investitor
Občina Ilirska Bistrica
Bazoviška cesta 14
6250 Ilirska Bistrica

naziv gradnje:
Novogradnja
Gasilski dom Podgrad

vrsta projektne dokumentacije:
PZI - dokumentacija za izvedbo gradnje

naziv izkaza:
Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki

št. načrta:	**14331_NGGO**
št. projekta:	**14331**
datum:	**februar 2021**

PROJEKT

podjetje za inženiring , geodezijo, urbanizem in projektiranje
Kidričeva ulica 9a, 5000 Nova Gorica, Slovenija

tel.: +386 (0)5 338 0000 fax: +386 (0)5 302 3360
e-mail: info@projekt.si

PRILOGA 1B - Naslovna stran načrta

SEZNAM SODELAVCEV

Špela Bobnar, univ.dipl.inž.grad.
Aljoša Luis, študent gradbeništva

KAZALO VSEBINE NAČRTA

Priloga 1B	Naslovna stran načrta
	Seznam sodelavcev
	Kazalo vsebine načrta
	Tehnično poročilo
	Priloge

TEHNIČNO POROČILO

KAZALO VSEBINE

1 UVOD 6

2 IZHODIŠČA 6

2.1 DOLŽNOSTI IN OBVEZNOSTI INVESTITORJA 6

3 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA 7

3.1 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA 7

4 OPIS PREDVIDENEGA STANJA 8

5 OPIS NASTAJANJA ODPADKOV 8

5.1 ODPADKI IZVAJALCEV GRADBENIH DEL 9

6 KLASIFIKACIJA ODPADKOV, KI NASTANEJO PRI GRADBENIH DELIH 9

6.1 KLASIFIKACIJA ODPADKOV 9

6.1.1 Nevarni odpadki kot gradbeni material 9

6.1.2 Nenevarni odpadki - gradbeni odpadki 9

7 RAVNANJE Z ODPADKI 10

7.1 OSNOVNI POJMI 10

7.2 RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI NA GRADBIŠČU 10

7.3 SHRANJEVANJE IN OZNAČEVANJE ODPADKOV 11

7.4 LOČENO ZBIRANJE GRADBENIH ODPADKOV NA SAMEM GRADBIŠČU 11

7.5 ODDAJA GRADBENIH ODPADKOV 11

7.6 RAVNANJE Z ZEMELJSKIM IZKOPOM 12

7.6.1 Bilanca zemeljskih del 12

8 VRSTE IN KOLIČINE GRADBENIH ODPADKOV TER PREDVIDENI NAČINI PREDELAVE / ODSTRANJEVANJA 12

8.1 VRSTE IN KOLIČINE ODPADKOV 12

8.1.1 Nenevarni odpadki 13

8.1.2 Nevarni odpadki 13

9 ZAKLJUČEK 15

10 NORMATIVNE PODLAGE IN DOKUMENTACIJA 15

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1: Največje količine gradbenih odpadkov, za katere investitorju ni treba zagotoviti oddaje zbiralcu gradbenih odpadkov 7

1 UVOD

Namen naloge je izdelava »Načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki« za projekt »Gasilski dom Podgrad«.

V sklopu tega projekta je predvidena novogradnja Gasilskega doma Podgrad na lokaciji, kjer se trenutno nahaja vrtec, katerega se v celoti odstrani.

2 IZHODIŠČA

Obveznost investitorja je, da v skladu s prvim odstavkom 5. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08) izdela načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki vsebuje podatke o:
- izločitvi nevarnih gradbenih odpadkov pred odstranitvijo objekta, če zahteva 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,
- količini in vrstah gradbenih odpadkov predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov,
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov predvidenih za oddajo v obdelavo,
- predvidenih količinah obdelave gradbenih odpadkov in izvajalcih gradbenih odpadkov.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je pripravljen skladno z Uredbo o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15 in 69/15 in 129/20) in Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08).

V nadaljevanju so podane obveznosti investitorja v zvezi z ravnanjem z gradbenimi odpadki.

2.1 Dolžnosti in obveznosti investitorja

Investitor – Občina Ilirska Bistrica, ki bo naročil gradbena dela je tudi povzročitelj gradbenih odpadkov, zato je v skladu s prvim odstavkom 4. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08) v celoti odgovoren za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču.

Investitor mora v skladu s prvim odstavkom 6. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08) zagotoviti oddajo gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov, v skladu z drugim in tretjim odstavkom pa mora pred začetkom izvajanja gradbenih del zagotoviti naročilo za prevzem gradbenih odpadkov, iz katerega morajo biti razvidni podatki o prevzemniku odpadka, ocenjeni količini nastalih odpadkov in številki odpadka, naslovu gradbišča, ki ga zadeva prevzem gradbenih odpadkov ter podatki o gradbenem dovoljenju, kar dokaže z naročilom za prevzem gradbenih odpadkov ali z naročilom za obdelavo odpadkov. V skladu s petim odstavkom istega člena mora investitor 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, ali pa mora za to pooblastiti enega od izvajalcev del, v skladu s šestim odstavkom pa, da ne glede na določbo prejšnjega odstavka lahko investitor 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.
Evidenčni list je veljaven, ko ga s svojim elektronskim podpisom potrdita pošiljatelj odpadkov in prevzemnik odpadkov.
Evidenčni list se od 01.01.2013 izpolnjuje in podpisuje elektronsko v sistemu IS-ODPADKI.

Ne glede na določbe 6. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih investitorju ni treba zagotoviti oddaje gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali neposredno v njihovo obdelavo, če količina gradbenih odpadkov v celotnem času izvajanja teh del ne presega največje količine gradbenih odpadkov iz priloge, ki je sestavni del uredbe (Preglednica 1). Investitor mora za zgoraj navedene gradbene odpadke, za katere ni zagotovil oddaje v skladu s 6. členom, sam zagotoviti odvoz in oddajo v zbirni center.

Izvirni povzročitelj odpadkov mora v skladu s prvim odstavkom 28. člena Uredbe o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15 in 69/15 in 129/20) voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi, v kateri so podatki o številkah odpadkov in količinah nastalih odpadkov in virih njihovega nastanka, začasno skladiščenih odpadkov, odpadkov, ki jih obdela sam, odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v RS, in odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice EU in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave, v skladu z drugim odstavkom istega člena pa, da mora podatke iz prejšnjega odstavka v evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi vnašati tako, da je razvidno časovno zaporedje nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi.

Preglednica 1: Največje količine gradbenih odpadkov, za katere investitorju ni treba zagotoviti oddaje zbiralcu gradbenih odpadkov

Vrsta gradbenih odpadkov	**Največja količina**
Beton, opeka, ploščice, keramika in materiali na osnovi sadre	50 m^3
Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest, razen odpadnih azbestcementnih gradbenih izdelkov	0,5 m^3
Odpadni azbestcementni gradbeni izdelki	5 m^3
Les, steklo, plastika	10 m^3
Bitumenske mešanice, katran in katranirani izdelki	15 m^3
Kovine	100 dm^3
Zemeljski izkop, ki ni onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki	Za manj kot 5.000 m^3 zemeljskega izkopa ni obvezna oddaja zbiralcu gradbenih odpadkov v skladu s 7. členom te uredbe. Neomejene količine zemeljskega izkopa se lahko uporabljajo v skladu z 8. členom te uredbe na gradbišču, kjer je nastal, ali na drugih gradbiščih istega investitorja
Izolirni materiali	5 m^3

Dodatno podajamo naslednje:
Glede na 2. odstavek, 4. člen: 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 (Ur. l. 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.

Glede na 3. odstavek, 4. člen: 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 m^3 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.

3 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

3.1 Opis obstoječega stanja

Na mestu predvidene nove gradnje se nahaja vrtec, katerega v celoti odstrani.
Otroški vrtec je montažne »Marles« izvedbe zgrajen leta 1985 dimenzij 15,24 x 13,44 m. V osnovi je izgrajen iz modulov lesenega skeleta z vmesno toplotno izolacijo ter azbestno oblogo na zunanji in mavčno oblogo na notranji strani. Vsa zunanja obloga je iz salonita.

Objekt je temeljen s pasovnimi temelji širine 30 cm. preko talne betonske plošče debeline 10 cm je položen izotekt T-4. Vhod v objekt se nahaja iz cestišča na Z strani objekt

Vzhodno od objekta se nahaja manjše igrišče z otroškimi igrali. Program vrtca se je preselil v bližnjo novo šolsko stavbo.

Novogradnja se bo izvajala znotraj varovalih pasov cestišča, kanalizacije ter NN in TK voda.
NN nadzemni vod in TK bo potrebno prestaviti, saj poteka čez predvideno območje novogradnje. Vode je potrebno začasno prestaviti oz. speljati po novi predvideni trasi.

4 OPIS PREDVIDENEGA STANJA

Predmet dokumentacije je novogradnja gasilskega doma na zemljišču 1156/18 in 1156/14 K.O. 2579 Podgrad.

Višina objekta je 7,0 m. Dimenzije osnovnega objekta tlorisa v obliki črke L so 15,8x 31,84. Na JV strani v pritličju se v pritličju izvede pomožni prostor dimenzij 7,8 x 2,8 m, ki bo v celoti vraščen v teren, vhod vanj pa bo urejen od zunaj iz jugozahodne strani.

Nad uvozi v garaže za gasilska vozila na jugozahodni fasadi bo izveden nadstrešek tlorisnih dimenzij 2,5m x 22,8m. Svetla višina pod njem bo 4,9 m. Nadstrešek tlorisnih dimenzij 1,8 x 8,8 m bo izveden nad osebnim vhodom v pritličje na SZ fasadi. Nad vhodom v nadstropje v prostore krajevne skupnosti na jugovzhodni fasadi bo izveden nadstrešek tlorisnih dimenzij 4,9 m x 1,2 m.

Maksimalni tlorisni gabarit projekcije najbolj izpostavljenih delov objekta na zemljišče bo 18,2 m x 34,7 m.

Objekt bo dvoetažni z maksimalno višino 7,0 m merjeno od kote pritličja +-0,0 m. ki do na nadmorski višini 562,35 m. Krit bo z enokapno streho naklona 1°, ki bo skrita za venčnim zidom. Dela SV in v celoti JV fasada objekta bosta vkopana do nivoja nadstropja.

Nosilne stene objekta bodo iz armiranega betona, predelne pa iz opeke oziroma mavčno vlaknastih plošč. Streha bo slonela na armiranobetonskih nosilcih z gredicami na katere bo položena trapezna pločevina ter cca 30 cm mineralne volne, ki bo zaščitena s strešno folijo, katera bo obložena s prodcem. Žlebovi, stavbno pohištvo in garažna vrata bodo izvedeni v grafitno sivi barvi.

Ogrevanje objekta bo izvedeno s kombinirano toplotno črpalko zrak-voda kot primarnim virom in plinskim kotlom na UNP kot sekundarnim virom.
Gasilski dom se priključi na obstoječo plinsko cisterno za UNP, ki je locirana na parc. št 1156/14 k.o. 2579 Podgrad, na JZ strani parkirišča. Priključek bo izveden na cevi, ki vodi proti novi osnovni šoli. Priključek bo potekal po par. št. 1156/14 in 1156/8, obe k.o. Podgrad, do južne strani JV fasade stavbe, kjer bo izvedena plinska požarna pipa.

Na območju gradnje se izvede tudi javno razsvetljavo. Priključek na el. omrežje bo izveden z obstoječega droga, ki je lociran na parc. št. 1156/2 k.o. Podgrad, na južni strani OŠ.

5 OPIS NASTAJANJA ODPADKOV

Predmet elaborata je ravnanje z gradbenimi odpadki, ki bodo nastali v sklopu novogradnje Gasilskega doma Podgrad.

Gradbeni odpadki bodo nastali predvsem pri rušitvenih in zemeljskih delih.
Rušitvena dela, pri katerih bodo nastale največje količine gradbenih odpadkov:

- Odstranitev raznih predmetov (sanitarni predmeti, kovinske ograje, kleparski elementi,…),
- Odstranitev vrat in oken,
- Odstranitev oblog tlakov, sten in stropov (parket, PVC tlaki, keramika,…),
- Odstranitev azbest cementne kritine,
- Rušenje lesene strešne konstrukcije,
- Rušenje predelnih sten (les, mavčne plošče),
- Rušenje nosilnih sten,
- Rušenje AB konstrukcij (plošča) in AB temeljev,

- Rušenje stropne konstrukcije,
- Rušitvena dela pri zunanji ureditvi (odstranjevanje asfalta, odstranitev betonskih robnikov in tlaka iz pranih plošč, odstranitev kovinske ograje in AB temelja, odstranitev jaškov, nadstreška),
- Rušitvena dela pri odstranitvi raznih igral (tobogan, peskovnik,…),
- Posek dreves in grmičevja,
- Odstranitev notranjega pohištva,
- Rušitvena dela strojnih in električnih intalacij.

Zemejska dela obsegajo izkope.

Iz pridobljene PZI dokumentacije ocenjujemo, da bodo v času gradnje nastajali gradbeni odpadki (nevarni in nenevarni). Nevarni gradbeni odpadki bodo nastali pri odstranitvi azbest cementne kritine in azbest cementnih plošč.

Po Uredbi o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ur. l. RS, št. 34/08) mora biti za ravnanje z azbestnimi odpadki v fazi PZI izdelan Načrt gospodarjenja z azbestnimi odpadki, saj bo predvidena količina azbestnih odpadkov presegala 50 kg. Površina azbestno-cementne kritine je ca. 315 m^2, površina azbestno cementnih plošč je ca. 189 m^2.

5.1 Odpadki izvajalcev gradbenih del

V sklopu gradbenih del nastanejo tudi drugi odpadki, ki niso neposredno posledica izvajanja gradbenih del (niso gradbeni odpadki), kot so odpadna embalaža, ki ovija gradbeni material, ali pa gradbene izdelke, komunalni odpadki, ki jih povzročajo zaposleni na gradbišču in pa odpadki zaradi vzdrževanja strojne opreme in gradbene mehanizacije – v kolikor poteka na gradbišču npr. menjava motornih in strojnih olj, pretakanje goriva v delovne stroje. S temi odpadki je treba ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20). Za te odpadke so v celoti odgovorni izvajalci gradbenih del, vendar pa tudi investitor v primeru, da sam izvaja gradbena dela.

Kot ukrep za preprečitev napačnega odstranjevanja odpadkov je predviden zabojnik za mešane komunalne odpadke iz dejavnosti izvajanja del na gradbiščnem platoju, na za to označenem delu. Izvajalec bo ostale nastale odpadke takoj odpeljal pooblaščenemu zbiralcu odpadnega gradbenega materiala. Po končani gradnji se bo vse odvečne in odpadne materiale odstranilo in prizadeto zemljišče ustrezno uredilo oz. povrnilo v prvotno stanje.

6 KLASIFIKACIJA ODPADKOV, KI NASTANEJO PRI GRADBENIH DELIH

Skladno s 6. členom Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih mora investitor zagotoviti naročilo za prevzem gradbenih odpadkov ali naročilo za obdelavo odpadkov, preden se začno izvajati gradbena dela. 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.

6.1 Klasifikacija odpadkov

Večina odpadkov, ki bo nastala pri gradnji bo predvidoma iz skupine odpadkov s številčno kodo 17 iz seznama odpadkov, določenega v Uredbi o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih in skladno s seznamom navedene v prilogi Sklepa komisije z dne 18. Dec. 2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta (2014/955/EU) - http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014D0955&from=SL.

6.1.1 Nevarni odpadki kot gradbeni material

Na objektu se nahaja azbest cementna kritina, zato bodo pri odstranitvi le-te nastali nevarni gradbeni odpadki s klasifikacijsko številko **17 06 05 Gradbeni odpadki, ki vsebujejo azbest.**

6.1.2 Nenevarni odpadki - gradbeni odpadki

Med gradbenimi odpadki se bodo pri gradnji pojavili naslednji odpadki:

- **17 01 01 Beton**
- **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 05 Železo in jeklo**
- **17 04 07 Mešanice kovin**
- **17 04 11 Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10**
- **17 05 04 Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03**
- **17 06 04 Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03**
- **17 08 02 Gradbeni materialni na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01**
- **17 09 04 Mešanice gradbeni odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03**

Med komunalnim odpadki se bodo pri gradnji pojavili naslednji odpadki:

- **20 02 01 Biorazgradljivi odpadki**

7 RAVNANJE Z ODPADKI

7.1 Osnovni pojmi

Glede na Uredbo o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20) je v 9. členu določena hierarhija ravnanja z odpadki. Določeno je da se pri nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi kot prednostni vrstni red upošteva naslednja hierarhija ravnanja:

1. **preprečevanje,**
2. **priprava za ponovno uporabo,**
3. **recikliranje,**
4. **drugi postopki predelave (npr. energetska predelava) in**
5. **odstranjevanje odpadkov.**

Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08) določa obvezna ravnanja z odpadki, ki nastajajo pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta.
Določbe uredbe veljajo za odpadke iz skupine odpadkov s številčno kodo 17 iz seznama odpadkov, določenega v predpisu, ki ureja ravnanje z odpadki.

Uredba o odlagališčih odpadkov (Ur. l. RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18) definira pojem **gradbeni odpadek** kot odpadek, ki nastane pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta, in je razvrščen v skupino odpadkov s številčno kodo 17 s seznama odpadkov;

Uredba se ne uporablja za odpadek s številčno kodo 17 05 04 (zemlja in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03) iz seznama odpadkov, določenega v predpisu, ki ureja odpadke, ki nastane pri gradbenih delih, ali umetno pripravljenih zemljin, če se vnašajo zunaj telesa odlagališča v skladu s predpisom, ki ureja obremenjevanje tal z vnašanjem odpadkov.

7.2 Ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču

Za ravnanje z gradbenimi odpadki na gradbišču je v celoti odgovoren investitor.

Gradbeni odpadki se morajo na gradbišču začasno skladiščiti ločeno po posameznih vrstah s seznama odpadkov in ločeno od drugih odpadkov tako, da ne onesnažujejo okolja, z njimi pa ravnati tako, da jih je mogoče obdelati.

Če gradbenih odpadkov ni mogoče začasno skladiščiti na gradbišču, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču ali ob objektu, kjer se izvajajo gradbena dela, in so prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez prekladanja.

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. Začasno skladiščenje gradbenih odpadkov lahko investitor zagotovi tudi na drugem gradbišču, kjer je kot investitor odgovoren za ravnanje z gradbenimi odpadki, ali na drugem kraju, urejenem za začasno skladiščenje gradbenih odpadkov.

7.3 Shranjevanje in označevanje odpadkov

V skladu z 20. členom Uredbe o odpadkih morajo biti odpadki pri začasnem skladiščenju, zbiranju, prevažanju in skladiščenju opremljeni s podatki o nazivu in številki odpadka, nevarni odpadki pa tudi z napisom »nevarni odpadek«. Nevarni odpadki morajo biti pri začasnem skladiščenju, zbiranju, prevažanju in skladiščenju shranjeni v posodah, rezervoarjih, zabojnikih ali drugi embalaži tako, da ne ogrožajo okolja in človekovega zdravja. Embalaža, v kateri so shranjeni nevarni odpadki, mora biti izdelana iz materiala, odpornega proti učinkovanju shranjenih odpadkov.

V primeru, da se pri izvedbi del opazi odpadek, ki se mu lahko pripiše oznaka za nevarni in nenevarni odpadek, se šteje za nevarni odpadek, zato je potrebno z deli začasno prekiniti, ovrednotiti njegove nevarne lastnosti, ugotoviti za kakšne vrste odpadkov gre ter ukrepati skladno z zakonodajo ter zagotoviti vse potrebne ukrepe, da se zaščiti zdravje delavcev in onemogoči onesnaževanje okolja. Vrednotenje nevarnih lastnosti odpadka ter vzorčenje odpadka za njihovo vrednotenje mora skladno s šestim odstavkom 5. člena Uredbe o odpadkih opraviti oseba s pridobljeno akreditacijo za vzorčenje odpadkov po SIST EN ISO/IEC 17025.

7.4 Ločeno zbiranje gradbenih odpadkov na samem gradbišču

V skladu s 6. odstavkom 4. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih se morajo gradbeni odpadki na gradbišču začasno skladiščiti ločeno po posameznih vrstah s klasifikacijskega seznama odpadkov in ločeno od drugih odpadkov tako, da ne onesnažujejo okolja, z njimi pa ravnati tako, da jih je mogoče obdelati. Če gradbenih odpadkov ni mogoče začasno skladiščiti na gradbišču ali na območju objekta, v katerem se izvajajo gradbena dela, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču ali ob objektu, kjer se izvajajo gradbena dela, in so prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez prekladanja.

Z ločevanjem se doseže:

- višja odkupna cena pri predelovalcu,
- nižja cena oddaje odpadkov predelovalcu,
- nižja cena oddaje odpadkov odstranjevalcu.

Gradbene odpadke, ki bodo nastajali na samem gradbišču bo potrebno ločeno zbirati na začasnem gradbiščnem skladišču, glede na vrsto odpadka, skladno s kodami iz poglavja 17 iz Uredbe o odpadkih.

Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.

Zemeljski izkopi se morajo na gradbišču zbirati ločeno glede na izkopne kategorije in uporabnost materiala.

7.5 Oddaja gradbenih odpadkov

Investitor mora zagotoviti oddajo gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov, skladno s 6. členom Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih.

Investitor mora zagotoviti naročilo za prevzem gradbenih odpadkov pred začetkom izvajanja gradbenih del, to pa dokaže z naročilom za prevzem gradbenih odpadkov ali z naročilom za obdelavo odpadkov.

Iz naročila za prevzem gradbenih odpadkov morajo biti razvidni podatki o prevzemniku, klasifikacijska številka gradbenih odpadkov, ocenjena količina nastalih gradbenih odpadkov, naslov gradbišča, ki ga zadeva prevzem gradbenih odpadkov, in podatki o gradbenem dovoljenju.
Če se oddajo gradbeni odpadki v odstranjevanje, morajo biti iz naročila za prevzem gradbenih odpadkov razvidni tudi podatki o osebi, ki je izdelala oceno odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih, ali predpisom, ki ureja sežiganje ali sosežiganje odpadkov. To oceno mora zagotoviti investitor v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih, ali s predpisom, ki ureja sežiganje odpadkov.

Nastali gradbeni odpadki se bodo predali pooblaščenim zbiralcem ali obdelovalcem (predelovalcem ali odstranjevalcem) tovrstnih gradbenih odpadkov s pridobljenim potrdilom ARSO o vpisu v evidenco zbiralcev odpadkov oz. s strani ARSO izdanim okoljevarstvenim dovoljenjem za obdelavo odpadkov. Navedeni prevzemniki odpadkov morajo investitorju gradnje za prevzete odpadke izdati ustrezne Evidenčne liste o ravnanju z odpadki v elektronskem sistemu IS-odpadki. Obdelava gradbenih odpadkov na samem gradbišču po postopkih predelave odpadkov po tem načrtu ni predvidena.

7.6 Ravnanje z zemeljskim izkopom

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.

Plodno zemljino (humus) je potrebno ustrezno skladiščiti za nadaljnjo uporabo tako, da ne prihaja do izgub. V kolikor znotraj gradbišča ni možno zagotoviti površine za ustrezno skladiščenje je potrebno zagotoviti parcelo v neposredni bližini, kjer je zemljino možno ustrezno zaščititi.

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 ali s podatki analiz zemeljskega izkopa s preskusnimi metodami v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki. Investitor mora to dokumentacijo uporabiti pri izdelavi poročila o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi iz 9. člena te uredbe in jo hraniti še najmanj tri leta po pridobitvi uporabnega dovoljenja v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, ter jo pokazati pristojnemu inšpektorju iz 15. člena te uredbe, če ta to zahteva.

Investitor mora zagotoviti, da se zemeljski izkop, ki ni pridobljen na gradbiščih, kjer je sam investitor, na gradbišču uporabi samo, če so za njegovo uporabo izpolnjene zahteve iz predpisa, ki ureja obremenjevanje tal z vnosom odpadkov.

Investitor mora skladno s 4. členom Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastajajo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08) dokazati, da zemeljski izkop, pridobljen z gradbenimi deli na gradbišču, ni onesnažen z nevarnimi snovmi, tako da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki. Šteje se, da zemeljski izkop ni onesnažen z nevarnimi snovmi, tako da bi sodil med nevarne gradbene odpadke, če 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.

7.6.1 Bilanca zemeljskih del

Del izkopane zemljine se bo skladno z Uredbo o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20), Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08) in Uredbo o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08 in 61/11) uporabil na istem gradbišču, preostanek zemeljskega izkopa pa se ga bo kot gradbeni odpadek pod št. kodo odpadka 17 05 04 (Zemlja in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03) oddalo pooblaščenemu prevzemniku – zbiralcu tovrstnih odpadkov, ki imajo potrdilo o vpisu v evidenco zbiralcev odpadkov, kot določa prvi odstavek 30. člena Uredbe o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20).

Bilanca zemeljskih del:

- celotni zemeljski izkop: 1.697,0 m^3
- ponovna uporaba na istem gradbišču: 818,5 m^3
- odvoz na pooblaščeno odlagališče: 878,5 m^3

8 VRSTE IN KOLIČINE GRADBENIH ODPADKOV TER PREDVIDENI NAČINI PREDELAVE / ODSTRANJEVANJA

8.1 Vrste in količine odpadkov

Skupna pričakovana količina odpadkov po številkah je prikazana v prilogi NGGO v tabeli 1 (Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi gradnje novega objekta, rekonstrukcije objekta, nadomestne gradnje ali odstranitve objekta). V njej so zajeti odpadki, ki bodo nastali pri gradbenih delih.

Podatki o količinah so ocenjeni in bodo lahko v času izvedbe del nekoliko odstopali. Točne količine bodo razvidne iz evidenčnih listov.

Z gradbenimi odpadki, ki bodo nastali se bo ravnalo skladno z Uredbo o odpadkih (Ur. L. RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20) in Uredbo o odpadkih, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08).

Zaradi velikih količin odpadkov je smiselno da se te sproti oz. redno odvaža. Odpadke se s nakladačem nalaga na kamione s katerimi se odvažajo na pooblaščeno odlagališče.

V sledečih poglavjih so opisane vrste in količine odpadkov ter možnosti ravnanja z odpadki glede na razvrstitev v klasifikacijskem seznamu odpadkov.

8.1.1 Nenevarni odpadki

S predvidenim posegom nastanejo različne vrste in količine gradbenih odpadkov:

- 17 01 01 Beton: **192,2 t**
- 17 01 03 Ploščice in keramika: **4,9 t**
- 17 01 07 Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06: **36,7 t**
- 17 02 01 Les: **18,6 t**
- 17 02 02 Steklo: **0,6 t**
- 17 02 03 Plastika: **1,2 t**
- 17 03 02 Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01: **16,2 t**
- 17 04 05 Železo in jeklo: **5,9 t**
- 17 04 07 Mešanice kovin: **1,6 t**
- 17 04 11 Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10: **0,1 t**
- 17 05 04 Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03: **1.757,0 t**
- 17 06 04 Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03: **2,4 t**
- 17 08 02 Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01: **6,6 t**
- 17 09 04 Mešanice gradbeni odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03: **1 kpl**

Pojavili se bodo tudi komunalni odpadki:

- 20 02 01 Biorazgradljivi odpadki: **2,5 t**

Vsi nenevarni gradbeni odpadki se bodo takoj po odstanitvi odpeljali na pooblaščeno odlagališče.

Za vse odpadke je predvideno, da se v celoti oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov (glej opombo *).

*opomba:
Seznam pooblaščenih zbiralcev, predelovalcev, odstranjevalcev, posrednikov,... se nahaja na spletni GOV.SI - skupno spletišče državne uprave: URL: https://www.gov.si/teme/ravnanje-z-odpadki/

Zbiralec gradbenih odpadkov v času izdelave načrta ni znan. Pogoj pri izbiri zbiralca gradbenih odpadkov je, da je vpisan v seznam izvajalec obdelave gradbenih odpadkov pri MOP, ARSO.

8.1.2 Nevarni odpadki

Pri gradbenem posegu se pričakuje nevarne odpadke:

- 17 06 05 Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest: **7,5 t**

Pri odstranjevanju gradbenih materialov, ki vsebujejo azbest je potrebno upoštevati Uredbo o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ur. l. RS, št. 34/08) in 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. 60/06).

Ukrepi za odstranitev azbest-cementne kritine:

1. odstranitev azbest-cementne-kritine:
   - valovito azbest-cementno kritino je treba pazljivo odstraniti;
   - odstranitev mora potekati tako, da pri tem ne pride do poškodb kritine;

- v kolikor pride do poškodb pri sami odstranitvi, je treba takoj prekiniti delo, poškodovana mesta oz. razbite kose pa je treba takoj politi z vodo, da se ne širi prašenje in postopati po spodnjih korakih;

2. pregled kritine:
   - po končani odstranitvi se preveri stanje kritine, v kolikor je poškodovana in v slabem stanju, se je ne sme premikati, ampak se postopa po spodnjih korakih;
3. močenje kritine:
   - preden se prične z odstranjevanjem azbest-cementne kritine, se mora kritino pred delom z njo ali pred premikanjem zmočiti;
   - močenje se izvaja z razprševanjem ali škropljenjem s pršilci z nizkim pritiskom, v nobenem primeru se ne sme brizgati vode pod visokim pritiskom;
4. ravnanje s kritino:
   - kritino se ne puli ali lomi ali kako drugače neustrezno ravna z njo;
5. ravnanje s kritino na tleh:
   - kritino se na tleh ponovno omoči, šele nato se jih zloži v skladovnico ali pa ravninsko na polno celo podlago; ne sme pa se jih dati na letve;
   - vse skupaj se nato ovije s polietilensko folijo, ki se jo nepropustno zalepi z lepilnim trakom;
   - kritino se po odstranitvi v želji, da bi se zmanjšala prostornino odpadkov, ne sme drobiti;
6. Pregled okolice in čiščenje:
   - področje, na katerem se je odstranjevalo azbest-cementno kritino, se dobro pregleda, če še kje ležijo azbest cementni odpadki;
   - ostrešje in okolico se po odstranitvi cevi skrbno očistiti, tako da se jo posesa s sesalcem, ki ima HEPA filter;
   - v kolikor izvajalec del takega sesalca nima, se ostrešje obriše z mokro krpo, ki se jo po opravljenem delu odloži v PE vrečo;
   - vodo v posodah, v kateri se splakuje krpe, se mora po opravljenem čiščenju zliti v odtok, tako da se preko odtoka položi mokro krpo kot filter, krpo pa se odloži v PE vrečo;
   - na tleh se vsako vrečo z odpadki da v še eno PE vrečo, se jo nepropustno zalepi in označi z nalepko "Azbestni odpadek";
7. Ravnanje z odpadki:
   - trdno vezani azbestni odpadki morajo biti zapakirani v vrečah iz tkanin iz umetne snovi ali iz enoslojne PE folije, debeline najmanj 0,4 mm ali oviti v raztegljivo PE folijo v toliko slojih, da je zagotovljena debelina najmanj 0,6 mm;
   - nakladanje azbestnih odpadkov na ali z nakladalnih površin vozil za prevoz tovora je treba izvesti skrbno, tako da se jih ne meče ali stresa;
   - vreče, v katerih se hranijo azbestni odpadki v začasnih skladiščih, ali pa povoji azbestnih odpadkov s PE folijo morajo biti na dobro vidnih mestih označeni z napisom “Azbestni odpadek”;
   - trdno vezane azbestne odpadke se odstranjuje z odlaganjem na odlagališče nenevarnih odpadkov;
   - prevoze je potrebno izvajati v zaprtih zabojnikih, v vrečah oz. ustrezno pakirane ali v pokritih vozilih.

Po Uredbi 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. 60/06) mora biti za ravnanje z azbestnimi odpadki v fazi PZI izdelan Načrt ravnanja z azbestnimi odpadki, saj skupna površina azbest cementne kritine presega 300 m^2.

Odstranitev azbest cementne kritine lahko izvaja le izvajalec, ki ima okoljevarstveno dovoljenje za odstranjevanje azbesta, izdano s strani ministrstva, pristojnega za okolje:
https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Odpadki/Podatki/Odstranjevanje-azbesta-iz-objektov-in-naprav.pdf

Nevarni gradbeni odpadki se bodo ločeno zbirali na gradbišču, skladno z zakonodajo bodo v celoti predani pooblaščenemu zbiralcu (glej opombo **).

**opomba:
V Sloveniji izvajalec lahko s seznama izbere zbiralca, ki ima dovoljenje za delo z odpadki št. 17 06 05 s seznama pooblaščenih odstranjevalcev odpadkov.
Dovoljenja ureja Inšpektorat RS za okolje in prostor, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana.

Pri projektiranju rekonstrukcije ali odstranitve objektov in pri projektiranju vzdrževalnih del mora investitor zagotoviti, da izdelovalec projektne dokumentacije izdela in sprejme izjavo o varnosti z oceno tveganja v skladu s predpisi, ki urejajo varovanje delavcev pred azbestom. Projektna dokumentacija za rekonstrukcijo, odstranitev ali vzdrževalna dela mora vsebovati dokumentacijo o: ukrepih za preprečevanje emisije azbestnih vlaken v okolje, meritvah koncentracije azbestnih vlaken v zraku na območju odstranjevanja in ravnanju z odpadki v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z azbestnimi odpadki. Rekonstrukcijo ali odstranitev objektov in vzdrževalna dela lahko opravlja oseba, ki ima za odstranjevanje azbesta okoljevarstveno dovoljenje ministrstva, pristojnega za okolje.

Nevarne odpadke je potrebno oddati za to registriranemu odjemalcu. Seznam pooblaščenih zbiralcev, predelovalcev, odstranjevalcev, posrednikov,... se nahaja na spletni strani GOV.SI - skupno spletišče državne uprave: URL: https://www.gov.si/teme/ravnanje-z-odpadki/

9 ZAKLJUČEK

V okviru projekta »Gasilski dom Podgrad« se bo pojavila količina odpadkov, s katerimi bo potrebno ustrezno ravnati skladno z »Načrtom gospodarjenja z gradbenimi odpadki«. Odpadki, ki se bodo pojavili na lokaciji, sodijo v skupino 17 (gradbeni odpadki) in skupino 20 (komunalni odpadki) iz seznama odpadkov Uredbe o odpadkih. Pri posegu se pričakuje tudi nevarne odpadke in sicer odpadke s št. kodo 17 06 05 Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest.

V Načrtu gospodarjenja z gradbenimi odpadki so za vse vrste odpadkov podane **ocene količin in uvrstitve v seznam odpadkov glede na projekt. Točne količine bodo vpisane v evidenčnih listih.**

Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08) v drugem odstavku 1. člena določa, da se za vsako ravnanje z gradbenimi odpadki, ki ni posebej urejeno s to uredbo, uporablja predpis, ki ureja ravnanje z odpadki, zato se v zvezi z ravnanjem, izvajanjem in spreminjanjem načrta gospodarjenja z odpadki uporabljajo določbe iz Uredbe o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20). Uredba o odpadkih v prvem odstavku 27. člena določa, da mora imeti povzročitelj odpadkov načrt gospodarjenja z odpadki, v skladu s katerim izvaja ukrepe preprečevanja in zmanjševanja nastajanja odpadkov ter ravna z odpadki, v petem odstavku pa, da mora povzročitelj odpadkov načrt gospodarjenja z odpadki ustrezno spremeniti ob vsakokratni odločitvi o spremembi ravnanja z odpadki.

Zato predlagamo, da se v procesu gradnje izvaja **stalni monitoring glede količin in razvrstitve odpadkov ter izvede morebitne popravke glede na izveden načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki** (27. člen, 5. odstavek Uredbe o odpadkih).

10 NORMATIVNE PODLAGE IN DOKUMENTACIJA

SPLOŠNE ZAKONSKE PODLAGE

Gradbeni zakon (GZ) (Ur. l. RS, št. 61/17 in 72/17 – popr 65/20 in 15/21 – ZDUOP)
Zakon o varstvu okolja (Ur.l. 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 in 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/20).

ZAKONSKE PODLAGE O RAVNANJU Z ODPADKI

- OP RKO (Operativni program ravnanja s komunalnimi odpadki, sklep Vlade RS, št. 35402-2/2013/7 z dne 13.3.2013);
- OP BIOO (Operativni program odstranjevanja odpadkov s ciljem zmanjšanja količin odloženih biorazgradljivih odpadkov, sklep Vlade RS, št. 35402-1/2008/5 z dne 27.03.2008);
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08);
- Uredba o odlagališčih odpadkov (Ur. l. RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18);
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08 in 61/11);
- Uredba o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20);
- Uredba o sežiganju odpadkov (Ur. l. RS, št. 68/08, 41/09 in 8/16);
- Pravilnik 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. 60/06),

- Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ur. l. RS št. 34/08)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS št. 34/08).
- Sklepa komisije z dne 18. Dec. 2014 o spremembi Odločbe Komisije 2000/532/ES o seznamu odpadkov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta (2014/955/EU) - http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014D0955&from=SL.

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 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:
- ukrepih varstva delavcev pred PCB, ki izvajajo dekontaminacijo stavbe,
- ukrepih varstva ljudi pred PCB, ki med dekontaminacijo stavbe uporabljajo prostore stavbe,
- ukrepih za preprečevanje emisije prahu v okolje,
- postopkih 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:

Številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 01	Beton	**192,2**
17 01 02	Opeke	Ne bo odpadka
17 01 03	Ploščice in keramika	**4,9**
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opeke, 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	**36,7**
17 02 01	Les	**18,6**
17 02 02	Steklo	**0,6**
17 02 03	Plastika	**1,2**
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	**16,2**
17 03 03*	Premogov katran in proizvodi, ki vsebujejo katran	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	Ne bo odpadka
17 04 05	Železo in jeklo	**5,9**
17 04 06	Kositer	Ne bo odpadka
17 04 07	Mešanice kovin	**1,6**
17 04 09*	Kovinski odpadki, onesnaženi z nevarnimi snovmi	Ne bo odpadka
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo olje, premogov katran in druge nevarne snovi	Ne bo odpadka
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	**0,1**
17 05 03*	Zemlja in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	Ne bo odpadka
17 05 04	Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03	**1.757,0**
17 05 05*	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, ki vsebuje nevarne snovi	Ne bo odpadka
17 05 06	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, ki ni naveden v 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	**2,4**
17 06 05	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	**7,5**
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	Ne bo odpadka
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	**6,6**
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	Ne bo odpadka
17 09 02*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnilne mase, ki vsebujejo PCB, talne obloge na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zasteklitve z izolirnimi stekli, ki vsebujejo PCB, in kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	Ne bo odpadka
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (vključno z mešanicami odpadkov), ki	Ne bo odpadka

	vsebujejo nevarne snovi	
17 09 04	Mešanice gradbeni odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	**1 kpl**
20 02 01	Biorazgradljivi odpadki (posek dreves in grmovja)	**2,5**
	SKUPAJ:	**2.054,0 t**

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

Številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opeke, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	Nevarnega odpadka se glede na podatke iz projektne dokumentacije ne pričakuje
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 proizvodi, ki vsebujejo katran	
17 04 09*	Kovinski odpadki, onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo olje, premogov katran in druge nevarne snovi	
17 05 03*	Zemlja in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	
17 05 05*	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, 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 sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	
17 06 05	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	
17 09 02*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnilne mase, ki vsebujejo PCB, talne obloge na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zasteklitve z izolirnimi stekli, ki vsebujejo PCB, in kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (vključno z mešanicami odpadkov), ki vsebujejo nevarne snovi	
17 09 04	Mešanice gradbeni odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	
	SKUPAJ:	**0 t**

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

Številka odpadka	Naziv odpadka	Odpadki, ki se bodo zbirali ločeno na gradbišču DA/NE
17 01 01	Beton	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
17 01 02	Opeke	/
17 01 03	Ploščice in keramika	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opeke, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	/
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
17 02 01	Les	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
17 02 02	Steklo	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
17 02 03	Plastika	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
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	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
17 03 03*	Premogov katran in proizvodi, ki vsebujejo katran	/
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	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
17 04 06	Kositer	/
17 04 07	Mešanice kovin	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
17 04 09*	Kovinski odpadki, onesnaženi z nevarnimi snovmi	/
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo olje, premogov katran in druge nevarne snovi	/
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
17 05 03*	Zemlja in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	/
17 05 04	Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
17 05 05*	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, ki vsebuje nevarne snovi	/
17 05 06	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, ki ni naveden v 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	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
17 06 05	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	/
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	/
17 09 02*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnilne mase, ki vsebujejo PCB, talne obloge na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zasteklitve z izolirnimi stekli, ki vsebujejo PCB, in kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	/
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (vključno z mešanicami odpadkov), ki vsebujejo nevarne snovi	/
17 09 04	Mešanice gradbeni odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.
20 02 01	Biorazgradljivi odpadki (posek dreves in grmovja)	Vse odpadke se bo ločeno glede na vrsto odpadka takoj odpeljalo pooblaščeni osebi.

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

Številka odpadka	Naziv odpadka	Količina (t)	Postopek obdelave
17 01 01	Beton	0	
17 01 02	Opeke	0	
17 01 03	Ploščice in keramika	0	
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	0	
17 02 01	Les	0	
17 02 02	Steklo	0	
17 02 03	Plastika	0	
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	0	
17 04 01	Baker, bron in medenina	0	
17 04 02	Aluminij	0	
17 04 03	Svinec	0	
17 04 04	Cink	0	
17 04 05	Železo in jeklo	0	
17 04 06	Kositer	0	
17 04 07	Mešanice kovin	0	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	0	
17 05 04	Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03	0	
17 05 06	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, ki ni naveden v 17 05 05	0	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	0	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	0	
17 09 04	Mešanice gradbeni odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	0	

SKUPAJ:	0	

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

Številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m^3)	Predviden način ravnanja z njimi
17 05 03*	Zemlja in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	0	
17 05 04	Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03	**878,5 m^3** se odpelje (količina razvidna iz evidenčnih listov).	Odvoz na pooblaščeno odlagališče.
17 05 05*	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, ki vsebuje nevarne snovi	0	
17 05 06	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, ki ni naveden v 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 v 17 05 07	0	

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

Številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m^3)	Predviden izvor
17 05 03*	Zemlja in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	0	
17 05 04	Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03	0	
17 05 05*	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, ki vsebuje nevarne snovi	0	
17 05 06	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, ki ni naveden v 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 v 17 05 07	0	

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

Številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu	Komu
17 01 01	Beton	**192,2 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
17 01 02	Opeke	Odpadek ni predviden	/
17 01 03	Ploščice in keramika	**4,9 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opeke, 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	**36,7 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
17 02 01	Les	**18,6 t**	Izvajalec izbere

[1] Izvajalec obdelave gradbenih odpadkov v času izdelave načrta ni znan. Pogoj pri izbiri najugodnejšega izvajalca obdelave gradbenih odpadkov je, da je vpisan v seznam izvajalec obdelave gradbenih odpadkov pri MOP, ARSO.

			pooblaščeno osebo [1]
17 02 02	Steklo	**0,6 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
17 02 03	Plastika	**1,2 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
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	**16,2 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
17 03 03*	Premogov katran in proizvodi, ki vsebujejo katran	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	Odpadek ni predviden	/
17 04 05	Železo in jeklo	**5,9 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
17 04 06	Kositer	Odpadek ni predviden	/
17 04 07	Mešanice kovin	**1,6 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
17 04 09*	Kovinski odpadki, onesnaženi z nevarnimi snovmi	Odpadek ni predviden	/
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo olje, premogov katran in druge nevarne snovi	Odpadek ni predviden	/
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	**0,1 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
17 05 03*	Zemlja in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	Odpadek ni predviden	/
17 05 04	Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03	**1.757,0 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
17 05 05*	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, ki vsebuje nevarne snovi	Odpadek ni predviden	/
17 05 06	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, ki ni naveden v 17 05 05	Odpadek ni predviden	/
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	Odpadek ni predviden	/
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	Odpadek ni predviden	/
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	Odpadek ni predviden	/
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	Odpadek ni predviden	/
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	**2,4 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
17 06 05	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	**7,5 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	Odpadek ni predviden	/
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	**6,6 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	Odpadek ni predviden	/
17 09 02*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnilne mase, ki vsebujejo PCB, talne obloge na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zasteklitve z izolirnimi stekli, ki vsebujejo PCB, in kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	Odpadek ni predviden	/
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (vključno z mešanicami odpadkov), ki vsebujejo nevarne snovi	Odpadek ni predviden	/
17 09 04	Mešanice gradbeni odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	**1 kpl**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]
20 02 01	Biorazgradljivi odpadki (posek dreves in grmovja)	**2,5 t**	Izvajalec izbere pooblaščeno osebo [1]

SKUPAJ:	**2.054,0 t**	

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

Številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki bo oddana obdelovalcu	Izvajalec obdelave, način obdelave
17 01 01	Beton	Odpadek ni predviden	/
17 01 02	Opeke	Odpadek ni predviden	/
17 01 03	Ploščice in keramika	Odpadek ni predviden	/
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opeke, 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	Odpadek ni predviden	/
17 02 02	Steklo	Odpadek ni predviden	/
17 02 03	Plastika	Odpadek ni predviden	/
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 proizvodi, ki vsebujejo katran	Odpadek ni predviden	/
17 04 01	Baker, bron in medenina	Odpadek ni predviden	/
17 04 02	Aluminij	Odpadek ni predviden	/[2]
17 04 03	Svinec	Odpadek ni predviden	/
17 04 04	Cink	Odpadek ni predviden	/
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, onesnaženi z nevarnimi snovmi	Odpadek ni predviden	/
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo olje, 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*	Zemlja in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	Odpadek ni predviden	/
17 05 04	Zemlja in kamenje, ki nista navedena v 17 05 03	Odpadek ni predviden	/
17 05 05*	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, ki vsebuje nevarne snovi	Odpadek ni predviden	/
17 05 06	Material, izkopan pri poglabljanju dna z bagranjem, ki ni naveden v 17 05 05	Odpadek ni predviden	/
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	Odpadek ni predviden	/
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	Odpadek ni predviden	/
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	Odpadek ni predviden	/
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	Odpadek ni predviden	/
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	Odpadek ni predviden	/
17 06 05	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	Odpadek ni predviden	/

17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	Odpadek ni predviden	/
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	Odpadek ni predviden	/
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	Odpadek ni predviden	/
17 09 02*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnilne mase, ki vsebujejo PCB, talne obloge na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zasteklitve z izolirnimi stekli, ki vsebujejo PCB, in kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	Odpadek ni predviden	/
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (vključno z mešanicami odpadkov), ki vsebujejo nevarne snovi	Odpadek ni predviden	/
17 09 04	Mešanice gradbeni odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	Odpadek ni predviden	/
	SKUPAJ:	**0 t**	

Izvajalec s Seznama oseb, ki ravnajo z odpadki, objavljen na spletni strani https://www.gov.si/teme/ravnanje-z-odpadki/#e62944 izbere pooblaščeno osebo s pridobljenimi dovoljenji za ravnanje z odpadkom iz seznama.
Za odvoz nevarnih odpadkov v tujino je potrebno upoštevati določila Uredbe o izvajanju Uredbe (ES) o pošiljkah odpadkov (objavljena v Uradnem listu RS, št. 78/2018 dne 6.12.2016).