

<b>1</b>	<b>NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU</b>
----------	--

***Elaborat: NAČRT RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI***

**INVESTITOR:**

Naziv: OBČINA BREŽICE

Naslov: CESTA PRVIH BORCEV 18, 8250 BREŽICE

**OBJEKT:**

OBNOVA CESTE V NASELJU ČATEŽ OB SAVI  
Z DOGRADITVIJO PLOČNIKA ZA PEŠCE  
- 1. IN 2. FAZA

**VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:**

IZVEDBENI NAČRT ZA IZVEDBO

**ZA GRADNJO:**

REKONSTRUKCIJA

**PROJEKTANT:**

PRONIG d.o.o., Vodenska cesta 49, 1420 Trbovlje  
Odgovorna oseba projektanta: Jurij Lapi, inž.grad.

**ODGOVORNI PROJEKTANT:**

Grega Doberlet, inž. grad., Id. št. G-1874

**ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:**

Št. načrta.: 548/2016-3; Trbovlje, oktober 2016

**ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:**

Grega Doberlet, inž. grad., Id. št. G-1874

<b>2</b>	<b>KAZALO VSEBINE NAČRTA</b>
----------	------------------------------

1	Naslovna stran
2	Kazalo vsebine načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki
3	Tekstualni del
3.1	Opis projekta in predvidenih del
3.2	Splošna navodila ravnanja z gradbenimi odpadki
3.3	Popis gradbenih odpadkov in način oddaje
4	Priloge
4.1	Obrazec načrta ravnanja z gradbenimi odpadki
4.2	Možnosti ponovne uporabe gradbenih odpadkov

### **3 TEKSTUALNI DEL**

### 3.1 Opis projekta in predvidenih del

#### Splošno

Po naročilu Občine Brežice smo v podjetju Pronig d.o.o. izdelali izvedbeni načrt za izvedbo Obnova ceste v naselju Čatež ob Savi z dograditvijo pločnika za pešce – 1. in 2. faza.

S projektom je predvideno, da bodo med gradnjo nastajali gradbeni odpadki. Ravnanje z gradbenimi odpadki ureja uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (UL RS 34/2008). Uredba opredeljuje, za katere projekte je potrebno izdelati načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

Izdelava načrta je skladno s 5 členom uredbe zahtevana, če je za gradnjo novega objekta, rekonstrukcijo objekta, nadomestno gradnjo ali odstranitev objekta predpisana pridobitev gradbenega dovoljenja v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov.

Ne glede na določbe prejšnjega odstavka načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki ni treba priložiti k projektu, če je investitor fizična oseba ali če ne gre za gradnjo ali rekonstrukcijo zahtevnega objekta, razen če je za gradnjo ali rekonstrukcijo objekta predvideno, da:

- je prostornina zemeljskega izkopa 1.000 m<sup>3</sup> ali več
- 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.

Predmetni projekt je razdeljen na 4 dele in sicer:

- 1. faza / 1. etapa
- 1. faza / 2. etapa
- 1. faza / 3. etapa
- 2. faza

Načrt ravnanja z gradbenimi odpadki je izdelal skupno za vse faze. Ker s predmetnim projektom v seštevku vseh faz skupaj presegamo kriterij glede zemeljskega izkopa smo izdelali ločeni načrt ravnanja z gradbenimi odpadki. Poleg tega izdelavo načrta zahteva projektna naloga.

Za izdelavo načrta so nam služile sledeče osnove:

- uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (UL RS 34/2008)
- operativni program ravnanja z gradbenimi odpadki za obdobje 2004 do konca 2008
- načrti, ki so predmet tega projekta

#### Obstoječe stanje

Skozi naselje Čatež ob Savi poteka cesta, ki je sestavljena iz več kategoriziranih odsekov (LZ 026401, LC 024131, JP 529211). Vse ceste so asfaltirane, vendar so v zelo slabem stanju. Ob cestah se nahaja strnjena stanovanjska pozidava. Na obravnavanem območju se nahajajo tudi sledeči komunalni vodi: kanalizacija (mešan sistem), vodovod, elekro vod, javna razsvetljava.

#### Predvidena ureditev

V sklopu obnove je predvidena zamenjava celotnega voziščnega ustroja ceste, ureditev odvodnjavanja, ureditev hodnika za pešce, ureditev cestne razsvetljav ter obnova obstoječega vodovoda. Vzporedno z izvajanjem rekonstrukcije cest se bo polagalo tudi novo telekomunikacijsko omrežje podjetja Telekom d.d.. Načrt telekomunikacijske omrežja je predmet ločenega projekta.

### **Dela, pri katerih bodo nastali gradbeni odpadki**

Dela, pri katerih bodo nastajali gradbeni odpadki si bodo predvidoma sledila v naslednjem vrstnem redu:

- rušenje obstoječih zidov (beton, železo ..... )
- rušenje ograj (betonske, žične....)
- rušenje drogov, kablov (demontaža prometnih znakov, demontaža vseh vrst obstoječih omrežji – svetilke, JR,...)
- rušenje vodovodnih azbestnih cevi
- žaganje dreves (les)
- rušenje obstoječega vozišča (asfalt)
- rušenje robnikov in betonskega vozišča (beton)
- odstranitev materiala slabe kvalitete (kamnine in zemljine)

## **3.2 Splošna navodila ravnanja z gradbenimi odpadki**

### **Usmeritve ravnanja z gradbenimi odpadki**

Ravnanje z gradbenimi odpadki se mora izvajati skladno z uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (UL RS 34/2008). Pri ravnanju z gradbenimi odpadki, ki vsebujejo azbest, je treba upoštevati tudi:

- Uredbo o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest (Ur.l. RS, št.60/2006)
- Uredbo o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ur.l. RS, št. 34/2008).

V skladu z operativnim programom se z gradbenimi odpadki ravna na sledeče načine:

- ločeno zbiranje odpadkov na izvoru in njihova ponovna uporaba na gradbišču
- ločeno zbiranje odpadkov ter njihova predaja zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov.

### **Ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču**

Za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču je v celoti odgovoren investitor. Če je zemeljski izkop pridobljen z gradbeni deli na gradbišču in ni onesnažen z nevarnimi snovmi ga investitor lahko ponovno uporabi na istem gradbišču ali na drugem gradbišču, kjer je tudi sam investitor. Investitor mora zagotoviti izdelavo dokumentacije s podatki o prostornini zemeljskega izkopa, ki je nastal med gradbenimi deli na gradbišču, vključno s podatki o njegovi sestavi. Ta dokumentacija mora biti uporabljena pri izdelavi poročila o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi. Dokumentacijo je potrebno hraniti še najmanj tri leta po pridobitvi uporabnega dovoljenja.

Gradbeni odpadki se morajo na gradbišču začasno skladiščiti ločeno po posameznih vrstah s klasifikacijskega seznama odpadkov. Skladiščeni odpadki ne smejo onesnaževati okolja, z njimi pa je potrebno ravnati tako, da jih je mogoče obdelati. Če gradbenih odpadkov ni mogoče začasno skladiščiti na gradbišču, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču. Zabojniki morajo biti prirejeni tako, da je odvoz možen brez prekladanja gradbenih odpadkov.

Če pri rekonstrukciji ali odstranitvi objekta ni mogoče preprečiti mešanja gradbenih odpadkov, mora investitor zagotoviti, da se pred rekonstrukcijo ali odstranitvijo objekta odstranijo iz objekta nevarni gradbeni odpadki, če je to tehnično izvedljivo. Investitor lahko začasno skladišči gradbene odpadke na gradbišču največ do konca gradbenih del, vendar ne več kakor eno leto.

### Oddaja odpadkov

Investitor mora zagotoviti oddajo gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov. Naročilo za prevzem gradbenih odpadkov mora biti zagotovljeno pred začetkom izvajanja gradbenih del. To se dokaže z naročilom za prevzem gradbenih odpadkov ali z naročilom za obdelavo odpadkov. Iz naročila morajo biti razvidni podatki o prevzemniku, klasifikacijska številka gradbenih odpadkov, ocenjena količina nastalih gradbenih odpadkov, naslov gradbišča in podatki o gradbenem dovoljenju. Če se oddajo odpadki v odstranjevanje, morajo biti iz naročila za prevzem razvidni tudi podatki o osebi, ki je izdelala oceno odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih. To oceno mora zagotoviti investitor v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih.

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. 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 ne presega količine gradbenih odpadkov navedenih v tabeli 1. V tem primeru mora investitor sam zagotoviti odvoz in oddajo odpadkov v zbirni center.

Vrsta gradbenih odpadkov	Največja količina odpadkov
Beton, opeka, ploščice, keramika in materiali na osnovi sadre	50 m <sup>3</sup>
Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest, razen odpadnih azbestcementnih gradbenih izdelkov	0,5 m <sup>3</sup>
Opadni azbestcementni gradbeni izdelki	5 m <sup>3</sup>
Les, steklo, plastika	10 m <sup>3</sup>
Bitumenske mešanice, katran in katranirani izdelki	15 m <sup>3</sup>
Kovine	100 dm <sup>3</sup>
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.	5000 m <sup>3</sup>
Izolirni materiali	5 m <sup>3</sup>

Tabela 1

### Uporaba odpadkov na gradbišču

Investitor lahko gradbene odpadke, ki nastajajo na gradbišču, obdeluje sam, če ima za to okoljevarstveno dovoljenje v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

Investitor lahko sam pripravi gradbene odpadke za ponovno uporabo na istem ali drugem gradbišču kjer je tudi sam investitor, ne da bi za to pridobil okoljevarstveno dovoljenje, kadar gre za odpadke iz tabele 2.

Vrsta gradbenih odpadkov	Največja količina odpadkov
Beton, opeka, ploščice, keramika in materiali na osnovi sadre	50 m <sup>3</sup>
Zemeljski izkop, ki ni onesnažen z nevarnimi snovmi	neomejene količine

Tabela 2

### Poročilo o nastalih gradbenih odpadkih

Investitor, ki namerava pridobiti uporabno dovoljenje, mora kot sestavni del dokumentacije za pridobitev uporabnega dovoljenja pristojnemu upravnemu organu priložiti poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi. Poročilo je treba izdelati na obrazcu, ki je objavljen na spletni strani ministrstva. Iz poročila morajo biti razvidni podatki o:

- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, oddanih zbiralcem gradbenih odpadkov,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, oddanih v obdelavo,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, ponovno uporabljenih na kraju nastanka,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, ki jih je obdelal sam, in o nadaljnjem ravnanju s produkti obdelave,
- prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi gradbenih del na gradbišču, ki je bil na gradbišču tudi ponovno uporabljen,
- sestavi zemeljskega izkopa ali izvedenih analizah zemeljskega izkopa s preskusnimi metodami, če količina na gradbišču ponovno uporabljenega zemeljskega izkopa, nastalega zaradi gradbenih del na gradbišču, presega 30.000 m<sup>3</sup>,
- prostornini na gradbišču uporabljenega zemeljskega izkopa, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču,
- prostornini zemeljskega izkopa, ki je bil odpeljan z gradbišča, in o načinu nadaljnjega ravnanja z njim,
- zbiralcih gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave odpadkov,
- potrjenih evidenčnih listih o pošiljanju gradbenih odpadkov.

Osnova za izdelavo poročila je tudi dokumentacija s podatki o prostornini zemeljskega izkopa, ki je nastal med gradbenimi deli. V tej dokumentaciji morajo biti navedeni podatki o sestavi izkopa ali podatki analiz zemeljskega izkopa s preskusnimi metodami. Investitor mora to dokumentacijo hraniti še najmanj tri leta po pridobitvi uporabnega dovoljenja ter jo pokazati pristojnemu inšpektorju, če ta to zahteva.

Poročila o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi ni treba izdelati, če v skladu z uredbo k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja ni treba priložiti načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki. Če za gradnjo, v okviru katere se je izvedla odstranitev objekta, ni treba pridobiti uporabnega dovoljenja, mora investitor poslati poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi najpozneje v tridesetih dneh po koncu gradnje pristojnemu inšpektorju. Poročilu mora biti priložena kopija načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

**V kolikor so količine gradbenih odpadkov v sklopu gradnje za več kakor 50% manjše kakor količine gradbenih odpadkov, predvidenih v načrtu gospodarjenja z gradbenimi**

**odpadki, je treba k poročilu o nastalih gradbenih podatkih priložiti tudi obrazložitev tega odstopanja.**

### 3.3 Popis gradbenih odpadkov in način oddaje

#### Splošno

Pri ravnanju z gradbenimi odpadki mora investitor upoštevati vsa splošna navodila, ki so navedena v poglavju 3.2.

V tabeli 3 je prikazan volumen odpadkov, ki bodo predvidoma nastali med gradnjo (skupna količina vseh faz). Poleg tega je naveden volumen odpadkov, ki se ponovno uporabijo na gradbišču ter volumen odpadkov, ki se predajo v ustrezni center za ravnanje z gradbenimi odpadki (zbirni center ali v center za obdelavo odpadkov). Količine v tabeli so pridobljene iz načrtov predmetnega projekta. Dejanske količine med gradnjo lahko zaradi narave gradbenih del odstopajo od predvidenih. Ker izvajalec gradbenih del še ni znan, lahko pride tudi do spremembe ravnanja z gradbenimi odpadki v skladu s potrebami investitorja (predelava odpadkov na gradbišču, odvoz zemeljskega izkopa na drugo gradbišče,...). V kolikor bodo dejanske količine gradbenih odpadkov med gradnjo za več kakor 50% manjše od količine gradbenih odpadkov predvidene v tem načrtu, je treba k poročilu o nastalih gradbenih odpadkih priložiti tudi obrazložitev tega odstopanja.

Šifra:	Vrsta odpadka:	Volumen odpadkov (m3):		
		Pridelani	Uporabljeni na gradbišču	Predani v ustrezni center
17 01 01	Beton	79	0	79
17 02 01	Les	7	0	7
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki ne vsebujejo premogov katran	290	0	290
17 04 05	Železo in jeklo	6	0	6
17 04 11	Kabli, ki niso zajeti v 17 04 10	3	0	0
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki ne vsebuje nevarne snovi	2437	20	2417
17 06 05	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	2	0	2

Tabela 3

#### Izločitev nevarnih gradbenih odpadkov

Iz tabele 1 je razvidno, da bodo v okviru gradbenih del nastali nevarni gradbeni odpadki in sicer gre za azbestne cevi obstoječega vodovoda. Pri ravnanju z gradbenimi odpadki, ki vsebujejo azbest je obvezno upoštevati Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest.



### Ločeno zbiranje gradbenih odpadkov na gradbišču

Na gradbišču bodo ločeno zbirani sledeči gradbeni odpadki

17 02 01	Les
17 04 05	Železo in jeklo
17 04 11	Kabli

Tabela 4

Na gradbišču se bodo zbirali le odpadki, ki bodo nastali v manjših količinah. Ostali odpadki se nalagajo direktno na transportna sredstva in se odpeljejo v obdelavo (beton, asfalt, zemeljski izkop).

### Obdelava gradbenih odpadkov na gradbišču

Z načrtom ni predvidena obdelava gradbenih odpadkov na gradbišču. Odpadke 17 04 11 Kabli bodo po demontaži prevzeli upravljavci vodov in jih deponirali v svojih skladiščih zaradi kasnejše ponovne vgradnje.

### Predvidena prostornina zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in ravnanju z njim

Skladno z načrti iz tega projekta se izkop deli na humus ter lahka zemljino (material III. kategorije). V vseh primerih gre za izkop, ki ne vsebuje nevarnih snovi. Predvidena je sledeča količina izkopa:

- humus: 20 m<sup>3</sup>
- lahka zemljina: 2417 m<sup>3</sup>

Izkopan humus se uporabi že na gradbišču za humuziranje brežin in rekultivacijo. Preostali izkop se odpelje v zbirni center. Skladno z uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih, se lahko zemeljski izkop uporabi na drugih gradbiščih istega investitorja.

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

Z načrtom ni predvidena uporaba zemeljine, ki bi nastala na drugem gradbišču.

### Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov

V tabeli 5 so navedeni odpadki, ki zaradi svojih lastnosti niso primerni za obdelavo in ponovno uporabo.

Šifra:	Vrsta odpadka:	Volumen odpadkov predanih v zbirni center (m <sup>3</sup> ):
17 02 01	Les	7

Tabela 5

### Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo

V tabeli 6 so navedeni odpadki, ki so skladno s TSC 06.800:2001 primerni za ponovno uporabo. Možnost ponovne uporabe odpadkov je prikazana v prilogi 4.2

Šifra:	Vrsta odpadka:	Volumen odpadkov predanih v zbirni center (m3):
17 01 01	Beton	79
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki ne vsebujejo premogov katran	290
17 04 05	Železo in jeklo	6
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki ne vsebuje nevarne snovi	2417

Tabela 6

### Predviden način obdelave gradbenih odpadkov

Za obdelavo gradbenih odpadkov so predvideni različni fizikalni postopki (drobljenje, sejanje....).

### Lokacija zbirnega centra in centra za obdelavo odpadkov

Investitor lahko oddaja gradbene odpadke le tistemu zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave gradbenih odpadkov, ki ima za to dejavnost pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki. Dovoljenje izdaja pristojno ministrstvo.

Za predvideno gradbišče so najbližji zbiralci gradbenih odpadkov

(<http://www.arso.gov.si/varstvo%20okolja/odpadki/podatki/ZbiralciObjava17012017.pdf>):

- Simbio, družba za ravnanje z odpadki d.o.o.; Teharska cesta 49; 3000 Celje
- Kostak, komunalno in gradbeno podjetje, d.d.; Leskovška cesta 2a; 8270 Krško
- Ekosistemi družba za ekološke projekte, zbiranje in predelavo odpadkov, d.o.o.; Ulica XIV. divizije 14; 3000 Celje

Za predvideno gradbišče so najbližji izvajalci obdelave gradbenih odpadkov

(<http://www.arso.gov.si/varstvo%20okolja/odpadki/podatki/predelovalci%20objavljen%2004012017.pdf>):

- Dinos d.d., skladišče Celje Gaji 37 3000 Celje
- Kostak, komunalno in gradbeno podjetje, d.d.; Leskovška cesta 2a; 8270 Krško

Ti podatki so privzeti iz evidence ministrstva za okolje, ki se nahaja na spletu. Evidenca se nanaša na januar 2017. Izvajalec del mora pred oddajo odpadkov v zbirni center preveriti veljavnost seznama.

## **4 PRILOGE**

#### **4.1 Obrazec načrta ravnanja z gradbenimi odpadki**

1. 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	174
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
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	638
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	47
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	23
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	/
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	5360

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	5
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	/
<b>SKUPAJ:</b>		6247

2. 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	5
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	/
<b>SKUPAJ:</b>		/

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	NE
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	NE
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	DA
17 05 03*	Zemlja in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	/



17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	NE
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	DA
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	/
<b>SKUPAJ:</b>		

4. 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 v 17 04 10	23	odvoz v skladišče
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	44	humuziranje
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	/	/
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni v 17 05 07	/	/
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso v 17 06 01 in 17 06 03	/	/
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso v 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	/	/
<b>SKUPAJ:</b>		67	

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

<i>Klasifikacijska številka odpadka</i>	<i>Naziv odpadka</i>	<i>Prostornina (m<sup>3</sup>)</i>	<i>Predviden način ravnanja z njimi</i>
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	/	/
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	2437	20 – uporabljen za humziranje 2417 – odpeljan v obdelavo
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	/	/

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

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

7. 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	4	SIMBIO, KOSTAK
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 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 mat., ki ni 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	5	<i>SIMBIO</i>
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	/	/
<b>SKUPAJ:</b>		9	

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.

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki bo oddana obdelovalcu (t)	Izvajalec obdelave
17 01 01	Beton	174	KOSTAK
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	638	KOSTAK
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	47	DINOS
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	5317	KOSTAK
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	/	/
<b>SKUPAJ:</b>		6176	



#### **4.2 Možnosti ponovne uporabe gradbenih odpadkov (v skladu s TSC 06/800:2001)**

Skupine materialov	Področje ponovne uporabe										
	Protihrupni nasipi	Nevezane vozne površine in poti	Nasipi	Zasipi in prekritja	Zasipi jarkov	Utrditve in izboljšanje tal	Nevezane nosilne plasti	Vezane nosilne plasti s hidravličnimi vezivi	Vezane nosilne plasti z bitumenskimi vezivi	Asfaltne obrabne plasti	Cementno betonske krovne plasti
	Voziščna konstrukcija										
Asfaltne zmesi	X	X	O	O	O	O	O	O	X	X	O*
Cementni beton	X	X	X	X	X	X	X	X	O		X
Ostali hidravlično vezani materiali	X	X	X	X	X	X	X	X	O		X
Naravni kamen, drobljenec	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prodec, pesek	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Ostali kamniti materiali	X	O	X	O	O	O					
Opeka, zidaki	X	X	X	O	X	X	O	O			O

**Legenda:**

**X** – material uporaben

**O** – material pogojno uporaben

**\*** - material pogojno uporaben v omejenem deležu