

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Izgradnja oz. rekonstrukcija pločnika in AP ob občinski cesti LC 024662 Glogov Brod – Dečno selo in ob državni cesti R3-676/2204 Sp. Pohanca – Kapele od km 2.590 do km 3.790
kratek opis gradnje	Izgradnja oziroma rekonstrukcija pločnika z izvedbo avtobusnih postajališč in cestne razsvetljave ob cesti LC 024662 Glogov Brod – Dečno selo in ob R3-676/2204 Sp. Pohanca – Kapele od km 2.590 do km 3.790
<i>Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje</i>	
vrste gradnje	<input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
	<input checked="" type="checkbox"/> rekonstrukcija
	<input type="checkbox"/> sprememba namembnosti
	<input type="checkbox"/> odstranitev


DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI
<i>(IZP, DGD, PZI, PID)</i>	
številka projekta	D145
	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije



PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki
številka načrta	D145-N-2020
datum izdelave	December 2020

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	mag. Simona Maksimović, u.d.i.g.
identifikacijska številka	IZS G-3002
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	DROMOS d.o.o.
naslov	Podbreg 2, 5220 Tolmin
vodja projekta	mag. Simona Maksimović, u.d.i.g.
identifikacijska številka	IZS G-3002
podpis vodje projekta	
odgovorna oseba projektanta	Damjan Gerljevič, u.d.i.vki.
podpis odgovorne osebe projektanta	

2204	0013	004.0422	S.1	
------	------	----------	-----	--

11/2.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

11/2.1	Naslovna stran načrta
11/2.2	Kazalo načrta
11/2.3	Poročilo recenzenta, Izjava recenzenta
11/2.4	Uvodna pojasnila
11/2.5	Osnovni podatki
11/2.6	Vrsta in količina gradbenih odpadkov
11/2.7	Zaključek

2204	0013	004.0422	S.3.2	
------	------	----------	-------	--

11/2.3 POROČILO RECENZENTA, IZJAVA RECENZENTA

2204	0013	004.0422	S.6	
------	------	----------	-----	--

11/2.4 UVODNA POJASNILA

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan na osnovi "Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih" (Ur. list RS št. 34/08). Le-ta določa obvezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta. Za ravnanje z gradbenimi odpadki je v celoti odgovoren investitor.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki mora v zvezi s predvidenimi količinami gradbenih odpadkov in z načini njihove obdelave upoštevati usmeritve iz operativnega programa varstva okolja na področju ravnanja z gradbenimi odpadki.

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 načinov obdelave gradbenih odpadkov in izvajalci obdelave gradbenih odpadkov.

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 mora zagotoviti oddajo gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov.

Ne glede na določbe iz prej napisanega, 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 o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih.

2204	0013	004.0422	T.1.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--

Največje količine gradbenih odpadkov, za katere investitorju ni treba zagotoviti oddaje zbiralcu gradbenih odpadkov v skladu s 7. členom te uredbe, oziroma ni treba pridobiti okoljevarstvenega dovoljenja za pripravo za ponovno uporabo v skladu z 8. členom te uredbe:

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 azbestcementnih gradbenih izdelkov	0,5 m ³
Odpadni azbestcementni 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.	<ul style="list-style-type: none"> - za manj kot 5.000 m³ 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

11/2.5 OSNOVNI PODATKI

Investitor, Občina Brežice, namerava zgraditi, oziroma rekonstruirati pločnik in avtobusna postajališča ob občinski cesti LC 024662 Glogov Brod – Dečno selo in ob državni cesti R3-676/2204 Sp. Pohanca – Kapele od km 2.590 do km 3.790

Ob lokalni cesti LC 024662 Glogov Brod – Dečno selo, je predvidena ureditev dveh obstoječih avtobusnih postajališč, površin za pešce, odvodnje meteorne vode in cestne razsvetljave.

Ob državni cesti R3-676/2204 Sp. Pohanca – Kapele od km 2.590 do km 3.777, je predvidena izgradnja, oziroma rekonstrukcija pločnika, izgradnja 2 parov avtobusnih postajališč, ureditev križišča z lokalno cesto LC 024652 Cundrovec – Mali vrh, ureditev odvodnje meteorne vode in cestne razsvetljave.

Projekt je razdeljen na 4 faze.

- 1. FAZA – LC 024662 Glogov Brod – Dečno selo,
- 2. FAZA - R3-676/2204 Sp. Pohanca-Kapele; km 2.5+90.00-km 3.0+00.00,
- 3. FAZA - R3-676/2204 Sp. Pohanca-Kapele; km 3.0+00.00-km 3.3+54.00,
- 4. FAZA - R3-676/2204 Sp. Pohanca-Kapele; km 3.3+54.00-km 3.7+77.00,

Pri pripravi načrta so bili upoštevani:

- Projektna naloga za izdelavo projektne dokumentacije PZI za izgradnjo oz. rekonstrukcijo pločnika in AP ob občinski cesti LC 024662 Glogov Brod – Dečno selo, v dolžini 75 m (LC od km 0,320 do km 0,395) in ob državni cesti R3-676/2204 Sp. Pohanca – Kapele, v dolžini 1.205 m (R cesta od cca km 2.636 do cca km 3.841)
- Geodetski načrt, št. načrta GEO-SVET/2020-52, ki ga je izdelalo podjetje GEO-SVET geodetske storitve, Matilda Marinčič s.p., Taborska cesta 4, 1290 Grosuplje, september 2020,
- Geotehnično poročilo z elaboratom dimenzioniranja voziščne konstrukcije, št. DN62/20, ki ga je izdelalo podjetje Inštitut za ceste d.o.o., november 2020,
- Hidrološko hidravlični elaborat, št. H – 4/21, ki ga je izdelalo podjetje EHO Projekt d.o.o., januar 2021,
- Načrt brvi in prepusta, št. P – 3/21, ki ga je izdelalo podjetje EHO Projekt d.o.o., januar 2021,
- Načrt cestne razsvetljave, št. D145-2020-JR, PZI, ki ga je izdelalo podjetje ELEK, Evgen Konušek, s.p.
- Načrt prestavitve vodovoda, št. V-1238-21, PZI, ki ga je izdelalo podjetje RCI d.o.o., marec 2021,
- Vodilni načrt, načrt pločnika, št. D145-2020, ki ga je izdelalo podjetje Dromos d.o.o., Tolmin.

Pripravljalna dela, čiščenje terena ter rušitvena dela se izvedejo v skladu s predvidenimi etapami in fazami gradnje.

Velika večina gradbenih odpadkov bo nastala kot posledica zemeljskega izkopa za meteorno kanalizacijo, izvedbo ustroja pločnika in izvedbo odprtega jarka. Na območju 1. faze je predvidena odstranitev obstoječe voziščne konstrukcije. Na območjih ostalih faz je predvidena odstranitev obstoječega vozišča regionalne ceste, za vgraditev betonskih robnikov. Odstranitev plodne zemljine je predvidena v debelini 15 – 30 cm z deponiranjem ob trasi za kasnejšo vgradnjo na brežine.

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.

Gradbeni izvajalec bo znan šele, ko bo izbran na javnem razpisu. Zato o pooblaščenem izvajalcu gradbeni del ter tehnologiji gradnje v fazi izdelave projektne dokumentacije še ni možno podajati osnovnih podatkov.

Količina in sestava gradbenih odpadkov je prikazana v nadaljevanju na obrazcu, predpisanem s strani ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

11/2.6 VRSTA IN KOLIČINA GRADBENIH ODPADKOV

Na območju obdelave LC 024662 Glogov Brod – Dečno selo in R3-676/2204 Sp. Pohanca-Kapele; km 2.5+90.00-km 3.7+77.00, se s predvidenimi gradbenimi posegi in deli, ki zajemajo izgradnjo pločnika, avtobusnih postajališč, meteorne kanalizacije in cestne razsvetljave, pričakuje nastajanje sledečih gradbenih odpadkov:

- odstranitev obstoječih betonskih robnikov;
- odstranitev kovinskih ograj
- odstranitev kandelabrov cestne razsvetljave,
- odstranitev voziščne konstrukcije;
- odstranitev dreves in grmičevja,
- izkopi.

V sklopu izvedbe pločnika, AP in rekonstrukcije lokalne ceste, ni pričakovati zemeljskega izkopa onesnaženega z nevarnimi snovmi, prav tako ne gradbenih odpadkov, ki vsebujejo azbest.

Za obravnavano lokacijo je bilo predhodno pripravljeno Geotehnično poročilo z elaboratom dimenzioniranja voziščne konstrukcije, št. DN 62/20, ki ga je izdelalo podjetje INŠTITUT ZA CESTE raziskovanje in razvoj, d.o.o.

Iz poročila izhaja, da začetni del trase se okoli km 2,590 naveže na gričasto zaledje vzhodnega izteka Meglice in v nadaljevanju premošča dolino potoka Sromljica, katerega prečka v okljuku okoli km 2,780. Položen ravninski svet razširjene doline trasa preči v nizkem nasipu in okoli km 2,990 (odcep za Sromlje) plitvo prirobo južno pobočje Planine. Od tu dalje se trasa prilagaja terenu, katerega nekoliko globlje zareže okoli km 3,170 in površinsko izteka okoli 3,340. V nadaljevanju, in vse do konca, se trasa prilagaja prirobu blago nagnjenega zaledja in naveže na brv za pešce preko potoka Graben.

Povzeto po OGK list Zagreb trasa premošča sedimente iz spodnjega pleistocena-pliopleistocena (PI,Q), ki se v litološkem smislu sestoje iz naplavin gramoza, peska in gline. Trasa premošča izdatno vodnato območje s številnimi zalednimi in/ali talnimi izvirkami, ki gravitirajo v zbirne jarke in se odvajajo v smeri glavnega površinskega odvodnika potoka Sromljice ali odvodnih melioracijskih jarkov na nižjeležečem razlivnem polju. V ravninskem izteku - na polje, je nivo talne vode relativno blizu površja, izdatnost vodnega potenciala pa je koriščena s prihišnimi vodnjaki.

Pri izvedbi ni pričakovati zemeljskega izkopa onesnaženega z nevarnimi snovmi, zato velja v skladu s 7. členom Uredbe, da za manj kot 5.000 m³ zemeljskega izkopa ni obvezna oddaja zbiralcu gradbenih odpadkov. Neomejene količine zemeljskega izkopa se lahko uporabljajo v skladu z 8. členom Uredbe na gradbišču, kjer je nastal ali na drugih gradbiščih istega investitorja.

Med gradbenimi deli na gradbišču je predvidena skupna prostornina zemeljskega izkopa za predvidena dela cca.:

1. **FAZA** : 911 m³ izkopanega materiala in 126 m³ izkopane plodne zemljine,
2. **FAZA**: 2342 m³ izkopanega materiala in 351 m³ izkopane plodne zemljine,
3. **FAZA**: 2664 m³ izkopanega materiala in 217 m³ izkopane plodne zemljine,
4. **FAZA**: 1984 m³ izkopanega materiala in 375 m³ izkopane plodne zemljine.

Pridobljeni zemeljski izkop z gradbenimi deli na gradbišču ni onesnažen z nevarnimi odpadki in se lahko ponovno uporabi na istem gradbišču pri zasipu kanalizacije ali za vgradnjo v spodnje nasipne plasti hodnika za pešce, ali kot višinsko izravnavo tal, kar med gradnjo potrdi geomehanski nadzor.

Uporabi se del izkopanega materiala cca:

1. **FAZA**: Ponovno se uporabi cca 48 m³ izkopanega materiala, cca 863 m³, se ga odpelje na deponijo. Plodne zemljine se vgradi cca 30 m³, preostali del plodne zemljine cca.96 m³ je predviden za razprostiranje po okoliškem terenu,
2. **FAZA**: Ponovno se uporabi cca 550 m³ izkopanega materiala, cca 1792 m³, se ga odpelje na deponijo. Plodne zemljine se vgradi cca 137 m³, preostali del plodne zemljine cca. 214 m³ je predviden za razprostiranje po okoliškem terenu,
3. **FAZA**: Ponovno se uporabi cca 428 m³ izkopanega materiala, cca 2236 m³, se ga odpelje na deponijo. Plodne zemljine se vgradi cca 167 m³, preostali del plodne zemljine cca. 50 m³ je predviden za razprostiranje po okoliškem terenu,
4. **FAZA**: Ponovno se uporabi cca 194 m³ izkopanega materiala, cca 1790 m³, se ga odpelje na deponijo. Plodne zemljine se vgradi cca 57 m³, preostali del plodne zemljine cca. 318 m³ je predviden za razprostiranje po okoliškem terenu.

Izbrani izvajalec gradbenih del bo glede na predvideni obseg gradbenih del in tehnologijo, ki jo obvladuje lahko natančno podal opis tehnologije rušitve. Zaradi možnih porušitev materiala pri izkopu je potrebno na gradbišču locirati začasno deponijo na takem mestu, da ni ogrožena s strani morebiti porušenega materiala. Izkope v območju obstoječih komunalnih napeljav in vodov, je potrebno izvajati po navodilih upravljavca. Pri strojnem rušenju je potrebno upoštevati ustrezne predpise varstva pri delu.

V sklopu rušitvenih del je potrebno upoštevati minimalne zahteve prometne varnosti in gradbišče urediti skladno z veljavno zakonodajo. Izvajalec del mora izbrati tako tehnologijo del, da ne bodo ogroženi okoliški prebivalci, objekti in promet mimo vozečih vozil.

Gostote posameznih gradbenih odpadkov upoštevane pri izračunu količin:

- zemeljski izkop: 2000 kg/m³
- betonski robniki, betonske cevi, jaški, prepusti: 2100 kg/m³
- bitumenske mešanice: 2200 kg/m³
- jeklo 7800 kg/m³
- suhi les: 600 kg/m³

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

1. FAZA

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 01	Beton	8,28 t <i>(robniki, jaški, prepusti, zidovi)</i>
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	1,2 t <i>(debla, panji)</i>
17 02 02	Steklo	/
17 02 03	Plastika	/ t
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	165 t <i>(voziščna konstrukcija)</i>
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	0,7 t <i>(drogovi CR, nadstreški AP)</i>
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	1822 t (skupaj)
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:		1881,20 t

2. FAZA

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 01	Beton	56,58 t (robniki, jaški, prepusti, zidovi)
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	2,4 t (debla, panji)
17 02 02	Steklo	/
17 02 03	Plastika	/ t
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	209,22 t (voziščna konstrukcija)
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	9,08 t (drogovi CR, JVO)
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	4684,0 t (skupaj)
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:		4961,28 t

3. FAZA

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 01	Beton	74,87 t (robniki, jaški, prepusti, zidovi)
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	4,8 t (debla, panji)
17 02 02	Steklo	/
17 02 03	Plastika	/ t
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	171,93 t (voziščna konstrukcija)
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	0,44 t (drogovi CR, JVO)
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	5328,0 t (skupaj)
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:		5580,04 t

4. FAZA

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 01	Beton	28,33 t (robniki, jaški, prepusti, zidovi)
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	1,2 t (debla, panji)
17 02 02	Steklo	/
17 02 03	Plastika	/ t
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	181,06 t (voziščna konstrukcija)
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	1,1 t (drogovi CR, JVO)
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	3968,0 t (skupaj)
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:		4179,69 t

Količine gradbenih odpadkov so bile pridobljene iz projektne dokumentacije. Dejanske količine se določijo na gradbišču, kjer mora biti zagotovljen stalen nadzor. Gradbeni odpadki se morajo na gradbišču začasno skladiščiti ločeno po posameznih vrstah s klasifikacijskega seznama odpadkov in ločeno od drugih odpadkov, z njimi pa ravnati tako, da jih je mogoče obdelati.

Možne deponije viškov zemeljskega materiala so na deponiji v Predelovalnem centru za gradbene odpadke Boršt in okolici ob plačilu komunalne takse. Oddaljenost od lokacije je cca. 15 km.

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

Ne gre za odstranitev objekta!

Predvideni gradbeni odpadki zaradi izvedbe pločnika in avtobusnih postajališč, z ureditvijo odvodnje, so podani v tabelah pod točko 1.

3. 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	DA
17 02 01	Les	DA
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	DA
17 04 05	Železo in jeklo	DA
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	DA
SKUPAJ:		DA

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

Gradbeni odpadki se ne bodo obdelali na gradbišču!

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

1. FAZA

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	1037 m³ (skupaj): 911 m³ (zemljina) 853 m³ zemljina (cesta, AP, pločnik) 58 m³ zemljina (CR) 126 m³ (plodna zemljina)	48 m³ zemljine –se ponovno uporabi 863 m³ zemljine – predviden odvoz 30 m³ plodne zemljine – predvideno vgrajevanje 96 m³ plodne zemljine – predvideno razprostiranje
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		

OPOMBA: Z uporabo rezkalca za rušenje obstoječe asfaltne obloge (ca. 10 cm) je pričakovana ponovna uporabna vrednost izkopnih zemljin (gramoz + asfalt) do absolutne globine rušenja 30 cm merjeno od vrha asfalta. Te zemljine je, po predhodnem ločenem deponiranju, dopustno ponovno vgraditi v spodnje nasipne plasti hodnika za pešce, ali kot višinsko izravnavo tal, kar med gradnjo potrdi geomehanski nadzor!

2. FAZA

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	2693 m³ (skupaj): 2342 m ³ (zemljina) 1643 m ³ zemljina (pločnik) 90 m ³ zemljina (cesta) 224 m ³ zemljina (CR) 49 m ³ zemljina (vodovod) 230 m ³ zemljina (AP) 106 m ³ zemljina (AB konstrukcija) 351 m ³ (plodna zemljina)	550 m ³ zemljine – se ponovno uporabi 1792 m ³ zemljine – predviden odvoz 137 m ³ plodne zemljine – predvideno vgrajevanje 214 m ³ plodne zemljine – predvideno razprostiranje
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		

OPOMBA: Z uporabo rezkalca za rušenje obstoječe asfaltne obloge (ca. 10 cm) je pričakovana ponovna uporabna vrednost izkopnih zemljin (gramoz + asfalt) do absolutne globine rušenja 30 cm merjeno od vrha asfalta. Te zemljine je, po predhodnem ločenem deponiranju, dopustno ponovno vgraditi v spodnje nasipne plasti hodnika za pešce, ali kot višinsko izravnavo tal, kar med gradnjo potrdi geomehanski nadzor!

3. FAZA

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	2881 m³ (skupaj): 2664 m ³ (zemljina) 2384 m ³ zemljina (pločnik) 135 m ³ zemljina (cesta) 145 m ³ zemljina (CR) 217 m ³ (plodna zemljina)	428 m³ zemljine – se ponovno uporabi 2236 m³ zemljine – predviden odvoz 167 m³ plodne zemljine – predvideno vgrajevanje 50 m³ plodne zemljine – predvideno razprostiranje
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		

OPOMBA: Z uporabo rezkalca za rušenje obstoječe asfaltne obloge (ca. 10 cm) je pričakovana ponovna uporabna vrednost izkopnih zemljin (gramoz + asfalt) do absolutne globine rušenja 30 cm merjeno od vrha asfalta. Te zemljine je, po predhodnem ločenem deponiranju, dopustno ponovno vgraditi v spodnje nasipne plasti hodnika za pešce, ali kot višinsko izravnavo tal, kar med gradnjo potrdi geomehanski nadzor!

4. FAZA

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	2359 m³ (skupaj): 1984 m ³ (zemljina) 1425 m ³ zemljina (pločnik) 190 m ³ zemljina (AP) 150 m ³ zemljina (cesta) 219 m ³ zemljina (CR) 375 m ³ (plodna zemljina)	194 m³ zemljine – se ponovno uporabi 1790 m³ zemljine – predviden odvoz 57 m³ plodne zemljine – predvideno vgrajevanje 318 m³ plodne zemljine – predvideno razprostiranje
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		

OPOMBA: Z uporabo rezkalca za rušenje obstoječe asfaltne obloge (ca. 10 cm) je pričakovana ponovna uporabna vrednost izkopnih zemljin (gramoz + asfalt) do absolutne globine rušenja 30 cm merjeno od vrha asfalta. Te zemljine je, po predhodnem ločenem deponiranju, dopustno ponovno vgraditi v spodnje nasipne plasti hodnika za pešce, ali kot višinsko izravnavo tal, kar med gradnjo potrdi geomehanski nadzor!

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

Uporaba zemeljskega izkopa, ki ni nastal na gradbišču ni predvidena.

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

1. FAZA

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu	Komu
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	165 t	
SKUPAJ:		165 t	

2. FAZA

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu	Komu
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	209,22 t	
SKUPAJ:		209,22 t	

3. FAZA

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu	Komu
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	171,93 t	
SKUPAJ:		171,93 t	

4. FAZA

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu	Komu
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	181,06 t	
SKUPAJ:		181,06 t	

Morebitni zbiralec odpadkov v času izdelave načrta ni znan. Investitor mora pred začetkom gradnje izbrati pooblaščen osebo, ki je vpisana v evidenco pristojnega ministrstva za okolje, kot zbiralec gradbenih odpadkov pri njem naročiti prevzem odpadkov. Če je izbran obdelovalec, ki je pooblaščen tudi za zbiranje gradbenih odpadkov, se le ti lahko predajo direktno obdelovalcu.

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

1. FAZA

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu	Komu
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	165 t	
SKUPAJ:		165 t	

2. FAZA

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu	Komu
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	209,22 t	
SKUPAJ:		209,22 t	

3. FAZA

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu	Komu
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	171,93 t	
SKUPAJ:		171,93 t	

4. FAZA

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu	Komu
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	181,06 t	
SKUPAJ:		181,06 t	

Vsi gradbeni odpadki, ki se ne porabijo za zasipe na gradbišču se predajo v obdelavo. Morebitni obdelovalec odpadkov v času izdelave načrta ni znan. Investitor mora pred začetkom gradnje izbrati pooblaščen osebo, ki je vpisana v evidenco pristojnega ministrstva za okolje, kot obdelovalec gradbenih odpadkov in z njim podpisati pogodbo.

Za bitumenske mešanice se predvidi možnost reciklaže oz. predelave materiala za ponovno uporabo npr. R5 Recikliranje/pridobivanje drugih anorganskih materialov.

11/2.7 ZAKLJUČEK

Količine gradbenih odpadkov so bile pridobljene iz projektne dokumentacije. Dejanske količine se določijo na gradbišču, kjer mora biti zagotovljen stalen nadzor. Vsi gradbeni odpadki, ki bodo nastali pri gradnji predmetnega objekta, morajo biti na gradbišču začasno deponirani ločeno po posameznih vrstah s klasifikacijskega seznama odpadkov in ločeno od drugih odpadkov. Z njimi je potrebno ravnati tako, da jih je mogoče ustrezno deponirati ali ustrezno predati v obdelavo za nadaljnjo uporabo.

Pri izgradnji predmetnega objekta se spoštujejo določila Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/08). Po koncu gradnje mora investitor izdelati Poročilo o ravnanju z gradbenimi odpadki na osnovi zahteve 9. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/08), ki narekuje, da mora investitor, ki namerava pridobiti uporabno dovoljenje, kot sestavni del dokumentacije za pridobitev uporabnega dovoljenja pristojnemu upravnemu organu priložiti poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi.

Ljubljana, marec 2021

Sestavila:
Damjan Gerljevič, u.d.i.vki.
Suzana Pandža Novak