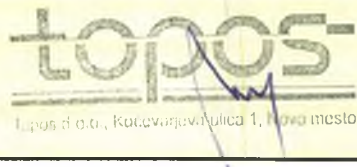
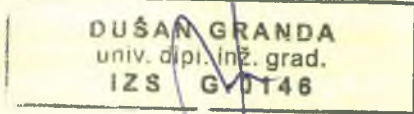


NASLOVNA STRAN NAČRTA

D2 - NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	ČRPALIŠČE OŠ DVOR - ZČ2
kratek opis gradnje	Novogradnja črpališča odpadnih fekalnih voda s pripadajočim elektro energetskim priključkom in navezavo že izvedene fekalne kanalizacije pri osnovni šoli Dvor v Občini Žužemberk.
VRSTE GRADNJE	☒ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	PZI (projektne dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	PZI - 18/26
PODATKI O NAČRTU	
naziv načrta	D2 - NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI
številka načrta	PZI - 18/26 - GO
datum izdelave	MAJ 2026
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	TOPOS d.o.o.
naslov	Kočevarjeva ulica 1, 8000 Novo mesto
odgovorna oseba projektanta načrta	Dušan GRANDA
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Dušan GRANDA, UNIV.DIPL.INŽ.GRAD.
identifikacijska številka	G-0146
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

D2.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA
-------------	------------------------------

1C	NASLOVNA STRAN NAČRTA
D2.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA
D2.3	PRILOGE
	2C – IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBlašČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI
D2.4	NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI
D2.4.1	UVODNA POJASNILA
D2.4.2	NASTAJANJE GRADBENIH ODPADKOV
D2.4.3	RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI
D2.4.4	UKREPI ZA PREPREČEVANJE NENADZOROVANIH VPLIVOV NA OKOLJE
D2.4.5	NAČIN OBRATOVANJA IN IZVAJANJA OBRATOVALNEGA MONITORINGA
D2.4.6	EVIDENCA O ODPADKIH
D2.4.7	NAVODILO ZA VARNO DELO – POSLOVNIK OBRATOVANJA
D2.4.8	TABELA ODPADKOV

D2.3	PRILOGE
-------------	----------------

	2C – IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBlašČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI
--	---

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)

Topos d.o.o.

naslov

Kočevarjeva ulica 1, 8000 Novo mesto

odgovorna oseba projektanta načrta

Dušan GRANDA, univ.dipl.inž.grad.,G-0146

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak

Dušan GRANDA, univ.dipl.inž.grad.

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije

PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

strokovno področje načrta

2 Načrt s področja gradbeništva

naziv načrta

D2 - NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

številka načrta

PZI - 18/26 - GO

datum izdelave

MAJ 2026

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštewane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak

Dušan GRANDA, univ.dipl.inž.grad.

identifikacijska številka

G-0146

podpis pooblaščenega strokovnjaka

DUŠAN GRANDA
univ. dipl. inž. grad.
128 / G-0146

odgovorna oseba projektanta načrta

Dušan GRANDA, univ.dipl.inž.grad.,G-0146

podpis odgovorne osebe projektanta načrta

topos
Topos d.o.o., Kočevarjeva ulica 1, Novo mesto

D2.4	NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI
-------------	---

D2.4.1	UVODNA POJASNILA
D2.4.2	NASTAJANJE GRADBENIH ODPADKOV
D2.4.3	RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI
D2.4.4	UKREPI ZA PREPREČEVANJE NENADZOROVANIH VPLIVOV NA OKOLJE
D2.4.5	NAČIN OBRATOVANJA IN IZVAJANJA OBRATOVALNEGA MONITORINGA
D2.4.6	EVIDENCA O ODPADKIH
D2.4.7	NAVODILO ZA VARNO DELO – POSLOVNIK OBRATOVANJA
D2.4.8	TABELA ODPADKOV

D2.4.1	UVODNA POJASNILA
---------------	-------------------------

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan skladno v Uredbe o odpadkih (Ur.l. RS, št. 37/2015, 69/2015, 129/2020, 44/2022 – ZVO-2 in 77/2022) in Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/08 in 44/22-ZVO-2) ... v nadaljnjem besedilu: »uredbe«

Ta uredba določa obvezno ravnanje z gradbenimi odpadki, ki nastajajo pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta (v nadaljnjem besedilu: »gradbeni odpadki«). Za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču je v celoti odgovoren investitor, saj je po definiciji povzročitelj gradbenih odpadkov, kot oseba, ki naroči gradbena dela ali jih sama izvaja.

V nadaljevanju so podane obveznosti investitorja v zvezi z ravnanjem z gradbenimi odpadki:

- investitor mora zagotoviti oddajo gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov, skladno s 6. členom uredbe;
- ne glede na določbe 6. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih investitorju ni treba zagotoviti oddaje gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali neposredno v njihovo obdelavo, če količina gradbenih odpadkov v celotnem času izvajanja teh del ne presega največje količine gradbenih odpadkov iz priloge, ki je sestavni del uredbe (Preglednica 1). Investitor mora za zgoraj navedene gradbene odpadke, za katere ni zagotovil oddaje v skladu s 6. členom, sam zagotoviti odvoz in oddajo v zbirni center.

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

Investitor mora ob oddaji vsake pošiljke gradbenih odpadkov pridobiti od prevzemnika odpadkov izpolnjen evidenčni list in voditi evidenco o vrstah in količinah nastalih gradbenih odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, ali pa mora za to pooblastiti enega od izvajalcev del, da v njegovem imenu oddaja gradbene odpadke zbiralcu gradbenih odpadkov ali obdelovalcu in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolni evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

Investitor lahko za celotno gradbišče pooblasti enega od izvajalcev del, da v njegovem imenu oddaja gradbene odpadke.

Preglednica 1: Največje količine gradbenih odpadkov, za katere investitorju ni treba zagotoviti oddaje zbiralcu gradbenih odpadkov

Vrsta gradbenih odpadkov	Največja količina
Beton, opeka, ploščice, keramika in materiali na osnovi sadre	50 m ³
Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest, razen odpadnih azbestcementnih gradbenih izdelkov	0,5 m ³
Odpadni azbestcementni gradbeni izdelki	5 m ³
Les, steklo, plastika	10 m ³
Bitumenske mešanice, katran in katranirani izdelki	15 m ³
Kovine	100 dm ³
Zemeljski izkop, ki ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki	Za manj kot 5.000 m ³ zemeljskega izkopa ni obvezna oddaja zbiralcu gradbenih odpadkov v skladu s 7. členom te uredbe. Neomejene količine zemeljskega izkopa se lahko uporabljajo v skladu z 8. členom te uredbe na gradbišču, kjer je nastal, ali na drugih gradbiščih istega investitorja.
Izolirni materiali	5 m ³

Dodatno podajamo naslednje:

Glede na 2. odstavek, 4. člen: Če je zemeljski izkop pridobljen z gradbeni deli na gradbišču in ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, ga investitor lahko ponovno uporabi na istem gradbišču ali na drugem gradbišču, kjer je tudi sam investitor.

Investitor mora pridobiti oceno kakovosti izkopane zemljine, ki mora ustrezati zahtevam Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08, 61/11 in 44/22-ZVO-2). S tem je izpolnjena določba 2. alineje 3. odstavka 4. člena te Uredbe ter je predmetno neonesnaženo zemljino možno uporabiti za želeni namen.

Glede na 3. odstavek, 4. člen: Šteje se, da zemeljski izkop iz prejšnjega odstavka ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, če je:

- prostornina izkopa manj kot 30.000 m³ in med izkopavanjem ni opažena onesnaženost z oljem, bitumenskimi mešanicami ali odpadki, ki niso iz naravnega mineralnega materiala, ali
- iz podatkov o sestavi zemeljskega izkopa ali iz analize zemeljskega izkopa s preskusnimi metodami v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, razvidno, da zemeljski izkop ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke.

Investitor mora za gradbene odpadke, za katere ni zagotovil oddaje v skladu s prejšnjim členom, sam zagotoviti odvoz in oddajo v zbirni center.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki mora glede na vrsto in količino gradbenih odpadkov vsebovati podatke o:

- izločitvi nevarnih gradbenih odpadkov pred odstranitvijo objekta, če zadeva pridobitev gradbenega dovoljenja tudi odstranitev objekta,
- ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču,
- obdelavi gradbenih odpadkov na gradbišču,
- predvideni prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in ravnanju z njim,
- predvideni prostornini uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo,
- predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave gradbenih odpadkov.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki mora v zvezi z predvidenimi načini ter količinami predelave ali odstranjevanja gradbenih odpadkov upoštevati usmeritve iz »Operativnega programa odstranjevanja odpadkov s ciljem zmanjšanja količin odloženih biorazgradljivih odpadkov za obdobje 2009-2013«.

Hierarhija ravnanja z odpadki

Pri nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi se, tudi v konkretnem primeru, kot prednostni vrstni red upošteva naslednja hierarhija ravnanja z odpadki:

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

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki

Izvirni povzročitelj odpadkov mora imeti načrt gospodarjenja z odpadki, v skladu s katerim izvaja ukrepe preprečevanja in zmanjševanja nastajanja odpadkov ter druge ukrepe v skladu s to uredbo. Pri pripravi načrta gospodarjenja z odpadki mora izvirni povzročitelj odpadkov upoštevati zahteve iz te uredbe.

Načrt gospodarjenja z odpadki mora vsebovati najmanj (27.člen Uredbe o odpadkih):

1. podatke o količinah nastalih odpadkov po številkah odpadkov,
2. opis obstoječih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje nastajanja odpadkov,
3. opis predvidenih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje nastajanja odpadkov z navedbo rokov izvedbe,

4. opredelitev do zahtev za ločeno zbiranje v skladu z 18. členom te uredbe,
5. podatke o začasnem skladiščenju odpadkov po številkah odpadkov, vključno z odpadki, ki se skladiščijo ločeno zaradi oddaje v pripravo za ponovno uporabo,
6. podatke o načinu zagotavljanja obdelave odpadkov z oddajo ali prepuščanjem odpadkov v skladu s 24. členom te uredbe,
7. opis ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje pri začasnem skladiščenju odpadkov v skladu z 19. členom te uredbe in
8. opis ukrepov in nalog, povezanih z varstvom pred požarom pri ravnanju z odpadki.

Izvirni povzročitelj odpadkov, pri katerem nastajajo odpadki na različnih krajih, na katerih stalno izvaja dejavnost, lahko izdela 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.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki mora glede na vrsto in količino gradbenih odpadkov vsebovati podatke o *(5.člen Uredbe o ravnanju z odpadkih, ki nastanejo pri gradbenih delih)*:

- izločitvi nevarnih gradbenih odpadkov pred odstranitvijo objekta, če zadeva pridobitev gradbenega dovoljenja tudi odstranitev objekta,
- ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču,
- obdelavi gradbenih odpadkov na gradbišču,
- predvideni prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in ravnanju z njim,
- predvideni prostornini uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo,
- predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave gradbenih odpadkov.

Evidenca o nastajanju odpadkov in ravnanju z njim

Izvirni povzročitelj odpadkov mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi, v kateri so podatki o številkah odpadkov in količinah:

1. nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
2. začasno skladiščenih odpadkov, pri čemer se popis stanja izvaja najmanj enkrat mesečno,
3. odpadkov, ki jih obdeluje sam,
4. odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v RS, in
5. odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice EU in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.

Izvirni povzročitelj odpadkov, pri katerem nastajajo odpadki na različnih krajih, na katerih stalno izvaja dejavnost, mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi ločeno za vsak kraj nastajanja odpadkov posebej. Izvirni povzročitelj odpadkov mora

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

Poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi

Izvirni povzročitelj odpadkov mora najpozneje do 31. marca tekočega leta ministrstvu predložiti poročilo o nastalih odpadkih in zagotovitvi ravnanja z njimi za preteklo koledarsko leto.

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, in
 - e) odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice EU in tretje države, po izvajalcih obdelave ter z navedbo postopka obdelave in kraja obdelave.

Izvirni povzročitelj odpadkov, pri katerem nastajajo odpadki na različnih krajih, na katerih stalno izvaja dejavnost, mora podatke iz prejšnjega odstavka v poročilu o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi navesti ločeno po statističnih regijah.

Gradbeni odpadki

Gradbeni odpadki se morajo na gradbišču začasno skladiščiti ločeno po posameznih vrstah s klasifikacijskega seznama odpadkov in ločeno od drugih odpadkov tako, da ne onesnažujejo okolja, z njimi pa ravnati tako, da jih je mogoče obdelati.

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

Investitor lahko začasno skladišči gradbene odpadke na gradbišču največ do konca gradbenih del, vendar ne več kakor eno leto.

GRADBENI ODPADKI PRI NOVOGRADNJI KANALIZACIJE

Predmet projektne dokumentacije zajema izgradnjo črpališča odpadnih fekalnih voda. Za načrtovano gradnjo je bil izdelan projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja pod št. DGD-18/23, april 2026, izdelovalca Topos d.o.o. na osnovi katerega je pristojna upravna enota izdala gradbeno dovoljenje št. 351-90/2026-6232-6.

S predmetno projektno dokumentacijo za izvedbo obravnavamo predvideno gradnjo obeh objektov po gradbenem dovoljenju in sicer:

- ČRPALIŠČA
- FEKALNE KANALIZACIJE
- ELEKTROENERGETSKEGA PRIKLJUČKA

Pri izvedbi zgoraj navedenih gradenj na območju naselja Sadinja vas bo nastala določena količina gradbenih odpadkov in sicer iz zemeljskih izkopov, rušenja obstoječih delov ceste, ograj,....

Področje gradbenih odpadkov v konkretnem primeru urejajo:

- Zakon o varstvu okolja (ZVO-1-UPB1) (Ur. list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO 1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/20)
 - Uredba o odpadkih (Ur. list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22),
 - Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/08 in 44/22-ZVO-2)
 - Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. list RS, št. 34/08, 61/11),
 - Uredba o odlagališčih odpadkov (Ur. list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16, 37/18 in 13/21).
-

D2.4.2 NASTAJANJE GRADBENIH ODPADKOV

Predmet gradnje črpališča v naselju Dvor vas ter s tem povzročitve gradbenih odpadkov, so dela pri izkopu zemljine, objektov ter cestišča in pripravi spodnjega planuma za obnovo javnih poti in lokalnih cest. Zaradi strukture temeljnih tal bodo v pretežni meri nastali gradbeni odpadki, ki jih bo možno po predhodni predelavi uporabiti kot material za nasipe in ureditve tudi na sami lokaciji. Material, ki se ga ne bo ponovno uporabil kot gradbeni material, predstavlja višek materiala na gradbišču in se ga odpelje pooblaščenemu zbiralcu in predelovalcu odpadkov.

Za izvedbo kamnite posteljice, tamponov in ostalih zasipov se dobavi ustrezen kamniti material.

Na gradbišču ni in se ne pričakujejo nevarnih ali z nevarnimi snovmi onesnaženih gradbenih odpadkov.

BILANCA KOLIČIN

Predvidena količina odpadkov znaša (v raščenem oz. vgrajenem stanju)

817,20 m³

Od tega je:	raščeno	faktor	razsuto
• izkop zemljine in kamnine	681,80 m³	x 1,25	= 852,25 m³
- izkop z direktnim nakladanjem in odvozom na deponijo do 10 km, ki jo pridobi izvajalec			
• izkop zgornje plasti obstoječega cestišča	5,0 m³	x 1,25	= 6,25 m³
(bitumenske mešanice, ki na vsebujejo premogov katran...)			

Skupne količine izkopenega materiala v razsutem stanju **858,50 m³**

Celotna količina odpadkov od izkopa se odpelje pooblaščenemu zbiralcu in predelovalcu, kjer se ga lahko predela po postopku R5 in R10 za nadaljnjo uporabo.

PREDVIDENE ZAČASNE DEPONIJE VIŠKOV MATERIALA

Predvidene začasne deponije na gradbišču predvidi izvajalec, lahko znotraj gradbišča. Zemeljske izkope – gradbene odpadke je potrebno ločeno deponirati glede na kakovost in uporabnost. To je ločeno deponiranje humusa, ločeno deponiranje zemljin III. kategorije ter ločeno deponiranje hribin IV. in IV. do V. kategorije.

Na prostoru začasne deponije se bo izvajala tudi predelava gradbenih odpadkov po postopku R5 in sicer z drobljenjem in sejanjem.

D2.4.3	RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI
---------------	--------------------------------------

Ravnanje z odpadki zajema zbiranje, prevažanje, predelavo in odstranjevanje odpadkov vključno s kontrolo tega ravnanja in okoljevarstvenimi ukrepi po zaključku delovanja objekta ali naprave za predelavo ali odstranjevanje odpadkov.

Vse nastale gradbene odpadke na delovišču je potrebno v določenem času z delovišča odstraniti.

Skladno z usmeritvami operativnega programa varstva okolja je potrebno gradbene odpadke v čim večji meri predelati v uporabne mineralne surovine, če za predelavo obstajajo tehnične možnosti in možnosti nadaljnje uporabe predelanih odpadkov.

Odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje, je potrebno skladiščiti ločeno po skupinah tako, da ne pride do mešanja.

Imetnik odpadkov mora zagotoviti njihovo predelavo ali odstranjevanje tako, da jih:

- prepusti zbiralcu odpadkov,
- sam predela po postopkih iz priloge 2 ali odstrani po postopkih iz priloge 3 Uredbe o odpadkih,
- odda predelovalcu ali odstranjevalcu.

VRSTA ODPADKOV PO KLASIFIKACIJSKEM SEZNAMU ODPADKOV, PREDVIDENE KOLIČINE IN POSTOPEK PREDELAVE

V tabeli je podan pregled gradbenih odpadkov po klasifikacijskih številkah, nazivu, predvidenih količinah v m³ in tonah ter postopku predelave oziroma oddaje pooblaščenemu zbiralcu ali predelovalcu oziroma odstranjevalcu.

Količine gradbenih odpadkov – zemeljskih izkopov, ki so predvidene za oddajo zbiralcu oziroma predelovalcu gradbenih odpadkov, se predelajo po postopku R10.

Količine gradbenih odpadkov – zemeljskih izkopov, ki so predvidene za uporabo na lokaciji, se predelajo po postopku R5.

Gostote posameznih gradbenih odpadkov :

- | | |
|------------------------------|---|
| $\rho = 7850 \text{ kg/m}^3$ | železo |
| $\rho = 1850 \text{ kg/m}^3$ | zemeljski izkopi |
| $\rho = 2100 \text{ kg/m}^3$ | bitumenske mešanice |
| $\rho = 2300 \text{ kg/m}^3$ | mešanica betonov, opek, ploščic in keramike |
| $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ | PVC |

Klas. številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (m ³)
		SKUPAJ 686,80
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	5,0
Oddaja		5,0
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	681,80
Oddaja		681,80

Klas. številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
		SKUPAJ 1.271,85
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	10,50
Oddaja		10,50
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	1.261,35
Oddaja		1.261,35

Navedene količine zemeljskih izkopov so določene na podlagi znanih podatkov, oziroma predvidevanj. Tokom dela lahko pride do večjih ali manjših razlik in to predvsem zaradi možnih razlik v kvaliteti materiala iz izkopov in s tem večjega deleža viškov nevgradljivega materiala.

PREDELAVA ODPADKOV

Predvidena je, oziroma je možna, predelava gradbenih odpadkov iz skupine 17 03 02 in 17 05 04 po postopkih iz Priloge 2. Uredbe o odpadkih:

- R10 – Vnos v ali na tla v korist kmetijstvu ali za ekološko izboljšanje.

Zbiranje, skladiščenje, prevoz, predelava odpadkov morajo biti izvedeni tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje, zlasti pa povzročili:

- čezmerno obremenitev voda, zraka, tal,
- čezmerno obremenjevanje s hrupom ali vonjavami,
- bistveno poslabšanje življenjskih pogojev živali in rastlin, ali
- škodljive vplive na krajino ali območja, zavarovana po predpisih o varstvu narave in predpisih o varstvu kulturne dediščine.

Izvajalec del se lahko odloči tudi za predelavo po postopku R5 - Recikliranje / pridobivanje

PREDELAVA PO POSTOPKU R5 – recikliranje / pridobivanje drugih anorganskih materialov

Predvidena je predelava z drobljenjem in sejanjem v mobilni drobilno sejalni napravi, ki se lahko namesti tudi na gradbišču.

Po 8. členu, Uredbe o odpadkih, odpadki, ki so bili reciklirani ali drugače obdelani ob pogojih ki, jih navaja uredba, prenehajo biti odpadki. Predelani gradbeni odpadki so mineralna surovina namenjena za zasipe, nasipe, tampere in druga dela.

PREDELAVA PO POSTOPKU R10 – vnos v tla ali na tla v korist kmetijstvu ali za ekološko izboljšanje

Glede na vrsto materiala, možnost uporabe in načina predelave, se bo gradbene odpadke iz skupine 17 05 04 – zemeljski izkopi, predelalo po postopku R10.

Predviden je vnos na zemljišče začasne deponije.

V Uredbi o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov, je v 6. členu, pod **vnos umetno pripravljene zemljine** navedeno:

Tla se lahko obremenijo z vnosom umetno pripravljene zemljine, če:

- vsebnost parametrov v zemljini ne presega največjih vrednosti parametrov iz priloge 3, ki je sestavni del te uredbe,
- če se fizikalno-kemijske lastnosti zemljine ne razlikujejo od lastnosti iz priloge 4, ki je sestavni del 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 ali umetno pripravljeno zemljino, ki izpolnjuje zahteve te Uredbe.

Oseba, ki namerava pripravljati zemeljski izkop zaradi njegove ponovne uporabe ali izdelovati umetno pripravljeno zemljino zaradi njenega vnosa v tla, mora pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za predelavo odpadkov po postopku z oznako R10, pri čemer se za predelavo odpadkov po postopku R10 šteje tudi priprava zemeljskega izkopa za njegovo ponovno uporabo.

Vlogi za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja je treba poleg dokumentov, ki jih določa predpis, ki ureja ravnanje z odpadki, priložiti tudi oceno o kakovosti zemeljskega izkopa ali umetno pripravljene zemljine, opis izvora zemeljskega izkopa ali umetno pripravljene zemljine, načrt obdelave odpadkov, oceno kakovosti tal na območju, na katerem se bo uporabil zemeljski izkop ali umetno pripravljena zemljina, ter podatke o kraju izkopa in kraju vnosa zemeljskega izkopa ali umetno pripravljene zemljine v ali na tla skupaj z imeni lastnikov zemljišč.

Oseba, ki pripravlja zemeljski izkop ali umetno pripravljeno zemljino zaradi vnašanja v ali na tla, mora voditi evidenco o obdelavi odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, evidenco o uporabi zemeljskega izkopa in evidenco o uporabi umetno pripravljene zemljine.

RAVNANJE S PREOSTANKI ODPADKOV

Pri predelavi po postopku R5 lahko nastanejo preostanki v obliki zrn z veliko vsebnostjo glinastih ali humusnih primesi, ki niso primerni za nadaljnjo uporabo v gradbene namene. Te preostanke se bo predelalo po postopku R10.

Pri predelavi po postopku R10, glede na vrsto materialov ni predvidenih preostankov odpadkov.

RAVNANJE Z NEVARNIMI ODPADKI

Na gradbišču se ne pričakujejo nevarni odpadki.

V primeru, da bi pri delu zasledili druge nevarne odpadke ali z nevarnimi snovmi onesnažene odpadke, je potrebno postopati po določilih Uredbe o odpadkih. Te odpadke je potrebno ločeno deponirati ter oddati pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu za tovrstne odpadke.

POTREBNA DOVOLJENJA ZA PREDELAVO GRADBENIH ODPADKOV

Za predelavo gradbenih odpadkov po postopku R5 na mestu nastanka – gradbišču, ni potrebno posebno dovoljenje. Naprava za predelavo gradbenih odpadkov mora imeti uporabno dovoljenje skladno z zakonskimi določili.

D2.4.4

**UKREPI ZA PREPREČEVANJE NENADZOROVANIH
VPLIVOV NA OKOLJE**

Predviden način predelave odpadkov, glede na vrsto materiala in mesto predelave, vpliva na okolje le z emisijo prahu ter ropotom in to samo v neposredni okolici mesta predelave.

Kot sledi iz naštetih točk so možni nenadzorovani vplivi:

- nehoteno razlitje naftnih derivatov;
- povečana emisija prašnih delcev in
- povečan hrup.

Nehoteno razlitje naftnih derivatov lahko nastane zaradi tehnične napake – okvare delovnega stroja. Z navodili je seznaniti zaposlene o postopkih v takem primeru nesreče. Glede na dejstvo, da so količine goriva v rezervoarju stroja omejene je tudi vpliv omejen. Mesto izliva je potrebno ograditi ter preprečiti nadaljnje odtekanje goriva. Onesnaženo zemljino je potrebno izkopati in deponirati do odstranitve. Deponiranje mora biti tako, da se gorivo iz izkopane zemljine ne odteka, torej v zaprte nepropustne posode ali zaboje, ki jih je potrebno pokriti in zaščititi pred meteornimi padavinami.

Pogoj za pravilno ravnanje je tudi ustrezna strokovna usposobljenost zaposlenih, poznavanje posledic ter postopkov pri reševanju in odpravljanju posledic.

Povečana emisija prašnih delcev in povečan hrup lahko nastopijo ob okvari. Ukrep je zaustavitev obratovanja in odprava okvare.

D2.4.5

**NAČIN OBRATOVANJA IN IZVAJANJA
OBRATOVALNEGA MONITORINGA**

Glede na pričakovane vplive se bo spremljalo prašenje in hrup in izvajanje ukrepov za zmanjšanje vplivov na okolje. Predvideni ukrepi glede na vrsto odpadkov in količine ter način predelave, zagotavljajo varno predelavo odpadkov brez nevarnosti za okolje.

D2.4.6	EVIDENCA O ODPADKIH
---------------	----------------------------

Skladno z določilom 25. člena Uredbe o odpadkih, mora izvirni povzročitelj odpadkov ali drug imetnik odpadkov zagotoviti, da se za vsako pošiljko odpadkov, ki jih obdelava sam, odda in prepusti zbiralcu ali odda izvajalcu obdelave, kot tudi lahko prodaja trgovcu nenevarne odpadke, če ta zanj zagotovi njihovo predelavo, izpolni evidenčni list.

Evidenčni list je veljaven, ko ga s svojim elektronskim podpisom potrdita:

- izvirni povzročitelj odpadkov ali drug imetnik odpadkov in
- zbiralec, če odpadke prevzema zbiralec, ali izvajalec obdelave, če odpadke prevzema izvajalec obdelave ali trgovec.

Evidenčni list mora biti v skladu s prejšnjim odstavkom potrjen v 30 dneh po prevzemu pošiljke nenevarnih odpadkov, v primeru nevarnih odpadkov pa naslednji delovni dan po prevzemu pošiljke nevarnih odpadkov.

Izvajalec obdelave lahko obdeluje odpadke, če ima okoljevarstveno dovoljenje za predelavo ali odstranjevanje odpadkov v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja. Vloga za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja se vloži pisno ali elektronsko na obrazcu, objavljenem na spletnih straneh ministrstva.

Po Uredbi o ravnanju z odpadki, člen 8., ki nastanejo pri gradbenih delih ni potrebno investitorju pridobiti okoljevarstvenega dovoljenja za ponovno uporabo ali oddaje zbiralcu gradbenih odpadkov, če količine odpadnega materiala ne presežejo količin, ki so navedene v tabeli uredbe.

Vlogi iz prejšnjega odstavka mora biti priložen tudi načrt ravnanja z odpadki, ki mora vsebovati podatke o:

- klasifikacijskih številkah, količinah in izvoru odpadkov, ki jih vlagatelj namerava obdelovati,
- predvidenem postopku in predvideni metodi obdelave, vključno z njunim opisom,
- pričakovanih vplivih obdelave odpadkov na okolje in človekovo zdravje z vidika zahtev iz prvega odstavka 10. člena Uredbe o odpadkih, zlasti glede emisij snovi v zrak, vode ali tla ter emisij hrupa,
- pričakovanih emisijah nevarnih snovi v zrak ali vode, če gre za obdelavo nevarnih odpadkov,
- ukrepov za izpolnitev okoljevarstvenih, tehničnih in drugih zahtev iz predpisov, ki urejajo emisijo snovi in energije v okolje, ravnanje s posamezno vrsto odpadkov ali posamezni postopek obdelave odpadkov,
- vrsti in zmogljivosti naprave, če je za obdelavo odpadkov potrebna, številu obratovalnih ur naprave na leto in uporabljenih tehnologijah,
- stopnji energetske učinkovitosti naprave, če se vloga iz prejšnjega člena nanaša na pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za sežig ali sosežig odpadkov z energetsko predelavo,
- načinu skladiščenja odpadkov in zmogljivosti objekta za skladiščenje odpadkov pred njihovo obdelavo in začasnim skladiščenju preostankov odpadkov po obdelavi,
- produktih predelave in možnostih njihove nadaljnje uporabe,

- klasifikacijskih številkah in deležih preostankov odpadkov po obdelavi glede na količine vhodnih odpadkov in nadaljnjem ravnanju z njimi,
- predvidenem izvajanju obratovalnega monitoringa, če je ta določen s posebnim predpisom, in morebitnih drugih oblikah nadzora nad obremenjevanjem okolja,
- predvidenih ukrepah za preprečevanje škodljivih vplivov na okolje po prenehanju obdelave odpadkov,
- načinu prevzemanja odpadkov od imetnikov odpadkov.

Izvajalec obdelave mora voditi evidenco o obdelavi odpadkov, ki vsebuje podatke o klasifikacijskih številkah in količinah:

- lastnih odpadkov, če jih obdeluje,
- odpadkov, prevzetih v obdelavo, in njihovih imetnikov v RS,
- odpadkov, prevzetih v obdelavo iz drugih držav članic EU ali tretjih držav,
- odpadkov, katerih obdelavo je zavrnil, in njihovih imetnikov,
- skladiščenih odpadkov,
- obdelanih odpadkov,
- produktov obdelave in preostankov odpadkov po obdelavi ter o nadaljnjem ravnanju z njimi,
- odpadkov, ki jim je prenehal status odpadka v skladu z 8. členom te uredbe,

in do 31. marca tekočega leta predložiti ministrstvu poročilo o obdelavi odpadkov za preteklo koledarsko leto. Poročilo mora, poleg evidence o obdelavi odpadkov, vsebovati tudi podatke o imenu in naslovu oziroma firmi in sedežu, dejavnosti in matični številki izvajalca obdelave.

Po določilu 12. člena Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov, mora oseba, ki izvaja vnos zemeljskega izkopa na podlagi dovoljenja za predelavo zemljine, voditi evidenco o obdelavi odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, evidenco o uporabi zemeljskega izkopa in evidenco o uporabi umetno pripravljene zemljine.

Evidenca o uporabi zemeljskega izkopa vsebuje:

- podatke o kraju izkopa in osebi, ki je naročila zemeljski izkop, ter dokumentacijo, iz katere je razvidno, da na podlagi obstoječih informacij zaradi predhodne rabe in lokalnih virov onesnaževanja ni bilo mogoče predvideti onesnaženja zemeljskega izkopa;
- podatke o zemeljskem izkopu (globina izkopa in njegova prostornina, opis zemeljskega izkopa: npr. humusna povrhnjica, peščena, ilovnata tla, gramoz);
- podatke o kraju vnosa zemeljskega izkopa in o osebi, ki je naročila vnos zemeljskega izkopa;
- navedbo namena vnosa (na primer rekultivacija tal ali zapolnjevanje izkopov) in
- podatke iz ocene o kakovosti zemeljskega izkopa.

Evidenca o uporabi umetno pripravljene zemljine vsebuje:

- podatke o kraju izvora zemeljskega izkopa, iz katerega se pripravlja umetno pripravljena zemljina, in o kraju izvora drugih snovi, ki se uporabljajo za izdelavo umetno pripravljene zemljine;
- podatke o kraju in količini vnosa umetno pripravljene zemljine in osebi, ki je naročila pripravo ali nakup umetno pripravljene zemljine;
- navedbo namena vnosa (na primer rekultivacija tal ali zapolnjevanje izkopov) in
- podatke iz ocene o kakovosti umetno pripravljene zemljine.

Poročilo o odpadkih in o njihovem ravnanju mora povzročitelj odpadkov poslati ministrstvu najkasneje 15 mesecev po zaključeni gradnji ali 3 mesce po pridobitvi uporabnega dovoljenja, če ga je dobil pred navedenim rokom.

Poročila o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi ni treba izdelati, če v skladu s to uredbo k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja ni treba priložiti načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

D2.4.7

**NAVODILA ZA VARNO DELO – POSLOVNIK
OBRATOVANJA**

Navodila za varno delo so sestavljena iz splošnih navodil in navodil za varno delo z delovno opremo. V navodilih mora biti zapisano katere odpadke je dovoljeno odlagati in katere ni dovoljeno. V navodilih je potrebno navesti tudi postopek sprejemanja z vsemi potrebnimi evidencami.

SPREJEMANJE ODPADKOV ZA PREDELAVO

V predelavo je dovoljeno sprejeti le odpadke kot to določa Uredba o odpadkih (Ur. list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22).

**SEZNAM POOBLAŠČENIH ZBIRALCEV, PREDELOVALCEV,
ODSTRANJEVALCEV, POSREDNIKOV**

Seznam pooblaščenih zbiralcev, predelovalcev, odstranjevalcev, posrednikov,... se nahaja na spletni strani ARSO: URL: <https://www.gov.si teme/ravnanje-z-odpadki/>

Izdelal:

Grega RAJER, grad.teh.

D2.4.8 TABELA ODPADKOV

- Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi gradnje novega objekta, rekonstrukcije objekta, nadomestne gradnje ali odstranitve objekta:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 01	Beton	/
17 01 02	Opeke	/
17 01 03	Ploščice in keramika	/
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	/
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	/
17 02 01	Les	/
17 02 02	Steklo	/
17 02 03	Plastika	/
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	/
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	/
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	10,50
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	/
17 04 01	Baker, bron in medenina	/
17 04 02	Aluminij	/
17 04 03	Svinec	/
17 04 04	Cink	/
17 04 05	Železo in jeklo	/
17 04 06	Kositer	/
17 04 07	Mešanice kovin	/
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	/
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	/
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	/
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	/
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	1.261,35
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	/

17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	/
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	/
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	/
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	/
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	/
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	/
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	/
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	/
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	/
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	/
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	/
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	/
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	/
SKUPAJ:		1.271,85

- Vrste nevarnih gradbenih odpadkov, ki se bodo odstranili iz objekta pred odstranitvijo objekta, če gre za odstranitev objekta:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	/
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	/
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	/
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	/
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	/
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	/
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	/
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	/

17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	/
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	/
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	/
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	/
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	/
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	/
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	/
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	/
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	/
SKUPAJ:		/

- Podatki o ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču. Vrste gradbenih odpadkov, ki se bodo ločeno zbirali na gradbišču:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Odpadki, ki se bodo zbirali ločeno na gradbišču DA/NE
17 01 01	Beton	NE
17 01 02	Opeke	NE
17 01 03	Ploščice in keramika	NE
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	NE
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	NE
17 02 01	Les	NE
17 02 02	Steklo	NE
17 02 03	Plastika	NE
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	NE
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	NE
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	DA
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	NE
17 04 01	Baker, bron in medenina	NE
17 04 02	Aluminij	NE

17 04 03	Svinec	NE
17 04 04	Cink	NE
17 04 05	Železo in jeklo	NE
17 04 06	Kositer	NE
17 04 07	Mešanice kovin	NE
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	NE
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	NE
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	NE
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	NE
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	DA
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	NE
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	NE
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	NE
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	NE
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	NE
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	NE
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	NE
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	NE
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	NE
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	NE
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	NE
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	NE
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	NE
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	NE
SKUPAJ:		

- Vrste in količina gradbenih odpadkov, ki se bodo obdelali na gradbišču in postopek obdelave:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Količina (t)	Postopek obdelave
17 01 01	Beton	/	
17 01 02	Opeke	/	
17 01 03	Ploščice in keramika	/	
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	/	
17 02 01	Les	/	
17 02 02	Steklo	/	
17 02 03	Plastika	/	
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	/	
17 04 01	Baker, bron in medenina	/	
17 04 02	Aluminij	/	
17 04 03	Svinec	/	
17 04 04	Cink	/	
17 04 05	Železo in jeklo	/	
17 04 06	Kositer	/	
17 04 07	Mešanice kovin	/	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	/	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	/	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	/	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	/	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	/	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	/	
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	/	
SKUPAJ:		/	

- Podatek o prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in podatek o predvidenem načinu ravnanju z njim:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m ³)	Predviden način ravnanja z njimi
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	/	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	/	
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	/	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	/	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	/	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	/	

- Predvidena prostornina uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m ³)	Predviden izvor
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	/	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	/	
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	/	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	/	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	/	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	/	

- Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov.

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu (t)	Komu
17 01 01	Beton	/	
17 01 02	Opeke	/	
17 01 03	Ploščice in keramika	/	
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	/	
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	/	
17 02 01	Les	/	
17 02 02	Steklo	/	
17 02 03	Plastika	/	
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	/	
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	/	
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	10,50	oddaja
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	/	
17 04 01	Baker, bron in medenina	/	
17 04 02	Aluminij	/	
17 04 03	Svinec	/	
17 04 04	Cink	/	
17 04 05	Železo in jeklo	/	
17 04 06	Kositer	/	
17 04 07	Mešanice kovin	/	
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	/	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	/	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	/	
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	/	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	1.261,35	oddaja

17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	/	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	/	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	/	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	/	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	/	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	/	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	/	
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	/	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	/	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	/	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	/	
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	/	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	/	
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	/	
SKUPAJ:		1.271,85	oddaja

Morebitni zbiralec odpadkov v času izdelave načrta ni znan. Pogoji pri izbiri najugodnejšega zbiralca ali predelovalca gradbenih odpadkov je, da je ponudnik vpisan v seznam zbiralcev ali predelovalcev gradbenih odpadkov pri MOP – Agencija RS za okolje z klasifikacijsko številko odpadkov, ki ustreza gradbenim odpadkom, ki so navedeni v tabeli 1.

- Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo, skupaj s podatkom o predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalci obdelave gradbenih odpadkov.

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	predvidena količina, ki bo oddana obdelovalcu (t)	Izvajalec obdelave
17 01 01	Beton	/	
17 01 02	Opeke	/	
17 01 03	Ploščice in keramika	/	
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	/	
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	/	
17 02 01	Les	/	
17 02 02	Steklo	/	
17 02 03	Plastika	/	
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	/	
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	/	
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	/	
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	/	
17 04 01	Baker, bron in medenina	/	
17 04 02	Aluminij	/	
17 04 03	Svinec	/	
17 04 04	Cink	/	
17 04 05	Železo in jeklo	/	
17 04 06	Kositer	/	
17 04 07	Mešanice kovin	/	
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	/	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	/	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	/	
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	/	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	1.271,95 – R5	izvajalec

17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	/	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	/	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	/	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	/	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	/	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	/	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	/	
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	/	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	/	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	/	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	/	
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	/	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	/	
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	/	
SKUPAJ:		1.271,35	izvajalec

OPOZORILO:

Gradbeni materiali, ki vsebujejo PCB, so gradbeni materiali, ki so vgrajeni v stavbo, in sicer so to lahko:

- dilatacijske tesnilne mase med betonskimi elementi, tesnilne mase pri oknih, okenskih in drugih steklih in podbojih ter tesnilne mase v fugah v sanitarnih prostorih,
- stenski in stropni opleski,
- lepila,
- stropne plošče, v katerih so PCB mehčala ali protipožarna sredstva,
- gradbeni elementi iz plastične mase in
- izolacija ter ovoji električne napeljave.