PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

INVESTITOR:
SKLAD KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ IN GOZDOV RS
Dunajska 58
1000 Ljubljana

OBJEKT:
Zemljišča v lasti RS in upravljanju Sklada KZG RS

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:
GEOMEHANSKO MNENJE

ZA GRADNJO:
PREDLOGI REŠITEV SANACIJE PLAZOV
LETNO POROČILO

PROJEKTANT:
ATOL 9, INŽENIRING IN UPRAVLJANJE D.O.O.,
KARDELJEV TRG 4
3320 VELENJE

.....
(žig in podpis odgovorne osebe projektanta)

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:
Tadej VODUŠEK, univ. dipl. ing. geol.
RG 0169

TADEJ VODUŠEK
univ.dipl.inž.geol.
IZS RG 0159
(osebni žig in podpis)

SODELAVEC:
Patrik VIDEC, dipl. ing. geotehnol. in rud.

.....
(podpis)

ŠTEVILKA DOKUMENTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE:
094/2024-TV, Velenje, december 2024

LOKACIJA 10:

ZEMLJIŠČA S PARCELNO ŠT. 541/2, 541/5, 541/4, 541/6, 523/4, 523/4, 545/1, 550/2, 544 k.o. Ritoznoj

Na območju obravnavanih parcel smo v sklopu terenskega ogleda ugotovili premikanje zemeljskih mas kot posledica prekomernih padavin. Voda v območju zemljišč nekontrolirano izteka, hrati pa povzroča premike zemljine, ki se odražajo kot proces plazenja. Na podlagi terenskega ogleda ocenjujemo, da je proces plazenja poteka v preperinskemu delu. V omenjenem območju je ujeta tudi dostopna cesta, ki nima urejenega sistema kontroliranega odvodnjavanja, ampak se vode stekajo v območje plazenja.



Predlog sanacije:

Glede na velikost obsega in potrebe ureditve odvodnjavanja ter ugotovitev geoloških karakteristik materialov se predlaga izdelava izvedbenega načrta sanacije območja plazenja, ki zajema izdelavo geodetskega posnetka, izvedbo osnovnih geoloških raziskav ter izdelavo izvedbenega načrta sanacije plazu s tehničnim poročilom in popisom del.

LOKACIJA 11:

ZEMLJIŠČA S PARCELNO ŠT. 553/1, 557/3, 553/3, 95/6, 95/5 in 556/5 k.o. Ritoznoj

Na območju obravnavanih parcel smo v sklopu terenskega ogleda ugotovili premikanje zemeljih mas kot posledica prekomernih padavin. Voda v območju zemljišč nekontrolirano izteka, hrati pa povzroča premike zemljine, ki se odražajo kot proces plazenja. Na podlagi terenskega ogleda ocenjujemo, da je proces plazenja poteka v preperinskemu delu.

Tako v območju obravnave kot južnega območja zemljišč, s katerimi razpolaga naročnik je ugotovljeno nekotrolirano iztekanje meteornih voda iz območja lokalne ceste, ki še dodatno vplivajo na procese plazenja.





Predlog sanacije:

Glede na velikost obsega in potrebe ureditve odvodnjavanja ter ugotovitev geoloških karakteristik materialov se predlaga izdelava izvedbenega načrta sanacije območja plazenja, ki zajema izdelavo geodetskega posnetka, izvedbo osnovnih geoloških raziskav ter izdelavo izvedbenega načrta sanacije plazu s tehničnim poročilom in popisom del.

Kot smo že omenili v bližini poteka lokalna cesta, katero je smiselno vključiti v izvedbo projektne dokumentacije, ko bo le ta v izvedbi, saj bodo s tem ukrepi za stabilizacijo območja optimizirani.

ATOL 9 D.O.O.
KARDELJEV TRG 4, SI-3320 VELENJE
+386 41 680 546
atol9@outlook.com

EVIDENČNI LIST POBOČNEGA PROCESA

1. SPLOŠNI PODATKI		2.1 SPLOŠNI PODATKI O PROCESU			
Občina	RITOZNOJ	**Klasifikacija plazu**		**Tip plazine**	
Parcela in k.o.	5, 541/4, 541/6, 523/4	hribinski podor		preperela kamnina	✓
Koordinate		preperinski plaz		groba zemljina	
E=		plaz		fina zemljina	
N=		usad	✓	močno preperela kamnina	
z=		globok plaz		plazenje kamnine	
Datum registriranja	5.06.2024	drobirski tok		plazina iz pobočnega grušča	
Datum aktiviranja	2023, 2024			plazina iz vršajskih sedimentov	
Datum reaktiviranja				hribinski usad	
Popis izvedel				zemljinski usad	
Ime	Tadej			preperineki zdrs	✓
Priimek	Vodušek			mešena zgradba sedimentov	
				drobirski tok	
				blatni tok	

2.2 SPLOŠNI PODATKI O PROCESU PREMIKANJA						
Vsebnost vode			**Hitrost plazenja**		**Tip premikanja**	
suho			izjemno hiter (10m/s)		lezenje	
vlažno	✓		zelo hiter (5 m/s)		kotaljenje	
mokro			hiter (3m/min)		odbijanje	
zelo mokro			zmerno hiter (1,8m/h)		padanje	
			počasen (13m/mesec)		plazenje	✓
			zelo počasen (1,6m/leto)		drobirski tok	
			izredno počasen (16mm/leto)	✓	blatni tok	

2.3 SPLOŠNI PODATKI O AKTIVNOSTI						
Vrsta			**Razširjenost**		**Stanje**	
kompleksen			napredovanje	✓	aktiven	✓
sestavljen			retrogresivno		reaktiviran	
večkraten			razširjen		fosilen	
zaporeden			zaprt		neaktiven	
usad	✓		padajoč		mirujoč	
			premikajoč se		zapuščen	
					stabiliziran	
					relikten	

3. SPLOŠNI PODATKI O TERENU						
Genetski tip reliefa			**Geološka zgradba**		**Stopnja preperevanja**	
fluvialni tip			kamnine		zemljina	✓
pobočje	✓		grušči		drobni drobir	
tektonski tip			gline, melji	✓	drobir	
			naplavine		bloki	
Vodotoki			**Strukturni elementi**		**Starost kamnin**	
stalni			prelomi		kenozoik	Ng
občasni			razpoke		mezozoik	
			plastovitost		paleozoik	
					predkambrij	

4. NUJNOST IZVEDBE ZAŠČITNIH UKREPOV		5. PREDLOG IZVEDBE ZAŠČITNIH UKREPOV
Stopnja ogroženosti plazenja		Za potrebe kompleknosti reševanja plazenja se predlaga izvedba IzN.
zelo majhna		
majhna		
srednja		
velika		
zelo velika	✓	

ATOL 9 D.O.O.
KARDELJEV TRG 4, SI-3320 VELENJE
+386 41 680 546
atol9@outlook.com

6. PREDLOG PROGRAMA RAZISKAV	7. OCENA STROŠKA RAZISKAV

8. SLIKOVNO GRADIVO





Opomba:	Datum izdelave:	Podpis izdelovalca:
	junij, 2024	

ATOL 9 D.O.O.
KARDELJEV TRG 4, SI-3320 VELENJE
+386 41 680 546
atol9@outlook.com

EVIDENČNI LIST POBOČNEGA PROCESA

1. SPLOŠNI PODATKI		2.1 SPLOŠNI PODATKI O PROCESU			
Občina	RITOZNOJ	**Klasifikacija plazu**		**Tip plazine**	
Parcela in k.o.	3/1, 557/3, 553/3, 95	hribinski podor		preperela kamnina	✓
Koordinate		preperinski plaz		groba zemljina	
E=		plaz		fina zemljina	
N=		usad	✓	močno preperela kamnina	
z=		globok plaz		plazenje kamnine	
Datum registriranja	5.06.2024	drobirski tok		plazina iz pobočnega grušča	
Datum aktiviranja	2023, 2024			plazina iz vršajskih sedimentov	
Datum reaktiviranja				hribinski usad	
Popis izvedel				zemljinski usad	
Ime	Tadej			preperineki zdrs	✓
Priimek	Vodušek			mešena zgradba sedimentov	
				drobirski tok	
				blatni tok	

2.2 SPLOŠNI PODATKI O PROCESU PREMIKANJA						
Vsebnost vode			**Hitrost plazenja**		**Tip premikanja**	
suho			izjemno hiter (10m/s)		lezenje	
vlažno	✓		zelo hiter (5 m/s)		kotaljenje	
mokro			hiter (3m/min)		odbijanje	
zelo mokro			zmerno hiter (1,8m/h)		padanje	
			počasen (13m/mesec)		plazenje	✓
			zelo počasen (1,6m/leto)		drobirski tok	
			izredno počasen (16mm/leto)	✓	blatni tok	

2.3 SPLOŠNI PODATKI O AKTIVNOSTI						
Vrsta			**Razširjenost**		**Stanje**	
kompleksen			napredovanje	✓	aktiven	✓
sestavljen			retrogresivno		reaktiviran	
večkraten			razširjen		fosilen	
zaporeden			zaprt		neaktiven	
usad	✓		padajoč		mirujoč	
			premikajoč se		zapuščen	
					stabiliziran	
					relikten	

3. SPLOŠNI PODATKI O TERENU						
Genetski tip reliefa			**Geološka zgradba**		**Stopnja preperevanja**	
fluvialni tip			kamnine		zemljina	✓
pobočje	✓		grušči		drobni drobir	
tektonski tip			gline, melji	✓	drobir	
			naplavine		bloki	
Vodotoki			**Strukturni elementi**		**Starost kamnin**	
stalni			prelomi		kenozoik	Ng
občasni			razpoke		mezozoik	
			plastovitost		paleozoik	
					predkambrij	

4. NUJNOST IZVEDBE ZAŠČITNIH UKREPOV		5. PREDLOG IZVEDBE ZAŠČITNIH UKREPOV
Stopnja ogroženosti plazenja		Za potrebe kompleknosti reševanja plazenja se predlaga izvedba IzN.
zelo majhna		
majhna		
srednja		
velika		
zelo velika	✓	

6. PREDLOG PROGRAMA RAZISKAV	7. OCENA STROŠKA RAZISKAV

8. SLIKOVNO GRADIVO





Opomba:	Datum izdelave:	Podpis izdelovalca:
	junij, 2024	