme pri domačijah Ravničar ter Ramšak.

Gradbeno inženirski objekti za odvodnjo na plazu Macesnik, se glede na Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) uvrščajo v kategorijo kodo 21520 Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti in spadajo pod zahtevne objekte.

Preliminarna ocena gradbene vrednosti objekta je 4.500.000 EUR brez DDV. Ocena temelji na dokumentaciji ki je bila naročniku na voljo v marcu 2025. Projektantska ocena gradbene vrednosti bo podana v sklopu PZI.

Pred začetkom izvajanja pogodbenih nalog bo naročnik izvajalcu predal dokumentacijo PZI. Pridobitev gradbenega dovoljenja ni predvidena.

OBMOČJE PREDVIDENIH UKREPOV ZA SANACIJO PLAZU MACESNIK



Slika 6: Območje gradbišča odvodnje kraka »C« v povirnem delu Jurčefa na plazu Macesnik

3.4 OBJEKTI NA PLAZU GRADIŠČE V MESTNI OBČINI NOVA GORICA

SKLOP 6: Pilotna stena in objekti za dreniranje in odvodnjo

Namen izgradnje objektov na plazu Gradišče v naselju Gradišče nad Prvačino za dreniranje in odvodnjo in pilotne stene je izboljšanje stanja plazu z zaustavitvijo globinske in bočne erozije ter zadržanje zalednih zemeljskih pritiskov ter zaustavitev potencialnih premikov v tleh na območju objektov s hišno številko Gradišče 26-43.

Sidrana pilotna stana

Linijski gradbeno-inženirski objekt, bo v zaledju sidrane konstrukcije zadržala zaledne zemeljske pritiske in ustavila potencialne pomike v tleh na območju objektov 26-43. Sidrana pilotna stena je v trenutni obliki zasnovana v dolžini okrog 130 m. Objekt se v spodnjem delu vpenja v nepreperelo in kompaktno flišno podlago, prav tako je v hribino enake kvalitete vpeta vezna greda s sidri.

Gradbeno inženirski objekti na območju plazu Gradišče je pilotna stena, ki se glede na Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) uvršča v kategorijo 24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev in spada med zahtevne objekte.

Vodno-gospodarska ureditev

Stabilizacija struge razvejanega hudournika pod objekti 26-43, kjer prihaja do globinske in bočne erozije. Ureditev bo izvedena s kompleksom več posegov, ki jih pretežno predstavljajo ureditve vzdolžnega naklona s pragovi, deloma bo erozija sanirana z ureditvijo naklonov brežin in njihovo zaščito, na posameznih mestih predvidevamo izvedbo manjših kamnito-betonskih pregrad. V kolikor se bo izkazala potreba, bo na posameznih odsekih s kamnom v betonu tlakovano dno hudournika, v zgornjem delu bo v določenem odseku struga potokov urejena s hudourniško kanalet. Obdelava je v zgornji smeri predvidena do iztokov meteornih kanalov, ki sedaj razmakajo zemljino na nižje ležečih pobočjih, v spodnjem delu pa do navezave na reko Vipavo, pri čemer skupna dolžina urejanih strug, ki vključuje oba zgornja kraka, znaša okrog 450 m.

Gradbeno inženirski objekti na območju plazu Gradišče so vodno - gospodarske ureditve, ki se glede na Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) uvršča v kategorijo Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti (21520), ki spadajo med manj zahtevne objekte.

Preliminarna ocena gradbene vrednosti objekta je 1.650.000 EUR brez DDV. Ocena temelji na dokumentaciji ki je bila naročniku na voljo v marcu 2025. Projektantska ocena gradbene vrednosti bo podana v sklopu DGD in PZI.

Pred začetkom izvajanja pogodbenih nalog bo naročnik izvajalcu predal dokumentacijo DPP, DGD in PZI. Za pilotno steno ter vodno - gospodarske objekte bo pridobljeno gradbeno dovoljenje.

OBMOČJA PREDVIDENIH GRADBIŠČ ZA VAROVALNE OBJEKTE NA PLAZU GRADIŠČE



Slika 7: Območje gradbišča za pilotno steno in dreniranje ter odvodnjo na plazu Gradišče

3.5 OBJEKTI NA PLAZOVIH V ZALEDJU KOROŠKE BELE V OBČINI JESENICE:

SKLOP 7: Armirano betonska pregrada in 8 mrežnih pregrad na potoku Bela

Obravnavano območje se nahaja v zahodnih Karavankah v občini Jesenice. Zaledje Koroške Bele je del pobočja Belščice, ki se nahaja na jugozahodni strani grebena Karavank in se razprostira med Stolom (2236 m) in Vajnežem (2099 m). Pod njegovim apnenčevim grebenom na nadmorski višini 1275 m izvira potok Bela kot izvir Urbas.

Potok teče proti jugozahodu in se pri naselju Koroška Bela, skupaj s potokom Čikla, kot levi pritok izlije v Savo Dolinko. Potok je na severovzhodnem robu Savske doline, na prehodu iz ozke grape v položnejši teren, odložil sedimente v obliki obsežnega vršaja z ocenjeno površino 1,02 km².

Na podlagi učinka in zahtevnosti izvedbe se bo armirano betonska pregrada postavila dolvodno od sotočja potokov Bela in Čikla. Načrtovana je pregrada v višini 12-18 m in kapaciteto zaplavka 15.000-30.000 m³.

Armirano betonska pregrada bo izvedena kot precejna pregrada, ki bo imela delno tudi funkcijo razbijača drobirskega toka za primer ekstremnega izbruha in ne bo prekinila naravnega transporta narinjenih plavin v običajnih razmerah. Pregrada bo omogočala prehod v zaledje preko servisne dostopne poti. Pregrada bo armiranobetonska z obzidavo v avtohtonem kamnu.

Mrežne pregrade bodo sidranih v matično podlago gorvodno od sotočja s Čiklo in Belo. Na potoku Bela bo postavljenih 5 mrežnih pregrad. Na potoku Čikla pa 3 mrežne pregrade. Mrežne pregrade se vgrajujejo s pomočjo alpinističnih tehnik.

Vse pregrade armirano-betonska zaplavno-ustalitvena pregrada se glede na Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS 96/22) uvršča med zahtevne vodne objekte (CC-SI klasifikacija 21520), mrežne pregrade pa pod objekte za preprečitev zdrs in ograditev (CC-SI klasifikacija 24205).

Preliminarna ocena gradbene vrednosti objekta je 3.480.000 EUR brez DDV. Ocena temelji na dokumentaciji ki je bila naročniku na voljo v marcu 2025. Projektantska ocena gradbene vrednosti bo podana v sklopu PZI.

Pred začetkom izvajanja pogodbenih nalog bo naročnik izvajalci predal dokumentacijo DPP in PZI. Pridobitev gradbenega dovoljenja ni predvidena.

OBMOČJE GRADBIŠČA ZA IZGRADNJO 8 MREŽNIH PREGRAD IN 1 ARMIRANO-BETONSKE ZAPLAVNO-USTALITVENE PREGRADE NA VODOTOKU BELA NAD KOROŠKO BELO



Slika 8: Območje gradbišča za armirano betonsko zaplavno pregrado in 8 mrežnih pregrad na potoku Bela

3.6 OBJEKTI NA PLAZU LAZE PRI LESKOVICI V OBČINI GORENJA VAS – POLJANE

SKLOP 8: Odvodnja in stabilizacijski ukrepi ob Kopačnici na plazi Laze

Plaz Laze pri Leskovici predstavlja nestabilno pobočje na območju zalednih krakov Kopačnice, locirano med vznožjem pobočja Studorca in Slugovo dolino. Plazovina je dolžine okoli 3 km, širine je 0.4 km, ki se proti spodnjemu delu zoži na širino 70 m. Na celotni plazovini so vidni sledovi premikanja terena kot morfološko izrazito gubanje terena, kot lokalno plazenje znotraj telesa plazu in kot razpoke na objektih na plazu. Glede na izrazito aktivno plazenje znotraj plazovitega območja Laze sta izdvojena dva dela:

1. Plaz v vasi Laze dolžine 550 m in širine 250 m karakterizirajo izrazite razpoke, ki se raztezajo v smeri padnice pobočja, predvsem na robovih premikanja. Nastale so v januarju – februarju leta 2014 kot posledica intenzivnih padavin. Površino ocenjujemo na 10,5 ha, debelino pa na nekaj 10 m, saj glede na podatke izmerjenih (prestriženih) inklinacij v vrtnah znaša debelina od 20 do 30 m.
2. Zgornji plaz v Slugovi dolini predstavlja tok meljasto peščene zemljine, dolžine 600 m, 130 m širine in ga karakterizira skrivljeno in podrti ali nagnjeno drevje in jasno vidno premikanje terena. Plazenje je aktivno že dolgo časa (najmanj 25 let). Površino ocenjujemo na 4,8 ha, debelino na nekaj m.

Ukrepi za upočasnjeno drsenje plazovine so načrtovani tako da:

- Dosežejo umiritev ekstremne erozije na glavnem odvodniku in pritokih, ki glede na njen obseg v veliki meri negativno vpliva na stabilnostnem razmerju v plazovini

- Kontrolirana površinska odvodnja in zajem dela talne vode z namenom preprečitve zastajanja talne vode ter preprečitev dodatnega zamakanja plazovine v območju erodiranih površinskih odvodnikov in s tem izboljšanih stabilnostnih razmer.

Za doseg prvega cilja je potrebno glavno strugo desnega kraka pod lokalno cesto v Lazah ustrezno protierozijsko zaščititi s prečnimi ustalitvenimi in zaplavnimi objekti ter s tem umiriti erozijske procese. Vse pretočne profile odvodnih jarkov ter prečnih zaplavnih in ustalitvenih objektov je potrebno dimenzionirati na prevajanje visokih voda Q100. Ustalitvene in stabilizacijske objekte je potrebno načrtovati tako da bo zagotovljena njihova stabilnost in sposobnost čim večjega absorbiranja premikanja plazovine brez večjih poškodb (podajni objekti). Pri doseganju drugega cilja je potrebno pri načrtovanju ureditve površinske odvodnje le to zasnovati tako da bo omogočen čim hitrejši odvod vode izven kritičnih območij ter preprečeno zatekanje v podtalje plazovine. Na mestih močnejšega pojavljanja talne vode je potrebno le to ustrezno zajeti ter vodo kontrolirano odvesti v (po možnosti) protierozijsko zavarovane odvodnike.

Predvidena ureditvena območja:

1. Plaz v vasi Laze – spodnji del med lokalno cesto in domačijo Likar (oznaka F1, na sliki 9)

Predvidena je ustalitev desnega kraka med glavno cesto in dovozno potjo v Lazah, kjer je predvidena ureditev nivelete struge z sistemom pragov in zaplavno ustalitvenih pregrad iz dvostenskih lesenih kašt. Pregrade stopnje so predvidene v višini 3.0 – 4.0 m na medsebojni razdalji 25.0 – 30.0 m.

2. Plaz v vasi Laze – zgornji del nad hišo Laze 11 (oznaka F2, na sliki 9)

Stabilizacija pritoka je predvidena z izvedbo stopenjskih pragov iz kamna v betonu C25/30 s stopnjo $h = 1.20$ in dvema talnima pragoma ter vmesno kamnito kineto na skupni dolžini $l = 185$ m od iztoka v desni krak gorvodno.

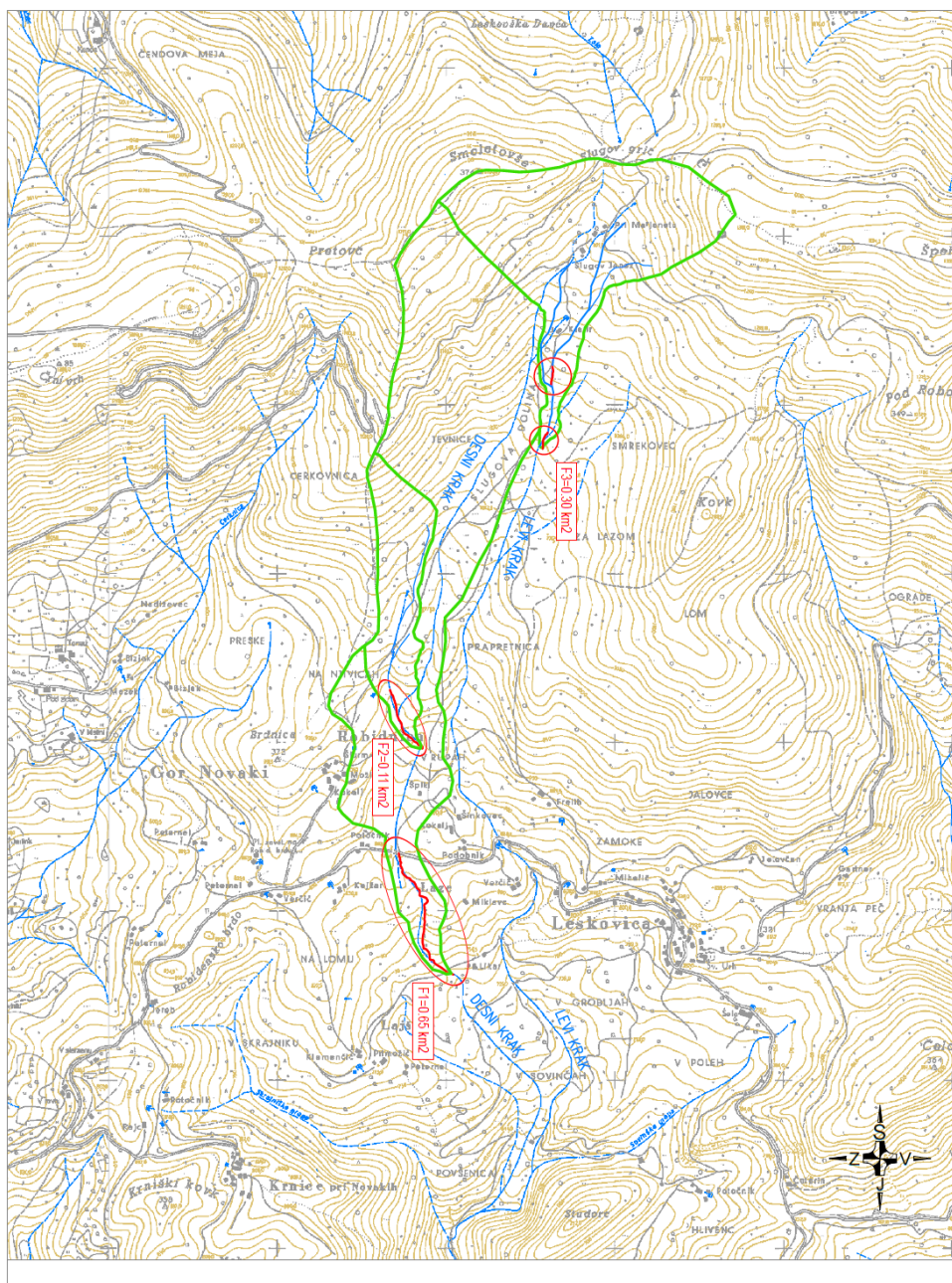
3. Plaz v Slugovi dolini (oznaka F3, na sliki 9)

Na levem kraku Kopačnice je na območju v neposredni bližini gozdne vlake predvidena sanacija dveh erozijskih žarišč, ki močno ogrožata varno prevoznost ter dostop do zgornjega dela plazu. Predvidena je ustrezna umiritev erozije ter zagotovitve varne prevoznosti vlake.

Gradbeno inženirski objekti na območju Laze so zaplavno ustalitvene pregrade s pragovi in drenažam glede na Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) uvrščajo v kategorijo jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti (21520). Ureditve spadajo med manj zahtevne objekte.

Preliminarna ocena gradbene vrednosti objekta je 3.500.000 EUR brez DDV. Ocena temelji na dokumentaciji ki je bila naročniku na voljo v marcu 2025. Projektantska ocena gradbene vrednosti bo podana v sklopu PZI.

Pred začetkom izvajanja pogodbenih nalog bo naročnik izvajalcu predal dokumentacijo PZI. Pridobitev gradbenega dovoljenja ni predvidena.



Slika 9: Območje ukrepov razdeljenih na v tri sklope na plazu Laze

SKLOP 9: Sanacija voziščne konstrukcije na dveh odsekih LC 100071 Kopačnica Leskovica-Dolenji Novaki

V zadnjih dveh letih se je cestišče LC 100071 Kopačnica – Leskovica – Dolenji Novaki na obeh skrajnih delih plazu pretrgalo, kar ima za posledico ogroženost normalne prevoznosti ceste. Potrebna je sanacija poškodovanih odsekov ceste, to odseka od km 1,800 do km 2,000 (1) in od km 2,600 do km 2,870 (2). Opazne so mrežaste razpoke cestišča, odvodnjavanje je razpršeno na nižji teren ali preko mulde v požiralnik z LTŽ mrežo z odtokom – prepustom pod cestiščem na nižji teren.

Odsek LC 100071 ob potoku Zakrajščica od km 1,800 do km 2,000 v dolžini 200 m: na tem odseku zaradi slabega nasipa prihaja do posedanja cestišča, na dveh mestih pa tudi plazenja, zaradi česar že močno otežkočena normalna prevoznost ceste.

Odsek LC 100071 od km 2,600 do km 2,870 na dolžini 270 m: plazenje cestišča je vidno na ovinku, kjer nastopa stalno posedanje ceste, posedanje poteka tudi na nekaterih drugih delih cestišča. Najbolj smiselna je rešitev z odstranitvijo skalnega bloka in premikom cestišča.

Gradbena dela se bodo izvajala na lokalni cesti Gorenja Vas – Leskovica LC 100071.

Poškodovana odseka ležita na odsekih:

1. odsek od km 1,800 do km 2,000 ter
2. odsek od km 2,600 do km 2,870.

Cestna odseka sta v skladu z Uredbo o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22) razvršča med gradbeno inženirske objekte, lokalne ceste in javne poti, ne kategorizirane ceste in gozdne ceste (21121). Spadata med manj zahtevne objekte.

Preliminarna ocena gradbene vrednosti objekta je 700.000 EUR brez DDV. Ocena temelji na dokumentaciji ki je bila naročniku na voljo v marcu 2025. Projektantska ocena gradbene vrednosti bo podana v sklopu PZI.

Pred začetkom izvajanja pogodbenih nalog bo naročnik izvajalcu predal dokumentacijo PZI. Pridobitev gradbenega dovoljenja ni predvidena.



Slika 10: Območje gradbišča za sanacijo dveh odsekov lokalne ceste LC 100071 Kopačnica Leskovica-Dolenji Novaki

Informacije o vseh sklopih so napisane na podlagi projektne dokumentacije s katero naročnik trenutno razpolaga. Končno znane informacije o predmetu naročila bodo znane po predaji PZI dokumentacije za posamezen sklop.

4 OBVEZNOSTI IZVAJALCA

4.1 ZAKONSKA IZHODIŠČA

Izbrani ponudnik 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 druge predpise s področja graditve objektov,
- zakone in druge predpise s področja varnosti pri delu,
- zakone in druge predpise s področja voda,
- zakone in druge predpise s področja prostora,
- zakone in druge predpise na področju prometa,
- zakone in druge predpise na področju cest,
- zakone in druge predpise s področja okolja,
- vso drugo zakonodajo s področja tega posega.

V kolikor se v obdobju do izvajanja storitev, ki so predmet te projektne naloge, 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.

Pri nadzoru je treba upoštevati tudi realizacijo ukrepov iz presoje načela DNSH, presoje podnebne odpornosti in na naravi temelječih rešitev (NBS) – vključenih v projektno dokumentacijo.

4.2 NALOGE IZVAJALCA

Naloge izvajalca so:

1. Strokovni nadzor po Gradbenem zakonu ter vsebinski in finančni nadzor
2. Storitve koordinatorja za varnost in zdravje pri delu

Gradnja objektov se bo izvajala po gradbeni pogodbi, ki jo bo naročnik sklenil z izbranim izvajalcem za gradnjo.

Vsebina posameznega gradbenega projekta je razvidna iz opisa projekta. Podrobna vsebina in količine bodo znane po pridobitvi projektne dokumentacije (PZI) za posamezni objekt.

4.2.1 Skupne zahteve za izvajanje nalog

- koordinacija in operativni sestanki morajo potekati v slovenskem jeziku;
- vsi pisni dokumenti morajo biti pripravljeni v slovenskem jeziku.
- Naročnik ima na voljo informacijski sistem, ki omogoča informacijsko podporo pri naslednjih sklopih vodenja investicijskih procesov:
 - izdelava popisov del in projektantskega predračuna,
 - razpisni postopek (specifikacija del, pridobivanje in analiza ponudb),
 - obračun izvedenih del tj. priprava mesečnih obračunskih situacij, nadzor, odstopanja,
 - spremljava plačil (izvajalec, soizvajalec, imenovani podizvajalci),
 - vodenje in izdelovanje zahtevkov / aneksov in obračun le teh,
 - finančna spremljava projektov.

Izvajalec je zavezan k uporabi tega informacijskega sistema tudi pri izvajanju nalog iz poglavja 4.5. Vsebinski in finančni nadzor.

4.2.2 Nadzor nad gradnjo

4.2.2.1 Splošno

Nadzor nad gradnjo objekta mora biti skladen z veljavnimi predpisi s področja graditve objektov oziroma predpisi s področja naročila ter pogodbenimi določili.

Nadzornik mora za vodenje nadzora določiti pooblaščenega inženirja iz stroke, ki glede na vrsto del prevladuje (v nadaljnjem besedilu: vodja nadzora) in ki zanj opravlja poklicne naloge v eni od predpisanih oblik v skladu z zakonom, ki ureja arhitekturno in inženirsko dejavnost. Vodja nadzora izvaja in koordinira nadzor nad gradnjo v celoti.

Spremembo vodje nadzora lahko nadzornik izvede samo s predhodnim pisnim soglasjem naročnika. Spremembo vodje nadzora lahko v primeru utemeljenih razlogov zahteva tudi naročnik. V primeru spremembe bosta naročnik in izvajalec sklenila aneks k pogodbi.

S strani vodje nadzora se zahteva prisotnost na gradbišču od uvedbe izvajalca gradnje v delo do zaključka gradnje na terenu.

Pričakuje se, da bo vodja nadzora stalno prisoten na gradbišču v vseh fazah gradnje.

Splošne naloge nadzornika so:

- Nuditi naročniku oziroma pooblaščenemu predstavniku naročnika strokovno podporo pri pripravi projekta za razpis gradbenih del (popis del, obveznosti izvajalca ...);
- sam ali v sodelovanju z naročnikom oziroma pooblaščenim predstavnikom naročnika in izvajalcem reševati probleme, ki se pojavljajo pri gradbeni izvedbi in tako omogočiti neovirano realizacijo graditve;
- sodelovati pri relacijah naročnika oziroma pooblaščenega predstavnika naročnika z izbranim izvajalcem gradnje;
- pri vseh odprtih vprašanjih realizacije predmetne operacije, pri katerih ga bo naročnik oziroma pooblaščen predstavnik naročnika zaprosil za tovrstno asistenco (ob vseh tovrstnih aktivnostih mora Inženir pri graditvi sestaviti in naročniku oziroma pooblaščenemu predstavniku naročnika ter izvajalcu predati zapisnik);
- redno poročati naročniku oziroma pooblaščenemu predstavniku naročnika o poteku izvajanja gradnje;
- sklicevanje, udeležba in zapisniško vodenje tedenskih (po potrebi tudi pogostejše) koordinacijskih sestankov na gradbišču; iz zapisnikov mora biti razvidno izvajanje del ter odprava pomanjkljivosti, rokov odprav, odgovorne osebe za realizacijo pripomb Inženirja ter naročnika oziroma pooblaščenega predstavnika naročnika;
- po potrebi sklicevanje izrednih sestankov z različnimi udeleženci pri gradnji (samoiniciativno ali na predlog naročnika oziroma pooblaščenega predstavnika naročnika), vključno s pripravo zapisnikov o le-teh;
- nadzor nad uresničevanjem vseh določil pogodbe med naročnikom ter izvajalcem gradnje ter

pravočasno poročanje naročniku oziroma pooblaščenemu predstavniku naročnika o morebitnih odstopanjih od le-teh;

- sodelovanje s koordinatorjem za varstvo pri delu;
- priprava in dostava poročil naročniku oziroma pooblaščenemu predstavniku naročnika o izvajanju gradnje (mesečna poročila oz. tedenska, če se to izkaže za potrebno in/ali jih bo zahteval naročnik oziroma pooblaščen predstavnik naročnika), z naslednjimi podatki:
 - opis in količina (kjer je to potrebno, vključno s pisno obrazložitvijo) izvedenih del (tudi tabelarično) in stopnja izvršenosti glede na pogodbo;
 - sprotna finančna realizacija del (tudi tabelarično);
 - realizacija sklepov tedenskega operativnega sestanka;
 - odprava ugotovljenih pomanjkljivosti na objektih;
 - skladnost opravljenih del s terminskim planom po posameznih področjih;
 - seznam in opis sprememb;
- opis vseh aktivnosti, ki imajo za posledico spremembo obsega del in/ali pogodbene cene in/ali terminskega plana graditve;
- priprava in dostava mesečnih poročil skladno z določili FIDIC naročniku oziroma pooblaščenemu predstavniku naročnika (ob izstavitvi Potrdila o vmesnem plačilu);
- priprava in dostava končnega poročila o zaključku del skladno z določili FIDIC naročniku oziroma pooblaščenemu predstavniku naročnika (ob zaključku del in izstavitvi Potrdila o končnem plačilu);
- priprava in dostava zaključnega poročila skladno z določili FIDIC naročniku oziroma pooblaščenemu predstavniku naročnika (na podlagi zapisnika o primopredaji objekta ter ob poteku reklamacijske dobe);
- priprava in dostava mesečnih poročil pooblaščenemu predstavniku naročnika (ob izstavitvi Potrdila o vmesnem plačilu);
- priprava in dostava končnega poročila o zaključku del pooblaščenemu predstavniku naročnika (ob zaključku del in izstavitvi Potrdila o končnem plačilu);
- priprava in dostava zaključnega poročila pooblaščenemu predstavniku naročnika (na podlagi zapisnika o primopredaji objekta ter ob poteku roka za reklamacijo napak);

V primeru, da nadzornik zaupana mu dela izvede pomanjkljivo, v nasprotju z veljavno zakonodajo oziroma z zamudo glede na terminski plan, mu bo naročnik pisno določil rok, katerem je nadzornik dolžan pomanjkljivosti odpraviti. Če nadzornik v določenem roku pomanjkljivosti v skladu s pripombami naročnika ne odpravi, mu naročnik za opravljeno delo ne prizna plačila in lahko tudi prekine pogodbo.

Vse naloge nadzornika in vodje nadzora se kot sestavni del nadzora nad gradnjo izvajajo za vse faze, od uvedbe izvajalca gradnje v delo do pridobitve uporabnega dovoljenja ter odprave pomanjkljivosti, ugotovljenih v prvem letu garancijskega roka, kasneje pa po vnaprejšnjem dogovoru z naročnikom, največ do poteka garancijskega roka izvedenih GOI del.

4.2.2.2 Uvedba izvajalca gradnje v delo, prijava gradbišča, roki

Nadzornik mora:

- Sodelovati pri zakoličenju objekta;
- uvesti izvajalca gradnje v delo po dogovoru z naročnikom;
- vsaj 14 dni pred začetkom del izpolniti obrazec prijava gradbišča v skladu s

5. členom Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Uradni list RS, št. 83/05 in 43/11 – ZVZD-1), ki ga v nadaljevanju naročnik posreduje inšpekciji za delo.

4.2.2.3 Nadzor izvajanja del v skladu z veljavno zakonodajo in dokumentacijo

Nadzor izvajanja del v skladu z veljavno zakonodajo in dokumentacijo zajema predvsem:

- nadzor nad gradnjo objekta skladno z veljavnimi predpisi s področja graditve objektov oziroma predpisi s področja naročila ter pogodbenimi določili,
- pravočasno obveščanje naročnika o vseh pomanjkljivostih, ki se ugotovijo med izvajanjem ter koordinira odpravo le- teh,
- tekoče kontroliranje in potrjevanje gradbenega dnevnika in knjige obračunskih izmer,
- tekoče kontrolirati delo notranje in zunanje kontrole kakovosti,
- izvajanje nadzora projekta in pregledovanje mesečnih situacij v programskem okolju, ki ga določi naročnik.

4.2.2.4 Nadzor nad izvajanjem dogovorjenih rokov izgradnje

Nadzornik je zadolžen za nadzor in kontrolo rokov izvedbe izvajalca gradnje. Izvajalec gradnje v skladu s pogodbo izdela podroben terminski plan izvedbe del. Nadzornik terminski plan izvajalca gradnje pregleda, po potrebi korigira in predlaga naročniku v potrditev.

Usklajeni terminski plan gradnje v imenu naročnika potrdi vodja investicijskega projekta.

Nadzornik tekoče spremlja realizacijo dogovorjenih rokov in o napredovanju del tedensko obvešča naročnika na koordinacijskih sestankih.

4.2.2.5 Odprava ugotovljenih pomanjkljivosti na objektu

Sestavni del izvajanja nadzora je tudi ugotavljanje pomanjkljivosti in kontrola odprave le-teh, in sicer:

- zagotovitev sprotne odprave ugotovljenih pomanjkljivosti med gradnjo,
- po prejetju izjave o dokončanju del izvesti pregled pred komisijskim oz. tehničnim pregledom objekta,
- kontrola odprave vseh pomanjkljivosti, ugotovljenih na komisijskem oziroma tehničnem pregledu pred primopredajo objekta.

Evidenca ugotovljenih pomanjkljivosti mora biti vodena z vpisom v gradbenih dnevnik in v zapisnikih operativnih sestankov, ki so sestavni del gradbenega dnevnika.

4.2.2.6 Organizacija komisijskega oziroma tehničnega pregleda objekta

Pregled objektov za katere je bilo izdano gradbeno dovoljenje se izvede v skladu s predpisi o graditvi objektov.

4.2.2.7 Garancijska doba

Nadzornik se zavezuje, da bo na poziv naročnika sodeloval pri pregledih objektov ali izvedel pregled objekta v prvem letu garancijske dobe in da so morebitni stroški vključeni v ponudbi.

4.2.2.8 Povzročena škoda in dodatni stroški

Nadzornik za vsa dela, ki so opisana s tem opisom naročila, prevzema odgovornost za uspešno realizacijo projekta.

Morebitna škoda ali dodatni stroški, ki so posledica neustrezno opravljenih nalog, za katere je nadzornik zadolžen, bremenijo nadzornika, oziroma se ne priznajo.

Morebitna škoda ali dodatni stroški, ki so posledica neustrezno opravljenih nalog, za katere je nadzornik zadolžen, bremenijo nadzornika in se obračunajo pri plačilu del. Med dodatne stroške sodijo zlasti vračilo takse in odvetniških stroškov pri revizijskih zahtevkih ter stroški zaradi dodatnega dela naročnika. Če zaradi neustrezno opravljenih nalog, za katere je nadzornik zadolžen pride do razveljavitve postopka oddaje javnega naročila, se nadzorniku stroški za opravljeno delo v tem postopku ne priznajo. Škodo ali dodatne stroške zaradi neustrezno opravljenih nalog nadzornika oceni posebna komisija, imenovana s strani naročnika. Komisija o svojih ugotovitvah izda poročilo, ki služi kot podlaga za odbitek pri obračunu del.

4.2.3 Vsebinski in finančni nadzor

4.2.3.1 Pregled in vrednotenje zahtevkov

Najavo zahtevka in zahtevka mora izvajalec gradnje nasloviti naročniku in v vednost nadzorniku. V kolikor nadzornik prejme najavo zahtevka ali zahtevka neposredno od izvajalca gradnje, mora le to zavrnil in obvestiti izvajalca, da jo posreduje naročniku.

Eventualne zahtevke izvajalca gradnje bo nadzornik pregledal in vrednotil ter podal naročniku argumentiran predlog za potrditev, dopolnitev ali zavrnitev najkasneje v 10 dneh od prejema zahtevka. Nepredvidena in dodatna dela mora nadzornik uskladiti z naročnikom, odgovornim projektantom in vse navedeno v skladu z določili Zakona o javnem naročanju (ZJN-3; Uradni list RS, št. 91/15, 14/18, 69/19 - skl. US, 121/21, 10/22, 74/22 - odl. US, 28/23, 88/2023 - ZOPNN-F, 95/23, 131/23 - ZORZFS). V kolikor gre za spremembo projektnih rešitev, mora nadzornik pripraviti utemeljitev spremembe.

Pred izvedbo del, ki so predmet zahtevka, mora biti podano pisno soglasje naročnika.

Več in manj dela nadzornik potrjuje na podlagi knjige obračunskih izmer. V primeru, da skupna vrednost več in manj del presega pogodbeno vrednost, mora pred potrditvijo več del pridobiti soglasje naročnika.

Na morebitne potrebe po spremembi pogodbe z izvajalcem je nadzornik dolžan opozoriti naročnika takoj, ko je to mogoče, vendar najkasneje 30 dni pred potekom pogodbe z izvajalcem in pravočasno pripraviti vse potrebne podlage za spremembo pogodbe.

4.2.3.2 Izvajanje kontrole mesečnih situacij izdanih s strani izvajalca in obračun

Nadzornik je dolžan preveriti opravljena dela pred izstavitvijo mesečne situacije oz. računa skladno z veljavno zakonodajo in določili pogodbe za gradnjo ter po naročnikovih

navodilih pripraviti obrazložitve prekoračitve pogodbenih količin in nepredvidenih ali dodatnih del.

Nadzornik se zavezuje pregledati mesečne situacije v programskem okolju, ki ga določi naročnik.

4.2.3.3 Obračun del

Nadzornik se obvezuje, da:

- bo obračun izdelal točno, redno in pravočasno. Naročnik obračun pregleda, podpiše in odobri ali zavrne oz. uskladi z nadzornikom;
- bo zagotovil stalno prisotnost vodje nadzora (oziroma v skladu s točko 3.3.1 te priloge) in v primeru odsotnosti imenoval svojega namestnika (letni dopust, bolniška,...).

Način obračuna je opredeljen tako, da se:

- dela obračunavajo v skladu s predhodno potrjenim okvirnim in podrobnim terminskim planom;
- obračun del bo potekalo mesečno, in sicer na podlagi razmerja med mesečno potrjeno vrednostjo del izvajalca gradnje in pogodbeno vrednostjo del izvajalca gradnje oziroma na drug način, ki ga bosta dogovorila naročnik in nadzornik.

4.2.4 Storitve koordinatorja za varnost in zdravje pri delu

- Imenovanje koordinatorja za varnost in zdravje pri delu
- Izdelava varnostnega načrta gradbišča.
- Periodični pregledi gradbišča in vodenje knjige ukrepov za varno delo.
- Kontrola in pregled dokazil potrebnih v skladu z zakonodajo varnosti in zdravja pri delu.
- Opravljati pregled varnostnih razmer na delovišču, preglede opreme in strojev ter sprejemati ukrepe v povezavi z zdravjem in varnostjo pri delu.

5 OKVIRNI TERMINSKI PLAN IN DINAMIKA PLAČEVANJA

Naročnikov terminski plan zajema nekatere predvidene mejnike izvedbe projekta od podpisa pogodbe do pridobitve uporabnega dovoljenja.

V nadaljevanju so navedeni predvideni mejniki projekta s pripadajočimi roki za posamezen sklop. Mejniki so okvirni in se bodo lahko tekom projekta še spremenili. Mejniki se določijo ob uvedbi v delo. Detajlni terminski plan izvajanja del nadzornika v fazi gradnje se določi na podlagi terminskega plana gradnje objekta in plana črpanja finančnih sredstev za gradnjo. Predlog terminskega plana izvajanja nadzora v fazi gradnje izdela ponudnik in potrdi naročnik pred začetkom gradnje.

Obstaja absolutni rok, katerega ni mogoče preseči, saj se projekt financira iz Načrta za okrevanje in odpornost, ki ga financira Evropska unija. Absolutni rok za predajo dokazil o doseženih ciljih pristojnim organom s strani investitorja je 30.6.2026.

Sklop 1: Varovalni objekti v Zgornjem in Spodnjem Logu pod Mangartom

Uvedba v delo	10 dni po podpisu pogodbe
Predaja PZI	Po podpisu pogodbe
Pridobitev gradbenega dovoljenja	15.8.2025
Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenih del	28.8.2025
Zaključek gradbenih del, vključno z PID	13.5.2026
Pridobitev uporabnega dovoljenja	31.5.2026

Sklop 2: Brv v Repešč

Uvedba v delo	10 dni po podpisu pogodbe
Predaja PZI	20.8.2025
Pridobitev gradbenega dovoljenja	28.8.2025
Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenih del	30.9.2025
Zaključek gradbenih del, vključno z PID	9.3.2026
Pridobitev uporabnega dovoljenja	30.4.2026

Sklop 3: Brv pri Matijevcu

Uvedba v delo	10 dni po podpisu pogodbe
Predaja PZI	13.8.2025
Pridobitev gradbenega dovoljenja	24.8.2025
Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenih del	14.10.2025
Zaključek gradbenih del, vključno z PID	20.3.2026
Pridobitev uporabnega dovoljenja	26.4.2026

Sklop 4: Odvodnja hudourniških pritokov v povirnem delu Grajska

Uvedba v delo	10 dni po podpisu pogodbe
Predaja PZI	31.7.2025
Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenih del	19.9.2025
Zaključek gradbenih del, vključno z PID	16.3.2026
Komisijski pregled	1.4.2026

Sklop 5: Odvodnja kraka »C« v povirnem delu Jurčefa na plazu Macesnik

Uvedba v delo	10 dni po podpisu pogodbe
Predaja PZI	31.7.2025
Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenih del	19.9.2025
Zaključek gradbenih del, vključno z PID	16.3.2026
Komisijski pregled	1.4.2026

Sklop 6: Pilotna stena in objekti za dreniranje in odvodnjo

Uvedba v delo	10 dni po podpisu pogodbe
Predaja PZI	Po podpisu pogodbe
Pridobitev gradbenega dovoljenja	13.8.2025
Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenih del	1.9.2025
Zaključek gradbenih del, vključno z PID	20.3.2026
Pridobitev uporabnega dovoljenja	28.4.2026

Sklop 7: Armirano betonska pregrada in 8 mrežnih pregrad na potoku Bela

Uvedba v delo	10 dni po podpisu pogodbe
Predaja PZI	1.9.2025
Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenih del	16.10.2025
Zaključek gradbenih del, vključno z PID	18.5.2026
Komisijski pregled	29.5.2026

Sklop 8: Odvodnja in stabilizacijski ukrepi ob Kopačnici na plazi Laze

Uvedba v delo	10 dni po podpisu pogodbe
Predaja PZI	Po podpisu pogodbe
Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenih del	15.8.2025
Zaključek gradbenih del, vključno z PID	15.5.2026
Komisijski pregled	27.5.2026

Sklop 9: Sanacija voziščne konstrukcije na dveh odsekih LC 100071 Kopačnica Leskovica-Dolenji Novaki

Uvedba v delo	10 dni po podpisu pogodbe
Predaja PZI	Po podpisu pogodbe
Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenih del	18.8.2025
Zaključek gradbenih del, vključno z PID	30.1.2026
Komisijski pregled	28.2.2026

Izvajalec mora do 5. delovnega dne v mesecu predložiti poročilo o opravljenem delu in izdati račun za storitve, ki jih je opravil v preteklem mesecu. Izvajalec izstavi prvi zahtevek za plačilo v mesecu po uvedbi izvajalca graditve v delo.

Opravljen dela bo izvajalec obračunal mesečno z izstavitvijo računov, ki bodo izdani na podlagi mesečnih situacij in končne situacije izvajalca gradnje posameznega sklopa (v nadaljevanju: situacije). Obračunsko obdobje je od prvega do zadnjega dne v mesecu.

Vrednost mesečnega računa = (ponudbena vrednost te storitve x vrednost mesečne situacije izvajalca gradnje) / ponudbena vrednost izvajalca gradnje.

V primeru spremembe ponudbene vrednosti izvajalca gradnje, pogodbeni stranki za izračun zneska mesečnega računa upoštevata prvotno ponudbeno vrednost izvajalca gradnje.

Plačilo za izvedena dela poteka mesečno do 90 % celotne vrednosti pogodbe za nadzor. 10 % vrednosti se izplača po uspešnem komisijskem pregledu oziroma po pridobitvi uporabnega dovoljenja.

Izvajalec izstavi prvi zahtevek za plačilo v mesecu po uvedbi izvajalca graditve v delo.

6 ODDAJA MESEČNIH POROČIL

Izbrani ponudnik mora mesečna poročila izdelati z uporabo računalniške tehnologije (grafični in atributni podatki) in jo predati naročniku v digitalni obliki:

Sklop	Format	
	AKTIVNA OBLIKA	PASIVNA OBLIKA
Tekstualne vsebine	<i>Microsoft Word (doc/docx)</i>	<i>pdf</i>
Tabelarični prikazi, Ocena investicije, Popis del / predračun	<i>Microsoft Excel (xls/xlsx)</i>	<i>pdf</i>

Mesečna poročila morajo biti izdelana v digitalni obliki in ne sme biti kodirana ali kako drugače zaščitena pred razmnoževanjem, kopiranjem in mora biti pripravljena na nadaljnjo obdelavo. Vsi izdelki morajo nositi logotipe projekta (emblem EU in ustrezna izjava o financiranju z napisom »Financira Evropska unija – NextGeneration EU«), ki jih izbranemu ponudniku posreduje naročnik, po podpisu pogodbe.

Izvajalec mora za vse oblike javne predstavitve in publiciranja pridobiti predhodno soglasje naročnika. Izvajalec prevzema obveznost, da sodeluje pri seznanjanju javnosti z izsledki naloge in da jih tolmači v javnosti dostopni obliki.

Strinjamo se s projektno nalogo:

Datum: _____

Ponudnik: _____