



E_ ELABORAT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI:

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan na osnovi 3. odstavka 5. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/2008)

- **NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI ZA OBJEKT:**

»OŠ SAVSKO NASELJE«

- **PARCELNE ŠTEVILKE:** 1701/6, 1701/4, 1701/5, 1701/7, 1700, 1696, 1697/1, 1697/2 k.o. Bežigrad, 2636.
- **ZA SKLOP:** Novogradnja – prizidava, rekonstrukcija, odstranitev

UVODNA POJASNILA

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan na osnovi zahteve 5. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št.34/2008). Uredba navaja, da mora investitor, 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, k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja priložiti načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki. Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki 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 del na gradbišču,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo,

Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbene odpadke oddajo pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov.

Iz dokazila o naročilu prevzema gradbenih odpadkov, mora biti razvidna vrsta gradbenih odpadkov, predvidena količina nastajanja gradbenih odpadkov, ter naslov gradbišča z navedbo pravnomočnega gradbenega dovoljenja, na katero se nanaša prevzem gradbenih odpadkov.



OPIS BODOČEGA OBJEKTA NA KATEREM SE BODO IZVAJALA DELA

Namembnost:	<i>Vzgojno - izobraževalna stavba.</i>
Gradbeno dovoljenje:	<i>št. /</i>
Namembnost:	<i>Vzgojno - izobraževalna stavba.</i>
Tlorisna velikost:	<i>m² (področje kleti).</i>
Etaznost:	<i>K+P+1</i>
Ostrešna konstrukcija:	<i>Razgibana streha, dvokapnice in ravne strehe.</i>
Kritina:	<i>Boulder folija.</i>
Odvodnjavanje:	<i>Plastika-sistem Geberit Pluvia.</i>
Vrata, okna:	<i>PVC, steklo, les.</i>
Obodni zidovi:	<i>AB okvirji in plošče.</i>
Predelni zidovi:	<i>Mavčnokartonski, stekleni, zidani.</i>
Tlak:	<i>Keramika, linolej, beton.</i>

PRIPRAVLJALNA IN ZEMELJSKA DELA (PREDVIDEN POSEG)

- Predvidena je rušitev določenih delov obstoječih pločnikov, robnikov, ter asfaltnih podlag v neposredni okolici, ter nekaterih obstoječih kanalov, jaškov in podobno. Prestavijo se tudi vse obstoječe napeljave in naprave električnih in strojnih inštalacij v območju nove gradbe.

Navodila za izvedbo pripravljalnih, rušitvenih in odstranitevnenih del:

Pred pričetkom rušenja je potrebno ogroženo območje ograditi z varnostno ograjo. Zavarovanje ogroženega območja mora trajati dokler ni rušenje končano oziroma se ne bo pričelo z nadaljevanjem del, kar pa ni predmet tega projekta.

Severno - Zahodno od objekta se nahaja asfaltirana cesta, Fabianijeva ulica. Po njej se bo izvajal odvoz odpadnega materiala. Izvajalec mora v času gradnje zagotoviti varnost prometa.

Če pride pri dovoljenih pripravljalnih delih do morebitnega onesnaženja mestne ceste mora izvajalec del ceste takoj očistiti. Območje kjer je vplivno področje rušenja in izkopavanj more biti prazno, dostopi na to področje pa morajo biti preprečeni. Na območju rušenja so lahko samo za to usposobljeni delavci pod strokovnim vodstvom pooblaščenega delavca izvajalca in koordinatorskega za varnost pri delu ter nadzora.



Pred pričetkom del investitor ali izvajalec del obvesti lastnike sosednjih objektov o rušenju tako, da lahko pravočasno zaprejo vsa okna in vrata objektov za preprečitev prašenja.

Podrobna navodila vezana na potek pripravljalnih del:

Pred izvedbo pripravljalnih in rušitvenih del je potrebno izvesti sledeča dela:

1. Postavitev gradbišče varnostne ograje.
2. Upoštevati ukrepe za preprečitev padca v globino, kar velja za področje globokega izkopa.
3. Pred vsako prekinitvijo dela, ko objekt zapustijo delavci in odgovorna oseba je potrebno, preprečiti dostop in zavarovati gradbišče proti padcu v globino.
4. Gradbišče mora biti ves čas del in tudi po koncu same gradnje zavarovano z gradbiščno ograjo-panoji.
5. Material od izkopov in rušitev se sproti odvaža na trajno deponijo.
Začasno se deponira na gradbišču le zemljina, ki jo je tekom gradnje mogoče uporabiti pri kasnejših delih.
6. Izkopan material peskov, gramoza ipdb., se odvaža v betonarno na predelavo, ter se njegova uporaba predvidi pri mešanju betonov, ter ponovnem vgrajevanju v bodoči objekt tekom gradnje.
7. Za ves izkopan material, ki bi se eventuelno porabljal pri gradnji ali pa odvažal z namenom prodaje ali predelave, mora izbrani izvajalec del pridobiti vsa potrebna dokazila o uporabi ali dovoljenja za prodajo mineralne snovi.

Navodila za izvedbo pripravljalnih in zemeljskih del:

Na ogledu parcel nismo zaznali nevarnih odpadkov oz. materialov, iz katerih bi nastajali nevarni odpadki, zato niso podani ukrepi za odstranitev nevarnih gradbenih odpadkov. V kolikor bi se pri pripravljalnih delih in izkopu izkazalo, da se le ti vseeno nahajajo na parcelah v območju gradnje, je treba dela ustaviti in dopolniti ukrepe za odstranitev morebitnih nevarnih odpadkov.

Dodatno podajamo naslednje:

Če je zemeljski izkop pridobljen z gradbeni deli na gradbišču in ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, ga investitor lahko ponovno uporabi na istem gradbišču ali na drugem gradbišču, kjer je tudi sam investitor. Investitor mora pridobiti oceno kakovosti izkopane zemljine, ki mora ustrezati zahtevam Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08 in 61/11). S tem je izpolnjena določba 2. alineje 3. odstavka 4. člena te Uredbe ter je predmetno neonesnaženo zemljino možno uporabiti za želeni namen.

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

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

VRSTA GRADBENIH ODPADKOV IN PREDVIDENI ZBIRATELJI



Investitor in naročnik del MESTNA OBČINA LJUBLJANA, Mestna cesta 1, 1000 Ljubljana pooblašča pogodbenega izvajalca gradbe objekta, da bo na gradbišču ločeno zbiral gradbene odpadke in ob oddaji vsake pošiljke gradbenih odpadkov izpolnil:

Evidenčni list o ravnanju z odpadki (DZS Obr.8,180), določenim s predpisom, kateri ureja ravnanje z odpadki.

Investitor oz. pogodbeni izvajalec odstranitve objekta bo sklenil pogodbe z naslednjimi pooblaščenimi zbiratelji odpadkov (glede na vrsto odpadkov po klasifikacijskem seznamu skupina 17):

1701 – beton, opeka, ploščice in keramika _____

1702 – les, steklo in plastika _____

1703 – bitumen _____

1704 – kovine _____

1705 – zemljina in kamenje _____

_____ izbrani izvajalec vpiše zbiratelja.

Seznam pooblaščenih zbiralcev, predelovalcev, odstranjevalcev, posrednikov Seznam pooblaščenih zbiralcev, predelovalcev, odstranjevalcev, posrednikov,... se nahaja na spletni strani :

ARSO: URL: <http://www.arso.gov.si/varstvo%20okolja/odpadki/podatki/>



APROKSIMATIVNI IZRAČUN KOLIČINE GRADBENIH ODPADKOV

KOLIČINE POSAMEZNIH RUŠITVENIH DEL

	vrsta	št. odp.	spec. teža	enota	količina m3	teža kg
17 01	1701					
	BETON	170101				
			2500	kg/m3	240,00	600.000,00
	1702					
	OPEKA	170102				
			2500	kg/m3	50,00	125.000,00
	1703					
	KERAMIKA	170103				
			2500	kg/m3	3,25	8.125,00

17 02	1701					
	LES	170201				
			700	kg/m3	48,00	33.600,00
	1702					
	STEKLO	170202				
			240	kg/m3	64,13	15.390,00
	1703					
	PLASTIKA	170203				
			18	kg/m3	6,00	108,00

	vrsta	št. odp.	spec. teža	enota	količina m3	teža kg
17 03	1703					
	BITUMENSKE MEŠANICE, KI VSEBUJEJO PREMOGOV KATRAN					
	Asfalt	170301	2500	kg/m3		



	vrsta	št. odp.	spec. teža	enota	količina m3	teža kg
17 04	1704					
	KOVINE (VKLJUČNO Z ZLITINAMI)					
	Cink	170401		kg/m3		
			7.133		0,01	7.133,00

	vrsta	št. odp.	spec. teža	enota	količina m3	teža kg
17 05	1705					
	ZEMLJA IN KAMENJE, KI VSEBUJETA NEVARNE SNOVI	170503*				0,00
	ZEMLJA IN KAMENJE, KI NI NISTA NAVEDENA POD 17 05 03	170504				
	Izkop za objekt		2200	kg/m3	1295	2.849,00
						0,00
	IZKOPANI MATERIALI, KI VSEBUJETA NEVARNE SNOVI	170505*				0,00
				kg/m3		0,00
	IZKOPANI MATERIAL, KI NI NAVEDEN POD 170505	170506				0,00
				kg/m3		0,00
	TOLČENEC IZPOD ŽELEZNIŠKIH TIROV IN PRAGOV, KI VSEBUJE NEVARNE SNOVI	170507*				0,00
				kg/m3		0,00
	TOLČENEC IZPOD ŽELEZNIŠKIH TIROV IN PRAGOV, KI NI NAVEDEN POD 170507	170508				0,00
				kg/m3		0,00



	klasif. št.	količina	delež materiala	skupaj po klasifikaciji (kg)	delež po skupinah
	odpadka	(kg)			
BETON, OPEKA, PLOŠČICE IN KERAMIKA	17 01 01	600.000,00	73,0%	733.125,00	89,00%
	17 01 02	125.000,00	15,0%		
	17 01 03	8.125,00	1,0%		
	17 01 06*	0,00	0,0%		
	17 01 07	0,00	0,0%		
LES, STEKLO IN PLASTIKA	17 02 01	33600,00	4,0%	33.708,00	6,01%
	17 02 02	15.390,00	2,0%		
	17 02 03	108,00	0,015%		
	17 02 04*	0,00	0,0%		
BITUMENSKE MEŠANICE, PREMGOV KATRAN IN IZDELKI IZ KATRANA	17 03 01	0,00	0,0%	0,00	0,0%
	17 03 02	0,00	0,0%		
	17 03 03*	0,00	0,0%		
KOVINE (VKLJUČNO Z ZLITINAMI)	17 04 01	0,00	0,0%	7.133,00	1,0%
	17 04 02	0,00	0,0%		
	17 04 03	0,00	0,0%		
	17 04 04	7.133,00	1,0%		
	17 04 05	0,00	0,0%		
	17 04 06	0,00	0,0%		
	17 04 07	0,00	0,0%		
	17 04 09*	0,00	0,0%		
	17 04 10	0,00	0,0%		
	17 04 11	0,00	0,0%		
ZEMLJA (VKLJUČNO Z IZKOPANO ZEMLJINO Z ONESNAŽENIH KRAJEV), KAMENJE IN ZEMELJSKI IZKOPI	17 05 03*	0,00	0,0%	2.849,00	0,5%
	17 05 04	2.849,00	0,5%		
	17 05 05*	0,00	0,0%		
	17 05 06	0,00	0,0%		
	17 05 07*	0,00	0,0%		
	17 05 08	0,00	0,0%		
IZOLIRNI MATERIAL IN GRADBENI ODPADKI, KI VSEBUJEJO AZBEST	17 06 01*	0,00	0,0%	0,00	0,0%
	17 06 03*	0,00	0,0%		
	17 06 04	0,00	0,0%		
	17 06 05	0,00	0,0%		
GRADBENI MATERIALI NA OSNOVI SADRE	17 08 01*	0,00	0,0%	0,00	0,0%
	17 08 02	0,00	0,0%		



DRUGI GRADBENI ODPADKI IN ODPADKI IN RUŠEVINE	17 09 01*	0,00	0,0%	0,00	3,5%
	17 09 02*	0,00	0,0%		
	17 09 03*	0,00	0,0%		
	17 09 04	28.552,00	3,5%		

SKUPAJ VSEH GRADBENIH ODPADKOV:	820.757,00	100%	820.757,00	100%
---------------------------------	------------	------	------------	------



UGOTOVITVE

LOČENO ZBIRANJE GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

Na gradbišču bodo urejene posamezne začasne deponije za ločeno zbiranje nenevarnih odpadkov med celotnim potekom gradnje. Vsak od izvajalcev oziroma podizvajalcev bo skrbel za sproten odvoz svojih odpadkov, vključno z morebitno embalažo.

OBDELAVA GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

Na gradbišču ne bo posebne obdelave gradbenih odpadkov, odpadki se bodo le ločeno zbirali.

Izjema je le zemljina pridobljena z izkopom, ki se jo med tekom gradnje v čim večji meri porablja pri mešanju betonov za potrebe gradbišča v izbrani betonarni ob vseh ustreznih dovoljenjih in dokazilih izvajalca.

Zaključek

Investitor, ki namerava pridobiti uporabno dovoljenje v skladu s predpisom, ki ureja graditev objektov, mora kot sestavni del dokumentacije za pridobitev uporabnega dovoljenja pristojnemu upravnemu organu priložiti poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi, iz katerega so razvidni naslednji podatki:

- količina in vrsta gradbenih odpadkov, oddanih zbiralcem gradbenih odpadkov,
- količina in vrsta gradbenih odpadkov, oddanih v obdelavo,
- količina in vrstah gradbenih odpadkov, ponovno uporabljenih na kraju nastanka,
- količina in vrsta gradbenih odpadkov, ki jih je obdelal sam, in o nadaljnjem ravnanju s produkti obdelave,
- prostorna zemeljskega izkopa, nastalega zaradi gradbenih del na gradbišču, ki je bil na gradbišču tudi ponovno uporabljen,
- sestava zemeljskega izkopa ali izvedene analize zemeljskega izkopa s preskusnimi metodami, če količina na gradbišču ponovno uporabljenega zemeljskega izkopa, nastalega zaradi gradbenih del na gradbišču, presega 30.000 m³,
- prostornina na gradbišču uporabljenega zemeljskega izkopa, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču,
- prostornina zemeljskega izkopa, ki je bil odpeljan z gradbišča, in o načinu nadaljnjega ravnanja z njim,
- zbiralci gradbenih odpadkov in izvajalci obdelave odpadkov,
- potrjeni evidenčni listi o pošiljanju gradbenih odpadkov.



PRILOGE

OBRAZEC S TABELAMI ZA NGGO – S SPLETNE STRANI ARSO

**NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI
(NGGO)**

3. odstavek 5. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih
(Uradni list RS, št. 34/2008)

- I. NGGO mora izdelati investitor. Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki mora glede na vrsto in količino gradbenih odpadkov vsebovati podatke o:
- izločitvi nevarnih gradbenih odpadkov pred odstranitvijo objekta, če zadeva pridobitev gradbenega dovoljenja tudi odstranitev objekta,
 - ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču,
 - obdelavi gradbenih odpadkov na gradbišču,
 - predvideni prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in ravnanju z njim,
 - predvideni prostornini uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču,
 - količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov,
 - količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo,
 - predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave gradbenih odpadkov.

Pri rekonstrukciji ali odstranitvi stavbe, ki je bila zgrajena v obdobju 1950–1980 ali je bila v tem obdobju rekonstruirana, mora biti k NGGO priložen še popis v stavbo vgrajenih gradbenih materialov, ki vsebujejo PCB. To določa Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih tertafenilov (Uradni list RS 9/09). Popis mora vsebovati:

- oceno količine vsakega gradbenega materiala, ki vsebuje ali bi lahko vseboval PCB, izražene v kg.

Če je iz popisa vgrajenih gradbenih materialov, ki vsebujejo PCB, razvidno, da je v stavbi pred njeno rekonstrukcijo ali odstranitvijo več kot 50 kg gradbenih materialov, ki vsebujejo PCB, mora biti k načrtu gospodarjenja z gradbenimi odpadki priložen še opis postopkov:

- izločitve teh gradbenih materialov od drugih odpadkov,
- ločenega zbiranja teh gradbenih materialov na gradbišču,
- oddaje teh gradbenih materialov zbiralcu gradbenih odpadkov in
- predvidenih načinov obdelave teh gradbenih materialov in izvajalcih njihove obdelave.

Če je iz popisa vgrajenih gradbenih materialov, ki vsebujejo PCB, razvidno, da je v stavbi pred njeno rekonstrukcijo ali odstranitvijo več kot 1.000 kg gradbenih materialov, ki vsebujejo PCB, mora k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja priložen tudi **elaborat dekontaminacije stavbe**, ki mora biti izdelan na podlagi usmeritev za izdelavo elaborata dekontaminacije stavbe iz operativnega programa ravnanja s PCB in odpadnimi PCB iz 18. člena Uredbe o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih tertafenilov (Uradni list RS št. 34/08 in 9/09). V elaborat dekontaminacije stavbe morajo biti vključeni podatki o:

- ukrepov varstva delavcev pred PCB, ki izvajajo dekontaminacijo stavbe,
- ukrepov varstva ljudi pred PCB, ki med dekontaminacijo stavbe uporabljajo prostore stavbe,
- ukrepov za preprečevanje emisije prahu v okolje,
- postopkov odstranjevanja gradbenih materialov, ki vsebujejo PCB, in
- izvajalcih dekontaminacije stavbe, ki so lahko samo osebe iz 15. člena te uredbe.



II. Vsebina NGGO mora biti sledeča:

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	600,00
17 01 02	Opeke	125,00
17 01 03	Ploščice in keramika	8,125
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	Ne bo odpadka
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	Ne bo odpadka
17 02 01	Les	33,60
17 02 02	Steklo	15,390
17 02 03	Plastika	0,108
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	Ne bo odpadka
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	Ne bo odpadka
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	Ne bo odpadka
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	Ne bo odpadka
17 04 01	Baker, bron in medenina	Ne bo odpadka
17 04 02	Aluminij	Ne bo odpadka
17 04 03	Svinec	Ne bo odpadka
17 04 04	Cink	7.133
17 04 05	Železo in jeklo	Ne bo odpadka
17 04 06	Kositer	Ne bo odpadka
17 04 07	Mešanice kovin	Ne bo odpadka
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	Ne bo odpadka
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	Ne bo odpadka
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	Ne bo odpadka



17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	Ne bo odpadka
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	2,849
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	Ne bo odpadka
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	Ne bo odpadka
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	Ne bo odpadka
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	Ne bo odpadka
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	Ne bo odpadka
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	Ne bo odpadka
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	Ne bo odpadka
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	Ne bo odpadka
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	Ne bo odpadka
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	Ne bo odpadka
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	Ne bo odpadka
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	Ne bo odpadka
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	Ne bo odpadka
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	28,552
SKUPAJ:		820,757



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	Ne bo odpadka
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	Ne bo odpadka
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	Ne bo odpadka
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	Ne bo odpadka
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	Ne bo odpadka
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	Ne bo odpadka
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	Ne bo odpadka
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	Ne bo odpadka
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	Ne bo odpadka
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	Ne bo odpadka
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	Ne bo odpadka
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	Ne bo odpadka
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	Ne bo odpadka
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	Ne bo odpadka
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	Ne bo odpadka
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	Ne bo odpadka



17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	Ne bo odpadka
SKUPAJ:		

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 01 02	Opeke	DA
17 01 03	Ploščice in keramika	DA
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	NE
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	NE
17 02 01	Les	DA
17 02 02	Steklo	DA
17 02 03	Plastika	DA
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	NE
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	NE
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	NE
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	NE
17 04 01	Baker, bron in medenina	NE
17 04 02	Aluminij	NE
17 04 03	Svinec	NE
17 04 04	Cink	DA
17 04 05	Železo in jeklo	NE
17 04 06	Kositer	NE
17 04 07	Mešanice kovin	NE



17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	NE
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	NE
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	NE
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	NE
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	NE
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	NE
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	NE
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	NE
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	NE
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	NE
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	NE
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	NE
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	NE
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	NE
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	NE
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	NE
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	NE
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	NE
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	DA
SKUPAJ:		820.757,00



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	0	Ni predviden
17 01 02	Opeke	0	Ni predviden
17 01 03	Ploščice in keramika	0	Ni predviden
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	0	Ni predviden
17 02 01	Les	0	Ni predviden
17 02 02	Steklo	0	Ni predviden
17 02 03	Plastika	0	Ni predviden
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	0	Ni predviden
17 04 01	Baker, bron in medenina	0	Ni predviden
17 04 02	Aluminij	0	Ni predviden
17 04 03	Svinec	0	Ni predviden
17 04 04	Cink	0	Ni predviden
17 04 05	Železo in jeklo	0	Ni predviden
17 04 06	Kositer	0	Ni predviden
17 04 07	Mešanice kovin	0	Ni predviden
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	0	Ni predviden
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	0	Obdelava v betonarni,



			ter ureditev okolja
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	0	Ni predviden
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0	Ni predviden
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	0	Ni predviden
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	0	Ni predviden
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	0	Ni predviden
SKUPAJ:			

5. 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	0	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	1.295,00	Zemeljski izkopi iz obravnavane gradnje se bodo ponovno uporabili na istem gradbišču, kjer bodo nastali in sicer za vgradnjo v betonske mešanice, ter za ureditev okolja. Navedeno ravnanje z zemeljskimi izkopi opredeljuje Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem



			<p>odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08, 61/11), ki pa v drugi točki 10. člena določa, da za opisano ponovno uporabo zemeljskega izkopa na istem gradbišču, na katerem je bil le ta pridobljen, ni potrebna pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za vnos zemeljskega izkopa v ali na tla po postopku predelave odpadkov R10. Je pa za tako ponovno uporabljen zemeljski izkop potrebno izdelati analizo zemeljskega izkopa s preskusnimi metodami, iz katere mora biti razvidno, da zemeljski izkop ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki. Mešanje zemeljskega materiala z apnom je čisti geotehnični ukrep in nima korelacije z ravnanji z</p>
--	--	--	---



			odpadki in njihovo predelavo.
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	0	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	0	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	0	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0	

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m ³)	Predviden izvor
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	0	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	1295,00	
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	0	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	0	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	0	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0	

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu (kg)	Komu
17 01 01	Beton	600.000,00	
17 01 02	Opeke	125.000,00	



17 01 03	Ploščice in keramika	8.125,00	
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	Odpadek ni predviden	
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	Odpadek ni predviden	
17 02 01	Les	33.600,00	
17 02 02	Steklo	15,390,00	
17 02 03	Plastika	108,00	
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	Odpadek ni predviden	
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	Odpadek ni predviden	
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	Odpadek ni predviden	
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	Odpadek ni predviden	
17 04 01	Baker, bron in medenina	Odpadek ni predviden	
17 04 02	Aluminij	Odpadek ni predviden	
17 04 03	Svinec	Odpadek ni predviden	
17 04 04	Cink	7.133,00	
17 04 05	Železo in jeklo	Odpadek ni predviden	
17 04 06	Kositer	Odpadek ni predviden	
17 04 07	Mešanice kovin	Odpadek ni predviden	
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	Odpadek ni predviden	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	Odpadek ni predviden	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	Odpadek ni predviden	



17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	Odpadek predviden	ni	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	Odpadek ni predviden		
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	Odpadek predviden	ni	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	Odpadek predviden	ni	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	Odpadek predviden	ni	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	Odpadek predviden	ni	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	Odpadek predviden	ni	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	Odpadek predviden	ni	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	Odpadek predviden	ni	
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	Odpadek predviden	ni	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	Odpadek predviden	ni	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	Odpadek predviden	ni	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	Odpadek predviden	ni	
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)	Odpadek predviden	ni	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani)	Odpadek predviden	ni	



	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	28.552,00	
SKUPAJ:		817.908,00	

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki bo oddana obdelovalcu (t)	Izvajalec obdelave
17 01 01	Beton	600,00	
17 01 02	Opeke	125,00	
17 01 03	Ploščice in keramika	8,125	
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	Odpadek predviden ni	
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	Odpadek predviden ni	
17 02 01	Les	33,60	
17 02 02	Steklo	Odpadek predviden ni	
17 02 03	Plastika	0,108	
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	Odpadek predviden ni	
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	Odpadek predviden ni	
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	Odpadek predviden ni	
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	Odpadek predviden ni	
17 04 01	Baker, bron in medenina	Odpadek predviden ni	



17 04 02	Aluminij	Odpadek predviden	ni	
17 04 03	Svinec	Odpadek predviden	ni	
17 04 04	Cink	7,133		
17 04 05	Železo in jeklo	Odpadek predviden	ni	
17 04 06	Kositer	Odpadek predviden	ni	
17 04 07	Mešanice kovin	Odpadek predviden	ni	
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	Odpadek predviden	ni	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	Odpadek predviden	ni	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	Odpadek predviden	ni	
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	Odpadek predviden	ni	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	2,849		
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	Odpadek predviden	ni	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	Odpadek predviden	ni	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	Odpadek predviden	ni	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	Odpadek predviden	ni	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	Odpadek predviden	ni	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	Odpadek predviden	ni	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	Odpadek predviden	ni	



17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	Odpadek predviden	ni	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	Odpadek predviden	ni	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	Odpadek predviden	ni	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	Odpadek predviden	ni	
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)	Odpadek predviden	ni	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	Odpadek predviden	ni	
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	28,552		
SKUPAJ:		820,757		

OPOZORILO:

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

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



NORMATIVNE PODLAGE IN DOKUMENTACIJA

SPLOŠNE ZAKONSKE PODLAGE

Zakon o graditvi objektov (Uradni list RS, št. 102/04 – uradno prečiščeno besedilo, 14/05 – popr., 92/05 – ZJCB, 93/05 – ZVMS, 111/05 – odl. US, 126/07, 108/09, 61/10 – ZRud-1, 20/11 – odl. US, 57/12, 101/13 – ZDavNepr, 110/13, 19/15, 61/17 – GZ in 66/17 – odl. US)

Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg in 84/18 – ZIURKOE) Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.)