

**1**

**NASLOVNICA NAČRTA**

**Elaborat:** **11/6 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki**

**Investitor:** **REPUBLIKA SLOVENIJA  
Ministrstvo za infrastrukturo  
Direkcija RS za infrastrukturo  
Tržaška cesta 19  
1000 Ljubljana**

**Objekt/Projekt** **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

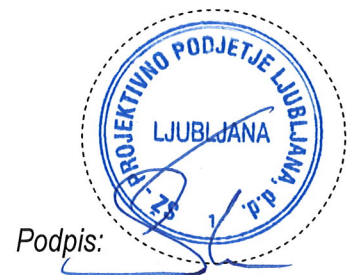
**Vrsta projektne dokumentacije:** **IzN (Izvedbeni načrt)**

**Za gradnjo:** **Vzdrževalna dela v javno korist**

**Projektant:** **SŽ – Projektivno podjetje Ljubljana d.d.  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, 1000 Ljubljana**

**Odgovorni predstavnik projektanta:**

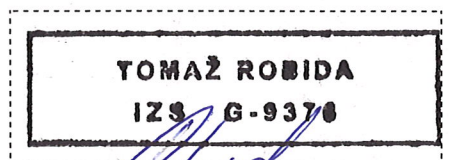
Edmund Škerbec,  
univ. dipl. inž. grad.



Podpis:

**Pooblaščen inženir:**

Tomaž Robida,  
grad. tehn.  
IZS G-9376



Podpis:

**Številka načrta:**

**3710/Z\_11/6**

**Številka projekta: 3710/Z**

**Kraj in datum:**

**Ljubljana, februar 2021**

**Dopolnjeno po pregledu:**

**Ljubljana, september 2021**

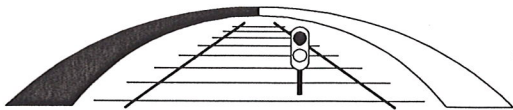
**Vodja projekta:**

mag. Edvin Hadžiahmetović,  
univ. dipl. inž. grad.  
IZS G-0133



Podpis:

<b>ZG1000</b>	<b>0146.00</b>	<b>007.0422</b>	<b>S.1</b>	
---------------	----------------	-----------------	------------	--



2

**PRILOGA 1B – NASLOVNA STRAN NAČRTA**

**11/6 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki**

**OSNOVNI PODATKI O GRADNJI**

naziv gradnje	Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje
kratak opis gradnje	S predmetnim projektom je predvidena umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje za bodoče potrebe daljinskega vodenja železniškega prometa in povečanja varnosti za potnike z izvenivojskim križanjem proge.
VRSTE GRADNJE	REKONSTRUKCIJA

**DOKUMENTACIJA**

vrsta dokumentacije	IzN (Izvedbeni načrt)
številka projekta	3710/Z

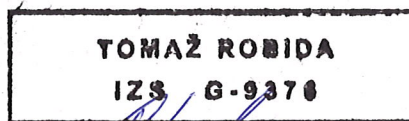
**PODATKI O NAČRTU**

strokovno področje načrta	11/6 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki
številka načrta	3710/Z_11/6
datum izdelave	februar 2021

**PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA**

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Tomaž Robida, grad. tehn..
identifikacijska številka	IZS G-9376

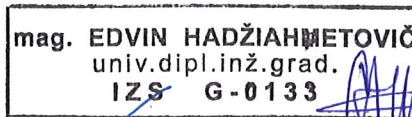
podpis pooblaščenega arhitekta,  
pooblaščenega inženirja



**PODATKI O PROJEKTANTU**

projektant (naziv družbe)	SŽ - Projektivno podjetje Ljubljana d.d.
sedež družbe	Ukmarjeva ulica 6, 1000 Ljubljana
vodja projekta	mag. Edvin Hadžiahmetović univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-0133

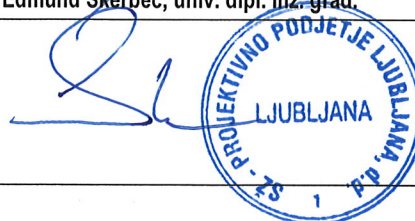
podpis vodje projekta



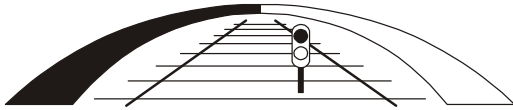
odgovorna oseba projektanta

Edmund Škerbec, univ. dipl. inž. grad.

podpis odgovorne osebe projektanta



<b>ZG1000</b>	<b>0146.00</b>	<b>007.0422</b>	<b>S.1</b>	
---------------	----------------	-----------------	------------	--



**sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.**

projektiranje, inženiring, svetovanje

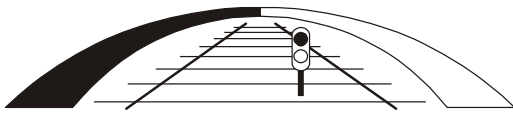
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana

tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

<b>3</b>	<b>KAZALO VSEBINE NAČRTA</b>
----------	------------------------------

1	Naslovnica načrta	S.1
2	Priloga 1B – Naslovna stran načrta	S.1
3	Kazalo vsebine načrta	S.3.2
4	Izjava pooblaščenega inženirja	S.5.1
5	Tehnično poročilo	T.1
	5.1 Tehnični opis	T.1.1

<b>ZG1000</b>	<b>0146.00</b>	<b>007.0422</b>	<b>S.3.2</b>	
---------------	----------------	-----------------	--------------	--

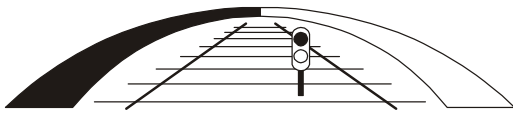


**sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.**  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana  
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

**5**

**TEHNIČNO POROČILO**

<b>ZG1000</b>	<b>0146.00</b>	<b>007.0422</b>	<b>T.1</b>	
---------------	----------------	-----------------	------------	--

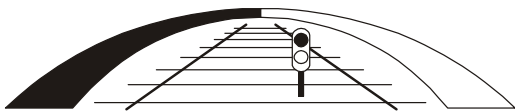


**sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.**  
projektiranje, inženiring, svetovanje  
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana  
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

**5.1**

**TEHNIČNI OPIS**

<b>ZG1000</b>	<b>0146.00</b>	<b>007.0422</b>	<b>T.1.1</b>	
---------------	----------------	-----------------	--------------	--



## UMESTITEV NADHODA NA ŽELEZNIŠKI POSTAJI ZAGORJE

### NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

#### TEHNIČNO POROČILO

##### 1. SPLOŠNO

Uredba o odpadkih (U.I. RS št. 37/15) z namenom varstva okolja in varovanja človekovega zdravja, določa pravila ravnanja in druge pogoje za preprečevanje ali zmanjševanje škodljivih vplivov nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi ter zmanjševanje celotnega vpliva uporabe naravnih virov in izboljšanje učinkovitosti uporabe naravnih virov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan v skladu z:

- Zakonom o varstvu okolja (U.I. RS št. 39/06, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16 in 158/20)
- Uredbo o odpadkih (U.I. RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
- Uredbo o ravnanju z gradbenimi odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (U.I. RS št. 34/08)
- Uredbo o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (U.I. RS št. 34/08 in 61/11)

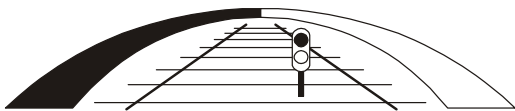
Skladno z zakonom o spremembah in dopolnitvah zakona o varstvu okolja (ZVO-1F, U.I. RS št. 92/2013) je odpadki snov ali predmet, ki ga imetnik zavrže, namerava zavreči ali mora zavreči.

Povzročitelj odpadkov mora imeti načrt gospodarjenja z odpadki, v skladu s katerim izvaja ukrepe preprečevanja in zmanjševanja nastajanja odpadkov ter ravna z odpadki. Povzročitelj odpadkov, pri katerem nastajajo odpadki na različnih krajih, na katerih stalno izvaja dejavnost, lahko izdelata skupni načrt gospodarjenja z odpadki. Če na posameznem kraju v posameznem koledarskem letu nastane 150 ton odpadkov ali več ali 200 kilogramov nevarnih odpadkov ali več, mora biti vsebina načrta za ta kraj poseben del načrta gospodarjenja z odpadki.

Pri pripravi načrta gospodarjenja z odpadki mora povzročitelj upoštevati zahteve iz te uredbe.

Načrt gospodarjenja z odpadki mora vsebovati najmanj:

1. podatke o količinah odpadkov ter virih in kraju njihovega nastajanja po klasifikacijskih številkah in predvidenih trendih njihovega nastajanja;
2. opis obstoječih in predvidenih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje nastajanja odpadkov ter njihovih škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje;



3. opis obstoječih in predvidenih načinov ravnanja z odpadki s podatki o:
  - a) začasnem skladiščenju odpadkov,
  - b) ločenem zbiranju odpadkov,
  - c) oddaji ali prepuščanju odpadkov,
  - d) obdelavi odpadkov, ki jo izvaja ali namerava izvajati sam,
  - e) lastni obstoječi ali načrtovani napravi za obdelavo odpadkov.
4. opis ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje pri začasnem skladiščenju odpadkov in pri njihovi obdelavi, če jo izvaja sam.
5. preglednico predvidenih ukrepov iz 2. in 4. točke tega odstavka z navedbo rokov izvedbe.

Načrt gospodarjenja z odpadki vsebuje za odpadke, za katere posebni predpis določa obvezno oddajo ali prepuščanje zbiralcu, po klasifikacijskih številkah le podatke o:

1. količinah odpadkov in virih njihovega nastajanja,
2. začasnem skladiščenju odpadkov,
3. oddanih ali prepuščenih odpadkih.

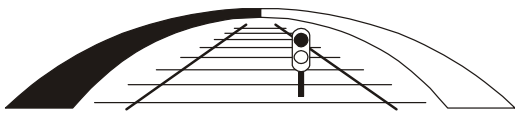
Povzročitelj onesnaževanja mora upoštevati vsa pravila ravnanja z odpadki, ki so potrebna za preprečevanje odpadkov in zagotavljanje predelave odpadkov ali njihovo odstranjevanje, če predelava ni mogoča.

Pri nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi se kot prednostni vrstni red upošteva naslednja hierarhija ravnanja:

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

Vlada s predpisom določi pravila ravnanja in druge pogoje za ravnanje z odpadki, nanašajo pa se zlasti na:

1. preprečevanje odpadkov,
2. razvrščanje odpadkov na sezname,
3. načine ravnanja z odpadki,
4. pogoje za vpis v evidenco,
5. pogoje za pridobitev predpisanih dovoljenj,



6. načrtovanje, gradnjo in obratovanje naprav za ravnanje z odpadki,
7. usposobljenost oseb za ravnanje z odpadki,
8. ukrepe, povezane s prenehanjem delovanja naprav za ravnanje z odpadki in
9. vodenje evidenc o odpadkih in ravnanju z njimi ter način poročanja ministrstvu, pristojnemu za varstvo okolja.

Posamezni odpadek je potrebno uvrstiti v skupino in podskupino odpadkov s klasifikacijskega seznama odpadkov, v skladu s prilogo Odločbe 2000/532/ES. Odpadku se dodeli šest mestna

klasifikacijska številka odpadka. Na seznamu odpadkov se odpadki glede na vir nastanka, razvrščajo v skupine in podskupine, ki definirajo klasifikacijsko številko odpadka. Glede na sestavo in ob upoštevanju mejnih vrednosti koncentracije nevarnih snovi, se odpadki na seznamu odpadkov razvrščajo kot nenevarni ali nevarni odpadki. Klasifikacijski številki odpadka, se v primeru nevarnega odpadka, doda označba z zvezdico.

Seznam odpadkov je določen v prilogi Odločbe Komisije z dne 3. maja 2000, zadnjič spremenjene s Sklepom Komisije z dne 18. decembra 2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta. Snov ali predmet, uvrščen na seznam odpadkov, je odpadek le, če ustreza opredelitvi odpadka iz zakona, ki ureja varstvo okolja.

Izvirni povzročitelj odpadkov mora zagotoviti obdelavo odpadkov, tako da jih:

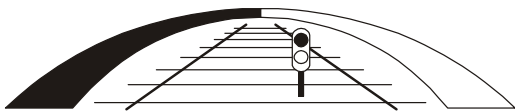
1. obdela sam,
2. odda ali prepusti zbiralcu ali
3. odda izvajalcu obdelave.

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

- čezmerno obremenitev tal, vode in zraka
- čezmerno obremenitev okolja s hrupom, neprijetnimi vonjavami, prašnimi delci ali drugimi emisijami
- bistveno poslabšanje življenjskih pogojev rastlin in živali,
- škodljivih vplivov na območja, na katerih je predpisan poseben pravni režim v skladu s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave ali predpisi, ki urejajo varovanje virov pitne vode
- 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 načrtom. Investitor ima v primeru, če bi pri tem





nastala njegova odškodninska odgovornost in s tem povezani stroški, regresno pravico do izvajalca.

Izvirni povzročitelj odpadkov ali drug imetnik, mora odpadke obvezno oddati ali prepustiti zbiralcu, če je tako določeno s posebnim predpisom, ki ureja ravnanje s posamezno vrsto odpadkov.

Izvirni povzročitelj odpadkov mora v splošnem odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne pride do mešanja, ter z njimi ravnati tako, da so primerni za obdelavo.

Nevarne odpadke je prepovedano mešati z nevarnimi odpadki, ki imajo drugačne fizikalne, kemične ali nevarne lastnosti, z drugimi odpadki in snovmi ali materiali, vključno z mešanjem zaradi redčenja nevarnih snovi.

Opadke je dovoljeno začasno ali predhodno skladiščiti največ 12 mesecev od njihovega nastanka ali prevzema, pri čimer njihova količina ne sme presežati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti povzročitelja odpadkov nastanejo ali jih zbiralec prevzame v 12 mesecih.

Opadke je dovoljeno skladiščiti pred predelavo največ tri leta, pred odstranjevanjem pa največ 12 mesecev, pri čimer količina skladiščenih odpadkov ne sme presežati količine odpadkov, ki je enaka letni zmogljivosti naprave za obdelavo teh odpadkov.

Skladiščenje odpadkov, ki traja dlje kot tri leta, se šteje za odlaganje odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih.

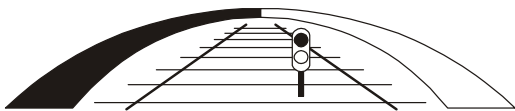
Zbiralec lahko zbira odpadke, če ima potrdilo o vpisu v evidenco zbiralcev odpadkov, ki jo vodi ministrstvo v okviru evidence oseb, ki imajo potrdilo za opravljanje dejavnosti varstva okolja, v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja.

## 2. POMEN IZRAZOV

. Za nesporno razumevanje elaborata so navedeni pojmi in njihov pomen, kot jih določa Zakon o varstvu okolja, spremembe in dopolnitve zakona, kot tudi zgoraj navedene uredbe.

Zakon o spremembah in dopolnitvah zakona o varstvu okolja (U.I. RS št. 92/13, 56/15, 102/15, 30/16 in 158/20):

- **Odpadek** je snov ali predmet, ki ga imetnik zavrže, namerava zavreči ali mora zavreči.
- **Nevarni odpadek** je odpadek, ki je zaradi ene ali več nevarnih lastnosti s predpisom uvrščen med nevarne odpadke.
- **Komunalni odpadki** so mešani odpadki in ločeno zbrani odpadki iz gospodinjstev, ki vključujejo papir in karton, steklo, kovine, plastiko, biološke odpadke, les, tekstil, embalažo, odpadno električno in elektronsko opremo, odpadne baterije ter akumulatorje in kosovne odpadke, vključno z vzmetnicami in pohištvom, ter mešani odpadki in ločeno zbrani odpadki iz drugih virov, kadar so po naravi in sestavi podobni odpadkom iz gospodinjstev. Komunalni odpadki niso odpadki iz proizvodnje, kmetijstva, gozdarstva,



ribištva, greznic, kanalizacije in čiščenja odplak, vključno z blatom iz čistilnih naprav, izrabljena vozila ter gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov. Ta opredelitev ne posega v razdelitev pristojnosti za ravnanje z odpadki med izvajalci javnih služb in drugimi osebami, ki ravnaajo z odpadki.

- **Ravnanje z odpadki** je zbiranje, prevoz, predelava in odstranjevanje odpadkov, vključno z nadzorom nad takimi postopki in dejavnostmi po prenehanju obratovanja naprave za odstranjevanje odpadkov, ter delovanje osebe, ki z odpadki trguje ali jih posreduje.

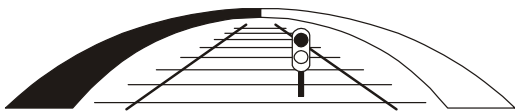
Uredba o odpadkih (U.I. RS št. 37/15, 69/15 in 129/20):

- **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.
- **Oddaja odpadkov** je ravnanje z odpadki, pri katerem imetnik odpadkov odda odpadke v nadaljnje ravnanje s potrditvijo evidenčnega lista, prevzemnik odpadkov pa s potrditvijo evidenčnega lista odpadke prevzame.
- **Ravnanje z odpadki** je zbiranje, prevoz, predelava in odstranjevanje odpadkov, vključno z nadzorovanjem teh postopkov in nadzorom odlagališč po zaprtju.

**Evidenčni list** je listina, s katero imetnik odpadkov in oseba, ki odpadke prevzame, potrđita oddajo in prevzem pošiljke odpadkov

- **Izvajalec obdelave** je predelovalec ali odstranjevalec.
- **Ločeno zbiranje** je zbiranje, pri katerem so tokovi odpadkov ločeni glede na vrsto in naravo odpadkov, tako da se olajša posamezna obdelava.
- **Naprava za obdelavo odpadkov** je naprava v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, v kateri se odpadki obdelujejo.
- **Nevarni odpadek** je odpadek, ki kaže eno ali več nevarnih lastnosti iz priloge Uredbe 1357/2014/EU.
- **Obdelava** so postopki predelave ali odstranjevanja, vključno s pripravo za predelavo ali odstranjevanje.
- **Odstranjevanje** je postopek, ki ni predelava, tudi če je sekundarna posledica postopka pridobivanje snovi ali energije.
- **Ponovna uporaba** je postopek, pri katerem se proizvodi ali njihovi sestavni deli, ki niso odpadek, ponovno uporabijo za enak namen, za katerega so bili prvotno izdelani.
- **Predelava** je postopek, katerega glavni rezultat je, da se odpadki koristno uporabijo v obratu, v katerem so bili predelani, ali v drugih gospodarskih dejavnostih, tako da nadomestijo druge materiale, ki bi se sicer uporabili za izpolnitev določene funkcije, ali so pripravljene za izpolnitev te funkcije.
- **Zbiranje** je prevzemanje odpadkov, vključno z njihovim predhodnim sortiranjem in predhodnim skladiščenjem za namene prevoza do naprave za obdelavo odpadkov.

Uredba o ravnanju z gradbenimi odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (U.I. RS št. 34/08):



- **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 razvrščanju 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 razvrščanje gradbenih odpadkov za njihovo ponovno uporabo kot gradbeni material ali za obdelavo. Ta center upravlja zbiralec gradbenih odpadkov.

Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (U.I. RS št. 34/08 in 61/11):

- **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 neonesnažen del tal.
- **Zemeljski izkop** je odpadek, sestavljen iz prsti, mineralnih sedimentov in kamena, 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

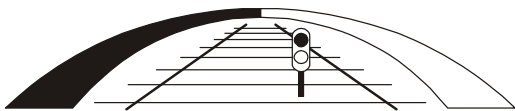
Naročnik Direkcija RS za infrastrukturo namerava v okviru vzdrževalnih del v javno korist obnoviti glavne postajne tire z ustrezno prilagoditvijo SVTK in EE naprav med uvoznimi in izvoznimi kretnicami. Na centralnem območju postaje se predvidi izvenivojski dostop na perona z nadhodom ter ureditev novih peronov višine 55 cm z ustrezno odvodnjo, razsvetljava, kabelsko kanalizacijo in opremo. Na postaji se predvidi tudi parkirišče, avtobusno obračališče ter umestitev kolesarnic. V postajnem poslopju se uredijo čakalnica in sanitarije z ustreznimi dostopi za funkcionalno ovirane in invalidne osebe.

Dovoljene obremenitve morajo ustrezati kategoriji proge D4 (22.5 t/os in 8.0 t/m), svetli profil GC profilu, vsi posegi pa morajo biti v skladu z veljavnimi TSI (infrastruktura, energija, funkcionalno ovirane osebe...). Potrebno je upoštevati parametre zmogljivosti za prometni kodi P4, P5.

Pri izvajanju posameznih rušitvenih in gradbenih del bo nastala določena količina gradbenih odpadkov in zemeljskih izkopov.

Predmetni elaborat obravnava gradbene odpadke, ki bodo nastali zaradi:

- preureditve glavne železniške proge in drugih postajnih tirov
- odstranitvijo humusa, grmičevja in moteče podrasti ter dreves z drevesnimi panji



- ureditvijo nove infrastrukture električnega voznega omrežja ter SVTK in EE kabelskih tras
- rušitve obstoječe in gradnjo nove peronske infrastrukture, novega podhoda, izvedbe nove odvodnje planuma, izdelave novega električnega voznega omrežja ter drugih potrebnih križanj EE in SVTK kabelskih tras
- odstranitve zastarele infrastrukture električnega voznega omrežja ter SVTK elementov
- ter drugih obstoječih, za odstranitev predvidenih objektov

#### **4. SPLOŠNE ZAHTEVE PRED GRADNJO OBJEKTA**

Nameravana gradnja objekta in zunanje ureditve bo izvedena na način, kot to določajo načrti, ki so sestavni del projektne dokumentacije za izvedbo – IZVEDBENI NAČRT – v okviru vzdrževalnih del v javno korist.

##### **Prometna ureditev in transport:**

Izvajalec del mora vse gradbene odpadke in viške materialov odvažati na pooblaščen odlagališče za zbiranje gradbenih odpadkov ali na končno lokacijo predvidenega vnosa v tla.

Za vključevanje vozil z gradbišča 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, razsipavanjem ali odtekanjem iz kesona ali drugega tovornega prostora na vozilu. Zaradi preprečevanja prenašanja blata ali prahu z gradbišča 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 preprečiti odtekanje s prahom oziroma blatom onesnažene vode v javno kanalizacijo, odvodne jarke ali morebitne bližnje vodotoke.

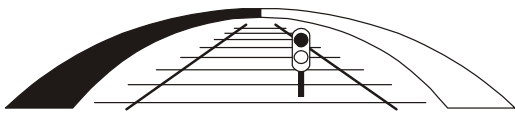
Gradbeni odpadki in viški materialov se bodo transportirali do gradbiščnega odlagališča v začasno skladiščenje ali se neposredno nalagali za odvoz. Pri nakladanju in razkladanju gradbenega materiala je potrebno, na najmanjšo možno mero, zmanjšati prekomeren hrup in odnašanje prašnih delcev v bližnjo okolico.

Transport se bo predvidoma vršil s pomočjo tovornih vozil. Nakladanje se bo izvajalo večinoma strojno, delno tudi ročno. Odvoz odpadkov se bo praviloma vršil po obstoječih javnih cestah do bližnjih zbiralcev ali predelovalcev odpadkov. Odvoz odpadkov ali dovoz nevarnih snovi, se mora vršiti posebej previdno, tako da se možnosti nesrečnih dogodkov zmanjšajo na najmanjšo možno mero. Ob morebitnih nesrečah je nemudoma potrebno obvestiti pristojne službe.

V smislu del na progi je mogoče organizirati tudi določen dovoz ali odvoz gradbenega materiala s tirnimi tovornimi vozili. Tudi transportne poti morajo biti izbrane, označene in organizirane tako, da je motenje okolice znižano na najmanjšo možno mero.

Odgovorna oseba na gradbišču bo glede na intenziteto gradbenih odpadkov določala načine odvoza odpadkov, ki se bodo takoj razvrščali glede na uporabnost kot surovine ali odpadni material.

Mesto končne lokacije predvidenega vnosa viškov materiala v tla, se praviloma ureja na podlagi zahtev občinskih odlokov in uredb oziroma po dogovoru, z izbranim pooblaščenim predelovalcem ali zbiralcem gradbenih odpadkov.



## Opis odpadkov:

- Gradbeni odpadki:

Nenevarni odpadki, kot je beton, opeka in kamenje se bodo odpeljali na mesto odlagališča, možno pa je tudi drobljenje in uporaba kot nasipni ali podložni material za izdelavo nevezanih nosilnih slojev. V takšnem primeru, se za predviden namen, lahko uporablja zgolj material, ki je predpisan za izdelavo primernih tamponskih slojev.

Nevarni odpadki se predajo pooblašteni organizaciji v nadaljnjo predelavo, oziroma skladiščenje ali odstranjevanje, v kolikor je to možno.

Nevarni odpadki – oznaka 17 06 01, ki vsebujejo azbest (salonitne plošče, cevi) se morajo demontirati, transportirati in skladiščiti skladno z veljavno zakonodajo (ovijanje v PVC folijo, uporaba zaščitnih sredstev delavcev, ki demontirajo, transportirajo in skladiščijo).

- Viški materialov:

Pri izvajanju gradbenih del izkopov bodo nastale določene količine viškov materiala in sicer pretežno mehka preperela zemljina pomešana s kamninami – 3. kategorije.

Predvideva se, 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 le-teh (uporaba zaščitnih sredstev ipd.)

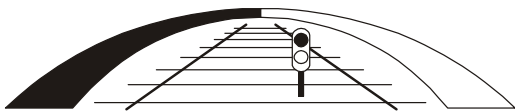
### 5.2. LOČENO ZBIRANJE GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

Opadki, ki bodo nastajali na gradbišču, se bodo zbirali na začasnem gradbiščnem odlagališču, ločeno po vrstah odpadkov s klasifikacijskega seznama odpadkov iz priloge Odločbe 2000/532/ES (seznam odpadkov iz člena 7 Direktive 2008/98/ES).

Različne vrste odpadkov na seznamu so v celoti določene s šestmestno številčno kodo za odpadke in ustrezno dvomestno in štirimestno številčno kodo naslovov poglavij.

Za predvidena rušitvena in gradbena dela se v splošnem predvidevajo odpadki iz poglavij 15 in 17, predmetnega seznama.

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 (npr. les podrtih dreves in drevesnih panjev).

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

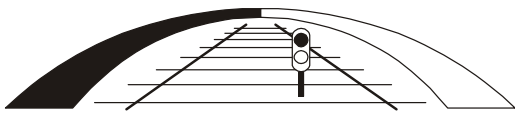
Pri gradnji je predviden zemeljski izkop. Količine so prikazane v tabeli.

Zemeljski izkop ne bo vseboval nevarnih gradbenih odpadkov. Zemeljski izkop, pridobljen z gradbeni deli na gradbišču, ki je primeren in ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke, se lahko ponovno uporabi na istem gradbišču. V smislu viškov materialov ni predvidena ponovna uporaba na sami lokaciji z izjemo tirne grede, ki ni v povsem uničenem stanju. Zaradi tega dejstva je mogoče oceniti, da bo del izkopane tirne grede primeren za ponovno uporabo pri rekonstrukciji recimo drugi stranskih postajnih tirov ali urejanju medtirji in premikalnih stez. V tem oziru bo potrebno količino grede, ki je primerna za nadaljnjo uporabo kot tirna greda ali zasip medtirji, naknadno določiti. Samo čiščenje grede, ki se predvideva na podlagi zakonskih določil oz. smernic, je praviloma ekonomsko neupravičeno. Presejanje grede in izločitev manj primernih manjših ali blatnih frakcij grede, pa se zdi smiseln ukrep, saj s tem pridobimo praviloma večje, manj umazane frakcije tolčenca, ki praviloma dosegajo kriterije ponovne vgradnje na manj obremenjenih tirih.

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.

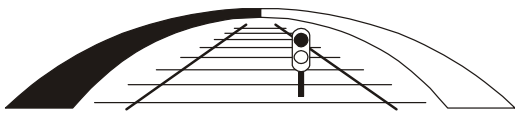
V skladu s Pravilnikom o odlaganju odpadkov (U.L. RS števil. 5/00, 41/04, 43/04 in 32/06) je odlaganje odpadkov dovoljeno le, če je izdelana ocena njihovih za odlaganje pomembnih lastnosti – ocena odpadkov, ki jo lahko izdelajo pooblaščenici za izdelavo ocene odpadkov. Ocena odpadkov mora vsebovati:

- oznako, naziv ter opis odpadkov in njihovih lastnosti
- oceno dopustnosti odložitve odpadkov na odlagališče
- oceno pričakovanih posledic lastnosti odloženih odpadkov, s poudarkom na vplivu na stabilnost telesa odlagališča 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, določenimi v predpisu o ravnanju z odpadki

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

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

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



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

## **6.2. VRSTE IN KOLIČINE GRADBENIH ODPADKOV IN VIŠKI MATERIALOV TER PREDVIDENI NAČINI PREDELAVE OZIROMA ODSTRANJEVANJA**

Oznake posameznih odpadkov, uporabljene v tem načrtu, so skladne s klasifikacijskim seznamom odpadkov iz priloge Odločbe 2000/532/ES (seznam odpadkov iz člena 7 Direktive 2008/98/ES).

Na osnovi ogleda terena je bilo ocenjeno, da so evidentirani odpadki nenevarni. Gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov imajo klasifikacijsko oznako poglavja 17 in se v splošnem pojavljajo v elementarni, kot tudi v mešani obliki odpadkov.

Glede posameznih količin gradbenih odpadkov, je potrebno poudariti, da dejanske količine recimo zasutih obstoječih AB konstrukcij in elementov ni mogoče natančno izračunati in gre torej za oceno.

Natančnejši popisi glede količin odpadkov in viškov izkopov, so zajeti v posameznih načrtih projekta in se obravnavajo v celoti v okviru tega elaborata.

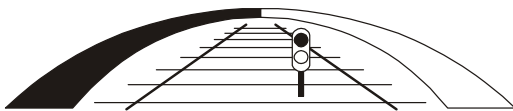
## **ŽELEZNIŠKA POSTAJA ZAGORJE**

### **A. OBSTOJEČI OBJEKTI PREDVIDENI ZA ODSTRANITEV**



### **GOSTINSKI LOKAL:**





tlorisne dimenzije:	pravokotna oblika:	8.30 m x 14.60 m
etažnost:		P
višinski gabariti:	višina slemena:	4.60 m
	višina kapi:	2.70 m
	kota terena:	±0.00 = 294.35 nmv
oblika strehe:		štirikapnica
	kritina:	pločevina
	naklon strehe:	11°
	smer slemena:	V - Z

### **Konstrukcija in materiali objekta predvidenega za odstranitev:**

#### **Postajno poslopje/čuvajnica:**

Obravnavani objekt lokala ima samo pritlično etažo. Predvidoma je konstrukcijsko objekt zasnovan kot montažna konstrukcija z jekleno nosilno konstrukcijo in armiranobetonsko talno ploščo. Strop nad pritličjem je predvidoma kovinska konstrukcija s stropnim polnilom, predelne stene so opečne, temelji so predvidoma betonski, pasovni. Streha objekta je lesena dvokapnica, z naklonom 11°, kritina pločevina.

### **B. OBSTOJEČA PROMETNA IN KOMUNALNA UREDITEV**

#### **Prometna ureditev:**

Obravnavano zemljišče meji na zahodni strani na javno cesto. Dostop do obravnavanega območja je obstoječ in je urejen direktno iz javne ceste.

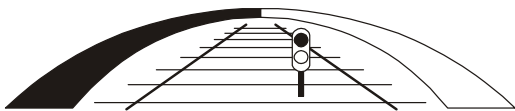
Dostopi, transportne poti in manipulacijske površine v času odstranitve bodo zagotovljene na zemljišču JŽI.

#### **Komunalna ureditev:**

**Območje posega je priključeno na komunalno in energetska infrastrukturo. Obstoječi komunalni in energetski priključki bodo odklopljeni oziroma blindirani v času odstranitve obravnavanega objekta. V fazi odstranitve novi komunalni ali energetski priključki niso predvideni.**

### **C. OBSTOJEČA ZUNANJA UREDITEV**

Vse obstoječe dovozne površine so proti prašno obdelane in urejene z ustreznim odvodnjavanjem, delno so tlakovane, delno asfaltirane. Z nameravanim posegom se odstrani vsa obstoječa zunanja ureditev v območju posega, v času rušitve se utrjene površine uporabljajo za potrebe ureditve in izvajanja gradbišča. Pri rušitvi zunanje ureditve je potrebno dosledno upoštevati navodila projektnih pogojev upravljavcev komunalnih in energetskih vodov, ter vse vode ustrezno zaščititi.



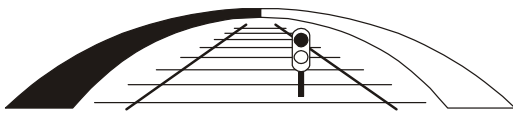
## ŽELEZNIŠKA POSTAJA ZAGORJE

### A. OBSTOJEČI OBJEKTI PREDVIDENI ZA ODSTRANITEV



### NADZORNIŠTVO:

tlorisne dimenzije:	pravokotna oblika:	10.35 m x 39.35 m
etažnost:		P
višinski gabariti:	višina slemena:	7.65 m
	višina kapi:	3.80 m
	kota terena:	±0.00 = 222.60 nmv
oblika strehe:		dvokapnica
	kritina:	opečna
	naklon strehe:	36°
	smer slemena:	V - Z



## LOPA:

tlorisne dimenzije:	pravokotna oblika:	6.30 m x 10.05 m
		2.75 m x 4.65 m
etažnost:		P
višinski gabariti:	višina slemena:	4.55 m
	višina kapi:	3.11 m
	kota terena:	±0.00 = 222.25 nmv
oblika strehe:		dvokapnica
	kritina:	Salonitne plošče
	naklon strehe:	26°
	smer slemena:	V - Z

## Konstrukcija in materiali objekta predvidenega za odstranitev:

### Nadzorništvo:

Obravnavani objekt nadzorništva ima samo pritlično etažo. Konstrukcijsko je objekt zasnovan kot klasična zidana konstrukcija z opečnimi obodnimi in nosilnimi stenami ter vertikalnimi in horizontalnimi armirano betonskimi vezmi. Strop nad pritličjem je predvideno armiranobetonska plošča, predelne stene so opečne, temelji so predvidoma betonski, pasovni. Streha objekta je lesena dvokapnica, z naklonom 36°, kritina opečni zareznik.

### Lopa:

Lopa je zasnovana kot pritlična, lesen objekt z leseno nosilno konstrukcijo na betonskih obodnih temeljnih stenami, manjši del skladišča je izveden kot zidana konstrukcija z opečnimi obodnimi stenami. Temelji so predvidoma betonski, pasovni. Streha objekta je delno lesena dvokapnica, delno enokapnica, z naklonom 26°, kritina salonitne plošče.

## B. OBSTOJEČA PROMETNA IN KOMUNALNA UREDITEV

### Prometna ureditev:

Obravnavano zemljišče meji na severni strani na javno cesto. Dostop do obravnavanega območja je obstoječ in je urejen direktno iz javne ceste.

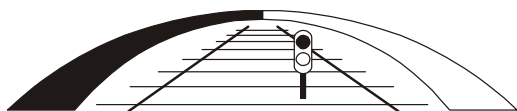
Dostopi, transportne poti in manipulacijske površine v času odstranitve bodo zagotovljene na zemljišču JŽI.

### Komunalna ureditev:

**Območje posega je priključeno na komunalno in energetska infrastrukturo. Obstoječi komunalni in energetski priključki bodo odklopljeni oziroma blindirani v času odstranitve obravnavanega objekta. V fazi odstranitve novi komunalni ali energetski priključki niso predvideni.**

## C. OBSTOJEČA ZUNANJA UREDITEV

Vse obstoječe dovozne površine so proti prašno obdelane in urejene z ustreznim odvodnjavanjem, delno so tlakovane, delno asfaltirane. Z nameranim posegom se odstrani vsa obstoječa zunanja ureditev v območju posega, v času rušitve se utrjene površine uporabljajo za potrebe ureditve in izvajanja gradbišča. Pri rušitvi zunanje

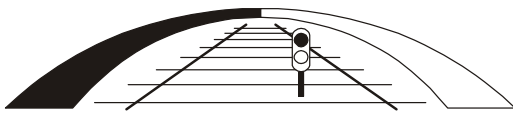


ureditve je potrebno dosledno upoštevati navodila projektnih pogojev upravljavcev komunalnih in energetskih vodov, ter vse vode ustrezno zaščititi.

V spodnji tabeli so navedeni podatki o vrstah odpadkov, ki bodo predvidoma nastali z gradbenimi in rušitvenimi deli, s klasifikacijskimi številkami in njihovo količino.

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

Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka	Ocenjena količina	Postopek predelave
<b>17 01</b>	<b>Beton, opeka, ploščice in keramika</b>		
17 01 01	Beton (temelji, jaški, robniki, zidovi)	856 m <sup>3</sup>	R5
17 01 01	Beton (kanalete, drenažna kanaliz.)	17 m	R5
17 01 02	Opeka - opečna kritina	143 m <sup>3</sup>	R5
17 01 07	Mešanica betona, opek, ploščic in keramike	23 m <sup>3</sup>	R5
<b>17 02</b>	<b>Les, steklo in plastika</b>		
17 02 01	Les (pragi, vrata...)	470 m <sup>3</sup>	R11 oddaja SŽ
17 02 02	Steklo	10 m <sup>3</sup>	R4
17 02 03	Plastika (gumaste plošče)	18 m <sup>3</sup>	R4
<b>17 03</b>	<b>Bitumenske mešanice, premogov katran in izdelki iz katrana</b>		
17 03 02	Rušenje asfalta	383 m <sup>2</sup>	
17 03 02	Bitumenske mešanice– asfalt	1 m <sup>3</sup>	R5
<b>17 04</b>	<b>Kovine</b>		
17 04 01	Baker, bron, medenina	16160 kg	R4
17 04 02	Aluminij	50 m <sup>1</sup>	
17 04 04	Cink	190 m <sup>1</sup>	
17 04 05	Železo in jeklo (tirnice, pritrdilni material)	384 t	R11 (oddaja SŽ)
17 04 05	Železo in jeklo (ograje, drogovi, vrvi)	9500 kg	R4
17 04 05	Železo (ščitne tirnice)	m <sup>1</sup>	R4
17 04 07	Mešane kovine	400 kg	
17 04 11	Kabli	1500 kg	predelava
<b>17 05</b>	<b>Zemljina, kamenje in izkopani material</b>		
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 – brez nevarnih snovi	644 m <sup>3</sup>	R5
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 – brez nevarnih snovi	m <sup>3</sup>	R5
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05 – ne vsebuje nevarnih snovi	10712 m <sup>3</sup>	R5
17 05 08	Tolčenec izpod žel. tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07 – brez	4501 m <sup>3</sup>	R11 (oddaja SŽ)



	nevarnih snovi		
<b>17 06</b>	<b><i>Izolirni materiali in gradbeni materiali, ki vsebujejo</i></b>		
17 06 01	Gradbeni material, ki vsebuje azbest - salonitne plošče	63 m <sup>2</sup>	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso zajeti v 17 06 01 in 17 06 03 - brez nevarnih snovi	kg	R5
17 09 03	Gradbeni odpadki, ki vsebuje azbest	m	

Opomba: SŽ – Slovenske železnice

### **Predvideni postopki predelave:**

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

- **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 različne tehnologije, ki so prilagojene vrsti snovi katero pridobivamo (mehanska obdelava, fizikalna obdelava, termična obdelava, kemična obdelava – predelava stekla)
- **R11** – Uporaba odpadkov, pridobljenih s katerimkoli postopkom
- **D10** – Sežig in sosežig odpadkov na kopnem

### **Postopek predelave R11**

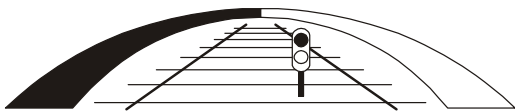
Pri delih na železniški infrastrukturi velja določena specifičnost pri definiciji odpadkov. Določen izgrajeni material nima značilnosti odpadka (tirnice, pritrdilni material in pragovi) ampak se ponovno uporablja kot starorabni material za vgradnjo na progah in tirih nižjega ranga (pri vzdrževalnih in obnovitvenih delih). V načrtu so navedene količine starorabnega materiala, ki v bistvu ni odpadki, je pa ob izvajanju obnovitvenih del odstranjen (odstranitev oziroma odstranitev starega tira).

### **Predelovalci, odstranjevalci, zbiralci in sežigalci odpadkov**

Izvajalec oziroma podizvajalci gradbenih del morajo izročiti 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.

Najbližji pooblaščen predelovalci, odstranjevalci, zbiralci in sežigalci gradbenih odpadkov na obravnavanem območju so:

-



Vir:

<https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Odpadki/Podatki/Predelovalci-odpadkov.pdf>

z dne 19. 02. 2021

<https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Odpadki/Podatki/Odstranjevalci-odpadkov.pdf> z dne 13. 01. 2021

<https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Odpadki/Podatki/Zbiralci-Odpadkov.pdf>  
z dne 23. 11. 2020

<https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Odpadki/Podatki/Evidenca-sezizalcev-in-sosezizalcev-odpadkov.pdf> z dne 11. 12. 2019

RS GOV.SI, ravnanje z odpadki, februar 2021

### **6.3. DESTINACIJA PREDELANIH ODPADKOV IN RAVNANJE S PREOSTANKI ODPADKOV PO IZVEDENI PREDELAVI**

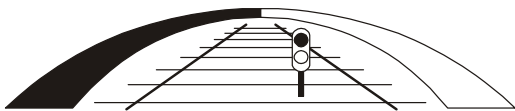
V primeru drobljenja opeke in betona se lahko odpadki uporabijo kot nadomestek naravnih mineralnih surovin, predvsem na področju nizkih gradenj (nasipi). Drobljen beton in opeka se lahko uporabi tudi kot tamponski material po predhodni raziskavi s presejalno analizo. Drobljen material se lahko uporabi tudi kot prekrivni material (odlagališča komunalnih odpadkov), kot zasip kanalizacij inp. 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.

## **7. EVIDENCE**

Investitor mora zagotoviti naročilo za prevzem gradbenih odpadkov ali njihov prevoz v predelavo ali odstranjevanje, ter njihovo predelavo ali odstranjevanje preden se začne 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 opredeljeno v 6. členu, šestega odstavka Uredbe o ravnanju z gradbenimi odpadki (U.I. list RS, št. 34/2008).

Za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču je v celoti odgovoren investitor. Investitor lahko za celotno gradbišče pooblasti enega od izvajalcev del, da v njegovem imenu oddaja gradbene odpadke v zbiranje in obdelavo ter izpolnjuje evidenčne liste. Odgovorna oseba za vodenje evidenc s strani pooblaščenega izvajalca del na gradbišču je odgovorni vodja del gradbišča. Vsako pošiljko odpadkov, ki jo prevzame pooblaščenno podjetje, mora spremljati evidenčni list o ravnanju z odpadki. Evidenčni list se od 01. 01. 2013 izpolnjuje in podpisuje elektronsko v sistemu IS-ODPADKI. Evidenčni list je veljaven, ko ga s svojim podpisom potrdita elektronsko imenik in prevzemnik odpadkov. Evidenčni list pripravi pošiljatelj odpadkov delno ali prevzemnik odpadkov s pooblastilom pošiljatelja v celoti. Za elektronsko podpisovanje evidenčnih listov je potrebno pridobiti digitalno potrdilo in odobren dostop v sistem.



Iz dokazil 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.

Če 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 izvajalce gradnje, če je v pogodbi tako določeno.

Izvirni povzročitelj odpadkov ali drug imetnik odpadkov mora za vsako pošiljko odpadkov zagotoviti evidenčni list. V paketih evidenčnih listov od 1.1.2016 dalje ni skupnih evidenčnih listov, velja pravilo, da morata biti datum oddaje in datum prejema v posameznem evidenčnem listu enaka. Paketi naj vsebujejo le evidenčne liste, kjer so datumi oddaje in prejema v istem letu.

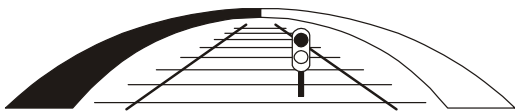
Evidenčni list vsebuje podatke o:

1. pošiljatelju odpadkov, ki je izvirni povzročitelj odpadkov, zbiralec ali izvajalec obdelave,
2. kraju oddaje pošiljke odpadkov,
3. prevozniku in načinu prevoza,
4. prevzemniku odpadkov, ki je:
  - a) zbiralec, če odpadke prevzema zbiralec, ali
  - b) izvajalec obdelave, če odpadke prevzema izvajalec obdelave ali trgovec,
5. kraju prevzema pošiljke odpadkov,
6. datumu oddaje pošiljke odpadkov, pri čemer je datum oddaje v primeru skupnega evidenčnega lista datum oddaje prve pošiljke odpadkov,
7. datumu prevzema ali zavrnitve pošiljke odpadkov, pri čemer je datum prevzema v primeru skupnega evidenčnega lista datum prevzema zadnje pošiljke odpadkov,
8. številki odpadka ali številkah odpadkov v primeru skupnega evidenčnega lista

Izvirni povzročitelj odpadkov mora najpozneje do 31. marca tekočega leta ministrstvu predložiti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto. Izvirni povzročitelj odpadkov za predložitev poročila o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi uporabi informacijski sistem o ravnanju z odpadki. Če ni registriran kot uporabnik informacijskega sistema, poročilo predloži pisno ali elektronsko na obrazcu, objavljenem na spletnih straneh ministrstva in organa, pristojnega za statistiko.

Poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi mora vsebovati podatke o:

1. imenu in naslovu oziroma firmi in sedežu, dejavnosti in matični številki izvirnega povzročitelja odpadkov,



2. kraju nastanka odpadkov na statistično regijo natančno in
3. količinah po številkah odpadkov:
  - a) začasno skladiščenih odpadkov na začetku poročevalskega obdobja,
  - b) nastalih odpadkov,
  - c) začasno skladiščenih odpadkov na koncu poročevalskega obdobja,
  - č) odpadkov, ki jih je obdelal sam,
  - d) odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v RS,
  - e) odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice EU in tretje države, po izvajalcih obdelave ter z navedbo postopka obdelave in kraja obdelave.

## **8. UKREPI ZA PREPREČITEV, ZMANJŠANJE ALI ODPRAVO ŠKODLJIVIH VPLIVOV PRI ZAČASNEM SKLADIŠČENJU IN OBDELAVI ODPADKOV**

Uredba o odpadkih določa, da mora načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki vsebovati tudi opis obstoječih in predvidenih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje odpadkov ter opis ukrepov za preprečevanje in zmanjšanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje pri začasnem skladiščenju odpadkov in pri njihovi obdelavi, če jo izvaja sam.

V splošnem izvajalec obdelave (lastnik začasnega skladišča) odpadkov mora izvajati ukrepe za preprečevanje in zmanjšanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje zaradi:

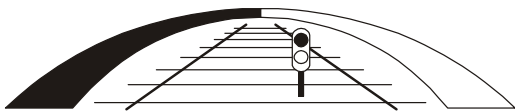
1. emisij snovi in vonjav
2. raznašanja lahkih frakcij odpadkov v okolje zaradi vetra
3. razsutja ali razlitja odpadkov
4. hrupa, zlasti zaradi prevažanja odpadkov in njihove obdelave
5. ptic, glodavcev in mrčesa ter
6. požarov zaradi samovžiga

Odpadke iz papirja, kovine, plastike in stekla je potrebno zbirati ločeno. Prav tako je potrebno ločeno zbirati odpadke, za katere je vzpostavljen sistem ločenega zbiranja v skladu s posebnim predpisom, za posamezno vrsto odpadka.

Skladno z uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (U.I. list RS, št. 21/2011), lahko pri izvajanju del oz. začasnem zbiranju odpadkov na gradbišču, pri katerih nastaja izrazita emisija delcev, povzamemo sledeče tehnične ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije delcev:

- prepovedano je prašno usedlino odstranjevati s pihanjem, čistiti s stisnjenim zrakom ali čistiti s suhim pometanjem
- prašne usedline je potrebno odstranjevati z vlažnim ali mokrim postopkom ali s sesalnim postopkom
- prah je potrebno vezati na površinah materialov (odpadkov) z vzdrževanjem vlažnosti materiala
- pri premeščanju in pretovarjanju materiala ali odpadkov je potrebno v splošnem upoštevati, da se odmet materiala vrši s čim manjše višine. V kolikor se ne gre izogniti odmetu z večje višine se praviloma morajo uporabljati padne cevi ali pokrite drče
- gradbene odpadke je potrebno praviloma odvažati sproti v zaprtih ali pokritih zabojnikih





- v kolikor je možno, je rušenje objektov potrebno izvesti v čim večjih kosih, prah pa vezati na gradbeni material z omočenjem
- pri odstranitvi objekta je potrebno zaradi zmanjševanja prašenja uporabljati pokrove in zaporne stene za preprečevanje širjenja prahu

Glede zahtev za gradbeno mehanizacijo in druge naprave, pri katerih nastaja izrazita emisija delcev, lahko povzamemo sledeče ukrepe:

- na delovnih odprtinah, izstopnih mestih in mestih nastajanja prahu je mehanizacija opremljena z napravo za odsesavanje prahu
- mehanizacija je zaprti vir prahu
- mehanizacija je opremljena za vezavo prahu z omočenjem

Izvajalec mora zagotoviti, da se nepokriti sipki gradbeni material (odpadek) ne prevaža, skladišči ali pretovarja.

V smislu organizacijskih ukrepov, pa je potrebno zagotavljati sledeče ukrepe:

- zmanjševati je potrebno količino skladiščenega gradbenega materiala in gradbenih odpadkov
- skladiščeni gradbeni material (odpadke) je potrebno zaradi zmanjšanja prašenja prekrivati, vlažiti ali zastirati pred vplivi vetra
- na izvozih gradbiščnih cest na javne ceste, je potrebno zagotoviti pranje koles in podvozja vozil
- vse gradbiščne poti je potrebno redno vzdrževati in čistiti, po potrebi tudi močiti, da se v čim večji meri prepreči prašenje

Izvajalec mora zagotoviti, da se sipki gradbeni material, gradbeni odpadki in drug material, ki povzroča prašenje, dovaža ali odvaža z gradbišča v pokritih oz. zaprtih transportnih sredstvih, ki onemogočajo prašenje.

Ljubljana, februar 2021

Tomaž Robida, g.t.