

11/2.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

NAZIV GRADNJE

Ureditev železniške postaje Litija

KRATEK OPIS GRADNJE

Gradnja otočnega in bočnega perona, nadstrešnic,
dvigala, obnova tirov 1, 2 in 3, ter gradnja tira 4

VRSTA GRADNJE

VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST

DOKUMENTACIJA

VRSTA DOKUMENTACIJE:

IZVEDBENI NAČRT

ŠTEVILKA PROJEKTA:

8513

PODATKI O NAČRTU

STROKOVNO PODROČJE NAČRTA

11/2 Gospodarjenje z gradbenimi odpadki

ŠTEVILKA NAČRTA

8513GG

DATUM IZDELAVE

Marec 2021

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

IME IN PRIIMEK IZDELOVALCA ELABORATA

Matevž Breška, dipl.inž.gradb.(UN)

PODPIS IZDELOVALCA ELABORATA,



PODATKI O PROJEKTANTU

PROJEKTANT (NAZIV DRUŽBE)
NASLOVTIRING, d.o.o.
Motnica 11, 1236 Trzin

ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA

Stipe Šošo, inž.grad.

PODPIS ODGOVORNE OSEBE PROJEKTANTA



VODJA PROJEKTA

Luka Šošo, mag.inž.prom., dipl.inž.grad.

IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA

G-4643

PODPIS VODJE PROJEKTA



ZG	0205.00	007.0422	S.1	
1000				

11/2.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA št. 8514GG

11/2.1	Naslovna stran načrta	S.1
11/2.2	Kazalo vsebine načrta	S.3.2
11/2.3	Tehnični opis	T.1.1

ZG 1000	0205.00	007.0422	S.3.2	
--------------------------	----------------	-----------------	--------------	--

11/2.3 TEHNIČNI OPIS

VSEBINA

1. UVOD	3
2. RAVNANJE Z ODPADKI	4
2.1 ZAKONODAJA.....	4
2.2 OBVEZNOSTI INVESTITORJA	4
2.3 EVIDENCE.....	5
2.4 RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI NA GRADBIŠČU	6
2.5 ZEMELJSKI IZKOPI.....	7
2.6 NEVARNI GRADBENI ODPADKI.....	7
2.7 PREDELAVA GRADBENIH ODPADKOV NA KRAJU NASTANKA.....	7
3. PREDVIDENA VRSTA IN KOLIČINA NASTALIH ODPADKOV	8
3.1 ODPADKI, KI BODO NASTALI ZARADI NADGRADNJE OBRAVAVANEGA OBJEKTA	8
3.2 LOČENO ZBIRANJE ODPADKOV NA GRADBIŠČU	8
3.3 ZEMELJSKI IZKOP, KI BO NASTAL ZARADI DEL NA GRADBIŠČU.....	9
3.4 NEVARNI GRADBENI ODPADKI PREDVIDENI ZA ODDAJO POOBLAŠČENCU ZA ODVOZ NEVARNIH ODPADKOV	9
3.5 GRADBENI ODPADKI PREDVIDENI ZA ODDAJO V OBDELAVO	10
4. ZAKLJUČEK.....	11

ZG 1000	0205.00	007.0422	T.1.1	
--------------------	----------------	-----------------	--------------	--

KAZALO TABEL

TABELA 1: MINIMALNE RAZDALJE DEPONIJE GRADBENEGA MATERIALA IN PREDMETOV OB TIRU.....	6
TABELA 2: MINIMALNE RAZDALJE NAVPIČNO ZLOŽENEGA DEPONIRANEGA MATERIALA.....	6
TABELA 3: ODPADKI, KI BODO NASTALI ZARADI NADGRADNJE	8
TABELA 4: LOČENO ZBIRANJE ODPADKOV NA GRADBIŠČU.....	8
TABELA 5: ZEMELJSKI IZKOP, KI BO NASTAL ZARADI DEL NA GRADBIŠČU.....	9
TABELA 6: GRADBENI ODPADKI PREDVIDENI ZA ODDAJO ZBIRALCU ODPADKOV	9
TABELA 7: GRADBENI ODPADKI PREDVIDENI ZA ODDAJO V OBDELAVO	10

1. UVOD

Pričujoči načrt predstavlja Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki za vzdrževalna dela v javno korist v sklopu projekta Ureditev železniške postaje Litija.

Dela so predvidena po postopku vzdrževalnih del v javno korist (VDJK), na zemljiščih javne železniške infrastrukture (JŽI).

Namen gradnje izven nivojskega dostopa na otočni peron in ureditev peronov je:

- povečati zmogljivosti postaje,
- fleksibilnejše odvijanje prometa,
- povečanje stopnje varnosti potnikov,
- uvedba daljinsko vodenega prometa in
- uporabnikom prijaznejša infrastruktura.

Glavne spremembe, ki so obdelane v projektu so:

- ureditev tirov (na območju peronov) št. 1, 2 in 3 z novimi tirnicami tipa 60E1 z elastičnim pritrdilnim priborom na novih lesenih pragih,
- nov tir št. 4 s tirnicami tipa 49E1, ki bodo z elastičnim pritrdilnim priborom pritrjene na lesene pragove,
- tir št. 4 bo elektrificiran in zaključen z zavornim tirnim zaključkom,
- vsi tiri bodo vključeni v NZT,
- stopnišče na A strani se ruši in predvideva dvigalo in novo zavito stopnišče,
- dvigalo za minimalno število uporabnikov 18 oseb,
- novi stebri vozne mreže med tiroma št. 2 in 3,
- nov otočni peron med tiroma št. 1 in 2, dolžine 250 m ki bo prestavljen v smeri proti Ljubljani, z nadstrešnico dolžine 120 m,
- nov otočni peron med tiroma št. 3 in 4, dolžine 160 m, z nadstrešnico dolžine 80 m,
- nova nadstrešnica na pred postajnem platoju s podaljšanjem do prometnega urada,
- nove sanitarije.

Vsi novi elementi zgornjega in spodnjega ustroja so projektirani za kategorijo proge **D4** (22.5 t/os, 8.0 t/m), **GC** svetli profil.

2. RAVNANJE Z ODPADKI

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je pripravljen skladno z *Uredbo o odpadkih* in *Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih*. Uredba določa obvezno ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta. Večina odpadkov, ki bo nastala pri gradnji bo predvidoma iz skupine odpadkov s številko 17 iz seznama odpadkov, določenega v Uredbi o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih in skladno s seznamom navedene v prilogi Sklepa komisije z dne 18. dec. 2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta (2014/955/EU).

Skladno z 9. členom *Uredbe o odpadkih* se pri nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi kot prednostni vrstni red upošteva naslednja hierarhija ravnanja:

1. preprečevanje odpadkov,
2. priprava za ponovno uporabo,
3. recikliranje,
4. drugi postopki predelave (npr. energetska predelava) in
5. odstranjevanje.

2.1 Zakonodaja

Ravnanje z odpadki ureja sledeča zakonodaja:

- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 – popr. in 65/20),
- 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 in 158/20),
- Sklep komisije z dne 18.12.2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta (2014/955/EU),
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20),
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08),
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08 in 61/11),
- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18),
- Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o pošiljkah odpadkov (Uradni list RS, št. 78/16),
- Pravilnik o zgornjem ustroju železniških prog (Uradni list RS, št. 92/10, 38/16 in 30/18 – ZVZeIP-1) in
- zakonski in podzakonski predpisi ter drugi predmetni akti, ki so bili sprejeti v času izdelave projektne dokumentacije in niso navedeni zgoraj.

2.2 Obveznosti investitorja

Za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču je v celoti odgovoren investitor. Ta mora zagotoviti naročilo za prevzem gradbenih odpadkov ali njihov prevoz v predelavo ali odstranjevanje ter njihovo predelavo ali odstranjevanje, preden se začno izvajati gradbena dela.

Oddajo gradbenih odpadkov lahko izvaja investitor sam, lahko pa za to **pooblasti tudi enega izmed svojih izvajalcev del**, ki v tem primeru v njegovem imenu oddaja odpadke za celotno gradbišče.

Investitor, ki namerava pridobiti uporabno dovoljenje v skladu s predpisom, ki ureja graditev objektov, mora kot sestavni del dokumentacije za pridobitev uporabnega dovoljenja pristojnemu upravnemu organu priložiti poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi. Iz poročila morajo biti razvidni naslednji podatki:

- količina in vrsta gradbenih odpadkov, oddanih zbiralcem gradbenih odpadkov,
- količina in vrsta gradbenih odpadkov, oddanih v obdelavo,
- količina in vrsta gradbenih odpadkov, ponovno uporabljenih na kraju nastanka,
- količina in vrsta gradbenih odpadkov, ki jih je obdelal sam, in o nadaljnjem ravnanju s produkti obdelave,
- prostornina zemeljskega izkopa, nastalega zaradi gradbenih del na gradbišču, ki je bil na gradbišču tudi ponovno uporabljen,
- sestava zemeljskega izkopa ali izvedene analize zemeljskega izkopa s preskusnimi metodami, če količina na gradbišču ponovno uporabljenega zemeljskega izkopa, nastalega zaradi gradbenih del na gradbišču, presega 30.000 m³,
- prostornina na gradbišču uporabljenega zemeljskega izkopa, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču,
- prostornina zemeljskega izkopa, ki je bil odpeljan z gradbišča, in o načinu nadaljnjega ravnanja z njim,
- zbiralci gradbenih odpadkov in izvajalci obdelave odpadkov,
- potrjeni evidenčni listi o pošiljanju gradbenih odpadkov.

Vsi potrebni obrazci so dostopni na spletni strani Agencije Republike Slovenije za okolje, na spodaj navedenem naslovu:

<http://www.arso.gov.si/varstvo%20okolja/odpadki/obrazci/>

2.3 Evidence

Pri postopkih oddaje zbiralcu, predelovalcu ali odstranjevalcu morajo biti vodeni evidenčni listi. Evidenčni list je veljaven, ko ga s svojim elektronskim podpisom potrdita pošiljatelj odpadkov in prevzemnik odpadkov.

Ne glede na to, ali gradbene odpadke odda investitor sam, ali tisti izmed njegovih izvajalcev del, ki je za to pooblaščen, je ob vsaki pošiljki odpadkov od prevzemnika odpadkov potrebna pridobitev izpolnjenega evidenčnega lista, določenega s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki. Evidenčni list se izpolni z uporabo informacijskega sistema o ravnanju z odpadki IS-ODPADKI. Evidenčni list je veljaven, ko ga s svojim podpisom potrdita pošiljatelj odpadkov in prevzemnik odpadkov. Pošiljatelj odpadkov, ki je njihov izvorni povzročitelj, in ni registriran uporabnik informacijskega sistema, mora pisno pooblastiti prevzemnika odpadkov, da v celoti izpolni evidenčni list in ga potrdi tudi v njegovem imenu. Prevzemnik odpadkov mora pošiljatelju odpadkov v 30 dneh posredovati kopijo veljavnega evidenčnega list v pisni ali elektronski obliki.

Izvorni povzročitelj odpadkov mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi. Evidenco za posamezno koledarsko leto mora hraniti najmanj tri leta in ministrstvu ali pristojnemu inšpektorju na zahtevo omogočiti vpogled vanjo.

Iz naročila za prevzem gradbenih odpadkov morajo biti razvidni podatki o osebi, ki je izdelala oceno odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih, ali predpisom, ki ureja sežiganje in sosežiganje odpadkov.

2.4 Ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču

Gradbeni odpadki se morajo na gradbišču začasno skladiščiti ločeno po posameznih vrstah s klasifikacijskega seznama odpadkov in ločeno od drugih odpadkov tako, da ne onesnažujejo okolja, z njimi pa je potrebno ravnati tako, da je omogočena njihova kasnejša obdelava.

Vsi nenevarni odpadki so predvideni za predelavo. Končni postopek predelave določi izvajalec sam. Nevarnih odpadkov ni dovoljeno skladiščiti na gradbišču, ampak jih je treba takoj po nastanku predati zbiralcu.

Če gradbenih odpadkov ni mogoče začasno skladiščiti na gradbišču ali na območju objekta, v katerem se izvajajo gradbena dela, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču, kjer se izvajajo gradbena dela, in so prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez prekladanja.

Če pri rekonstrukciji ali odstranitvi objekta ni mogoče preprečiti mešanja gradbenih odpadkov, mora investitor zagotoviti, da se pred rekonstrukcijo ali odstranitvijo objekta odstranijo iz objekta nevarni gradbeni odpadki, če je to tehnično izvedljivo.

Skladno s *Pravilnikom o zgornjem ustroju železniških prog* mora biti peta nasutja gradbenega materiala s kotom notranjega trenja $\varphi < 45^\circ$ od notranjega roba tirnice oddaljena minimalno za takšno vrednost, kot je določena v spodnji tabeli:

Tabela 1: Minimalne razdalje deponije gradbenega materiala in predmetov ob tiru

Obdobje	Prema (mm)	Krivina $\infty \geq R \geq 180$ m	
		Notranja stran (mm)	Zunanja stran (mm)
Poleti	700	850	700
Pozimi	800	950	800

V zimskem času, ko na progah vozijo stroji za odstranjevanje snega, razdalje v tabeli 2 ne smejo biti manjše od 1300 mm.

Minimalna razdalja navpično zloženih predmetov ali drugega deponiranega materiala (pragi, gradbeni les...) od notranjega roba tirnice je prikazana v naslednji tabeli:

Tabela 2: Minimalne razdalje navpično zloženega deponiranega materiala

Višina V_p (mm)	Prema (mm)	Krivina $\infty \geq R \geq 180$ m	
		Notranja stran (mm)	Zunanja stran (mm)
$0 \leq V_p \leq 1000$	1300	1500	1400

$1000 \leq V_p \leq 3050$	1800	2200	1900
---------------------------	------	------	------

Na progah, kjer vozijo stroji za odstranjevanje snega, je treba pri njihovem delovanju vse mere v tabelah 2 in 3 povečati na 2000 mm, razen mere 2200 mm.

2.5 Zemeljski izkopi

Pri gradnji je predviden zemeljski izkop. Po podatkih upravljavca na postaji Litija ni prišlo do nobenega dogodka, kjer bi prišlo do razlitja nevarnih tekočin (npr. olj, goriva, itd.) in, da bi pri tem prišlo do onesnaženja tolčenca ter posledično tudi zemljine. Zaradi izvajanja premikalnih voženj z dizel lokomotivami onesnaženje tirne grede in zemljine ni bilo povzročeno. **Zemeljski izkop tako ne bo vseboval nevarnih gradbenih odpadkov.**

Zemeljski izkop, pridobljen z gradbeni deli na gradbišču, ki ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke, se lahko ponovno uporabi na istem gradbišču. Ves zemeljski izkop je predviden kot viške in zato predan pooblaščenemu predelovalcu. V kolikor bo tekom gradnje prišlo do sprememb, se to v načrtu tudi popravi.

2.6 Nevarni gradbeni odpadki

V fazi projektiranja je bila s strani upravjalca podana ocena, da bo 10% lesenih pragov neprimernih za ponovno uporabo. Neuporabne pragove, ki so klasificirani kot nevarni odpadki, prevzame pooblaščen izvajalec za tovrstne odpadke in mora zanje priskrbeti vso potrebno dokumentacijo o uničenju materiala ter dokazila predati Naročniku, Inženirju in Upravljavcu.

Za skladiščenje preostalih pragov poskrbi upravljavec (starorabni pragovi). Ti se ne obravnavajo kot odpadki in niso upoštevani pri predvidni količini za oddajo zbiralcu.

Dejansko količino starorabnih pragov ob začetku del določi upravljavec.

2.7 Predelava gradbenih odpadkov na kraju nastanka

Predelavo gradbenih odpadkov lahko izvajajo le osebe, ki imajo predpisano dovoljenje za predelavo gradbenih odpadkov po predpisih, ki urejajo ravnanje z odpadki. Obdelava odpadkov na gradbišču sicer ni predvidena, vendar jo je na samem gradbišču možno izvajati.

3. PREDVIDENA VRSTA IN KOLIČINA NASTALIH ODPADKOV

V naslednjih podpoglavjih so podane vrste in količine nastalih gradbenih odpadkov, do nastanka katerih bo predvidoma prišlo med izvajanjem del na obravnavanem projektu. Podatki so prikazani skladno s šifrantom, ki ga določa obrazec za poročanje o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi. Obrazec je objavljen na spletni strani Agencije RS za okolje.

3.1 Odpadki, ki bodo nastali zaradi nadgradnje obravnavanega objekta

V spodnji tabeli so prikazane vrste in količine gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi nadgradnje obravnavanega objekta.

Tabela 3: Odpadki, ki bodo nastali zaradi nadgradnje

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 01	Beton	1571,8
17 01 03	Ploščice in keramika	0,1
17 02 03	Plastika	1,8
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	18,3
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	57,5
17 04 01	Baker, bron in medenina	4,3
17 04 05	Železo in jeklo	201,4
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	0,2
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	19713,5
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	3774,0
SKUPAJ:		25342,8

3.2 Ločeno zbiranje odpadkov na gradbišču

V spodnji tabeli so prikazani podatki o vrstah gradbenih odpadkov, ki se bodo ločeno zbirali na gradbišču.

Tabela 4: Ločeno zbiranje odpadkov na gradbišču

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Odpadki, ki se bodo zbirali ločeno na gradbišču DA/NE
17 01 01	Beton	DA
17 01 03	Ploščice in keramika	DA
17 02 03	Plastika	DA

17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	NE
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	DA
17 04 01	Baker, bron in medenina	DA
17 04 05	Železo in jeklo	DA
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	DA
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	DA
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	DA

3.3 Zemeljski izkop, ki bo nastal zaradi del na gradbišču

V spodnji tabeli so prikazani podatki o prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in podatki o predvidenem načinu ravnanja z njim.

Tabela 5: Zemeljski izkop, ki bo nastal zaradi del na gradbišču

Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m ³)	Predviden način ravnanja z njimi
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	19713,5	Ne bo obdelan na gradbišču, predaja pooblaščenemu predelovalcu

3.4 Nevarni gradbeni odpadki predvideni za oddajo pooblaščenцу za odvoz nevarnih odpadkov

V spodnji tabeli je prikazana količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov.

Tabela 6: Gradbeni odpadki predvideni za oddajo zbiralcu odpadkov

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki bo oddana zbiralcu (t)	Komu
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	18,3*	**
SKUPAJ:		18,3	

* V količino so zajeti pragovi, ki so predvideni kot odpadki in po oceni upravljavca niso primerni za ponovno uporabo. Dejansko količino ob začetku del določi upravljavec.

** Objekt, ki je obravnavan v pričujočem načrtu gospodarjenja z gradbenimi odpadki še ni v fazi izvedbe, zato ni smiselno določiti zbiralca odpadkov že sedaj. Pogoji za izbiro zbiralca gradbenih odpadkov je, da je ponudnik vpisan v seznam zbiralca gradbenih odpadkov pri Ministrstvu za okolje in prostor. Seznam pooblaščenih prevoznikov za nevarne odpadke je dostopen na spletni strani ministrstva, na spodaj navedenem naslovu:

<https://www.gov.si/teme/ravnanje-z-odpadki/>

3.5 Gradbeni odpadki predvideni za oddajo v obdelavo

V spodnji tabeli je prikazana količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo.

Tabela 7: Gradbeni odpadki predvideni za oddajo v obdelavo

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki bo oddana obdelovalcu (t)	Izvajalec obdelave
17 01 01	Beton	1571,8	*
17 01 03	Ploščice in keramika	0,1	*
17 02 03	Plastika	1,8	*
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	57,5	*
17 04 01	Baker, bron in medenina	4,3	*
17 04 05	Železo in jeklo	201,4	*
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	0,2	*
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	19713,5	*
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	3774,0	*
SKUPAJ:		25324,5	

* Objekt, ki je obravnavan v pričujočem načrtu gospodarjenja z gradbenimi odpadki še ni v fazi izvedbe, zato ni smiselno določati predelovalca odpadkov že sedaj. Pogoji za izbiro predelovalca gradbenih odpadkov je, da je ponudnik vpisan v seznam predelovalcev gradbenih odpadkov pri Ministrstvu za okolje in prostor. Seznam predelovalcev odpadkov je dostopen na spletni strani ministrstva, na spodaj navedenem naslovu:

<https://www.gov.si/teme/ravnanje-z-odpadki/>

4. ZAKLJUČEK

V okviru projekta Ureditve železniške postaje Litija se bo pojavila velika količina odpadkov, s katerimi bo potrebno, skladno z Načrtom gospodarjenja z gradbenimi odpadki, ustrezno ravnati. Odpadki, ki se bodo predvidoma pojavili na območju izvajanja del, so z izjemo lesenih pragov nenevarni in sodijo v klasifikacijsko skupino št. 17 s klasifikacijskega seznama odpadkov.

Določen del pragov, ki so po oceni upravljavca zadostno ohranjeni, se lahko uporabi za starorabne pragove. Za njihovo skladiščenje poskrbi upravljavec in kot taki ne predstavljajo odpadka. Neuporabne pragove prevzame izvajalec del in mora zanje priskrbeti vso potrebno dokumentacijo o uničenju materiala ter dokazila predati Naročniku, Inženirju in Upravljalcu.

Odpadke je na gradbišču potrebno sortirati glede na klasifikacijske skupine, kadar pa je to mogoče, je zaželeno tudi sortiranje znotraj klasifikacijskih skupin. Sortiranje se priporoča, saj se s tem doseže višjo ceno pri prodaji oziroma nižjo ceno v primeru odlaganja odpadkov.

Glede na količino odpadkov in geološke značilnosti območja, na katerem bodo potekala gradbena dela, se predlaga oddaja nenevarnih odpadkov obdelovalcem odpadkov, z izjemo tistih odpadkov, za katere se bo tekom izvedbe del izkazalo, da jih je mogoče uporabiti za ponovno vgradnjo na gradbiščih obravnavanega projekta. Nevarne odpadke se preda prevzemnikom, ki imajo pooblastila za tovrstne odpadke. Seznam oseb, ki ravnajo z odpadki je dostopen na spletni strani Ministrstva za okolje in prostor, na spodaj navedenem naslovu:

<https://www.gov.si/teme/ravnanje-z-odpadki/>

V načrtu gospodarjenja z gradbenimi odpadki so za vse vrste odpadkov podane zgolj ocene količin in uvrstitve v klasifikacijski seznam odpadkov, ki se bodo v postopku gradnje zelo verjetno spreminjale. Zaradi tega je predlagano, da se v procesu gradnje izvaja stalni spremljanje količin in razvrstitve odpadkov ter izvede morebitne popravke glede na pričujoči načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

V Trzinu, marec 2021

Matevž Breška, dipl. inž. gradb. (UN)

