

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)

INVESTITOR: Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

NAZIV GRADNJE: CELOVITA PRENOVA OBJEKTA Z DOZIDAVO PRALNICE
IN VEČNAMENSKEGA PROSTORA V VRTCU MLADI ROD,
ENOTA KOSTANJČKOV VRTEC

LOKACIJA: Parcelna št. 1157/9
K.o. 2636 Bežigrad
Občina Ljubljana

IZDELOVALEC POROČILA: Samoatelje d.o.o., Leskovškova cesta 6, 1000 Ljubljana
Samo Groleger, univ. dipl. inž. arh.

Št. poročila : V-SA-NGGO_1022

DATUM: 26.05.2023



samoatelje d.o.o.
Ljubljana

KAZALO VSEBINE

1. Splošno
2. Zakonodaja
3. Opis gradbenih odpadkov in njihova klasifikacija
4. Opis obstoječega stanja
5. Vrsta in količine gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi odstranitve dela objekta
6. Vrste nevarnih gradbenih odpadkov, ki se bodo odstranili iz objekta pred odstranitvijo
7. Podatki o ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču. Vrste gradbenih odpadkov, ki se bodo ločeno zbirali na gradbišču
8. Vrste in količina gradbenih odpadkov, ki se bodo obdelali na gradbišču in postopek obdelave
9. Podatek o prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču, in podatek o predvidenem načinu ravnanju z njim
10. Predvidena prostornina uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču
11. Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo na deponijo gradbenih odpadkov.
12. Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo, skupaj s podatkom o predvidenih načinih obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave

ELABORAT GOSPODARJENJA Z ODPADKI

1. Splošno.

Načrt je narejen skladno z 3. odstavkom 5. člena »Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih« (Uradni list RS, št. 34/2008 in ZVO-2).

2. Zakonodaja:

Načrt gospodarjenja z odpadki pri rušitvi objekta vrtec Mladi rod, enota Kostanjčkov vrtec v Ljubljani je narejen na osnovi in z upoštevanjem veljavne zakonodaje, predvsem so bili upoštevani sledeči zakoni in pravilniki:

- Uredba o ravnanju z odpadnimi jedilnimi olji in mastmi (Uradni list RS, št. 70/08 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16, 37/18, 13/21 in 44/22 – ZVO-2)
- Program ravnanja z odpadki in program preprečevanja odpadkov Republike Slovenije (2022)
- Pravilnik o gradnjah na vodovarstvenih območjih, ki se lahko izvedejo samo na podlagi vodnega soglasja in o dokumentaciji, ki je potrebna za pridobitev vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 ZV-1, 110/02 – ZGO-1 in ZZdl-A 2/04)
- Zakon o ohranjanju narave / ZON-UPB2 (Zakon o ohranjanju narave / ZON-UPB2 (Ur.l. RS 96/04))
- Gradbeni zakon / GZ-1 (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP)
- Zakon o varstvu okolja / ZVO-1-UPB1 (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, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba pogojev, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi obj. in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest (Ur.l. RS 60/06 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o prevzemanju odpadnih azbestno cementnih gradbenih izdelkov na odlagališča komunalnih odpadkov in določitvi najvišje cene njihovega odlaganja (Ur.l. RS 97/06)
- Pravilnik o projektni dokumentaciji (Ur.l. RS 55/08)
- Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS 34/08)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS 34/08 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o obdelavi odpadkov v premičnih napravah (Ur.l. RS 34/08 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov tla (Ur.l. RS 34/08 , 61/11 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ur.l. RS 34/08 in 44/22 – ZVO-2)

3. Opis gradbenih odpadkov in njihova klasifikacija:

17 GRADBENI ODPADKI IN ODPADKI IZ RUŠENJA OBJEKTOV (vključno z zemeljskimi izkopi z onesnaženih območij)

17 01 Beton, opeka, ploščice in keramika

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 Les, steklo in plastika

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 Bitumenske mešanice, premogov katran in izdelki iz katrana

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 Kovine (vključno z zlitinami)

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 Zemljina (vključno z zemeljskimi izkopi z onesnaženih območij), kamenje in izkopani material

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 Izolirni materiali in gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest

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 Gradbeni material na osnovi sadre

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 Drugi gradbeni odpadki in ruševine

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

4. Opis obstoječega stanja

Na lokaciji Peričeva 6 v Ljubljani se nahaja obstoječi vrtec Mladi rod, enota Kostanjčkov vrtec, ki je v slabem stanju in ne dosega veljavnih minimalnih tehničnih pogojev za vrtce. Obstoječi objekt ima kletno etažo in pritličje.

Celovita obnova obstoječega vrtca bo zajemala rekonstrukcijo (rušitvena dela in spremembo strehe), izvede se tudi prizidavo obstoječega vrtca.

Od rušitvenih del se izvede odstranitev celotnega ovoja in streh (vključno z ostrešjem), zunanjih teras, finalnih tlakov in predelnih sten, vsi nosilni elementi (temelji, stebri in preklade) se ohranijo in vključijo v novo zasnovo objekta, v kletni etaži se odstranijo finalni tlaki in ometi ter nadomestijo z novimi sestavami.

5. Vrsta in količine gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi odstranitve dela objekta:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (m3, t)
17 01 01	Beton	85 t
17 01 02	Opeke	255 t
17 02 01	Les	78 t
17 02 02	Steklo	8 t
17 03 02	Bitumenske mešanice	0,01 t
17 04 05	Železo in jeklo	2,75 t
17 04 07	Mešanice kovin	3,60 t
17 06 11	Kabli, ki niso navedeni pod 14 04 10	0,3 t
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	3 t
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki iz rušenja	889 t
SKUPAJ:		1324,66 t

6. Vrste nevarnih gradbenih odpadkov, ki se bodo odstranili iz objekta pred odstranitvijo:

6.1. Vnetljive tekočine, goriva, olja:

V objektu po razpoložljivih podatkih ni vnetljivih tekočin, goriv in olj. Pred začetkom del je potrebno pregledati vse elemente objekta in dvorišča, oziroma na zunanjih površnin.

V kolikor bi se ob tem našlo ostanke vnetljivih tekočin, goriv in olj ali fekalij, je le te potrebno pazljivo odstraniti in pri tem upoštevati vse varnostne ukrepe. Odstranjevanje lahko izvedejo le organizacije pooblašene za odstranjevanje in deponiranje oziroma predelavo ali uničenje ostankov vnetljivih tekočin, goriv in olj ali fekalij.

Pri vseh teh aktivnostih je potrebno upoštevati poleg splošnih pravilnikov o ravnanju z odpadki predvsem določila Pravilnika o ravnanju z odpadnimi olji (Ur.l. RS št. 85/98).

6.2. Nevarni in radioaktivni odpadki:

V obravnavanem objektu oziroma na območju rušenja se ne nahajajo radioaktivni odpadki, zato posebni ukrepi niso potrebni.

6.3. Materiali, ki vsebujejo azbest:

Na objektu oz. v obravnavanem objektu oziroma na območju rušenja se ne nahajajo materiali, ki vsebujejo azbest, zato posebni ukrepi niso potrebni.

7. Podatki o ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču. Vrste gradbenih odpadkov, ki se bodo ločeno zbirali na gradbišču:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (m3, t)
17 01 01	Beton	85 t
17 01 02	Opeke	255 t
17 02 01	Les	78 t
17 02 02	Steklo	8 t
17 03 02	Bitumenske mešanice	0,01 t
17 04 05	Železo in jeklo	2,75 t
17 04 07	Mešanice kovin	3,60 t
17 06 11	Kabli, ki niso navedeni pod 14 04 10	0,3 t
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	3 t
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki iz rušenja	889 t
SKUPAJ:		1324,66 t

OPOMBA: vse gradbene materiale se zbira ločeno po navedenih postavkah.

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

Na gradbišču ne bo obdelave ali predelave odpadkov, razen sortiranja po vrstah za odvoz na predelavo in deponijo.

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

OPOMBA: Pri gradnji bo nastalo 900 m3 izkopa. Za ponovni zasip se uporabi 20 m3, ostalo odvoz v deponijo.

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

OPOMBA: zemeljskega izkopa, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del ni.

11. Količina in vrsta gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo na deponijo gradbenih odpadkov.

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (m3)
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki iz rušenja	889 t
SKUPAJ:		t

OPOMBA: gradbene odpadke se sproti vozi na predpisane deponije:

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (m3)
17 01 01	Beton	85 t
17 01 02	Opeke	255 t
17 02 01	Les	78 t
17 02 02	Steklo	8 t
17 04 05	Železo in jeklo	2,75 t
17 04 07	Mešanice kovin	3,60 t
SKUPAJ:		t

OPOMBA: izvajalec odstranjevalnih del bo oddal navedene materiale v obdelavo in predelavo izvajalcem, ki imajo za to ustrezna dovoljenja in s katerimi bo dosegel zanj komercialno najbolj ustrezne pogoje:

- beton in opeko se zdrobi v ustrezne frakcije za zasipe
- les se predela v ustrezne oblike za kurjavo, palete ali v druge oblike
- steklo, plastiko in železo pa se preda pooblaščenim zbiralcem

Načrt zajema samo gradbene odpadke brez premične opreme.

Pri odpadkih gre za agregirane odpadke oziroma mešanice posameznih elementarnih odpadkov.

Količine so navedene v vgrajenem stanju.

Ljubljana , maj 2023

sestavil :