

NADGRADNJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE GROSUPLJE

NA RT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

TEHNI NO PORO ILO

1. SPLOŠNO

Uredba o ravnanju z odpadki v 3. lenu dolo a, da mora povzro itelj odpadkov, pri katerem v enem koledarskem letu nastane skupaj ve kot 150 t odpadkov ali skupaj ve kot 200 kg nevarnih odpadkov, zagotoviti na rt gospodarjenja z odpadki. Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih, v 5. lenu dolo a, da mora investitor v primeru, ko je s predpisi, ki urejajo graditev objektov za gradnjo objekta predpisana pridobitev gradbenega dovoljenja, k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja PGD oziroma izvedbenega na rta v okviru VDJK priloži na rt gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

Na rt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan v skladu s:

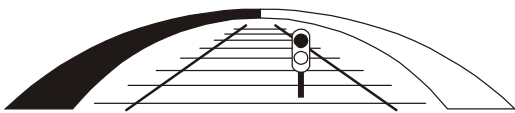
- Zakonom o varstvu okolja (U.I. RS št. 39/06, 70/08 in št. 108/09)
- Uredbo o ravnanju z gradbenimi odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (U.I. RS št. 34/08)
- Uredbo o ravnanju z odpadki (U.I. RS št. 34/08)
- Uredbo o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (U.I. RS št. 34/08)

Na rt gospodarjenja z gradbenimi odpadki vsebuje podatke o:

- Izlo itvi nevarnih gradbenih odpadkov
- Lo enem zbiranju gradbenih odpadkov
- Predelavi gradbenih odpadkov na kraju nastanka
- Ravnanju z zemeljskim izkopom
- Koli ini in vrstah gradbenih odpadkov, ki jih je potrebno oddati v predelavo, ali odstranjevanje
- Predvidenih na inih predelave in odstranjevanja gradbenih odpadkov

5. len Uredbe o ravnanju z odpadki dolo a, da mora imetnik odpadkov zagotoviti obdelavo odpadkov, tako da jih:

- odda ali prepusti zbiralcu odpadkov
- sam obdela
- odda predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov ali
- proda trgovcu tako, da trgovec postane njihov imetnik.



Ravnanje z odpadki (procesi zbiranja, skladiščenja in odstranjevanja) mora biti urejeno na način, da ni ogroženo loveško zdravje, in brez metod, ki bi prekomerno obremenjevale okolje, predvsem pa ne sme povzročiti:

- ezmerno obremenitev tal, vode in zraka
- ezmerno obremenitev okolja s hrupom in vonjavami
- bistveno poslabšanje življenjskih pogojev živali in rastlin
- škodljivih vplivov na krajino, ali območja, ki so zavarovana po predpisih o varstvu narave in predpisih o varstvu kulturne dediščine

V skladu z Uredbo o ravnanju z gradbenimi odpadki je za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču v celoti odgovoren investitor. S sklenitvijo gradbene pogodbe med investitorjem in izbranim izvajalcem gradnje, ta odgovornost v celoti prehaja na izvajalca in njegove morebitne podizvajalce. Izvajalec in njegovi podizvajalci so investitorju odgovorni za gospodarjenje z odpadki v skladu s tem naletom. Investitor ima v primeru, če bi pri tem nastala njegova ali odškodninska odgovornost in s tem povezani stroški, regresno pravico do izvajalca.

2. POJMI

Za nesporno razumevanje elaborata so navedeni pojmi in njihov pomen, kot to določa Zakon o varstvu okolja in zgoraj navedena Uredba.

3. člen Zakona o varstvu okolja:

Odpadek je določena snov ali predmet, ki ga njegov povzročitelj ali druga oseba, ki ima snov ali predmet v posesti, zavrže, namerava ali mora zavržiti.

Nevarni odpadek je odpadek, ki je zaradi določenih nevarnih sestavin ali lastnosti s predpisom uvrščen med nevarne odpadke.

Komunalni odpadki je odpadek iz gospodinjstva ali njemu po naravi ali sestavi podoben odpadek iz proizvodnje, trgovine, storitvene ali druge dejavnosti.

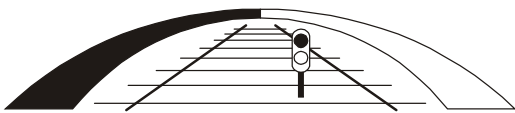
Ravnanje z odpadki je zbiranje, prevažanje, predelava in odstranjevanje odpadkov, vključno z nadzorom teh ravnanj in ukrepi po prenehanju delovanja naprave za ravnanje z odpadki.

3. člen Uredbe o ravnanju z odpadki:

Povzročitelj odpadkov je oseba, katere delovanje in dejavnost povzroča nastajanje odpadkov (izvirni povzročitelj odpadkov) oziroma oseba, ki izvaja pred obdelavo, mešanje ali druge postopke, s katerimi se spreminjajo lastnosti ali sestava teh odpadkov.

Imetnik odpadkov je povzročitelj odpadkov ali pravna oziroma fizična oseba, ki ima odpadke v posesti.

Obdelava odpadkov je predelava ali odstranjevanje odpadkov skladno s to uredbo.



Ravnanje z odpadki je zbiranje, prevažanje, predelava in odstranjevanje odpadkov, vključno z nadzorom teh ravnanj in ukrepi po prenehanju delovanja naprave za ravnanje z odpadki.

2. člen Uredbe o ravnanju z gradbenimi odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih:

Predelava gradbenih odpadkov je predelava odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

Priprava gradbenih odpadkov za ponovno uporabo je predelava gradbenih odpadkov v gradbeni material neposredno po njihovem prevzemu ali po predhodnem skladiščenju ali po predhodnem skladiščenju in razvrstitvi oziroma mešanju z drugimi gradbenimi odpadki v zbirnem centru.

Zbirni center je urejen prostor na prostem ali v objektu, vključno z opremo za pregled, ugotavljanje količin, predhodno skladiščenje in razvrstitve gradbenih odpadkov za njihovo ponovno uporabo kot gradbeni material ali za obdelavo; ta center upravlja zbiralec gradbenih odpadkov.

2. člen Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov:

Izboljšanje ekološkega stanja tal je vnašanje zemeljskega izkopa ali umetno pripravljene zemljine v ali na tla zaradi njegove rekultivacije, nasipanja zemljišč pri vzpostavitvi novega stanja tal ali zaradi zapolnjevanja izkopov zaradi vzpostavitve prvotnega stanja tal.

Zemljina je neizkopen, onesnažen ali ne onesnažen del tal.

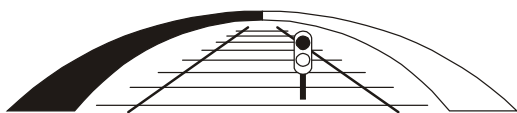
Zemeljski izkop je odpadek, sestavljen iz prsti, mineralnih sedimentov in kamenja, ki nastajajo pri izkopavanju ali odkrivanju tal ali podtalja.

Polnilo pri gradnji objektov je gradbeni material za zapolnjevanje gradbenih jam ali jarkov v tleh ali pri gradnji nasipov, vodnih objektov ali nosilnih slojev za ceste ali tirnice ali temelje drugih objektov ali za nadomestitev prvotnih tal zaradi kateregakoli drugega razloga.

3. OPIS NAMERAVANEGA POSEGA

Narodnik Ministrstvo za infrastrukturo Republike Slovenije namerava v okviru vzdrževalnih del v javno korist nadgraditi železniško postajo Grosuplje. Zamenjajo se vsi tir na postaji vključno s spodnjim in zgornjim ustrojem, da se omogoči hitrosti do 80 km/h brez vožnje v odklon. Na novo se zgradi podhod na postaji ter 2 prepusta in podporni zid. Izvedejo se tudi vse pripadajoče ureditve, kot jih določa projektna dokumentacija izvedbenega nacrta. predvsem signalno varnostne in telekomunikacijske naprave. Pri tem bo nastala določena količina gradbenih odpadkov in zemeljskih izkopov.

Predmetni elaborat obravnava gradbene odpadke, ki bodo nastali zaradi:



- prenove spodnjega in zgornjega ustroja železniških tirov
- zamenjave signalno varnostnih in telekomunikacijskih naprav
- sanacije prepustov

4. SPLOŠNE ZAHTEVE PRED GRADNJO OBJEKTA

Nameravana gradnja objekta in zunanje ureditve bo izvedena na na in, kot to dolo ajo na rti, ki so sestavni del projektne dokumentacije za izvedbo – IZVEDBENI NA RT – VDJK.

Prometna ureditev in transport:

Izvajalec del mora vse gradbene odpadke in viške materialov odvažati na pooblaš eno deponijo za zbiranje gradbenih odpadkov.

Za vklju evanje vozil z gradbiš a na javno cesto veljajo splošni prometni predpisi. Pred izvozom tovornih vozil na javno cesto mora biti tovor na vozilih pregledan in naložen tako, da je zavarovan pred padanjem, razsipanjem ali odtekanjem iz kesona ali drugega tovornega prostora na vozilu. Zaradi prepre evanja prenašanja blata ali prahu z gradbiš a preko koles vozil na površino javne ceste mora izvajalec pred izvozom vozil na javno cesto zagotoviti pranje koles in podvozij vozil s hidrantno vodo, pri tem pa mora prepre iti odtekanje s prahom oziroma blatom onesnažene vode v javno kanalizacijo ali vodotok.

Gradbeni odpadki in viški materialov se bodo transportirali do gradbiš ne deponije v za asno skladiš enje, pri tem pa je potrebno zmanjšati prekomerno prašenje in hrup na najmanjšo možno mero.

Kompleten transport se bo vršil s pomo jo tovornih vozil. Nakladanje se bo izvajalo ve inoma strojno, delno tudi ro no. Transportna pot mora biti organizirana tako, da je motenje okolice znižano na najmanjšo možno mero.

Odgovorna oseba na gradbiš u bo glede na intenziteto gradbenih odpadkov dolo ala na ine odvoza odpadkov, ki se bodo takoj razvrš ali glede na uporabnost kot surovine ali odpadni material.

Mesto stalne deponije je odvisno od ob inskega odloka oziroma izbranega izvajalca odstranitvenih del.

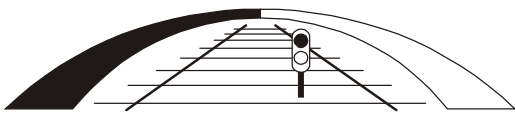
Opis odpadkov:

- Gradbeni odpadki:

Nenevarni odpadki, kot je beton, opeka in kamenje se bodo odpeljali na mesto stalne deponije, možno pa je tudi drobljenje in uporaba kot nasipni ali podložni material. Nevarni odpadki se predajo pooblaš eni organizaciji v nadaljnjo predelavo, oziroma skladiš enje.

Nevarni odpadki – oznaka 17 06 01, ki vsebujejo azbest (salonitne ploš e) se morajo demontirati, transportirati in skladiš iti skladno z veljavno zakonodajo (ovijanje v PVC folijo, uporaba zaš itnih sredstev delavcev, ki demontirajo, transportirajo in skladiš ijo.

- Viški materialov:



Pri izvajanju gradbenih del izkopov bodo nastale določene količine viškov materiala in sicer pretežno mehka kamnina – 3. kategorije.

Na podlagi ocene izkopa in vizualne kontrole, v času izvedbe geološko – geomehanskih raziskav, ki so zajemale terenskih in laboratorijskih del, je bilo ugotovljeno, da izkopani material ni onesnažen z nevarnimi snovmi.

5. RAVNANJE Z VIŠKI MATERIALOV IN GRADBENIMI ODPADKI

5.1. ODSTRANJEVANJE NEVARNIH GRADBENIH ODPADKOV

Gradnja objekta – NE PREDVIDEVA nevarnih gradbenih odpadkov. Deli, predvideni za rušenje oziroma odstranitev, ki bi vsebovali nevarne gradbene odpadke, jih mora prevzeti za to pooblaščen organizacija v nadaljnjo uporabo oziroma skladiščenje ter z njimi ravnati skladno z veljavno zakonodajo pri demontaži, transportu in skladiščenju (uporaba zaščitnih sredstev ipd.)

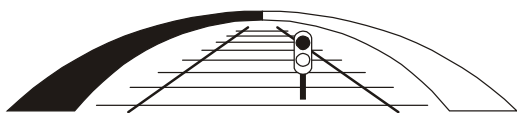
5.2. LOČENO ZBIRANJE GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

Odpadki, ki bodo nastajali na gradbišču, se bodo zbirali na začasni gradbiščni deponiji, ločeno po vrstah odpadkov s klasifikacijskega seznama odpadkov iz priloge 7 - klasifikacijska številka 15 in 17 Uredbe o ravnanju z gradbenimi odpadki (U.I. RS št. 34/2008). Skladno s 5. členom in drugimi določbami Uredbe o ravnanju z gradbenimi odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. list RS št. 34/2008) mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov. Če hramba ali začasno skladiščenje gradbenih odpadkov ni možno na gradbišču, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču in so prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez njihovega prekladanja.

5.3. 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 je na samem gradbišču možno izvajati obdelavo gradbenih odpadkov – les.



5.4. PREDVIDENA PROSTORNINA ZEMELJSKEGA IZKOPA, NASTALEGA ZARADI IZVAJANJA GRADBENIH DEL IN RAVNANJE Z ZEMELJSKIM IZKOPOM

Pri gradnji je predviden zemeljski izkop. Količine so prikazane v tabeli.

Zemeljski izkop ne bo vseboval nevarnih gradbenih odpadkov. Zemeljski izkop, pridobljen z gradbenimi 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.

Izvajalec gradnje mora izdelati in voditi dokumentacijo s podatki o prostornini in vrsti zemeljskega izkopa, ki je nastal med gradbenimi deli na gradbišču in jo uporabiti pri izdelavi poročila o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi ter jo ob prevzemu del izročiti investitorju.

5.5. PREDVIDENA PROSTORNINA UPORABE ZEMELJSKEGA IZKOPA NA GRADBIŠČU, KI NI NASTALA ZARADI IZVAJANJA GRADBENIH DEL

Pri zemeljskih delih je za nasutje terena in zunanje ureditve uporabljen tudi material, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču.

Celoten dobavljen zemeljski izkop mora kot naravni material v skladu s predpisi o graditvi objektov izvirati iz legalnega kopa, o čemer mora izvajalec investitorju izročiti originalna ali overjena dokazila.

6. OPIS GRADBENIH ODPADKOV IN VIŠKOV MATERIALOV TER NJIHOVIH KOLIČIN

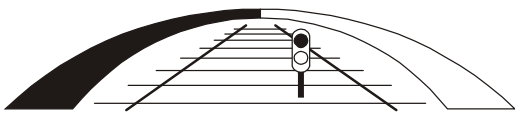
6.1 OCENA ODPADKOV

V primeru, da se med rušenjem pojavijo nepredvideni nevarni odpadki, je le te potrebno predati pooblaščenemu zbiralcu, predelovalcu oziroma odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Seznam pooblaščenih zbiralcev, predelovalcev in odstranjevalcev nevarnih odpadkov se pridobi na Ministrstvu za kmetijstvo in okolje (<http://www.mko.gov.si/>), ki vodi evidenco o pooblaščenih, ki ga enkrat letno objavlja v Uradnem listu Republike Slovenije.

V skladu s Pravilnikom o odlaganju odpadkov (U.L. RS št. 5/00, 41/04, 43/04 in 32/06) je odlaganje odpadkov dovoljeno le, če je izdelana ocena njihovih lastnosti za odlaganje pomembnih lastnosti – ocena odpadkov, ki jo lahko izdelajo pooblaščenici za izdelavo ocene odpadkov. Ocena odpadkov mora vsebovati:

- oznako, naziv ter opis odpadkov in njihovih lastnosti
- oceno dopustnosti odložitve odpadkov na odlagališčih



- oceno pri akovanih posledic lastnosti odloženih odpadkov, s poudarkom na vplivu na stabilnost telesa odlagališ a kadar gre za muljaste, pastozne in drobnozrnate odpadke
- opis predhodne ali dodatne potrebne obdelave odpadkov ali utemeljitev opustitve njihove predhodne obdelave
- ugotovitve v zvezi z nevarnimi lastnostmi odpadkov, dolo enimi v predpisu o ravnanju z odpadki

Ocena odpadkov mora biti izdelana v obliki, dolo eni v prilogi 4 Pravilnika o odlaganju odpadkov (U.L. RS šte v 5/00, 41/04, 43/04).

Po Pravilniku o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (U.L. RS šte v. 3/03, 44/03 in 41/04) je obremenjevanje tal dovoljeno z vnašanjem:

- Zemeljskega izkopa, e se vnaša zaradi izboljšanja ekološkega stanja tal po dolo bah tega pravilnika
- Gradbenih odpadkov, predelanih v gradbene materiale, e se vnašajo kot polnilo pri graditvi objektov

V primeru, da se med gradnjo pojavijo nepredvideni nevarni odpadki, je le te potrebno predati pooblaš enemu zbiralcu, predelovalcu, oziroma odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

6.2. VRSTE IN KOLI INE GRADBENIH ODPADKOV IN VIŠKI MATERIALOV TER PREDVIDENI NA INI PREDELAVE OZIROMA ODSTRANJEVANJA

Oznake posameznih odpadkov, uporabljene v tem na rtu, so skladne s klasifikacijskim seznamom iz priloge 7 Uredbe o ravnanju z gradbenimi odpadki (U.I. RS št. 34/08).

Na osnovi ogleda objektov in zunanje ureditve je bilo ocenjeno, da so evidentirani odpadki nenevarni. Gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov imajo klasifikacijsko oznako 17 in se najve krat ne pojavljajo v elementarni obliki, ampak kot mešanica gradbenih odpadkov.

V Tabeli 1 so podani podatki o vrstah gradbenih odpadkov s klasifikacijskimi šte vilkami in njihova koli ina.

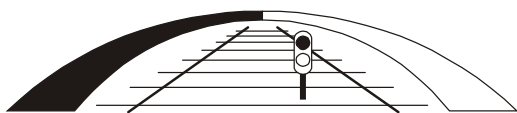
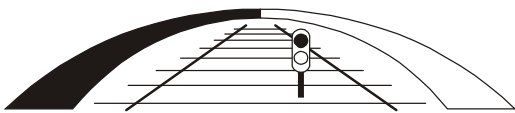


Tabela 1: Vrste gradbenih odpadkov s klasifikacijsko številko in količino:

Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka	Ocenjena količina	Postopek predelave
17 01	Beton, opeka, ploščice in keramika		
17 01 01	Beton (temelji, jaški, robniki, zidovi)	600 m ³	R5
17 01 02	Opeka	218 m ³	R5
17 01 02	Opeka - opečna kritina	540 m ³	R5
17 01 07	Mešanica betona, opek, ploščic in keramike	11 m ³	R5
17 02	Les, steklo in plastika		
17 02 01	Les (pragi)	850 m ³	R11 oddaja SŽ
17 02 02	Steklo	4 m ³	R4
17 02 03	Plastika (okna in vrata)	810 kg	R4
17 03	Bitumenske mešanice, premogov katran in izdelki iz katrana		
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01 – asfalt	67 t	R5
17 04	Kovine		
17 04 01	Baker, bron, medenina	kg	R4
17 04 05	Železo in jeklo (tirnice, pritrdilni material)	662 t	R11 (oddaja SŽ)
17 04 05	Železo in jeklo (ograde, drogovi, vrvi)	100 kg	R4
17 04 07	Mešanice kovin	7000 kg	R4
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	1900 kg	predelava
17 05	Zemljina, kamenje in izkopani material		
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 – brez nevarnih snovi (kamenje iz zidu)	6800 m ³	R10
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 – brez nevarnih snovi (iz zaledja podpornega zidu)	87 m ³	R10
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05 – ne vsebuje nevarnih snovi	25700 m ³	R10
17 05 08	Tol enec izpod žel. tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07 – brez nevarnih snovi	8700 m ³	R11 (oddaja SŽ)
17 06	Izolirni materiali in gradbeni materiali, ki vsebujejo		
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso zajeti v 17 06 01 in 17 06 03 - brez nevarnih snovi (porcelanski izolatorji)	100 kg	R5
17 09 03	Gradbeni odpadek, ki vsebuje azbest	180m	

Opomba: SŽ – Slovenske železnice



Predvideni postopki predelave:

Postopek predelave odpadkov s klasifikacijsko številko 17 v zgornji tabeli pomeni:

- **R1** – Uporaba za gorivo ali druga e za pridobivanje energije – les iz ostrešja in les
- **R3** – Recikliranje – pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila – predelava plastike
- **R4** – Recikliranje – pridobivanje kovin in njihovih spojin - predelava kovin
- **R5** – Recikliranje – pridobivanje drugih anorganskih materialov. Postopek obsega pridobivanje anorganskih snovi, primernih za nadaljnjo uporabo. Podlaga zanje so razli ne tehnologije, ki so prilagojene vrsti snovi katero pridobivamo (mehanska obdelava, fizikalna obdelava, termi na obdelava, kemi na obdelava – predelava stekla)
- **R10** – Vnos v ali na tla v korist kmetijstvu ali za ekološko izboljšanje
- **R11** – Uporaba odpadkov, pridobljenih s katerimkoli postopkom

Postopek predelave R10

Glede na vrsto izkopnega materiala, možnost uporabe in na ina predelave, bodo manjši del gradbenih odpadkov iz skupine 17 05 06 – zemeljski izkopi, predelani po postopku R10. Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov navaja, da se za izboljšanje ekološkega stanja tal lahko uporablja zemeljski izkop, ki izpolnjuje zahteve te Uredbe.

Pri rekultivaciji tal, nasipavanju zemljiš zaradi vzpostavitve novega stanja tal in pri zapolnjevanju izkopov zaradi vzpostavitve prvotnega stanja tal je dovoljeno uporabljati zemeljski izkop, ki izpolnjuje zahteve te uredbe, oziroma izpolnjuje zahtevane parametre in fizikalno kemijske lastnosti iz prilog Uredbe.

Postopek predelave R11

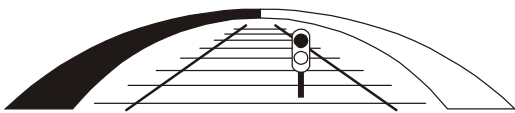
Pri delih na železniški infrastrukturi velja dolo ena specifika pri definiciji odpadkov. Dolo en izgrajeni material nima zna ilnosti odpadka (tirnice, pritrdilni material in pragovi) ampak se ponovno uporablja kot starorabni material za vgradnjo na progah in tirih nižjega ranga (pri vzdrževalnih in obnovitvenih delih). V na rtu so navedene koli ine starorabnega materiala, ki v bistvu ni odpadek, je pa ob izvajanju obnovitvenih del odstranjen (odstranitev oziroma odstranitev starega tira).

Zbiralci in predelovalci odpadkov

Izvajalec oziroma podizvajalci gradbenih del morajo izro iti odpadke, namenjene za odlaganje, enemu od zbiralcev ali odstranjevalcev gradbenih odpadkov, ki se objavljajo na spletni strani Ministrstva kmetijstvo in okolje – Agencije Republike Slovenije za okolje in so priloga tega elaborata.

Vir:

<http://www.arso.gov.si/varstvo%20okolja/odpadki/podatki/Predelovalci%2015022018.pdf>



Navedene količine so določene na podlagi znanih podatkov oziroma predvidevanj za izkopni material v danih stanjih. V času trajanja del lahko pride do večjih ali manjših razlik, predvsem pri zemeljskih izkopih, ki predstavljajo večje ino gradbenih odpadkov. Vse količine navedenih del je predviden za odstranjevanje, del izkopnega materiala pa je uporaben kot polnilo pri gradnji objekta (nasipi, zasipi ...).

6.4. DESTINACIJA PREDELANIH ODPADKOV IN RAVNANJE S PREOSTANKI ODPADKOV PO IZVEDENI PREDELAVI

Zemljina izkopa bo v manjši meri uporabljena za zasip širokega odkopa ter za grobo planiranje pri zunanji ureditvi, preostanek izkopanega materiala bo odstranjen v za to predvideno deponijo.

V primeru drobljenja opeke in betona se lahko odpadki uporabijo kot nadomestek naravnih mineralnih surovin, predvsem na področju nizkih gradenj (nasipi). Drobljen beton in opeka se lahko uporabi tudi kot tamponski material po predhodni raziskavi s presejalno analizo. Drobljen material se lahko uporabi tudi kot prekrivni material (deponije komunalnih odpadkov), kot zasip pri zunanji kanalizaciji itd. Drobljen beton se lahko uporabi pri športnih igriščih na prostem ali v kmetijstvu (hlevi) ali kot agregat pri zidarskih delih. Recikliran asfalt se lahko uporabi v gradnji cest.

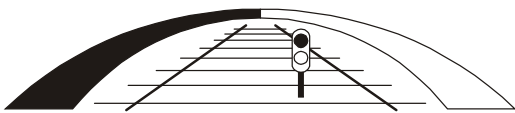
Vsi ostali odpadki, ki so neprimerni za predelavo oziroma ne bodo predelani, bodo odloženi na stalno deponijo, za katero skrbi pooblaščen upravljavec.

7. EVIDENCE

Investitor mora zagotoviti naročilo za prevzem gradbenih odpadkov ali njihov prevoz v predelavo ali odstranjevanje, ter njihovo predelavo ali odstranjevanje preden se za ne postopek gradbenih del.

Investitor lahko zagotovi naročilo za prevzem gradbenih odpadkov s sklenitvijo gradbene pogodbe, s katero obveznost naročila za prevzem gradbenih odpadkov izrecno prenese na izvajalca. Takšna oddaja naročila šteje za pooblastilo investitorja izvajalcu del, kakor je urejeno v 6. členu, šesti odstavek Uredbe o ravnanju z gradbenimi odpadki (U.I. list RS, št. 34/2008).

Iz dokazila o naročilu prevzema gradbenih odpadkov mora biti razvidna vrsta gradbenih odpadkov, predvidena količina nastajanja gradbenih odpadkov ter naslov gradbišča z navedbo pripadajočega gradbenega dovoljenja, na katerega se nanaša prevzem gradbenih odpadkov.



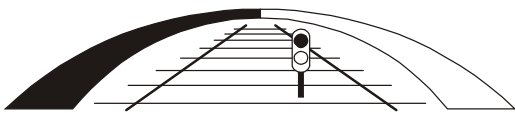
e se oddajo gradbeni odpadki v odstranjevanje, mora biti iz naročila za prevzem gradbenih odpadkov razvidni tudi podatki o osebi, ki je izdelala oceno odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih ali predpisom, ki ureja sežiganje odpadkov. To oceno mora zagotoviti investitor ali izvajalec gradnje, če je v pogodbi tako določeno.

Pošiljko odpadkov, ki jih prevzame pooblaščenno podjetje ali posameznik, mora spremljati evidenčni list o ravnanju z odpadki (Obrazec 8.180 v DZS). Evidenčni list se priloži v dveh izvodih. En izvod zadrži prevzemnik odpadkov, drugega pa potrjenega prevzemnik vrne povzročitelju gradbenih odpadkov. Investitor oziroma izvajalec je dolžan voditi evidenco o vrstah in količinah nastalih gradbenih odpadkov. Odgovorna oseba mora potrjene evidenčne liste ustrezno arhivirati.

Izvajalec gradnje mora izdelati in voditi dokumentacijo s podatki o prostornini zemeljskega izkopa, ki je nastal med gradbenimi deli na gradbišču, vključno s podatki o sestavi. Dokumentacijo mora uporabiti pri izdelavi poročila o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi skladno z veljavnimi predpisi.

8. člen Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih navaja, da mora investitor, ki namerava pridobiti uporabno dovoljenje v skladu s predpisom, ki ureja graditev objektov, kot sestavni del dokumentacije za pridobitev uporabnega dovoljenja pristojnemu upravnemu organu priložiti poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi, iz katerega so razvidni podatki o:

- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, oddanih zbiralcem gradbenih odpadkov,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, oddanih v obdelavo,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, ponovno uporabljenih na kraju nastanka,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, ki jih je obdelal sam, in o nadaljnjem ravnanju s produkti obdelave,
- prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi gradbenih del na gradbišču, ki je bil na gradbišču tudi ponovno uporabljen,
- sestavi zemeljskega izkopa ali izvedenih analizah zemeljskega izkopa s preskusnimi metodami, če količina na gradbišču ponovno uporabljenega zemeljskega izkopa, nastalega zaradi gradbenih del na gradbišču, presega 30.000 m³, prostornini na gradbišču uporabljenega zemeljskega izkopa, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču,
- prostornini zemeljskega izkopa, ki je bil odpeljan z gradbišča, in o nadaljnjem ravnanju z njim,
- zbiralcih gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave odpadkov,
- potrjenih evidenčnih listih o pošiljanju gradbenih odpadkov.



Poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in ravnanju z njimi mora izvajalec gradnje izdelati na obrazcu, ki je objavljen na spletni strani Ministrstva za kmetijstvo in okolje.

Ljubljana, marec 2018

Tomaž Robida, g.t.