



S.1 NASLOVNA STRAN ELABORATA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	JP-529031 Cvetna ulica; Rekonstrukcija ceste in ureditev površin za pešce od km 0+000 do km 0+288
kratek opis gradnje	Obnova in razširitev vozišča Cvetne ulice, dograditev pločnika ob Cvetni ulici in ureditve križišč Cvetne ulice (JP-529031) z Ulico Marka Šavriča (LK-027551) in Kapelsko cesto (LC-024271)
vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja – novozgrajen objekt <input type="checkbox"/> novogradnja – prizidava <input checked="" type="checkbox"/> rekonstrukcija <input type="checkbox"/> sprememba namembnosti <input type="checkbox"/> odstranitev

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	054/19
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	E2 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki
številka načrta	054/19-GO
datum izdelave	September 2020

PODATKI O IZDELOVALCU ELABORATA

Ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Pavel Mlaker, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-4015
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	IB-KOM Inženirski biro Kobe Mlaker d.o.o.
naslov	Drofenikova 16, 3230 Šentjur
vodja projekta	Pavel Mlaker, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-4015
podpis vodje projekta	

odgovorna oseba projektanta	Jernej Kobe, univ.dipl.inž.grad.
podpis odgovorne osebe projektanta	

529031		004.0422	S.1	
--------	--	----------	-----	--



SEZNAM OSTALIH SODELAVCEV

Ime in priimek, strokovna izobrazba

Jernej Kobe, univ.dipl.inž.grad., IZS G-3380

529031		004.0422	S.2	
---------------	--	-----------------	------------	--



S.3.2 VSEBINA ELABORATA

KAZALO VSEBINE ELABORATA

S.1 NASLOVNA STRAN ELABORATA	1
S.3.2 VSEBINA ELABORATA.....	1
T.1.1 TEHNIČNO POROČILO.....	1
1 UVOD.....	1
2 SPLOŠNO	2
3 PROJEKTNE OSNOVE	4
4 VRSTA KOLIČINA IN IZVOR GRADBENIH ODPADKOV	6
5 VRSTA KOLIČINA IN IZVOR NEVARNIH ODPADKOV	8
6 LOČENO ZBIRANJE GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU.....	10
7 OBDELAVA GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU	12
8 VRSTA IN KOLIČINA IZKOPANE ZEMLJINE.....	13
9 VRSTA IN KOLIČINA DOVOŽENE ZEMLJINE IZ DRUGE LOKACIJE.....	13
10 ZBIRANJE GRADBENIH ODPADKOV	14
11 OBDELAVA GRADBENIH ODPADKOV	16
12 ZAKLJUČEK.....	18

529031		004.0422	S.3.2	
--------	--	----------	-------	--

T.1.1 TEHNIČNO POROČILO

1 UVOD

Občina Brežice načrtuje rekonstrukcijo Cvetne ulice v Dobovi, z dograditvijo pločnika za pešce in razširitvijo vozišča.

Predmet projekta je rekonstrukcija javne poti JP-529031 (Del Cvetne ulice), od km 0+000 (stik z lokalno cesto LK-027551 Gaberje – Ul. 15.aprila) do km 0+288 (stik z lokalno cesto LC-113511 Kapele – Dobova).



Slika 1: Prikaz območja obdelave projekta.

529031		004.0422	T.1.1	
--------	--	----------	-------	--



2 SPLOŠNO

Elaborat obravnava ravnanje z gradbenimi odpadki, ki bodo nastali pri gradbenih in odstranjevalnih delih v sklopu rekonstrukcije Cvetne ulice in dograditve površin za pešce.

Skladno s 5. členom Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/2008) (v nadaljevanju Uredba) za obravnavan poseg in količine gradbenih odpadkov, je izdelava Načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki obvezna.

Za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču je v celoti odgovoren investitor, ki mora med drugim tudi zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo pooblaščenemu zbiralcu. Seznam pooblaščenih zbiralcev je dostopen na spletni strani ministrstva pristojnega za varstvo okolja (<http://www.arso.gov.si/varstvo%20okolja/odpadki/podatki/>).

Investitor mora zagotoviti naročilo za prevzem gradbenih odpadkov pred začetkom izvajanja gradbenih del, to pa dokaže z naročilom za prevzem gradbenih odpadkov ali z naročilom za obdelavo odpadkov.

Iz naročila za prevzem gradbenih odpadkov morajo biti razvidni podatki o:

- prevzemniku,
- klasifikacijska številka gradbenih odpadkov,
- ocenjena količina nastalih gradbenih odpadkov,
- naslov gradbišča, ki ga zadeva prevzem gradbenih odpadkov in
- podatki o gradbenem dovoljenju.

Če se oddajo gradbeni odpadki v odstranjevanje, morajo 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 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.

Investitor lahko za celotno gradbišče pooblasti 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.

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, ki je navedena v spodnji tabeli.

529031		004.0422	T.1.1	
---------------	--	-----------------	--------------	--



Tabela 1: Največje količine gradbenih odpadkov, za katere investitorju ni treba zagotoviti oddaje zbiralcu gradbenih odpadkov oziroma ni treba pridobiti okoljevarstvenega dovoljenja za pripravo za ponovno uporabo (*Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih Ur.l. RS, št. 34/2008; priloga 1*).

Vrsta gradbenih odpadkov	Največja količina gradbenih odpadkov
Beton, opeka, ploščice, keramika in materiali na osnovi sadre	50 m ³
Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest, razen odpadnih azbest-cementnih gradbenih izdelkov	0,5 m ³
Odpadni azbest-cementni gradbeni izdelki	5 m ³
Les, steklo, plastika	10 m ³
Bitumenske mešanica, 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 (<i>Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih Ur.l. RS, št. 34/2008</i>) –neomejene količine zemeljskega izkopa se lahko uporabljajo v skladu z 8 členom te (<i>Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih Ur.l. RS, št. 34/2008</i>) na gradbišču, kjer je nastal, ali na drugih gradbiščih istega investitorja
Izolirni materiali	5 m ³

529031		004.0422	T.1.1	
---------------	--	-----------------	--------------	--



3 PROJEKTNE OSNOVE

Osnova za izdelavo projektne dokumentacije je pogodba z Občino Brežice in usklajevalni sestanki s predstavniki občinske uprave ter krajani.

Kot osnova so bili pri projektiranju upoštevani naslednji dokumenti:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Brežice, (Ur. l. RS št. 61/2014).
- Projektna naloga št. 371-97/2019 za izdelavo projektne dokumentacije za obnovo vozišča in dograditev pločnika na Cvetni ulici v Dobovi, JP-529031-del Cvetne ulice (JP 288 m) z dne 16.09.2019.
- IZP JP-529031 Cvetna ulica; Rekonstrukcija ceste in ureditev površin za pešce od km 0+000 do km 0+288, št. 054/19, izdelal IB-KOM d.o.o., oktober 2019.

Osnova za izdelavo načrta gospodarjenja za gradbenimi odpadki je vodilni načrt ceste in načrt cestne razsvetljave, kjer so bile evidentirane predvidene količine gradbenega odpada.

V načrtu gospodarjenja z gradbenimi odpadki, ki bodo nastali pri gradbenih in odstranjevalnih delih, so bila upoštevana določila sledeče zakonodaje:

- Zakon o varstvu okolja (Ur. l. RS št. 41/2004) z dopolnitvami.
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS št. 34/2008).
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur.l. RS št. 34/2008, 61/2011).
- Uredba o odpadkih (Ur.l. RS št. 37/2015, 69/2015).
- Evidenca zbiralcev odpadkov, ki imajo potrdilo o vpisu v evidenco zbiralcev odpadkov (Ministrstvo za okolje in prostor).
- Program ravnanja z odpadki in program preprečevanja odpadkov Republike Slovenije (Vlada RS, št. 35402-1/2016/6z dne 30.06.2016).

Načrt gospodarjenja z odpadki predstavlja obvezni del projektne dokumentacije kadar:

- je prostornina zemeljskega izkopa 1.000 m³ ali več ali
- v primeru, da je zemeljski izkop tako onesnažen z nevarnimi snovmi, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

Načrt glede na vrsto in količino gradbenih odpadkov vsebuje 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.

529031		004.0422	T.1.1	
---------------	--	-----------------	--------------	--



V naslednji tabeli je prikazana upoštevana gostota materiala, ki je bila upoštevana pri izračunu mase gradbenih odpadkov.

Tabela 2: Gostota materiala, ki je bila upoštevana pri izračunu mase gradbenih odpadkov.

Vrsta materiala	Upoštevana gostota [t/m ³]
Beton	2,1
Les	0,6
Plastika	1,4
Asfalt	2,2
Jeklo	7,8
Zemljina	1,9

V načrtu gospodarjenja za gradbenimi odpadki so upoštevani odpadki, ki bodo nastali na podlagi ureditev, predvidenih z načrtom ceste (št. 054/19-C) in cestne razsvetljave (52/20 - CR).

Glede na lokacijo gradbišča se najbližje nahajajo naslednji zbiralci gradbenih odpadkov:

- KOSTAK, Komunalno in gradbeno podjetje d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško.
Zbirni center Spodnji Stari Grad brez naslova, oddaljenost približno 15 km.
- VOC Celje, Vzdrževanje in obnova cest d.o.o., Lava 42, 3000 Celje.
Zbirni center Podplat, oddaljenost približno 50 km.
- SIMBIO, Družba za ravnanje z odpadki d.o.o., Teharska cesta 49, 3000 Celje.
Zbirni center RCERO Celje, Bukovžlak 30, 3221 Teharje, oddaljenost približno 70 km.
- Javno podjetje komunala Trbovlje d.o.o., Savinjska cesta 11a, 1420 Trbovlje, oddaljenost približno 80 km.
- RTH, Rudnik Trbovlje-Hrastnik d.o.o., Trg revolucije 12, 1420 Trbovlje.
Zbirni center Trbovlje – ZC: A – nad Savskim poljem brez naslova, B – za jaškom III, nad III: poljem brez naslova, oddaljenost približno 80 km.
- EKOREN Podjetje za zbiranje in ravnanje z odpadki d.o.o., Špindlerjeva ulica 2e, 2310 Slovenska Bistrica.
Zbirni center Lukanja 6a, 2317 Oplotnica, oddaljenost približno 86 km.

V popisu je za odvoz gradbenih odpadkov upoštevana transportna razdalja nad 15 do 20 km.

529031		004.0422	T.1.1	
---------------	--	-----------------	--------------	--



4 VRSTA KOLIČINA IN IZVOR GRADBENIH ODPADKOV

Na območju gradnje pričakujemo gradbene odpadke, ki bodo nastali kot posledica rekonstrukcije Cvetne ulice in dograditve površin za pešce.

Za obravnavano območje pričakujemo naslednje vrste in količine odpadkov:

Tabela 3: 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	27,190
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	0,224
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	316,584
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	0,530
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	3.845,790
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	/

529031		004.0422	T.1.1	
--------	--	----------	-------	--



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:		4.190,318

529031		004.0422	T.1.1	
---------------	--	-----------------	--------------	--



5 VRSTA KOLIČINA IN IZVOR NEVARNIH ODPADKOV

Na območju gradnje se **ne pričakuje** nevarnih gradbenih odpadkov.

Tabela 4: 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 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	/

529031		004.0422	T.1.1	
--------	--	----------	-------	--



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	/

529031		004.0422	T.1.1	
---------------	--	-----------------	--------------	--



6 LOČENO ZBIRANJE GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

Na gradbišču je predvideno ločeno zbiranje vseh gradbenih odpadkov, ki bodo nastajali v času gradnje.

Tabela 5: Vrste gradbenih odpadkov, ki se bodo ločeno zbirali na gradbišču.

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 01	Beton	DA
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	DA
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	DA
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	DA
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	DA
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	/

529031		004.0422	T.1.1	
--------	--	----------	-------	--



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	/

529031		004.0422	T.1.1	
---------------	--	-----------------	--------------	--



7 OBDELAVA GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

Na samem gradbišču ni predvideva obdelava odpadkov, izvajalo se bo le ločeno zbiranje ter predaja odpadkov pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov, ki v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, kot dejavnost opravlja zbiranje gradbenih odpadkov. Na predvideni lokaciji se bo izvajalo odlaganje dela zemeljskega izkopa, za potrebe izvedbe nasipov in zasipov gradbenih jam.

Tabela 6: Vrste in količina gradbenih odpadkov, ki se bodo obdelali na gradbišču in postopek obdelave.

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
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	127,680
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	/
SKUPAJ:		127,680

529031		004.0422	T.1.1	
--------	--	----------	-------	--



8 VRSTA IN KOLIČINA IZKOPANE ZEMLJINE

Na lokaciji se predvideva nastanek zemeljskega izkopa, ki ni onesnažen z nevarnimi snovmi.

Tabela 7: 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 (m3)	Predviden način ravnanja z njimi
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	/	/
		67,200	Ponovna vgradnja v nasipe/zasipi/humusiranje
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	1.956,900	Predaja pooblaščenцу
		2.024,100	Skupaj izkopi
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	/	/

9 VRSTA IN KOLIČINA DOVOŽENE ZEMLJINE IZ DRUGE LOKACIJE

Na območju gradnje **ni predviden** dovoz zemeljskega izkopa, ki je nastal kot posledica gradbenih del na drugi lokaciji.

Tabela 8: Predvidena prostornina uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču.

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m3)	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	/	/

529031		004.0422	T.1.1	
--------	--	----------	-------	--



10 ZBIRANJE GRADBENIH ODPADKOV

Tabela 9: Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov.

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu	Komu
17 01 01	Beton	27,190 t	Odvoz preko Pooblaščenca*
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	0,224 t	Odvoz preko Pooblaščenca*
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	316,584 t	Odvoz preko Pooblaščenca*
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	0,530 t	Odvoz preko Pooblaščenca*
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 vsebujejo nevarne snovi	/	/
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	3.718,110 t	Odvoz preko Pooblaščenca*

529031		004.0422	T.1.1	
--------	--	----------	-------	--



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,	/	/
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		4.062,638 t	

*Opomba: 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. Seznam pooblaščenih zbiralcev je dostopen na spletni strani ministrstva pristojnega za varstvo okolja (<http://www.arso.gov.si/varstvo%20okolja/odpadki/podatki/>).

529031		004.0422	T.1.1	
---------------	--	-----------------	--------------	--



11 OBDELAVA GRADBENIH ODPADKOV

Obdelava gradbenih odpadkov na gradbišču ni predvidena, v sklopu zemeljskih del je na lokaciji predvidena delna ponovna uporaba selekcioniranega materiala iz izkopa. Ostali gradbeni odpadki se lahko obdelajo na način, prikazan v naslednji tabeli.

Tabela 10: Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za nadaljnjo obdelavo.

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki bo dana obdelovalcu (t)	Možen način obdelave
17 01 01	Beton	27,190	R5 – recikliranje/ pridobivanje drugih anorganskih materialov
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	0,224	R1 - Uporaba predvsem kot gorivo ali drugače za pridobivanje energije
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	316,584	R5 – recikliranje/ pridobivanje drugih anorganskih materialov
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	0,530	R5 – recikliranje/ pridobivanje drugih anorganskih materialov
17 04 06	Kositer	/	/
17 04 07	Mešanice kovin	/	/
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	/	/

529031		004.0422	T.1.1	
---------------	--	-----------------	--------------	--



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	/	/
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:		344,528 t	/

529031		004.0422	T.1.1	
---------------	--	-----------------	--------------	--



12 ZAKLJUČEK

V času gradnje bodo nastajali gradbeni odpadki kot posledica rekonstrukcije Cvetne ulice in dograditve površin za pešce.

Za odpadke je potrebno poskrbeti na način, ki je v skladu z zakonodajo in sicer:

- Investitor mora zagotoviti naročilo za prevzem gradbenih odpadkov preden se začne izvajati gradbena dela.
- Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov.
- Investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke zbiralcu gradbenih odpadkov in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolnil evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.
- Investitor mora 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. Prav tako je treba poskrbeti za ločeno zbiranje gradbenih odpadkov po klasifikacijskih skupinah.
- Na gradbišču se določi prostor, kjer bo izvajalec del odlagal gradbene odpadke. Izvajalec gradbenih del mora zagotoviti, da se gradbeni odpadki na gradbišču hranijo tako, da ne onesnažujejo okolja in da je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem oziroma za njihovo odpremo predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov.

529031		004.0422	T.1.1	
--------	--	----------	-------	--