

## **NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA**

NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

### **INVESTITOR:**

Ministrstvo za kulturo  
Maistrova 10  
1000 Ljubljana

### **NAROČNIK:**

Ministrstvo za kulturo  
Maistrova 10  
1000 Ljubljana

### **OBJEKT:**

Nekdanja Auerspergova železarna na Dvoru pri Žužemberku

### **VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:**

PGD – projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja

### **ZA GRADNJO:**

obnova, rekonstrukcija in dograditev

### **PROJEKTANT:**

Arhitektonika d.o.o., Cesta v podboršt 11a  
1231 Ljubljana - Črnuče  
direktor: Jurij Šket, udia

žig:

podpis:

### **ODGOVORNI PROJEKTANT:**

dr. Andrej Goljar, univ.dipl.inž.arh.

### **ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:**

dr. Andrej Goljar, univ.dipl.inž.arh.

### **ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:**

Številka projekta: 02/17  
Ljubljana, oktober 2017

## 1. Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki

### 1.1 Splošno

Količine predvidenih gradbenih odpadkov so tolikšne, da je za gradnjo potrebno predložiti načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki (skrajšano NGGO). Izdelan je na predlogi, ki je objavljena na spletni strani Ministrstva za okolje in prostor RS.

Odstranjevanje odpadkov, ki nastanejo pri rušenju, je potrebno obravnavati v skladu z:

- Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/08),
- Uredbo o odpadkih (Ur.l. RS, št. 37/15),
- Uredbo o odlagališčih odpadkov (Ur.l. RS, št. 10/14, spremembe in dopolnitvi Ur.l. RS 54/15, spremembe in dopolnitve 36/16) in
- Uredbo o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ur.l. RS, št. 34/08).

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 RS34/08 in 9/09 - spremembe). 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 načinih 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 izvajalcev dekontaminacije stavbe, ki so lahko samo osebe iz 15. člena te uredbe.

### **Rušitvena dela se bodo izvajala ročno in strojno po naslednjih fazah:**

Predvidena je odstranitev dela objekta ali delov objekta in tlakovanih vozniških površin:

1. Deli objekta Lončarija, na zemljišču 2654/3 k.o. Dvor-1443,
2. Del objekta Trajberk, na zemljišču 2654/4 k.o. Dvor-1443,
3. Deli zunanje ureditve in tlakovanih prometnih površin, na zemljišču 2846/2, 2654/1- del, 2654/3, 2654/4, 2654/6-del vse k.o. Dvor -1443

#### **I. FAZA – INSTALACIJE**

- Izklopitev in pregled kompletne vodovodne in električne instalacije v objektih in v območju zunanje ureditve;
- Pregled in zaznamovanje tras komunalnih vodov ob objektih in na območju zunanje ureditve s pristojnimi upravitelji komunalnih vodov.

#### **II. FAZA – STREHE, LAHKE FASADE IN MEDETAŽNE KONSTRUKCIJE**

- Ročna in strojna odstranitev vseh vrst instalacij in instalacijske opreme, ki so pritrjene na dele objektov, ki se rušijo. Dela vključujejo demontažo s pomočjo dvizhniških ploščadi ali pomičnih odrov, prevoz in zlaganje na gradbiščni deponiji,
- Ročna odstranitev obrob na robu strehe, žlebov in strešnih odtokov, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročna odstranitev opečne strešne kritine na objektu Lončarija in shranjevanje za kasnejšo vgradnjo.
- Ročna odstranitev opečne kritine na objektu, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročna in strojna odstranitev strešnih, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročna in strojna odstranitev kompletnega dela ostrešja (povezja, špirovci, lege) ter vmesnih, slemenske in kapnih leg na objektu Lončarija, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročna in strojna odstranitev kompletnega ostrešja na objektu Lončarija, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročna in strojna rušitev tehničnega stropa iz vlaknocementnih plošč na leseni podkonstrukciji v objektu Lončarija, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročno in strojno rušenje opaža iz desk na zatrepu objekta Lončarija in rušenje opaža iz desk na v zatrepu na vzhodni fasadi in pod napuščem objekta Trajberk, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročno in strojno rušenje lesenega stropa nad večnamenskim prostorom v pritličju objekta Trajberk, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Strojno in ročno nakladanje porušenega materiala, strojni prevoz in deponiranje. Vse po tehnologiji izvajalca rušitvenih del.

#### **III. FAZA – ZIDANI VERTIKALNI IN HORIZONTALNI DELI STAVBE NAD TERENOM**

- Ročna in strojna odstranitev vseh vrst instalacij in instalacijske opreme.
- Ročno in strojno Rušenje AB plošče nad pritličjem objekta Trajberk, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročno in strojno rušenje opečnih sten z AB stebri ali potresnimi vezmi v delu objekta Trajberk, ki se v celoti ruši, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.

- Ročno in strojno rušenje stavbnega pohištva (okna, vrata), prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročno in strojno rušenje fasadnih opečnih sten na podstrehi stavbe Trajberk, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.,
- Ročno in strojno rušenje opečnih notranjih sten v pritličju in na podstrehi stavbe Trajberk, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročno in strojno rušenje novih odprtín za okna ali vrata v opečno-kamnitem zidu objekta Trajberk, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročna in strojna odstranitev preperelih delov ometa na stenah, ki se, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročno in strojno rušenje zazidav iz opeke v oknih in vratih v objektu Lončarija, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Strojno in ročno nakladanje porušenega materiala, strojni prevoz in deponiranje. Vse po tehnologiji izvajalca rušitvenih del.

#### IV. FAZA – TALNE KONSTRUKCIJE IN TEMELJI

- Ročno in strojno rušenje AB konstrukcij na terenu, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročno in strojno rušenje kamnitih in betonskih temeljev pod delom objekta Trajberk, ki se v celoti ruši, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Ročno in strojno rušenje kanalizacije v tleh v notranjosti objekta Trajberk, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Strojno in ročno nakladanje porušenega materiala, strojni prevoz in deponiranje. Vse po tehnologiji izvajalca rušitvenih del.

#### V. FAZA – ZUNANJA UREDITEV

- Črpanje in odvoz vsebine greznice,
- Ročno in strojno rušenje AB konstrukcij greznice, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Strojno in ročno rušenje tlakovanih vozniš površin, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Strojno in ročno rušenje dela AB montažnih plošč, prekritja vodnega kanala na dvorišču, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Strojno in ročno rušenje peščene poti v parku, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Podiranje dreves, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Strojno in ročno rušenje betonskih cestnih robnikov in odvoz na trajno deponijo gradbenih odpadkov,
- Ročna in strojna demontaža in odstranitev jeklenih vrat v ograji z odstranitvijo AB temeljev, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.
- Strojno in ročno rušenje kamnitega opornega zida s temelji na bregu Krke, prenos in zlaganje na gradbiščni deponiji.,
- Strojno in ročno nakladanje porušenega materiala, strojni prevoz in deponiranje. Vse po tehnologiji izvajalca rušitvenih del.

Ločeno zbrani gradbeni odpadki na gradbiščni deponiji se odda pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov.

Za gradbiščno deponijo mora biti določen primeren prostor, da ne bo oviral izvedbo del. Gradbeni odpadki, se morajo zlagati in deponirati ločeno po vrstah materiala, skladno s klasifikacijo, ki se sestavni del Načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

#### EMISIJE ODPADKOV

Pri rušenju objekta, konstrukcij zunanje ureditve in tlakovanih zunanjih površin bodo nastali trajni nenevarni gradbeni in ostali odpadki, ki se bodo za čas gradnje deponirali in ločeno zbirali na gradbiščni deponiji, nato pa odpeljali na urejene deponije posameznih vrst odpadkov.

Z odpadki, ki vsebujejo azbest se bo ravnalo skladno z predpisi. Odstranjevanje in prevoz v trajno deponijo bodo opravile družbe in osebe z ustreznim dovoljenjem. Odpadkov, ki vsebujejo PCB na objektu ni.

Gradbene odpadke kot so beton, opečni zidaki, malta, ometi in podobno in niso onesnaženi z nevarnimi snovmi ter vsebujejo največ 10 % drugih materialov (les, vezane plošče, keramične obloge, cevi armature in podobno) se v skladu s Pravilnikom o odlaganju odpadkov lahko odlaga na deponijo inertnih odpadkov. Lesni odpadki se lahko zberejo in porabijo za kurjavo. Gradbeni material (pesek, zemlja) se lahko uporabi za zasipanje brez omejitev.

Gradbenimi odpadki se odpeljejo na deponijo gradbenih in komunalnih odpadkov Mestne občine Ljubljana. Kovinski, plastični in papirni odpadki se bodo oddali zbiralcem sekundarnih surovin za reciklažo in ponovno uporabo.

Investitor mora skleniti dogovor o odlaganju odpadkov z upravljavcem deponije komunalnih in gradbenih odpadkov ter zbiralcem sekundarnih surovin.

#### VPLIVI NA OKOLJE V ČASU RUŠENJA IN POTREBNI UKREPI

Odstranjevanje odpadkov, ki nastanejo pri rušenju, je potrebno obravnavati v skladu z Uredbo o odpadkih (Ur.l. RS, št. 103/2011) in Uredbo o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Ur.l. RS, št. 61/2011).

Vplivi na okolje v času rušenja bodo časovno omejeni in se bodo pojavljali le med izvajanjem rušitvenih del.

#### EMISIJE V ZRAK

Zaradi izvajanja rušenja objektov na ožjem področju izvajanja del pričakujemo povečano onesnaženost zraka predvsem s prašnimi delci zaradi rušitvenih del in z emisijami iz prometa zaradi obratovanja gradbenih strojev in prometa s tovornimi vozili zaradi odvoza materiala.

Emisije snovi v zrak, ki bodo nastale pri rušenju objekta, bo potrebno znižati na najmanjšo možno mero z naslednjimi ukrepi:

- v primeru, da bi v času rušenja nastajale emisije prahu, ki bi segale izven gradbišča, mora izvajalec gradbenih del poskrbeti za vlaženje sipkih gradbenih materialov,
- gradbena mehanizacija lahko obratuje le toliko časa kot je nujno potrebno in ne sme biti prižgana v tako imenovanem prostem teku.

Ob upoštevanju predlaganih omilitvenih ukrepov bo vpliv na sosednje objekte neznat.

#### EMISIJE ODPADNIH VODA

Pri rušenju bo nastajala manjša količina tehnoloških vod, ki bo imela pH od 8 do 8,5 zaradi vsebnosti cementa in apna. Količina odpadnih voda bo minimalna in zato njihov vpliv na okolje neznat.

#### EMISIJE V TLA IN PODTALNICO

Pri rušitvenih delih je potrebno uporabljati le gradbene stroje, ki so redno servisirani in vzdrževani, da se prepreči možnost razlitja goriva, olj in maziva, ki jih stroji uporabljajo za svoj zagon. Na gradbišču ne smejo biti postavljene postaje za pretakanje in skladiščenje goriva, naprave za vzdrževanje motornih vozil in naprav. Ob upoštevanju navedenih omilitvenih ukrepov bo vpliv na tla in podtalnico v času rušenja neznat.

## ODPADKI

V skladu s pravilnikom o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri rušitvenih delih je investitor dolžan:

- zagotoviti, da izvajalci del na gradbišču hranijo ali začasno skladiščijo odpadke, ki nastanejo pri rušitvenih delih, ločeno po vrstah gradbenih in ostalih odpadkov iz klasifikacijskega seznama odpadkov;
- investitor mora za celotno gradbišče sam zagotoviti ali pooblastiti enega od izvajalcev, da za celotno gradbišče zagotovi predelavo ali odstranjevanje odpadkov.

**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	303,00
17 01 02	Opeka	44,80
17 01 03	Ploščice in keramika	0,00
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	0,00
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	0,00
17 02 01	Les	39,00
17 02 02	Steklo	0,01
17 02 03	Plastika	0,00
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	0,00
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	0,00
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	104,00
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	0,00
17 04 01	Baker, bron in medenina	0,00
17 04 02	Aluminij	0,00
17 04 03	Svinec	0,00
17 04 04	Cink	0,00
17 04 05	Železo in jeklo	0,02
17 04 06	Kositer	0,00
17 04 07	Mešanice kovin	0,06

17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	0,00
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	0,00
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	0,00
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	0,00
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	1935,00
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	0,00
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	0,00
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	0,00
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0,00
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	0,00
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	0,00
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	0,00
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	0,00
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	0,00
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	0,00
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	0,00
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)	0,00
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	0,00
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	93,50
<b>SKUPAJ:</b>		<b>2.538,50</b>

**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	-
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	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	-
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	DA
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	-
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	-
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	DA
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	-
17 04 01	Baker, bron in medenina	-
17 04 02	Aluminij	-
17 04 03	Svinec	-
17 04 04	Cink	-
17 04 05	Železo in jeklo	DA
17 04 06	Kositer	-
17 04 07	Mešanice kovin	DA
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*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	-
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	DA

17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	-
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	-
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	-
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	-
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	-
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	-
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	DA
<b>SKUPAJ:</b>		2.538,50

**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 navedeni pod 17 04 10	-	-
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	-	-
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	-	-
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	-	-
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	-	-
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	-	-
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	-	-
<b>SKUPAJ:</b>		-	0,00

**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 (m <sup>3</sup> )	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	1935,00	odvoz na deponijo
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:**

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

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu	Komu
17 01 01	Beton	-	glej prilogo
17 01 02	Opeke	-	glej prilogo
17 01 03	Ploščice in keramika	-	glej prilogo
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	-	glej prilogo
17 02 01	Les	-	glej prilogo
17 02 02	Steklo	-	glej prilogo
17 02 03	Plastika	-	glej prilogo
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	-	glej prilogo
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	-	glej prilogo
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	-	glej prilogo
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	-	-
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	-	-
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	-	-
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	-	-
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	-	-
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	-	-
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	-	-
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	-	-
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	-	-
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	-	glej prilogo
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	-	glej prilogo
<b>SKUPAJ:</b>		-	2.538,50

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

17 04 04	Cink	-	-
17 04 05	Železo in jeklo	-	-
17 04 06	Kositer	-	-
17 04 07	Mešanice kovin	-	-
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	-	-
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	-	-
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	-	-
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	-	-
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	-	-
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>		-	-

### **Začasno deponiranje odpadkov na gradbišču**

Začasno se bodo gradbeni odpadki deponirali na gradbišču, ločeno po vrstah gradbenih odpadkov iz klasifikacijskega seznama odpadkov. Skladiščijo se tako, da ne bodo onesnaževali okolja in da bo zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov.

### **Predelava**

Investitor lahko uporabi gradbene odpadke na kraju nastanka in znotraj gradbišča do sledečih količin:

- zemeljski izkop do 5000 m<sup>3</sup>
- beton, opeka, ploščice, keramika in materiali na osnovi sadre, do 50 m<sup>3</sup>
- odpadni azbest cementi gradbeni materiali do 5 m<sup>3</sup>
- les, steklo, plastika do 10 m<sup>3</sup>
- bitumenske mešanice, katran in katranizirani izdelki do 15 m<sup>3</sup>
- kovine do 100 dm<sup>3</sup>
- izolirni materiali do 5 m<sup>3</sup>

Pri rušenju bodo kot gradbeni odpadki nastopili predvsem zemlja in pesek, ki se ju lahko uporabi brez omejitev za zasipanje in nasipanje.

### **Odstranjevanje**

Količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali pri rušenju bo večja od količin za katere ni treba zagotoviti oddaje zbiralcu gradbenih odpadkov v skladu s 7. členom Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih, zato jih bo potrebno odpeljati z mesta izvajanja del ob ustrezno izpolnjenih evidenčnih listih. Investitor mora poskrbeti sam ali pa za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, da vse odpadke iz gradbišča odpeljejo zbiralci, predelovalci ali odstranjevalci, ki so registrirani za to dejavnost ravnanja z odpadki pri MOP (glej prilogo). Investitor mora zagotoviti naročilo za prevzem gradbenih odpadkov ali njihov prevoz v predelavo ali odstranjevanje pred začetkom gradbenih del.

### **Emisije hrupa**

V času izvajanja rušenja bo povečana emisija hrupa zaradi obratovanja gradbenih strojev in naprav. Gradbeni stroji in naprave na viru povzročajo hrup do 85dBA. Raven hrupa, ki ga bo povzročalo rušenje, je odvisna od efektivnega obratovanja gradbenih strojev in naprav. Z oddaljenostjo od mesta rušenja se raven hrupa manjša.

### **Emisije elektromagnetnega sevanja**

Pri rušenju vplivi elektromagnetnega sevanja na okolje ne bodo nastajali, ker se pri delu ne bodo uporabljali stroji in naprave, ki bi bile lahko vir elektromagnetnega sevanja.