



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKTORAT ZA VODE IN INVESTICIJE

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

**IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO (PZI)
ZA UREDITEV ODVODNJE HUDOURNIŠKIH PRITOKOV V
POVIRNEM DELU GRAJŠKA NA PLAZU SLANO BLATO V
OBČINI AJDOVŠČINA (ODSEK NAD VODNJAKI)**

September 2024

1 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, 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 (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).

2 SPLOŠNA PROBLEMATIKA

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.



Slika 1: Frontalni in tlorisni pogled na plaz Slano Blato

Plaz Slano Blato velja za enega najstarejših dokumentiranih plazov v RS, saj so nestabilnosti na območju prvič zabeležene že pred 230 leti, po ustnem izročilu celo 400 let (Benko, et al). Ukrepi za stabilizacijo plazov so se sistematično začeli izvajati že v času Avstro-Ogrske monarhije. Večja faza sanacije z ureditvijo hudourniških grap se je po več kot desetih letih dokončala leta 1903. Do plazenja v novejši dobi je na območju Slano blato je prišlo 18. in 19. novembra leta 2000, ko so domačini v Lokavcu prvič opazili kalno vodo v potoku Grajšček.

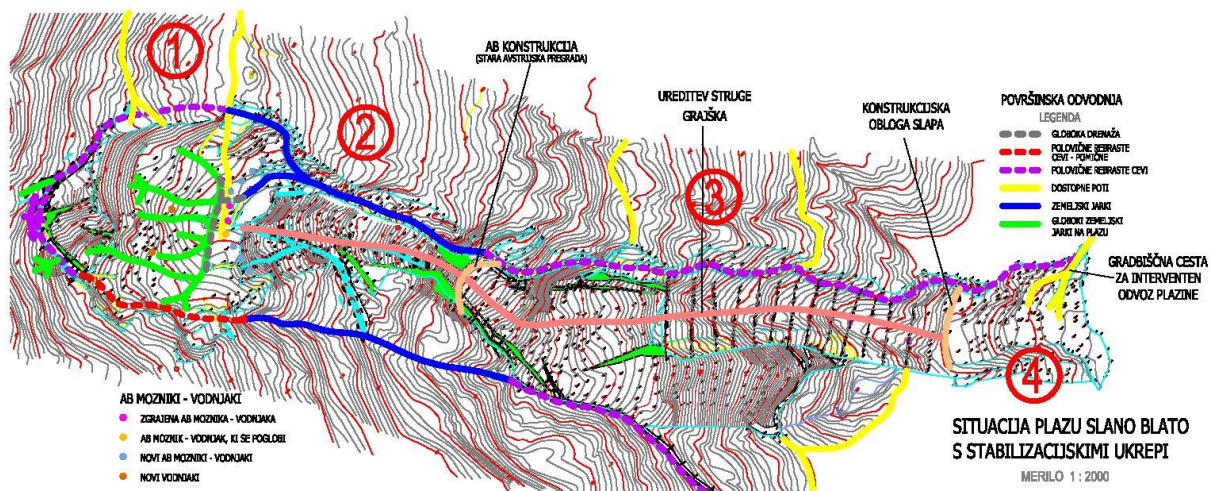
Glede obsega velja za 2. največji plaz v RS (za plazom Stovže), s skupno površino nad 20 ha in dolžino po padnici preko 1,6 km ter skupnim volumnom plazovine preko 1.000.000 m³. Plaz Slano Blato se je nazadnje obsežnejše aktiviral konec leta 2000 po dolgotrajnem in intenzivnem jesenskem deževju, čemur je sledilo še več evidentnih ločenih premikov. Obseg plazov se je v letih po ponovni aktivaciji nenehno povečeval. Na podlagi opazovanja je evidentno da je plaz (oziroma del plazov) v konstantnem premikanju, prav tako se obseg plazov vseskozi povečuje (Majes et al, 2005). Generalno velja da so drsne ploskve razmeroma globoke (nad 10-13m) in potekajo v večih nivojih, geološka sestava pa je iz različnih flišnih preperin. Glavni odvodnik iz plazov predstavlja potok Grajšček s stranskimi pritoki in jarki, ki se napajajo iz posameznih izvirov – močil na plazini. Razlogi za labilnosti zemeljskih mas na območju Slanega blata so izredno kompleksni in so kot pri večini zemeljskih plazov kombinacija neugodnih geoloških ter hidroloških (hidrogeoloških) razmer in so bili kot taki analizirani v številnih predhodnih študijah in ekspertizah.

Vlada Republike Slovenije je v decembru 2003 sprejela Odlok o programu priprave lokacijskega načrta za vplivno območje plazov Slano Blato v občini Ajdovščina. V strokovnih podlagah za podajo pobude je bila predlagana stabilizacija vplivnega območja plazov Slano Blato z naslednjimi ureditvami:

- sanacija plazov z drenažami, zajemom zalednih in površinskih voda ter geotehničnimi ukrepi;
- ureditev dostopnih poti;
- odvod zajetih voda proti potoku Jovšček in vzdrževanje struge potoka;
- vzdrževanje srednjega dela plazišča z možnim odvozom splazelega materiala;
- kamnita pregrada za zadrževanje blatnih tokov, ojačitev obstoječe pregrade, odvoz blatnih usedlin;
- sanacija in vzdrževanje struge potoka Grajšček skozi Lokavec ter med Lokavcem in sotočjem s potokom Lokavšček;
- ureditev deponije z ureditvijo dostopa in odvodnjavanja;
- ureditev usedalnikov blatnih tokov med regionalno cesto in potokom Grajšček;
- iskanje lokacij za dodatne deponije plazine;
- iskanje lokacij interventno odlaganje blata.

Konceptualno glede na ukrepanje, je bil plaz v idejnih zasnovah razdeljen za 4 teritorialne enote za lažje obravnavanje plazov:

- 1- Zgornje območje odloma na mestu vodnjakov.
- 2- Pobočje med vodnjaki in staro avstrijsko pregrado.
- 3- Pobočje med staro avstrijsko pregrado in slopi na slapu.
- 4- Območje dolvodno od slapu z usedalnikom muljnih naplavin.



Slika 2: Situacija plazu Slano Blato s stabilizacijskimi ukrepi

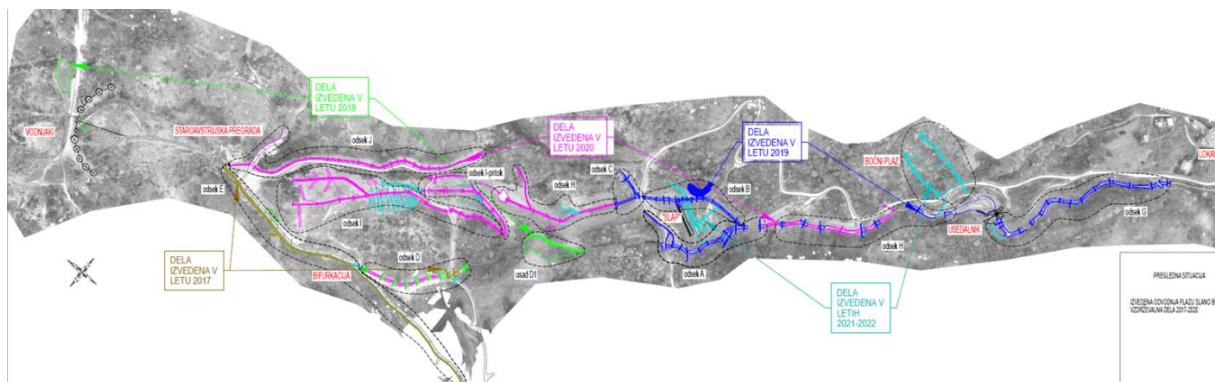
Na podlagi delitve je sprejeta tehnična odločitev, da se na plazu poskuša doseči tri stabilne prereze, ki ločujejo plaz v 4 ločene (vendar med seboj povezane) labilne mase.

Lokacijski načrt za vplivno območje plazu Slano blato v občini Ajdovščina še ni izdelan in sprejet. Razlog je v stalnih premikih zemljine. Upoštevajoč čas, potreben za izvedbo vseh postopkov za izdelavo in sprejem prostorskega akta, izdelane strokovne podlage v času sprejema prostorskega načrta, ne bi več odražale dejanskega stanja na terenu, ki se spreminja in tako izdelane strokovne podlage ne bi bile več ustrezne. Premiki so znašali do nekaj metrov na mesec, v odvisnosti od padavinskih razmer na območju. Zato so bili dosednji napori usmerjeni v ustalitev premikov zemljine, da bi se lahko izdelalo ustrezne strokovne podlage.

Od splazitve do danes, so bila na obočju plazu, z namenom ustalitve premikov zemljine in postopnega povečanja stopnje varnosti prebivalcev v naselju, izvedena sledeča dela:

- izgradnja dostopnih poti na gradbišče za interventne odvoze zemljine in izvajanje interventnih del;
- odvoz splazele zemljine za zavarovanje zaselka Kuši nad Lokavcem;
- izvedba nasute pregrade z zapornicami za kontroliran pretok blatnih tokov-usedalnik;
- regulacija potoka Grajšček za zagotovitev poplavne varnosti zavarovanje pred hitrimi blatnimi tokovi vasi Lokavec;
- izvedba enajstih AB vodnjakov – moznikov na vrhu plazu;
- delna površinska odvodnja za preprečevanje progresivnega širjenja plazu na zgornjem delu in nastajanja vedno večjih razmočenih količin plazine;
- delna globinska odvodnja za postopno izsuševanje razmočene zemljine;
- delna izravnava površine z odzivom zemljine na boke plazu;
- izvedba podpore in zaščita območja slap z dvema (2) etažama sidranih slopov;
- ureditev deponije odložene zemljine, prepeljane iz območja plazu.

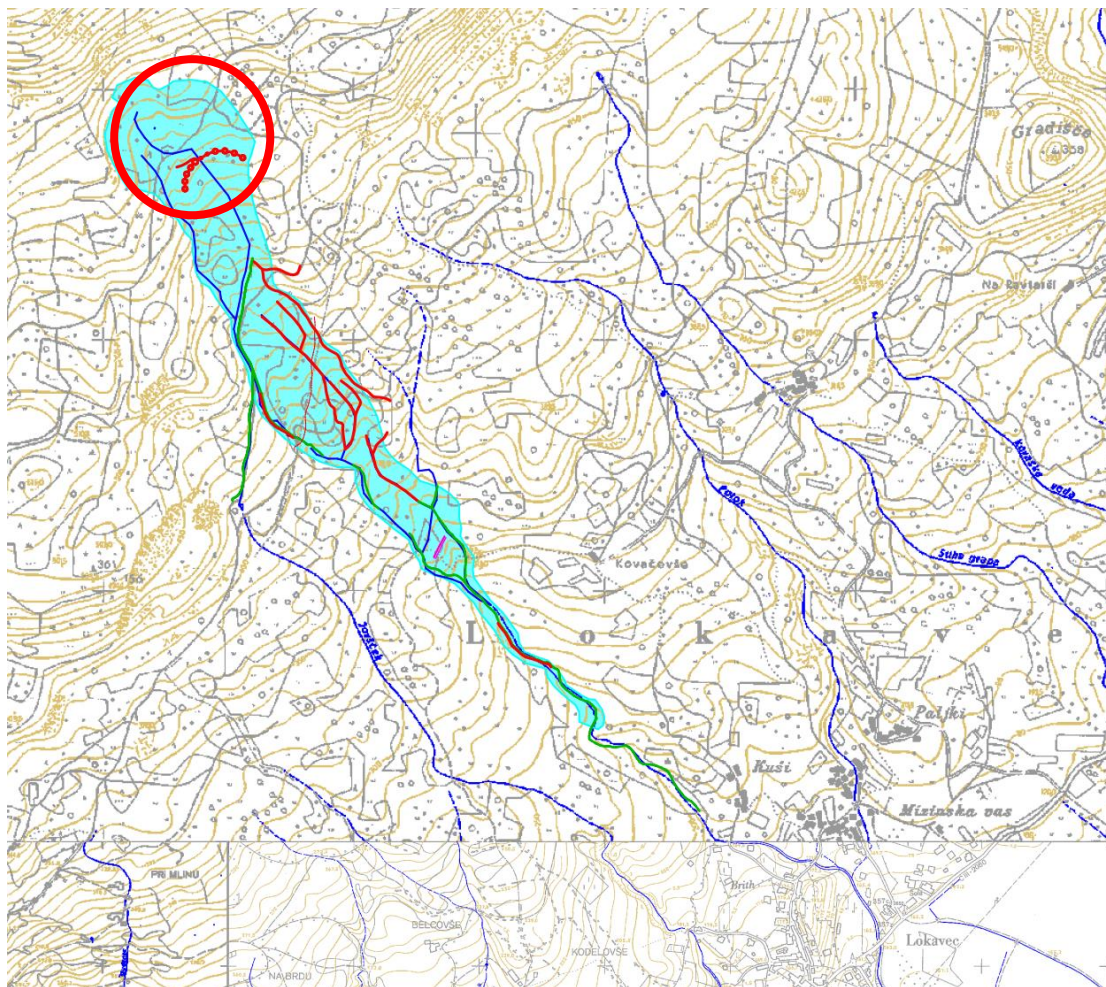
V sklopu nujnih interventnih del je bila med leti 2018-2022 izvedena hudourniška odvodnja na spodnjih 2/3 plazu, ki je potekala v 4 ločenih fazah. Na spodnjem območju med staro avstrijsko pregrado ter naseljem Lokavec je tako hudourniška odvodnja formirana in funkcionalna. Izvaja se redno vzdrževanje ter po potrebi manjša popravila in dopolnitve.



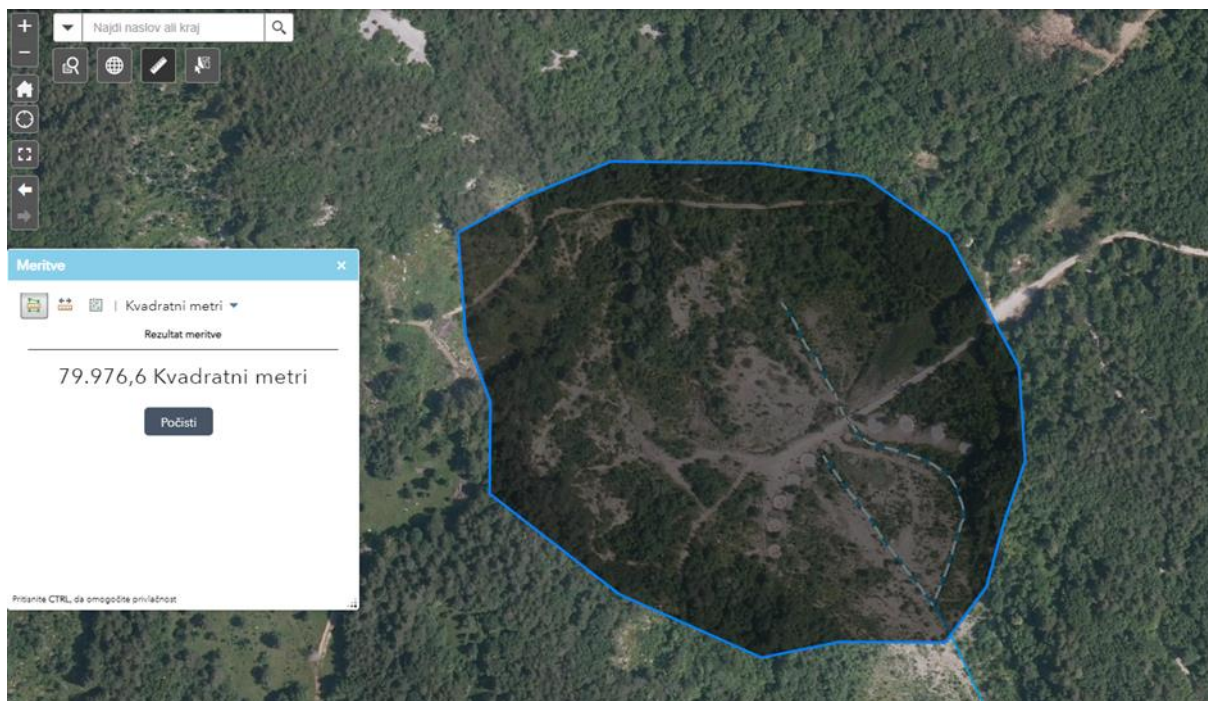
Slika 3: Pregledna situacija izvedenih odvodnjavanj in stabilizacijskih ukrepov do leta 2022.

3 OBSEG DEL

Problematicen del je evidentiran neposredno na vrhu (odlomnem robu) plazu, natančneje nad območjem obstoječih vodnjakov. Gre za evidentno labilno območje z neurejenimi odvodniki, zastajanjem in zatekanjem vode in intenzivno erozijo.



Slika 4: Pregledna situacija območij obdelave

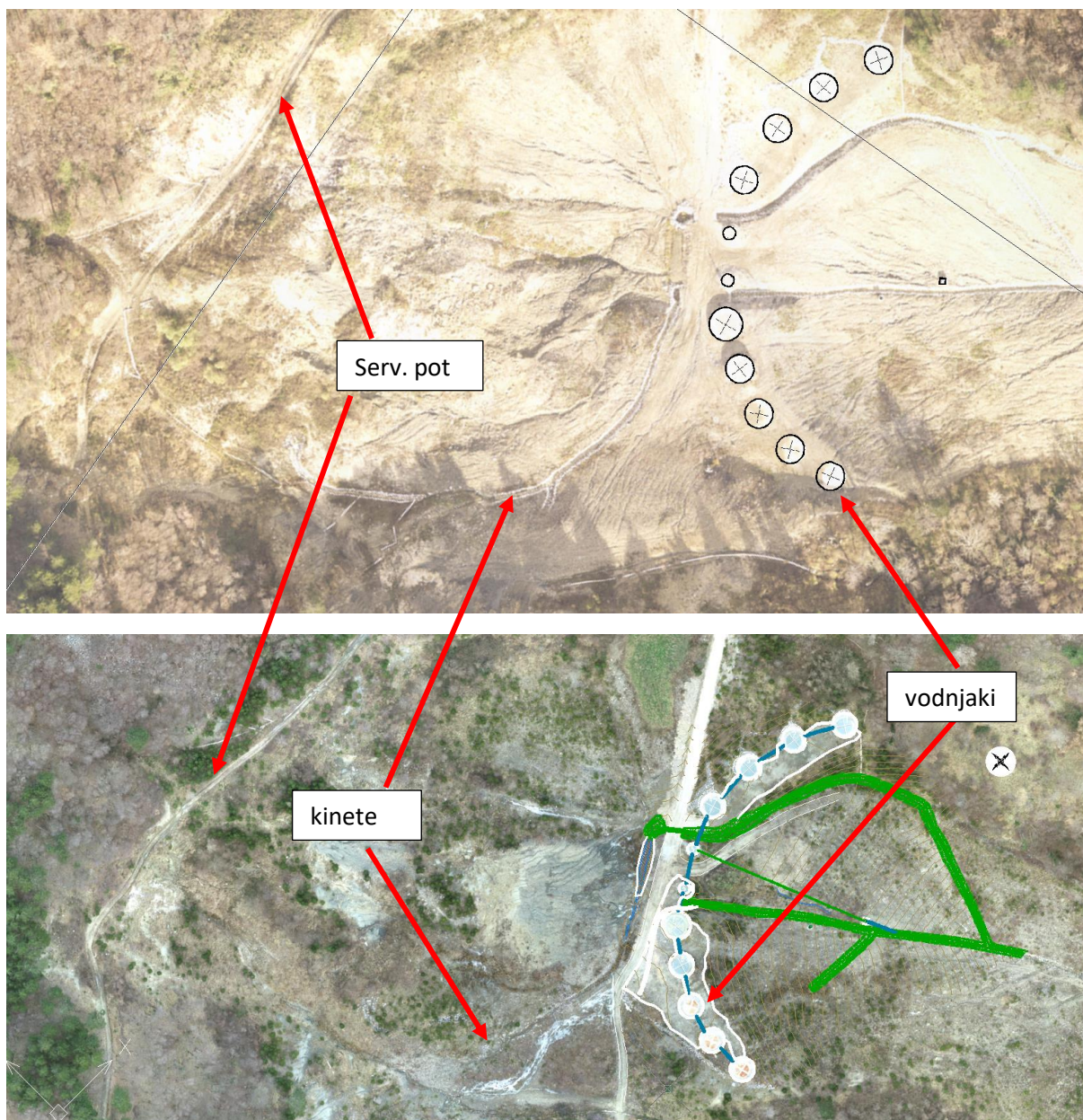


Slika 5: Območje obdelave načrtovanja v obsegu 8ha



Slika 6: Območje vodnjakov

V preteklosti je bila na tem območju izvedena interventna odvodnja v obliki hudourniških kanalet in gibkih polovičnih cevi, ki je površinsko vodo iz zaledja vodnjakov kontrolirano vodila do izvedenih odvodnikov pod vodnjaki. Zaradi generalne nestabilnosti in erozijske dinamike je je odvodnja porušena, zasuta in nefunkcionalna.



Slika 7: Primerjava stanja zgornjega dela odvodnje povirja Grajska med leti 2010 (zgoraj) ter 2020 (spodaj). Vodnogospodarske ureditve so uničene, pretrgane in zasute.

3.1 UKREPI NA OBMOČJU PLAZU SLANO BLATO

V sklopu naloge se pregleda stanje erozije in odvodnje pobočja in predvidi ustrezne odvodnjevalne ukrepe v smislu drenaž in protierozijske ureditve odvodnikov (kamnite zložbe, kinete, pragovi, pregrade), z namenom ustalitve erozijskih procesov in ustaljene odvodnje. Pri načrtovanju je potrebno upoštevati da je Z del pobočja izrazito labilen, tu so po ločeni nalogi predvideni dodatni stabilizacijski ukrepi v smislu globokih podpornih konstrukcij. Projektant odvodnje se je dolžan usklajevati z projektantom podpornih konstrukcij.

V sklopu projektiranja mora projektant pregledati stanje odvodnje, evidentirati izvire in močila, obstoječe naravne jarke, primerne ter sekundarne usade, erozijska žarišča in zajede ter podati

rešitve za kontrolirano odvodnjo. Rešitve odvodnje naj se navezujejo na že izvedeno odvodnjo dolvodno od vodnjakov. Projektant v sklopu svoje naloge upošteva ohranitev iz ureditev zgornje servisne poti nad odlomnim robom, saj je le ta ključna za zagotavljanje požarnih dostopov na požarno ogroženem pobočju Čavna. Dolžina servisne poti za projektno obdelavo je 300m. Zaledna obodna odvodnja je ocenjena na cca 800m hudourniških odvodnikov ter 400m drenažnih ukrepov.

3.2 UKREPI ZA ZAGOTOVITEV DOSTOPNOSTI

V sklopu dokumentacije mora projektant preveriti oziroma analizirati možnosti dostopov oziroma pogoje za vzpostavitev dostopov za izvedbo ukrepov in monitoringa stanja. Dostope se ustrezno prikaže oziroma predvidi v grafičnih prilogah. Pri izvedbi ukrepov za zagotovitev dostopnosti se upošteva pobuda CZ RS za vzpostavitev požarne preseke v trasi obstoječe zgornje poti nad odlomnim robom, kar se je izkazalo za ključno pri zadnjih požarih na področju Čavna in na Krasu.

3.3 OSTALE UREDITVE, KI POVEČUJEJO STABILNOSTNO STANJE PLAZU SLANO BLATO

Izvajalec se v sklopu projektiranja opredeli do morebitnih dodatnih odvodnjevalnih ukrepov, ki bi pripomogli k izboljšanju stabilnostnega stanja na območju plazu Slano Blato znotraj projektnih območij.

4 STROKOVNA IZHODIŠČA

Strokovna izhodišča predstavljajo vse predhodno izdelane strokovne podlage. Projektant mora pregledati vso predhodno izdelano dokumentacijo, strokovne podlage oziroma usmeritve za izdelavo projektne dokumentacije.

Seznam do sedaj izdelane dokumentacije in strokovnih podlag, ki bodo izvajalcu zagotovljene s strani naročnika v fizični ali elektronski obliki:

- Inženirske skice, »Izvedba AB moznikov – vodnjakov na Plazu Slano Blato, 240-1-04. Izdelal FGG, Kmtal, november 2004.
- PZI, PZR, PID, »Plaz Slano Blato nad Lokavcem, 237/05 Izdelal ISB d.o.o., februar-marec 2005.
 - o 0-vodilna mapa
 - o 3-načrt gradbenih konstrukcij
 - o 10-geofizikalne raziskave.
- PZI, PID, »Nujna ureditvena dela na povirju hudournika Grajšek na vplivnem območju plazu Slano Blato 2018-2022«, EHO projekt d.o.o., 2018-2022.
- DIIP, PLAZ SLANO BLATO V OBČINI AJDOVŠČINA, izdelal EHO Projekt d.o.o., januar 2023.

5 POGOJI ZA PROJEKTIRANJE

5.1 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.

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, str. 13) in mora vsebovati »nature based solution« ukrepe (na naravi temelječe rešitve).

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.

5.2 UPOŠTEVANJE OCENE VPLIVA PODNEBNIH SPREMENB

Projekt mora vsebovati upoštevanje vpliva podnebnih sprememb, ki mora biti argumentirana. Osnova za določitev vpliva upoštevanja podnebnih sprememb je študija *Ocena podnebnih sprememb v Sloveniji do konca 21. stoletja – sintezno poročilo, RS MOP - ARSO, 2018*. Projektant se mora opredeliti do povečanja vodnih količin z hidrološko hidravličnim izračunom zaradi podnebnih sprememb.

5.3 IZDELAVA GEODETSKIH PODLAG

Projektant zagotovi izdelavo geodetskega načrta obravnavanega območja skladno s Pravilnikom o geodetskem načrtu (Uradni list RS, št. 40/04). Območje predvidene izdelave geodetskih podlog se ocenjuje na 8,0 ha. Tehnologijo zajema podatkov izdelovalec prilagodi terenskim možnostim.

5.4 GEOMEHANSKE PREISKAVE TER GEOLOŠKO-GEOTEHNIČNI ELABORAT

Pred pričetkom geoloških raziskav, mora izbrani ponudnik pregledati obstoječo dokumentacijo predhodnih raziskav in monitoringov ter se v kontekstu trenutnih razmer opredeli do posameznih ureditev.

Geološko geotehnični elaborat se pripravi na podlagi preteklih raziskav, podatkov ter pregleda terena ter vsebuje bistvene usmeritve za projektanta za potrebe temeljenja in dimenzioniranja objektov. Elaborat je sestavljen najmanj iz:

- Opisa generalnih razmer
- Mehanizmov in časovnih potekov pomikov
- Osnovnih hidrogeoloških pogojev
- Usmeritev za projektiranje v smislu določitev karakteristik temeljnih tal podati okvirno globino temeljenja

6 PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA

Predmet naročila je izdelava projektne dokumentacije za izvedbo gradnje (PZI).

Izvajalec mora predhodno proučiti že izdelano dokumentacijo in strokovne podlage in jih pri izdelavi projektne dokumentacije upoštevati.

Projekt mora biti izdelan v skladu s strokovnimi izhodišči in mora vključevati sonaravne in zelene rešitve v okviru na naravi temelječih rešitev (NBS) v kolikor je to tehnično mogoče. Iz projektne dokumentacije mora biti razvidno in obrazloženo upoštevanje koncepta.

V kolikor izvedba sonaravnih ureditev tehnično ni izvedljiva, je potrebno načrtovati učinkovite omilitvene ukrepe, s katerimi bo negativen vpliv posega izničen oziroma zmanjšan in to v projektni dokumentaciji tudi pojasniti.

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, str. 13).

Projekt mora vsebovati upoštevanje vpliva podnebnih sprememb, ki mora biti argumentirana. Osnova za določitev vpliva upoštevanja podnebnih sprememb je študija *Ocena podnebnih sprememb v Sloveniji do konca 21. stoletja – sintezno poročilo, RS MOP - ARSO, 2018*.

Obseg, struktura in vsebina dokumentacije PZI mora biti skladna z določili Pravilnika o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23, v nadaljevanju: pravilnik), Gradbenim zakonom (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23), Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20, 35/23 – odl. US in 78/23 – ZUNPEOVE) ter z vsemi relevantnimi podzakonskimi predpisi.

6.1 PROJEKтна DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE (PZI)

Namen projektne dokumentacije za izvedbo gradnje je zagotovitev strokovnih navodil za zakoličenje objekta, izvajanje gradnje in dokazovanje izpolnjevanja bistvenih in drugih zahtev.

Izbrani ponudnik mora izdelati projektno dokumentacijo za izvedbo gradnje skladno s Pravilnikom o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23).

6.1.1 Katastrski elaborat

V okviru projekta je potrebno izdelati Katastrski elaborat v skladu s pravili stroke, ki jih je pripravila in objavila IZS. Katastrski elaborat obsega seznam parcel za gradnjo v obliki preglednice s podatki o predvidenih posegih v prostor po zemljiških parcelah in grafične prikaze omenjenih posegov na grafičnih prikazih parcel. Zajeti je potrebno območja, na katere se posega s projektom. V sklopu projekta mora biti določena meja trajnega posega (meja odkupa) in meja začasnih posegov v času gradnje (meja gradbišča – služnosti) ter območja posegov na komunalnih vodih.

Katastrski elaborat mora vsebovati tabelo v XLS obliki s prikazom naslednjih podatkov:

- zaporedna številka (1,2,3...)
- katastrska občina (številka in naziv)
- številka parcele

- priimek, ime in naslov lastnika, delež lastništva
- šifra dejanske rabe
- boniteta
- površina parcele (v ha, a, m²)
- trajni poseg (v ha, a, m²)
- začasni poseg (v ha, a, m²) potrebna površina območje gradbišča, ureditev dostopov, deponij,
- ostanek površine parcele po odvzemu (v ha, a, m²)
- opis posega na zemljišče (navedba etape/faze, za kateri komunalni vod je predvidena služnost, čemu začasen odzem...).

V katastrski situaciji je treba vrisati tudi morebitno komunalno infrastrukturo, ki poteka znotraj oz. izven območja ureditev in novogradnjo ali prestavitve voda. V katastrski elaborat 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 izdelava na digitalnem katastrskem načrtu. V elaboratu mora biti naveden datum prevzema katastrskih podatkov iz uradnih evidenc katastra nepremičnin. Podatke o lastnikih zemljišč, vrsti rabe in njihovih površinah je potrebno pridobiti iz uradnih evidenc katastra nepremičnin in zemljiške knjige.

Grafični del katastrskega elaborata mora poleg katastrske vsebine (parcelne meje, parcelne številke, šifre katastrske občine, ime katastrske občine) vsebovati mejo načrtovanih ureditev, poteke komunalnih vodov, lokacije naprav in objektov, mejo začasnega posega, potek komunalne infrastrukture in meje upravnih občin. Katastrski načrt je treba prilagoditi merilu gradbene situacije.

Lomne točke gradbene parcele morajo biti numerirane, koordinate lomnih točk pa morajo biti izpisane v seznamu koordinat. Koordinate morajo biti določene v državnem koordinatnem sistemu.

V sklopu katastrskega elaborata se izdelava poročilo o katastrskem elaboratu, v katerem se navede izhodišča za izračun potrebnih površin, vir in datum pridobitve podatkov iz javnih evidenc, način pridobitve podatkov o lastništvu parcel in drugih zahtevanih podatkih, metodologijo za izračun začasnih odvzemov v primeru linijskih vodov, itd.

Potrebno je izdelati tudi tabelo z navedbo parcel, kjer se spreminja namembnost kmetijskih zemljišč. Izbrani ponudnik tabelo pripravi skladno z navodili, ki jih prejme na uvedbi v delo.

7 RECENZIJA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Naročnik načrtuje recenzijo PZI dokumentacije. Izbrani ponudnik mora sodelovati v postopku izvedbe pregleda dokumentacije, se udeležiti recenzijske razprave ter odpraviti napake in pomanjkljivosti ugotovljene s strani recenzentov skladno s predpisanimi roki za izvedbo naloge.

Po odpravi napak in pomanjkljivosti projektne dokumentacije je potrebno od recenzentov pridobiti potrdilo o upoštevanju pripomb in korekciji projektne dokumentacije.

8 OBVEZNOSTI IZVAJALCA TER NAROČNIKA

Obveznosti izbranega ponudnika

- Izbrani ponudnik je dolžan kontinuirano sodelovati z naročnikom oziroma pooblaščenim inženirjem;
- udeleževati se sestankov, aktivno sodelovati na njih, po potrebi sklicevati sestanke in voditi zapisnike;
- upoštevati dodatna navodila naročnika, ki se nanašajo na izdelavo predmetne projektne PZI in ostalih strokovnih podlag znotraj razpisanega obsega del;
- pri izdelavi dokumentacije mora upoštevati rešitve v zvezi z varovanjem okolja in rešitve za preprečitev ter zmanjšanje negativnih vplivov na okolje;
- pri izdelavi dokumentacije upoštevati in izkazati upoštevanje načela DNSH;
- pri izdelavi dokumentacije upoštevati vpliv prihodnjih podnebnih sprememb na način, da bo dokazana odpornost na prihodnje podnebne razmere;
- na podlagi projektne dokumentacije se bo pripravila vloga za predhodni postopek; izbrani ponudnik mora sodelovati z izdelovalcem vloge za predhodni postopke in mu za ta namen zagotoviti relevantne podatke o posegu;
- sestavni deli projektne dokumentacije morajo biti medsebojno usklajeni;
- projektirati v skladu s pravili stroke in veljavnimi predpisi ter z do sedaj izdelano dokumentacijo;
- usklajevati se z ostalimi projektanti podpornih konstrukcij
- vodja projekta je dolžan usklajevati in koordinirati delo na izdelavi vseh razpisanih del v sklopu te naloge;

Zahteve naročnika

Naročnik ima poleg splošnih še naslednje zahteve:

- Izbrani ponudnik mora predano dokumentacijo podrobno preučiti in eventualna vprašanja v zvezi s tem predhodno uskladiti z naročnikom, spremljati spremembe zakonodaje, ki regulira predmetno področje in pravočasno ter ustrezno ukrepati glede nastale morebitne spremembe.
- Izbrani ponudnik mora popise del izdelati v informacijskem sistemu, ki ga bo zagotovil naročnik.
- Vsi izdelki morajo nositi logotipe projekta (emblem EU in ustrezna izjava o financiranju z napisom »Financira Evropska unija – NextGeneration EU«), ki jih podizvajalcu posreduje izvajalec, po podpisu pogodbe.

Obveznosti naročnika

- Naročnik se obvezuje sodelovati z izbranim ponudnikom in dajati na razpolago vse informacije pomembne za realizacijo projektne dokumentacije kakor tudi strokovne podlage v aktivni obliki.
- Naročnik se obvezuje izbranega ponudnika uvesti v delo.
- Naročnik izbranemu ponudniku zagotovi vsa potrebna pooblastila za izvedbo nalog v projektu.

9 ODDAJA DOKUMENTACIJE

Izbrani ponudnik mora projektno dokumentacijo izdelati z uporabo računalniške tehnologije (grafični in atributni podatki) in jo predati naročniku v elaborirani in 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>
Podatkovne baze	<i>Microsoft Access (mdb/accdb)</i>	<i>pdf</i>
Slike	<i>tiff, jpeg/jpg</i>	<i>pdf/png</i>
Načrti	<i>Autodesk AutoCad (dwg/dxf)</i>	<i>pdf</i>
Prostorski podatki	<i>shp</i>	<i>pdf</i>

Projektna dokumentacija mora 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.

Naročniku morajo biti predani:

- **1x digitalni izvod* dokumentacije PZI za recenzijo**
- **6x tiskanih izvodov in 1x digitalni izvod* dokumentacije PZI (po recenziji) – končni izdelek**

* Digitalni izvod dokumentacije ne sme biti zaščiten pred razmnoževanjem.

Dokumentacija je last investitorja. 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.

10 ROKI ZA IZVEDBO NALOGE

Naloga je razdeljena v dve (2) fazi:

1. Faza

- a. Prva faza obsega izdelavo geodetskega načrta, ter izdelavo Geološko geomehanskega elaborata. Končni rok za oddajo geodetskega načrta je 30 dni podpisa pogodbe.
- b. Končni rok za izdelavo Geološko geomehanskega elaborata je 45 dni po podpisu pogodbe.
- c. Prva faza se zaključi z oddajo Geodetskega načrta ter Geološko geomehanskega elaborata

2. Faza

- a. Druga faza obsega izdelavo dokumentacije PZI, pridobljenimi pozitivnimi mnenji, izdelavo katastrskega elaborata, sodelovanje pri recenziji in oddajo dokumentacijo PZI po recenziji.
- b. Kočni rok za oddajo dokumentacije PZI v recenzijo je 60 dni po začetku faze 2.
- c. Končni rok za pridobitev PZI s pridobljenimi pozitivnimi mnenji, katastrski elaborat je in dokumentacijo PZI po recenziji, je 45 dni po oddaji PZI v recenzijo.
- d. Druga faza se zaključi z oddajo dokumentacije PZI po recenziji in pridobljenih pozitivnih mnenjih.

Strinjamo se s projektno nalogo:

Datum: _____