

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

GRADNJA NOVEGA ŽELEZNIŠKEGA POSTAJALIŠČA
ZBELOVOGlavna železniška proga št. 30 Zidani most – Šentilj -d.m.
Med odjavnico Dolga Gora (552+875,68) in postajo Poljčane
(561+235,63)

kratek opis gradnje

v okviru posodobitve slovenskega železniškega omrežja je predvidena gradnja
novega železniškega postajališča Zbelovo

VRSTA GRADNJE

označiti ustrezno vrsto gradnje

VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST

☐ OBNOVA☐ NADGRADNJA☒ GRADNJA☐ ODSTRANITEV

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije

IZVEDBENI NAČRT (IzN)

številka projekta

1340

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta

11 ELABORATI

naziv načrta

11/8 NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

številka načrta

1340/NGGO

datum izdelave

december 2024

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

PRILOGA 2C

S.2 IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STROKOVNJAKA, KI JE IZDELAL IZVEDBENI NAČRT IN PID

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

Pooblaščen strokovnjak	Aljoša Klobučar, univ.dipl.inž.grad.
------------------------	--------------------------------------

IZJAVLJAVA:

da izvedbeni načrt (IzN)

Vrsta dokumentacije	IZVEDBENI NAČRT (IzN)
Strokovno področje načrta	11/8 NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI
Naziv načrta	1340/NGGO
Številka načrta	december 2024
Datum izdelave	

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

Pooblaščen 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 VSEBINA NAČRTA

IzN

Št.projekta: 1340
Št.načrta: 1340/NGGO

S Splošni del

- S.1 Naslovna stran načrta (priloga 1C)
 - S.2 Izjava projektanta načrta in pooblaščenega strokovnjaka (priloga 2C)
 - S.3.2 Vsebina načrta
-

T Tehnični del

- T.1 Tehnični opisi in izračuni
 - T.1.1 Tehnično poročilo
-

T.1.1 Tehnični opis

IzN

Št.projekta: 1340
Št.načrta: 1340/NGGO

Št.odseka	Arhivska številka	Vrsta dokumentacije	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
ZG3000	0336.00	007.2164	T.1.1	

TEHNIČNI OPIS K
NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI
V SKLOPU PROJEKTA
GRADNJA NOVEGA ŽELEZNIŠKEGA POSTAJALIŠČA ZBELOVO

Projektant: KO-BIRO d.o.o., Mlinska ulica 32, 2000 Maribor
Odgovorni projektant: Aljoša Klobučar, univ.dipl.inž.grad.
Številka projekta: 1340
Številka načrta: 1340/NGGO
Datum verzije: 27. 02. 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.....	5
4.1	Predpisi in standardi.....	5
4.2	Opis ravnanja z gradbenimi odpadki.....	5
4.2.1	Odstranjevanje nevarnih gradbenih odpadkov.....	5
4.2.2	Ločeno zbiranje gradbenih odpadkov na gradbišču.....	5
4.3	Vrste gradbenih odpadkov z količinami.....	5
5	Zaključek.....	6
6	Tabela o vrstah, količinah in obdelavi gradbenih odpadkov.....	7
6.1	Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi gradnje novega objekta, rekonstrukcije objekta, nadomestne gradnje ali odstranitve objekta:.....	7
6.2	Podatki o ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču.....	7
6.3	Podatek o prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in podatek o predvidenem načinu ravnanju z njim:.....	7
6.4	Predvidena prostornina uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču:.....	8
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.....	8
6.6	Masna bilanca.....	8

1 Splošno

OBJEKT:	NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI
FAZA:	IZVEDBENI NAČRT
ŠTEVILKA NAČRTA:	1340/NGGO
INVESTITOR:	REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO Hajdrihova ulica 2a 1000 Ljubljana

2 Podloge za projektiranje objekta in predhodna dokumentacija

- Projektna naloga za izdelavo IZP in PZI rekonstrukcije nadvoza VA0130 nad AC A1 0052/0652 v km 1,330 na R3-742/4806 na Brezovici, št.21-0032, 18.11.2021
- Geodetski posnetek terena, GEOMASS d.o.o., februar 2023
- PID projektna dokumentacija nadvoza M512-4-2 km 2,8+61,44, GRADIS Biro za projektiranje Maribor
- Detajlni pregled objekta, IGMAT d.d., št. 595-KON-22, z dne 13.12.2022
- IZP rekonstrukcije nadvoza VA0130 Brezovica, KO-BIRO d.o.o., marec 2023

3 Opis projekta

V okviru posodobitve slovenskega železniškega omrežja je predvidena gradnja novega železniškega postajališča Zbelovo, novega avtobusnega postajališča in parkirišča P+R. **Zaradi poplavnega območja nameravana gradnja P+R parkirišča odpade, tako da tehnična dokumentacija predvideva izgradnjo železniškega postajališča in para avtobusnih postajališč.**

Skladno z zahtevami projektne naloge je na novem železniškem postajališču Zbelovo predvidena gradnja novih bočnih peronov ob progah L30 in D30 z izvennivajskim dostopom na bočni peron, ki bo prilagojen funkcionalno oviranim, invalidnim osebam in kolesarjem, gradnja avtobusnega postajališča in dostopnih poti ter prilagoditve SVTK in EE naprav novemu stanju na območju postajališča.



Slika 1: lokacija bodočega postajališča Zbelovo, označena z rdečo barvo

Gradnja novega železniškega postajališča Zbelovo je predvidena po navodilu upravljalca 925-P17 Varno načrtovanje železniške infrastrukture, na zemljiščih javne železniške infrastrukture (JŽI). Predvidena je gradnja podhoda pod dvema tiroma, ki bo omogočal dostop na bočna perona prek stopnišč in dvigal. Novo parkirišče P+R in avtobusno postajališče v tem načrtu nista obravnavana. Zanj je predvidena izdelava DGD in PZI.

Namen gradnje novega železniškega postajališča v Zbelovem je predvsem:

- Povečati dostopnost železniškega prometa
- Uporabnikom prijaznejša infrastruktura
- Zagotovitev interoperabilnosti

Lokacija predvidenega postajališča se nahaja med odjavnico Dolga Gora (552+875,68) in postajo Poljčane (561+235,63) na glavni, dvotirni, elektrificirani progi št. 30 Zidani Most – Šentilj – d.m. Od Dolge Gore je predvidena lokacija postajališča oddaljena cca 4 km, od Poljčan pa cca 4,34 km.

Proga na obravnavanem območju poteka po obokanem mostu nad Dravinjo (556+796) in regionalno cesto R3-688/1232 (556+815), odsek Žiče-Poljčane. Proga se nadaljuje na nasipu višine cca 10 m. Od 556+819 do 556+839 se na obeh straneh proge nahaja AB podporni zid, ki je bil zgrajen ob zadnji nadgradnji. Na tem delu je nasip po celotni višini na obeh straneh pozidan s kamnom. V cca 557+030 nasip na levi strani preide v usek z brežino, na desni strani pa se pod progo zaradi bližine ceste od 556+990 dalje nahaja zid. Odsek je bil nadgrajen leta 2015.

Na obravnavanem območju postajališča tir preide iz krivine (radij desnega tira 770 m, radij levega tira 774 m, oba nadvišanje 60 mm) preko prehodnice (L=50 m) v premo. Pri nadgradnji so bili izvedeni elementi za kategorijo proge D4, hitrosti 100/110/120 km/h (klasični/lahki potniški/nagibni vlaki). Medtirna razdalja znaša 4 m. Oba tira potekata po enotni niveleti. V km 556+870 je izveden lom brez zaokrožitve. Padec nivelete se zmanjša iz 8,0 ‰ na 7,4 ‰. Pragovi so betonski, tirnice sistema 60 E1 in zvarjene v neprekinjeno zvarjeni tir. Planum je izveden v strešnem nagibu. Ob desnem tiru se nahaja mazalna naprava v km 556+909. Ob zadnji nadgradnji je bila izvedena tudi ureditev odvodnje z drenažami, sanacija mostu nad Dravinjo in cesto, podpornega zidu pod progo, vozne mreže ter SVTK naprav.

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 upošteva 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 se lahko uporablja le v času obratovanja gradbišča, vendar ne več kot leto dni, in mora biti v celoti izpraznjena pred dokončnim zaprtjem gradbišča.

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 01 01	Beton	115
17 02 01	Les	1
17 04 02	Aluminij	0,1
17 04 05	Železo in jeklo	10
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	476
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	144
17 05 04	Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03	9.980 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.

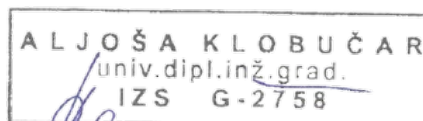
V času rušitve nadvoza je potrebno preprečiti padanje materiala, okruškov ali opreme na spodaj vozeči promet.

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.



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 01 01	Beton	115
17 01 02	Les	1
17 04 02	Aluminij	0,1
17 04 05	Železo in jeklo	10
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	476
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	0
SKUPAJ:		602 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 01 01	Beton	DA
17 01 02	Les	DA
17 04 02	Aluminij	DA
17 04 05	Železo in jeklo	DA
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	DA
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	DA
SKUPAJ:		602 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 (m³)	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	5.473	-
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	280	-

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 01 01	Beton	115	Najbližji pooblaščenca za prevzem odpadkov	R5
17 01 02	Les	1	Najbližji pooblaščenca za prevzem odpadkov	R5
17 04 02	Aluminij	0,1	Najbližji pooblaščenca za prevzem odpadkov	R4
17 04 05	Železo in jeklo	10	Najbližji pooblaščenca za prevzem odpadkov	R4
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	476	-	R10
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	9.980	-	R10
SKUPAJ:		10.582 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 podhoda	-	4611	-	643	-	3968
2/2 Načrt postajališča	-	421	-	-	-	421
2/3 Načrt zidov	-	1111	-	225	-	886
3/1 Načrt vozne mreže	-	-	-	-	-	-
3/2 Načrt razsvetljave	-	31	-	-	-	31
3/3 Načrt SV naprav	-	-	-	-	-	-

3/4 Načrt SVTK	-	30	-	-	-	30
3/5 Načrt NN priključka	-	136	-	-	-	136
3/6 Načrt TK vodov	-	-	-	-	-	-
Skupaj	-	6.341	-	868	-	5.473

Št.odseka	Arhivska številka	Vrsta dokumentacije	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
ZG3000	0336.00	007.2162	T.1.1	