

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

1 NASLOVNICA NAČRTA

Elaborat:

11/7 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki

Investitor:



Republika Slovenija, Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

Objekt/Projekt

REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE

Vrsta projektne dokumentacije:

IZVEDBENI NAČRT (IzN)

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.

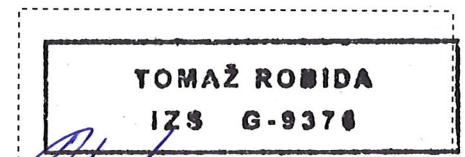
Podpis:



Pooblaščen inženir:

Tomaž Robida,
grad. tehn.
IZS G-9376

Podpis:



Številka načrta:

3719_11/7

Številka projekta: 3719

Kraj in datum:

Ljubljana, julij 2021

Dopolnjeno po pregledu:

Ljubljana, oktober 2021

Vodja projekta:

Gregor Rakar,
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-2912

Podpis:

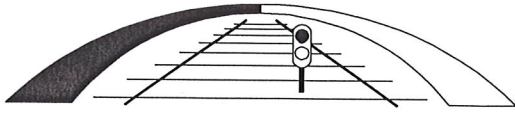


ZR2100

0032.00.

007.0307.

S.1



2 PRILOGA 1B – NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje **Rekonstrukcija železniške postaje Domžale**

kratak opis gradnje

V sklopu rekonstrukcije se obnovijo vsi postajni tiri s kretnicami. Zgrajena bosta otočni in bočni peron, z novim podhodom za povezavo obeh strani postaje ter nadstrešnicami nad peroni. Predvidena je obnova postajnega poslopja in prenova parkirišč, vgradi se nova SV naprava.

VRSTE GRADNJE **REKONSTRUKCIJA**

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije **IZN (Izvedbeni načrt)**

številka projekta **3719**

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta **11 Elaborati**

številka in naziv načrta **11/7 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki**

številka načrta **3719_11/7**

datum izdelave **julij 2021**

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe **Tomaž Robida, grad. tehn.**

identifikacijska številka **IZS G-9376**

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe

TOMAŽ ROBIDA
IZS G-9376

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe) **SŽ-Projektivno podjetje Ljubljana d.d.**

sedež družbe **Ukmarjeva ulica 6, 1000 Ljubljana**

vodja projekta **Gregor Rakar, univ. dipl. inž. gradb.**

identifikacijska številka **IZS G-2912**

podpis vodje projekta

GREGOR RAKAR
univ. dipl. inž. gradb.
IZS G-2912



odgovorna oseba projektanta

Edmund Škerbec, univ. dipl. inž. gradb.

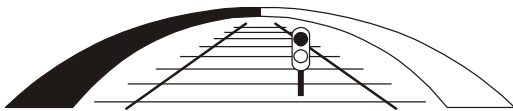
podpis odgovorne osebe projektanta

ZR2100

0032.00.

007.0307.

S.1



sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.

projektiranje, inženiring, svetovanje

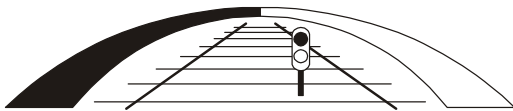
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana

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

3 KAZALO VSEBINE NAČRTA št. 3719_11/7

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

ZR2100	0032.00.	007.0307.	S.3.2	
---------------	-----------------	------------------	--------------	--

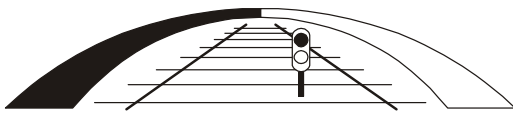


sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

5

TEHNIČNO POROČILO

ZR2100	0032.00.	007.0307.	T.1	
---------------	-----------------	------------------	------------	--



REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE

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)

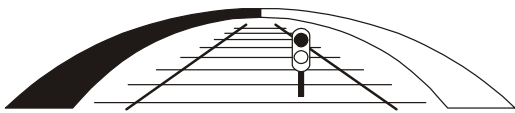
Skladno z zakonom o spremembah in dopolnitvah zakona o varstvu okolja (ZVO-1F, U.I. RS št. 92/2013) je odpadek snov ali predmet, ki ga imetnik zavrže, namerava zavreči ali mora zavreči.

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.

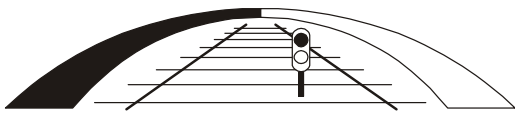
Povzročitelj onesnaževanja mora upoštevati vsa pravila ravnanja z odpadki, ki so potrebna za preprečevanje odpadkov in zagotavljanje predelave odpadkov ali njihovo odstranjevanje, če predelava ni mogoča.

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 odpadki 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 odpadki, če ustreza opredelitvi odpadka iz zakona, ki ureja varstvo okolja.

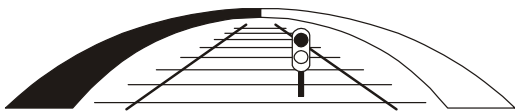
Izvirni povzročitelj odpadkov mora zagotoviti obdelavo odpadkov, tako da jih:

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.

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

Odpadke je dovoljeno skladiščiti pred predelavo največ tri leta, pred odstranjevanjem pa največ 12 mesecev, pri čemer 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.

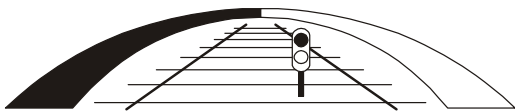
Zbiralec lahko zbira odpadke, če ima potrdilo o vpisu v evidenco zbiralcev odpadkov, ki jo vodi ministrstvo v okviru evidence oseb, ki imajo potrdilo za opravljanje dejavnosti varstva okolja, v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja.

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 ravnajo 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):

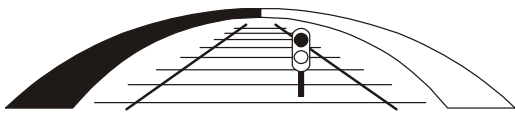
- **Povzročitelj odpadkov** je oseba, katere delovanje in dejavnost povzroča nastajanje odpadkov (izvirni povzročitelj odpadkov) oziroma oseba, ki izvaja pred obdelavo, mešanje ali druge postopke, s katerimi se spreminjajo lastnosti ali sestava teh odpadkov.
- **Imetnik odpadkov** je povzročitelj odpadkov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

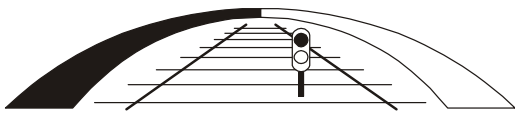
3. OPIS NAMERAVANEGA POSEGA

Postaja Domžale se v celoti obnovi in rekonstruira. Odstranijo se vsi trije obstoječi tiri s šestimi kretnicami ter obstoječa perona in se zgradijo novi. Nova tirna slika je taka, da se na mestu obstoječih tirov št. 1 in 3 zgradita nova tira št. 1 in 2, obstoječi tir se odstrani in se na njegovem mestu izvede novi otočni peron z izvennivojskim dostopom. Ob tiru št. 1 pa se delno na mestu obstoječega parkirišča zgradi novi tir št. 3 ter ob njem nov bočni peron.

Oba nova perona imata 160 m uporabne dolžine in se zgradita na višini 55 cm nad GRT. Dostop do novega otočnega perona se zagotovi z novim podhodom, ki ima vhode tako z zahodne kot vzhodne strani postaje, ter izstop na otočni peron. Na vseh treh dostopih se zgradijo stopnišča ter dvigala, ki omogočajo hkratni prevoz 15 osebam.

Pri rekonstrukciji železniške postaje je med začetkoma krajnih kretnic povsod uporabljen svetli profil GC za novogradnje, kot je določen po Pravilniku o zgornjem ustroju železniških prog. Progovna hitrost za navadne vlake bo na tiru št. 1, ki bo glavni prevozni tir, 60 km/h in za lahke vlake 70 km/h, na stranskih tirih št. 2 in 3 pa bo progovna hitrost za navadne in lahke vlake znašala 50 km/h. Vgradi se 5 novih kretnic, vse so odklonskega radija 300 m. Celotna gradbena dolžina rekonstruirane postaje Domžale znaša 580,00 m (od ZKr 1 do ZKr 5), poleg tega pa se na A strani v celoti obnovi še 61,20 m odprte proge (vključno z območjem NPr 12.9) ter na B strani 37,20 m odprte proge. Prav tako se s smerno in višinsko regulacijo novo stanje priključi k obstoječemu na A strani v dolžini 95 m in na B strani v dolžini 69 m).

Na celotni postaji se opravi zamenjava spodnjega ustroja s 30 cm novega tampona, kamnito posteljico ter ločilnim geosintetikom. Novo odvodnjavanje je zasnovano z uporabo drenaž in ponikovalnic, ki omogočajo pronicanje padavinskih voda v tla. Za zgornji ustroj se uporabijo tirnice E1 49 na betonskih pragih, ki imajo vgrajeno protivibracijsko gumo.



Pri obnovi odseka se povsod uporabi obtežbena kategorija D4. Obstoječih premostitvenih objektov pod progo ni, se pa zgradi nov podhod v km 13+073,70, notranje svetle širine 5,0 m za dostop do otočnega perona ter kot prehod za pešce in kolesarje med obema stranema postaje. Poleg peronov se zgradijo tudi različno veliki zidovi, po katerih potekajo površine za pretok potnikov ter različne klančine.

Rekonstruirana postaja v celoti uporablja svetli profil za novogradnje GC in hkrati ustreza svetlemu profilu GC po TSI Infrastruktura in standardu SIST EN 15273-3:2013. Zaradi navezav na obstoječe stanje se obnovi tudi kratek odsek tira na odprtem delu proge tako v smeri Ljubljane kot v smeri Kamnika. Na tej strani progga poteka pod obstoječim nadvozom regionalne ceste. Obnova oz. rekonstrukcija nadvoza ni predmet tega projekta

Elektrifikacija postaje ni predmet tega projekta, se pa medtirne razdalje upoštevajo na tak način, da ni bistveno ovirana njena izvedba v prihodnosti. Prav tako projektirane rešitve za EE in SVTK naprave tudi omogočajo kasnejšo elektrifikacijo postaje.

Ob postaji se uredi tudi parkirišče. Zaradi razširitve postajnega območja zaradi gradnje otočnega in bočnega perona se obstoječe parkirne površine zmanjšajo ter preuredijo. Tako se obstoječe parkirišče s cca 140 urejenimi in neurejenimi parkirnimi mesti zmanjša na 36 parkirnih mest ter 4 parkirna mesta za invalide neposredno ob vhodu v nov podhod. Na severni strani postaje, samo 300 m hoje od vhoda v nov podhod, je Občina Domžale v letu 2015 zgradila parkirno hišo z 228 parkirnimi mesti, ki lahko služi tudi kot P+R in ima zadostne parkirne kapacitete, da zato večje površine za parkiranje ob železniški postaji niso potrebne. Parkirna hiša ima tudi polnilnice za električna vozila.

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 tirov
- odstranitvijo humusa, grmičevja in moteče podrasti
- izvedbe nove odvodnje planuma
- ter drugih obstoječih, za odstranitev predvidenih objektov

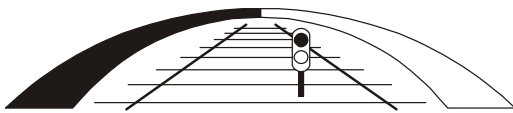
4. SPLOŠNE ZAHTEVE PRED GRADNJO OBJEKTA

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 odlagalnišče 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 otekanjem 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.

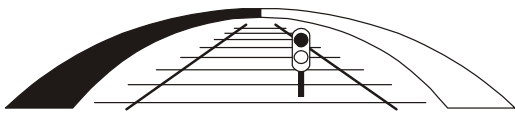
Nevarni odpadki se predajo pooblaščenim organizaciji v nadaljnjo predelavo, oziroma skladiščenje ali odstranjevanje, v kolikor je to možno.

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

Odpadki, 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

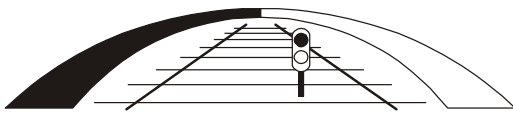
Predelavo gradbenih odpadkov lahko izvajajo le osebe, ki imajo predpisano dovoljenje za predelavo gradbenih odpadkov po predpisih, ki urejajo ravnanje z odpadki.

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

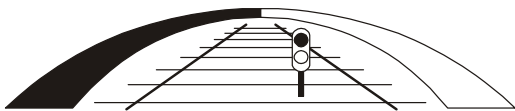
6.1 OCENA ODPADKOV

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 številke 5/00, 41/04, 43/04).

Po Pravilniku o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (U.L. RS številke 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.

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

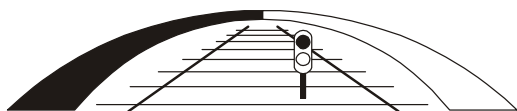
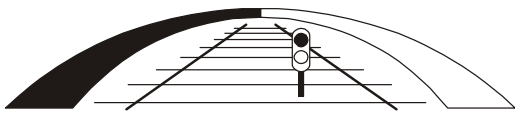


Tabela 1: Vrste gradbenih odpadkov s klasifikacijsko številko in količino:

Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka	Ocenjena količina	Postopek predelave
17 01	Beton, opeka, ploščice in keramika		
17 01 01	Beton (temelji, jaški, robniki, zidovi)	262 m ³	R5
17 01 01	Beton (kanalete, drenažna kanaliz.)	0 m	R5
17 01 02	Opeka - opečna kritina	0 m ³	R5
17 01 07	Mešanica betona, opek, ploščic in keramike	0 m ³	R5
17 02	Les, steklo in plastika		
17 02 01	Les (pragi, vrata...)	265 m ³	R11 oddaja SŽ
Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka	Ocenjena količina	Postopek predelave
17 02 02	Steklo	0 m ³	R4
17 02 03	Plastika (gumaste plošče)	0 m ³	R4
17 03	Bitumenske mešanice, premogov katran in izdelki iz katrana		
17 03 02	Rušenje asfalta	552 m ²	
17 03 02	Bitumenske mešanice– asfalt	0 m ³	R5
17 04	Kovine		
17 04 01	Baker, bron, medenina	0 kg	R4
17 04 02	Aluminij	0 m ¹	
17 04 04	Cink	0 m ¹	
17 04 05	Železo in jeklo (tirnice, pritrdilni material)	268 t	R11 (oddaja SŽ)
17 04 05	Železo in jeklo (ograje, drogovi, vrvi)	6500 kg	R4
17 04 05	Železo (ščitne tirnice)	0 m ¹	R4
17 04 07	Mešane kovine	0 kg	
17 04 11	Kabli	200 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	m ³	R5
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05 – ne vsebuje nevarnih snovi	9380.0 m ³	R5
17 05 08	Tolčenec izpod žel. tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07 – brez nevarnih snovi	3740.0 m ³	R5
17 06	Izolirni materiali in gradbeni materiali, ki vsebujejo		
17 06 01	Gradbeni material, ki vsebuje azbest - salonitne plošče	0 m ²	
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 odpadek, ki vsebuje azbest	0 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 R10

Glede na vrsto izkopenega materiala, možnost uporabe in načina predelave, bo manjši del gradbenih odpadkov iz skupine 17 05 04 – 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 zemljišč 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.

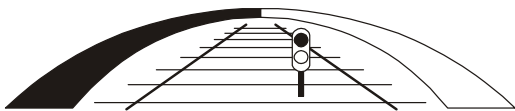
Postopek predelave R11

Pri delih na železniški infrastrukturi velja določena specifika pri definiciji odpadkov. Določen izgrajeni material nima značilnosti odpadka (tirnice, pritrtilni 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 odpadek, 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-sezigitalcev-in-sosezigitalcev-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

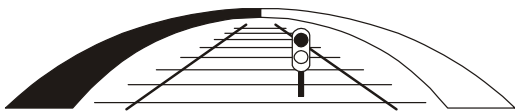
V primeru drobljenja opeke in betona se lahko odpadki uporabijo kot nadomestek naravnih mineralnih surovin, predvsem na področju nizkih gradenj (nasipi). Drobljen beton in opeka se lahko uporabi tudi kot tamponski material po predhodni raziskavi s presejalno analizo. Drobljen material se lahko uporabi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

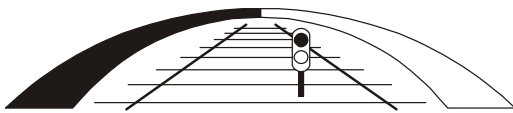
Evidenčni list vsebuje podatke o:

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.

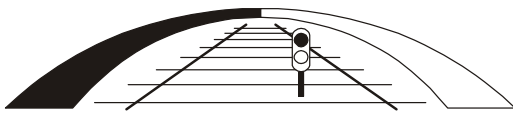
V splošnem izvajalec obdelave (lastnik začasnega skladišča) odpadkov mora izvajati ukrepe za preprečevanje in zmanjšanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje zaradi:

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

Opadke 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, julij 2021

Tomaž Robida, g.t.