S.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA (PRILOGA 1C)

PODATKI O GRADNJI		
Naziv gradnje	**SANACIJA PLAZU V OSEKU OB CESTI JP703951 OSEK – ZGRONJA BRENGOVA IN LC203361 BRENGOVA – OSEK – LOČKI VRH**	
Kratek opis gradnje	**Odprava posledic ujme avgust 2023:** Zaradi zdrsa zemljine pod javno potjo in lokalno cesto se izvede zavarovanje brežine s kamnito zložbo v dolžini 65m in ureditev ceste	
Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.		
Vrste gradnje	☐ novogradnja - novozgrajen objekt	☐ sprememba namembnosti
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐ novogradnja - prizidava	☐ odstranitev
	☐ rekonstrukcija	☒ vzdrževalna dela v javno korist (VDJK)

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
Vrsta dokumentacije	**PZI**
(IZP, DGD, PZI, PID)	
Številka projekta	**1387**
	☐ sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU	
Strokovno področje načrta	Elaborati
Naziv načrta	11/4 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki
Številka načrta	1387/NGGO
Datum izdelave	oktober 2024, po recenziji februar 2025
Datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
Projektant načrta (naziv družbe)	KO-BIRO d.o.o.
Naslov	Mlinska ulica 32, 2000 Maribor
Odgovorna oseba projektanta načrta	Marko Grujič
Podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
Ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Aljoša Klobučar univ.dipl.inž.grad.
Identifikacijska številka	PI G-2758
Podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	ALJOŠA KLOBUČAR univ.dipl.inž.grad. IZS G-2758

S.2 IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STROKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID (PRILOGA 2C)

PROJEKTANT NAČRTA	
Projektant načrta (naziv družbe)	KO-BIRO d.o.o.
Naslov	Mlinska ulica 32, 2000 Maribor
Odgovorna oseba projektanta načrta	Marko Grujič

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
Pooblaščeni strokovnjak	Aljoša Klobučar, univ.dipl.inž.grad.

IZJAVLJAVA:

da načrt

Vrsta dokumentacije	PZI
Strokovno področje načrta	11 ELABORATI
Naziv načrta	11/4 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki
Številka načrta	1387/NGGO
Datum izdelave	oktober 2024, po recenziji februar 2025

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

Pooblaščeni strokovnjak	Aljoša Klobučar, univ.dipl.inž.grad.
Identifikacijska številka	PI G-2758
Podpis pooblaščenega strokovnjaka	ALJOŠA KLOBUČAR univ.dipl.inž.grad. IZS G-2758
Odgovorna oseba projektanta načrta	Marko Grujič
Podpis odgovorne osebe projektanta načrta	KO BIRO

S.3.2 Kazalo vsebine načrta

PZI
Št. projekta: **1387**
Št. načrta: **1387/NGGO**

SPLOŠNI DEL

	Naslovna stran načrta (Priloga 1C)	S.1
2	Izjave	S.2
	2.1 izjava projektanta načrta in pooblaščenega strokovnjaka, ki je izdelal načrt v PZI in PID (priloga 2C)	S.2.1
3	Kazalo vsebine načrta	S.3.2

TEHNIČNI DEL

T.1	Tehnični opisi in izračuni	T.1
T.1.1	Tehnični opis	T.1.1

T.1.1 Tehnični opis

PZI
Št. projekta: **1387**
Št. načrta: **1387/NGGO**

TEHNIČNI OPIS K NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI V SKLOPU PROJEKTA SANACIJA PLAZU V OSEKU OB CESTI JP703951 OSEK – ZGORNJA BRENGOVA IN LC203361 BRENGOVA – OSEK – LOČKI VRH

Projektant:	KO-BIRO d.o.o., Mlinska ulica 32, 2000 Maribor
Odgovorni projektant:	Aljoša Klobučar, univ.dipl.inž.grad.
Številka projekta:	1387
Številka načrta:	1387/NGGO
Datum verzije:	26. 03. 2025
Verzija:	ODDAJA

Vsebina

1 Splošno 3
2 Podloge za projektiranje objekta in predhodna dokumentacija 3
3 Opis projekta 3
4 Ravnanje z gradbenimi odpadki 3
4.1 Predpisi in standardi 3
4.2 Opis ravnanja z gradbenimi odpadki 4
4.2.1 Odstranjevanje nevarnih gradbenih odpadkov 4
4.2.2 Ločeno zbiranje gradbenih odpadkov na gradbišču 4
4.3 Vrste gradbenih odpadkov z količinami 4
5 Zaključek 4
6 Tabela o vrstah, količinah in obdelavi gradbenih odpadkov 6
6.1 Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi gradnje novega objekta, rekonstrukcije objekta, nadomestne gradnje ali odstranitve objekta: 6
6.2 Podatki o ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču 6
6.3 Podatek o prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in podatek o predvidenem načinu ravnanju z njim: 6
6.4 Predvidena prostornina uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču: 6
6.5 Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo, skupaj s podatkom o predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcu obdelave gradbenih odpadkov 7
6.6 Masna bilanca 7

1 Splošno

OBJEKT:	NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI
FAZA:	PROJEKT ZA IZVEDBO
ŠTEVILKA NAČRTA:	1387/NGGO
INVESTITOR:	OBČINA SVETA TROJICA V SLOV. GORICAH
	Trojiški trg 26
	2235 Sveta Trojica v Slov. goricah

2 Podloge za projektiranje objekta in predhodna dokumentacija

- Projektna naloga Sanacija plazu v Oseku ob cesti JP703951 in LC203361, št. 430-6/2024-1, Občina Sveta Trojica, april 2024
- Geodetski posnetek terena, GEOMASS d.o.o., junij 2024
- Geotehnično mnenje o sestavi tal, vzrokih nastanka in pogojih sanacije plazu pod LC 203361 in JP 703951 na območju k.o. 538-Osek in k.o. 539-Brengova ter o hidrogeoloških, stabilnostnih in erozijskih razmerah na širšem območju plazu, MBL Inženiring d.o.o., št. 150-07/2023, julij 2023
- Geomehanske raziskave za potrebe priprave dokumentacije, GPRI d.o.o., julij 2024
- DPP dokumentacija za Sanacijo plazu v Oseku, KO-BIRO d.o.o., avgust 2024

3 Opis projekta

V maju 2023 je po daljšem deževnem obdobju prišlo do površinskega zdrsa zemljine pod cestama JP703951 in LC203361. Plazenje se je v manjšem obsegu pojavljalo že pred tem, kar se je reševalo z dosipavanjem ceste. V avgustu 2023 se je stanje poslabšalo, prišlo je do dodatnega plazenja tal z globinskim odronom na dolžini cca. 80-100 m.

V avgustu je občina Sveta Trojica naročila geomehanski pregled takrat še površinsko splazelega terena, ki je priloga te projektne naloge. Izvedla sta se dva sondažna razkopa na območju plazu, s katerimi se ni prišlo do kompaktne podlage. Tla na območju plazu so glineno-peščena do glineno-meljasta.

Trasi cest na obravnavanem območju (v območju plazišča) potekata po zgornjem robu relativno ozke grape v dnu katere se približno h = 20,00 – 25,00 niže začenja tudi struga hudourniškega potoka. V območje grape, ki je bilo vsaj v vrhnjem delu v preteklosti deloma tudi nasuto se stekajo padavinske vode z asfaltnih cestnih površin na vzhodni strani grape, pa tudi iz obcestnega jarka ob javni poti na zahodni strani.

4 Ravnanje z gradbenimi odpadki

4.1 Predpisi in standardi

Pri izdelavi projekta ravnanja z gradbenimi odpadki smo upoštevali sledeče predpise:

- Gradbeni zakon GZ-1 (Ur.l.RS št. 199/21, 105/22-ZZNŠPP)
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2)
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)

- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08, 61/11 in 44/22 – ZVO-2)

4.2 Opis ravnanja z gradbenimi odpadki

4.2.1 Odstranjevanje nevarnih gradbenih odpadkov

Odpadki, ki nastanejo pri rušitvah, niso izvedenih iz materialov, ki bi predstavljali v skladu z Uredbo nevarne odpadke (Ur.l.RS 37/15 in 69/15).

4.2.2 Ločeno zbiranje gradbenih odpadkov na gradbišču

Pri rušenju mora izvajalec sproti odstranjevati gradbene odpadke iz mesta rušenja oz. odstranitve na lokacijo začasnega skladiščenja, ki mora biti organizirana tako, da se lahko posamezne frakcije odpadkov v skladu z njihovo opredelitvijo, ki je določena v tem projektu, odlagajo ločeno.

Izvajalec določi optimalno količino odpadkov, ki se odvažajo glede na njihove lastnosti in možnosti ponovne uporabe materiala upoštevaje svoj tehnološki park in v skladu s tem dimenzionira velikost lokacij začasnega skladiščenja, na katerih zbira gradbene odpadke do odvoza.

Lokacija začasnega skladiščenja gradbenih odpadkov mora biti izven poplavnega območja.

Odpadni asfalt z bo ob rušitvi naložen na prevozno sredstvo in oddan zbiralcu/predelovalcu gradbenih odpadkov.

Prav tako bo tudi porušen cementni beton, gumene dilatacije in jeklene dilatacije, naložene na prevozno sredstvo in oddana zbiralcu gradbenih odpadkov.

4.3 Vrste gradbenih odpadkov z količinami

Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastale:

Šifra	Vrsta odpadka	Količina [t]
17 03 02	Bitumenske mešanice	68
17 05 04	Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03	2175 t

5 Zaključek

V času rušitve je investitor oziroma v njegovem imenu izvajalec dolžan zagotoviti vse potrebne varnostne ukrepe in takšno organizacijo na gradbišču, da bo preprečeno onesnaženje voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih nevarnih snovi oziroma v primeru nezgode zagotoviti takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsa začasna skladišča in pretakališča goriv olj in maziv ter drugih nevarnih snovi morajo biti zaščitena pred možnostjo izliva v okolje.

V času rušitve nadvoza je potrebno preprečiti padanje materiala, okruškov ali opreme na spodaj vozeči promet.

Vse faze rušenja mora nadzirati strokovna oseba, ki je usposobljena za odgovornega nadzornika z referencami in specifičnimi znanji.

Maribor, 27. februar 2025

Odgovorni projektant:

Aljoša Klobučar, univ.dipl.inž.grad.

ALJOŠA KLOBUČAR
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2758

Priloga:

- Tabela o vrstah, količini in obdelavi gradbenih odpadkov

6 Tabela o vrstah, količinah in obdelavi gradbenih odpadkov

6.1 Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi gradnje novega objekta, rekonstrukcije objekta, nadomestne gradnje ali odstranitve objekta:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 03 02	Bitumenske mešanice	68
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	0
SKUPAJ:		**68 t**

6.2 Podatki o ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču

Vrste gradbenih odpadkov, ki se bodo ločeno zbirali na gradbišču:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Odpadki, ki se bodo zbirali ločeno na gradbišču DA/NE
17 02 02	Bitumenske mešanice	DA
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	DA
SKUPAJ:		**25 t**

6.3 Podatek o prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in podatek o predvidenem načinu ravnanju z njim:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m^3)	Predviden način ravnanja z njimi
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	0	-
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	0	-
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	0	-
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	0	-
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	0	-
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0	-

6.4 Predvidena prostornina uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m^3)	Predviden izvor
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	0	-
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	0	-
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	0	-
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	0	-

17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	0	-
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0	-

6.5 Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo, skupaj s podatkom o predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcu obdelave gradbenih odpadkov

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddal zbiralcu (t)	Komu	Postopek predelave
17 03 02	Bitumenske mešanice	23	Najbližji pooblaščenci za prevzem odpadkov	R5
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	920	-	R10
SKUPAJ:		**945 t**		

6.6 Masna bilanca

Načrt	Izkop humus [m3]	Izkop zemljina [m3]	Vgradnja humus [m3]	Vgradnja zemljina [m3]	Višek humus [m3]	Višek zemljina [m3]
2/1 Načrt zidu	0	1180	0	390	0	790
2/2 Načrt ceste	111	489	29	0	82	489
Skupaj	**111**	**1669**	**29**	**390**	**82**	**1279**