



NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

INVESTITOR:	OBČINA ANKARAN JADRANSKA CESTA 66 6280 ANKARAN
OBJEKT:	SANACIJA POSLEDIC ZAMAKANJA V VRTCU ANKARAN
LOKACIJA:	Parc. št. 1364/6, 1364/7, 503, 1314/6, k.o. 2593, OLTRA
IZDELOVALEC:	INŠTITUT ZA VARNOST LOZEJ D.O.O. AJDOVŠČINA GORIŠKA CESTA 62 5270 AJDOVŠČINA

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan na podlagi Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08).

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan na podlagi podatkov projektivnega podjetja ATELJE KONTURA d.o.o., Kosovelova 4b, Sežana 6210.

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

Izdelala:

Mira Kete, dipl. san. inž.

LOZEJ d.o.o.
AJDOVŠČINA

Direktor:

Stanko OŽBOT, dipl. var. inž.

Na podlagi 5. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastajajo pri gradbenih delih (Ur.RS, št. 34/08), je investitor dne sprejel naslednji

NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

Podpis investitorja:

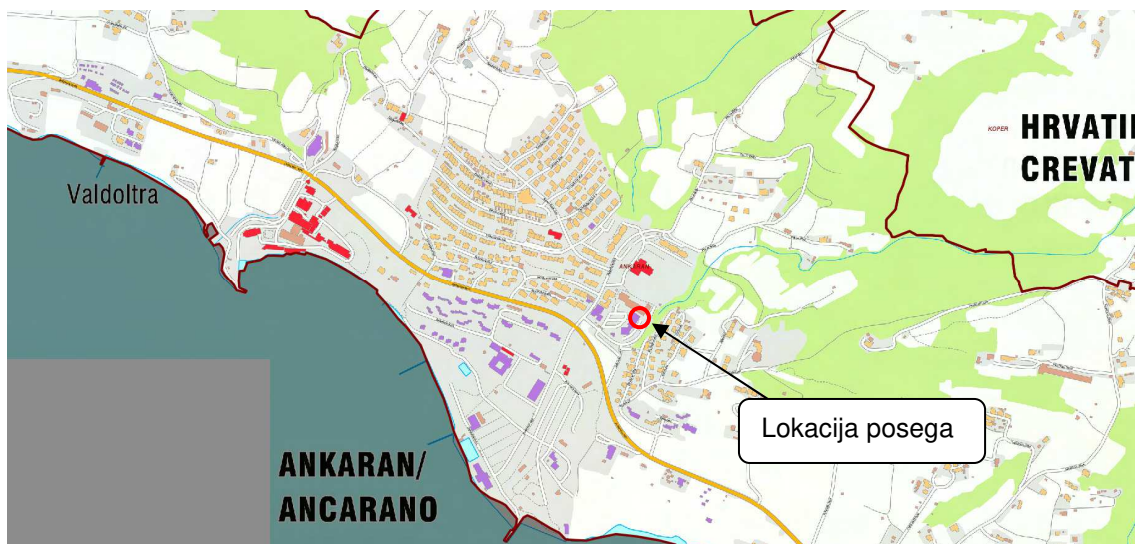
.....

KAZALO

OBSTOJEČE STANJE.....	4
KRATEK OPIS POSEGA	5
RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI NA GRADBIŠČU	7
DODATNE ZAHTEVE ZA RAVNANJE Z ODPADKI, KI NISO GRADBENI ODPADKI.....	9
PONOVNA UPORABA GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU	10
VARSTVO OKOLJA PRI RAVNANJU Z GRADBENIMI ODPADKI.....	11
METODA IZRAČUNA KOLIČINE GRADBENIH ODPADKOV	12

I. OBSTOJEČE STANJE

Investitor Občina Ankaran, Jadranska cesta 66, 6280 Ankaran - Ancarano, bo v Vrtcu Ankran izvedel sanacijo posledic zamakanja. Poseg se bo izvajal na Regentovi cesti, na parc. št. 1364/6, 1364/7, 503, 1314/6, k.o. 2593, OLTRA (Slika 1).



Slika 1: Lokacija posega na Regentovi cesti v Ankaranu, na parc. št. 1364/6, 1364/7, 503, 1314/6, k.o. 2593, OLTRA (Vir: <https://gis.iobcina.si/gisapp/Default.aspx?a=ankaran>)

V Vrtcu Ankaran, zgrajenem leta 2010 (slika 2), je na več mestih evidentirano zamakanje, vključno s pojavom plesni na posameznih stenah in tleh. Izdelano je bilo strokovno mnenje o stanju obstoječe zunanje hidroizolacije in drenaže ob objektu ter predlog sanacije.



Slika 2: Vrtec Ankaran na Regentovi cesti (Vir: https://gis.iobcina.si/gisapp/?a=ankaran&xy=401568,094972512_49668,5863190828_750,00000000983)

II. KRATEK OPIS POSEGA

Pri uporabi objekta se je ugotovilo, da je zaradi nekvalitetne gradnje objekta nastala velika škoda in vidne posledice na zidovih, tlaku in instalacijah. Predvideno je, da se objekt sanira tako, da se tlaki odstranijo, izvede kvalitetna hidroizolacija in se tlak skupaj s talnimi instalacijami izvede na novo. Vse talne instalacije – vodoinstalacija in notranja kanalizacija ter razvodi ogrevanja v tlaku se izvedejo na novo. Ostale instalacije, ki potekajo v spušenih stropovih – glavni razvodi ogrevanja in glavni razvodi tople vode in cirkulacijski vod ter instalacije prezračevanja pa ostanejo obstoječe, saj niso poškodovane zaradi zamakanja.

Dela, vezana na vzdrževanje objekta, so razdeljena v dve fazi:

1. Igralnice, hodniki, sanitarni prostori, telovadnica od osi 4 do osi 18 so glavna faza;
2. Kuhinja, pralnica, garderobe in sanitarije zaposlenih od osi 1 do osi 4 pa so druga faza.

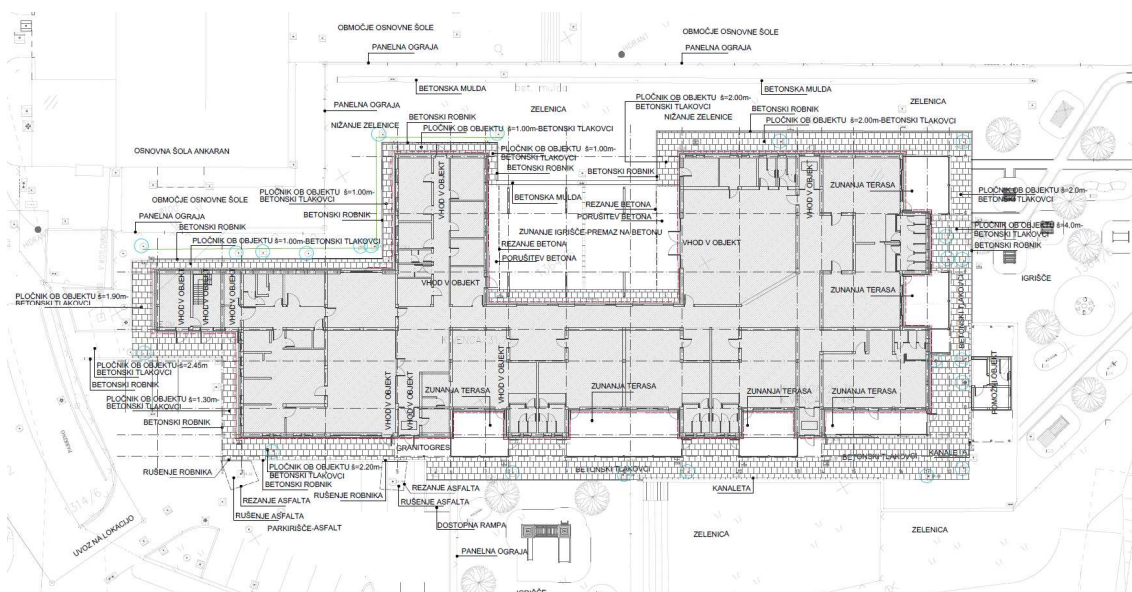
Iz sanacija tlakov sta izvzeta le prostor toplotne postaje in prostor klima strojnice zaradi problema prestavljanja boilerjev in klimata, kar bi zahtevalo obsežna dela demontaže ter iznosa opreme in ponovne montaže. V fazi izvedbe se lahko odloči, da se tlaki v teh prostorih sanirajo delno, brez prestavljanja opreme. Zunanje sanitarije niso predmet sanacije.

V okviru projekta zunanje ureditve je predvidena:

- izvedba drenaže ob objektu s priključitvijo na padavinsko kanalizacijo,
- sanacija tlakovanih površin in zelenic po izvedeni drenaži.

V sklopu zunanje ureditve se bo izvajalo naslednja rušitvena in odstranjevalna dela:

Na lokaciji poteka drenaže pod asfaltnimi površinami se bo asfalt najprej strojno zarezal in nato strojno porušil. Odstranilo se bo celotno tlakovano površino. Porušilo se bo betonske robnike 15/25cm in betonske robnike 8/20cm. Odstranilo se bo vgrajen pesek, vgrajen filc pod peskom in nasutje iz dranežnega peska-drobljenec 16-32mm v debelini cca 40cm skupaj z vsemi deli in transporti. Odstranilo se bo drenažne cevi, drenažne jaške in peskolove skupaj z vsemi deli in transporti. Na lokaciji priključka drenaže se bo poseglo v obstoječo padavinsko kanalizacijo. Izvedlo se bo preboj v obstoječ jašek kanalizacije. V poseg sanacije bo vključena tudi izvedba izkopov. Teren se bo po izvedenih delih uravnal skladno s podanimi zakoličbenimi kotami. Med pločnikom ob objektu in zelenico naj bo minimalni pas širine 40cm, ki je 2 cm nižji od betonskega robnika. Območje zatratitve se po izvedbi del ustrezno splanira, pripravi tla in zatravi z mešanico trav. Teren ob izkopih se humusira (min. 15 cm), pogonji in zatravi.



Slika 3: Gradbena situacija, vezana na načrt zunanje ureditve (Vir: ENGE, PROJEKTIRANJE INŽENIRING, d.o.o.)

III. POSTOPEK RUŠENJA

Način rušenja je načeloma prepuščen izvajalcu del in se ga izvaja v dogovoru z naročnikom. Pri izvedbi je pomembno, da se pred pričetkom del uredi gradbišče v skladu z načrtom organizacije gradbišča.

Glede na Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08) mora investitor pri rekonstrukciji ali odstranitvi objekta zagotoviti, da se pred rušenjem iz objekta/infrastrukture odstranijo vsi nevarni odpadki, v kolikor se ugotovi prosotnost.

Dela se bodo izvajala na dva načina:

- ročna rušitvena dela;
- strojna rušitvena dela.

Način rušenja je načeloma prepuščen izvajalcu del in se ga izvaja v dogovoru z naročnikom z gradbeno mehanizacijo na naslednje možne načine:

- strojno rušenje z bagrom s podaljšano ročico in hidravličnimi škarjami;
- avtogeno rezanje;
- rezanje s kotnimi brusilkami;
- ročno rušenje s pnevmatskimi kladivi;
- strojno rušenje s hidravličnim kladivom, montiranim na bagru s terena;
- strojno rušenje z bagrom z bagsko žlico (podaljšano);
- zarezovanje z diamantno krožno žago.

S stališča nastajanja odpadkov se mora dela, pri katerih nastajajo gradbeni in drugi odpadki, izvajati v nadslednjem vrstnem redu:

- odstranitev opreme, ki je pritrjena oz. vgrajena (npr. grelna telesa, boilerji, svetila, klimati) – taka oprema ni gradbeni odpadek,
- odstranitev stavbnega pohištva in zaščita vgrajenih materialov, ki se ohranijo,
- rušenje tlakov in konstrukcij znotraj stavbe,
- izvedba drenaže ob objektu s priključitvijo na padavinsko kanalizacijo,
- sanacija tlakovanih površin in zelenic po izvedeni drenaži.

IV. RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI NA GRADBIŠČU

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

Za ravnanje z gradbenimi odpadki je treba na gradbišču upoštevati Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08), ki določa obvezna ravnanja z odpadki, ki nastanejo zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta, in pa Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20). Pri tem mora investitor pri gradnji, ki je predmet tega načrta – kot sistem ukrepov za ravnanje z gradbenimi odpadki – zagotoviti:

1. ustrezno začasno skladiščenje gradbenih odpadkov;
2. varovanje okolja;
3. oddajanje gradbenih odpadkov;
4. naročilo za prevzem gradbenih odpadkov;
5. poročanje.

Pod 1. Investitor mora zagotoviti, da se gradbeni odpadki začasno skladiščijo na gradbišču ločeno med seboj tako, da ne onesnažujejo okolja in je omogočen dostop za njihov prevzem.

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.

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.

Pod 2. Poleg ustreznega skladiščenja gradbenih odpadkov bo moral investitor poskrbeti, da se bodo morali izvajalci gradbenih del držati naslednjih ukrepov za varovanje okolja:

- pokrivanje oz. ščitenje vseh tistih odpadkov, ki bi lahko bili vzrok emisij prahu v okolje;
- preprečiti tako ravnanje z gradbenimi odpadki, ki bi lahko povzročalo emisije prahu;
- posebna pazljivost pri nakladanju gradbenih odpadkov, tako da ne pride do emisij prahu;
- prepovedano kurjenje odpadkov na gradbišču.

Pod 3. Investitor mora zagotoviti oddajo gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov (predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov). 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.

Pod 4. 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 kolikor je ta potrebna) 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.

Pod 5. Investitor, ki namerava pridobiti uporabno dovoljenje v skladu s predpisom, ki ureja graditev objektov, mora kot sestavni del dokumentacije za pridobitev uporabnega dovoljenja

pristojnemu upravnemu organu priložiti poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi, iz katerega so razvidni podatki o:

- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, oddanih zbiralcem gradbenih odpadkov;
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, oddanih v obdelavo;
- količinah in vrstah gradbenih odpadkov, ponovno uporabljenih na kraju nastanka;
- zbiralcih gradbenih odpadkov in izvajalcih obdelave odpadkov;
- potrjenih evidenčnih listih o pošiljanju gradbenih odpadkov.

Investitor mora poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi poslati na ministrstvo za okolje enkrat, in sicer najpozneje 15 mesecev po koncu gradnje ali najpozneje 3 mesece po pridobitvi uporabnega dovoljenja, če je za gradnjo objekta pridobil uporabno dovoljenje pred tem rokom. Če gradnja traja več kot tri leta, mora investitor poslati ministrstvu poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi po zaključku vsakega tretjega leta gradnje in zaključno poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi 15 mesecev po koncu gradnje ali najpozneje 3 mesece po pridobitvi uporabnega dovoljenja, če je za gradnjo objekta pridobil uporabno dovoljenje pred tem rokom. Poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in ravnanju z njimi mora investitor izdelati na obrazcu, ki je objavljen na spletni strani ministrstva.

Ker so gradbeni odpadki kot vsaki drugi odpadki, je treba z njimi ravnati tudi v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20). Pogoji za uspešno uresničevanja načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki je upoštevanje ključnih ukrepov – zakonodajnih okvirov poleg tega pa še ekonomskih, organizacijskih, tehničnih in socioloških ukrepov. Investitor mora torej poskrbeti, da pooblaščen izvajalec gradbenih del izvaja še naslednje ukrepe:

1. ustrezno označuje zabojnike ali pa prostor, kjer so gradbeni odpadki;
2. vodi evidence o odpadkih.

Pod 1. Zabojnike oz. prostor za začasno skladiščenje odpadkov, bo treba označiti s podatki o vrsti gradbenega odpadka, ustrezno številko odpadka in nazivom odpadka.

Pod 2. Posebno pozornost mora nameniti evidenci (tudi lastni) vseh možnih nastalih gradbenih odpadkih. Sestavni del evidenc so vrnjeni evidenčni listi.

V.

DODATNE ZAHTEVE ZA RAVNANJE Z ODPADKI, KI NISO GRADBENI ODPADKI

Odpadki izvajalcev gradbenih del. V sklopu gradbenih del nastanejo tudi drugi odpadki, ki niso neposredno posledica izvajanja gradbenih del (niso gradbeni odpadki!). To so morebitni ostanki opreme v objektu pa tudi komunalni odpadki, ki jih povzročajo zaposleni na gradbišču. S temi odpadki je treba ravnati skladno z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20).

Lahko pride tudi do nastanka odpadkov (tudi nevarnih odpadkov) zaradi vzdrževanja strojne opreme in gradbene mehanizacije – v kolikor poteka na gradbišču npr. menjava motornih in strojnih olj, pretakanje goriva v delovne stroje. Tudi pri odstranitvi tovrstnih odpadkov upoštevamo določbe Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20).

Za te odpadke so v celoti odgovorni izvajalci gradbenih del, pa tudi investitor, v primeru, da sam izvaja gradbena dela.

VI.
PONOVNA UPORABA GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

Investitor lahko sam pripravi gradbene odpadke za ponovno uporabo, ne da bi za to pridobil okoljevarstveno dovoljenje, kadar so to:

- zemeljski izkop, za katerega so izpolnjeni pogoji iz drugega in tretjega odstavka 4. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08);
- odpadni beton, opeka, ploščice, keramika in gradbeni materiali na osnovi sadre ali mešanica teh gradbenih odpadkov z zemeljskim izkopom, če jih ponovno uporabi za gradbena dela na gradbišču, na katerem so ti odpadki nastali, količine pa ne presegajo največjih količin gradbenih odpadkov, navedenih v spodnji tabeli.

Tabela 2: Največje količine gradbenih odpadkov, za katere investitorju ni treba zagotoviti oddaje zbiralcu gradbenih odpadkov v skladu s 7. členom te uredbe oziroma ni treba pridobiti okoljevarstvenega dovoljenja za pripravo za ponovno uporabo v skladu z 8. členom te uredbe.

Vrsta gradbenih odpadkov	Največja količina gradbenih odpadkov
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
Opadni azbestcementni gradbeni izdelki	5 m ³
Les, steklo, plastika	10 m ³
Bitumenske mešanica, 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

VII. VARSTVO OKOLJA PRI RAVNANJU Z GRADBENIMI ODPADKI

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20) v 10. členu zahteva varstvo okolja in varovanje človekovega zdravja. Z odpadki je treba ravnati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje, zlasti:

- ne predstavlja tveganja za vode, zrak, tla, rastline in živali,
- ne povzroča čezmernega obremenjevanja s hrupom in neprijetnimi vonjavami,
- ne povzroča škodljivih vplivov na območja, na katerih je predpisan poseben režim v skladu s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave, ali predpisi, ki urejajo varovanje virov pitne vode, in
- ne povzroča škodljivih vplivov na krajino ali območja, na katerih je predpisan poseben režim v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo kulturne dediščine.

Glede na predmetno lokacijo najprej opredelimo emisije prahu, nastale zaradi ravnanja z gradbenimi odpadki. Pri tem upoštevamo naslednje predpise s področja emisij prahu:

- Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Ur. l. RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13);
- Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur. l. RS, št. 21/11).

Po prvi uredbi pridejo v poštev naslednji ukrepi:

- prekritje površin sipkih odpadkov s ponjavami ali blazinami;
- utrjevanje površine;
- vlaženje površine in zvišanje vlažnosti materiala;
- uporaba sredstev, ki vežejo prah;
- uporaba zaprtih prevoznih sredstev za sipke odpadke;
- ukrepi pri pretovoru odpadkov, kot so npr. zmanjšanje poti pri izstresu in padanju, mehak premik polnega grabeža).

Po drugi uredbi pridejo v poštev naslednji ukrepi:

- gradbene odpadke je treba odmetavati z višine, ki ni večja od višine posod ali zabojnikov za zbiranje in prevažanje gradbenih odpadkov. Če se tehnično ne da izogniti odmetavanju gradbenih odpadkov z večjih višin, kot je višina posod ali zabojnikov, ki se uporabljajo za zbiranje in prevažanje gradbenih odpadkov, je treba uporabiti padne cevi ali pokrite drče za gradbene odpadke, konce padnih cevi pa je treba z manšetami povezati neprepustno za prah;
- gradbene odpadke pa je treba zbirati in prevažati v zaprtih ali pokritih posodah ali zabojnikih;
- pri rušenju objektov je prepovedano odmetavati tramove, gradbeno pohištvo in lahke gradbene elemente ter jih odlagati ali premeščati ročno ali z dvigali.

Drugi sklop ukrepov pri ravnanju z gradbenimi odpadki pa zadeva emisije snovi v tla. Na gradbišču so zato potrebni naslednji ukrepi

- preprečiti je treba spiranje gradbenih odpadkov v tla zaradi padavin;
- nevarne odpadke je treba začasno skladiščiti v ustreznih posodah s pokrovi, tako da je preprečena emisija nevarnih snovi v podtalnico, ali pa posode z odpadki postaviti pod nadstrešnico;
- v kolikor pride do izlitja goriva ali pa strojnega oz. motornega olja, je treba tla sanirati.

Naslednji dejavnik na gradbišču je hrup zaradi gradbenih del. Izvajanje del bo potekalo od 6:00-18:00. Omejitev najbolj hrupnih del bo omejena na najkrajši možen čas.

VIII.
METODA IZRAČUNA KOLIČINE GRADBENIH ODPADKOV

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan na podlagi podatkov projektivnega podjetja ATELJE KONTURA d.o.o., Kosovelova 4b, Sežana 6210.

V popisih so količine ocenjene, kar je eden izmed možnih vzrokov v razhajanju s količinami, ki bodo nastale ob realizaciji del. Vzrok za razhajanje s količinami, ki bodo nastale v realnem svetu so tudi gostote nekaterih gradbenih materialov iz tabele 3, ki se zaradi izvora lahko razlikujejo.

Tabela 3: Specifične gostote materialov (za preračun m³ v tone) glede na podatke iz literature.

Št. odpadka	Naziv odpadka	Gostota 10 ³ × (kg/m ³)
17 01 01	Beton (estrihi, rezan beton, betonski tlaki, betonski robniki, betonski tlakovci, peskolovi, betonski jaški)	2,2
17 01 03	Ploščice in keramika (keramične ploščice, keramika)	2,0
17 02 01	Les (parket)	0,65
17 02 03	Plastika (vinilne talne obloge, plastične cevi, zaščitne cevi, drenažne cevi, filc)	1,2
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01 (varjene hidroizolacije, bitumenske mešanice, asfalt)	2,1
17 04 07	Mešanice kovin (pocinkana pločevina, kovinski okvirji, pripire, pokrovi)	7,78
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 (izkop)	1,442
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03 (mineralne in poliesterske izolacije)	0,03
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 (ometi, druge ruševine)	2,1 1,8

Do razhajanja v količini zemljine in raznih izkopov lahko pride zaradi razlike v vlažnosti. Do odstopanja od navedenih količin lahko pride tudi zaradi načina izvajanja del oz. prakse, ki jo izvajalec gradbenih del prakticira.



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:	OBČINA ANKARAN JADRANSKA CESTA 66 6280 ANKARAN
OBJEKT:	SANACIJA POSLEDIC ZAMAKANJA V VRTCU ANKARAN
LOKACIJA:	Parc. št. 1364/6, 1364/7, 503, 1314/6, k.o. 2593, OLTRA
IZDELOVALEC:	INŠTITUT ZA VARNOST LOZEJ D.O.O. AJDOVŠČINA GORIŠKA CESTA 62 5270 AJDOVŠČINA

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki vsebuje glede na vrsto in količino gradbenih odpadkov 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.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan na podlagi podatkov projektivnega podjetja
ATELJE KONTURA d.o.o., Kosovelova 4b, Sežana 6210.

PRILOGA

Priloga 1: Zbiralci odpadkov

Priloga 2: Predelovalci odpadkov

Priloga 3: Upravljalci odlagališč

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 (estrihi, rezan beton, betonski tlaki, betonski robniki, betonski tlakovci, peskolovi, betonski jaški)	315,3
17 01 02	Opeke	0,0
17 01 03	Ploščice in keramika (keramične ploščice, keramika)	4,0
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	0,0
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06 (predelne stene, obložene s keramiko)	0,0
17 02 01	Les (parket)	1,6
17 02 02	Steklo	0,0
17 02 03	Plastika (vinilne talne obloge, plastične cevi, zaščitne cevi, drenažne cevi, filc)	5,1
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	0,0
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	0,0
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01 (varjene hidroizolacije, bitumenske mešanice, asfalt)	7,7
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	0,0
17 04 01	Baker, bron in medenina	0,0
17 04 02	Aluminij	0,0
17 04 03	Svinec	0,0
17 04 04	Cink	0,0
17 04 05	Železo in jeklo	0,0
17 04 06	Kositer	0,0
17 04 07	Mešanice kovin (pocinkana pločevina, kovinski okvirji, pripire, pokrovi)	1,0
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	0,0
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	0,0
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	0,0
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	0,0
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 (izkop)	723,2
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	0,0
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	0,0
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	0,0
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0,0
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	0,0

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

17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	0,0
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03 (mineralne in poliesterske izolacije)	4,2
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	0,0
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	0,0
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	0,0
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	0,0
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)	0,0
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	0,0
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 (ometi, druge ruševine)	21,0
SKUPAJ (t+):		1083,0

`+Količina gradbenih odpadkov pri gradnji bo majhna ob varčni uporabi vseh materialov (pod 0,01 % uporabljenih materialov za gradnjo). Zato nismo posebej navajali količin teh odpadkov.`

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, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	0,0
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	0,0
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	0,0
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	0,0
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	0,0
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	0,0
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	0,0
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	0,0
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	0,0
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	0,0
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	0,0
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	0,0
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	0,0
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	0,0
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)	0,0
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	0,0
SKUPAJ (t):		0,0

`+Količina gradbenih odpadkov pri gradnji bo majhna ob varčni uporabi vseh materialov (pod 0,01 % uporabljenih materialov za gradnjo). Zato nismo posebej navajali količin teh odpadkov.`

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

Številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 01	Beton (estrihi, rezan beton, betonski tlaki, betonski robniki, betonski tlakovci, peskolovi, betonski jaški)	315,3
17 01 02	Opeke	0,0
17 01 03	Ploščice in keramika (keramične ploščice, keramika)	4,0
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	0,0
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06 (predelne stene, obložene s keramiko)	0,0
17 02 01	Les (parket)	1,6
17 02 02	Steklo	0,0
17 02 03	Plastika (vinilne talne obloge, plastične cevi, zaščitne cevi, drenažne cevi, filc)	5,1
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	0,0
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	0,0
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01 (varjene hidroizolacije, bitumenske mešanice, asfalt)	7,7
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	0,0
17 04 01	Baker, bron in medenina	0,0
17 04 02	Aluminij	0,0
17 04 03	Svinec	0,0
17 04 04	Cink	0,0
17 04 05	Železo in jeklo	0,0
17 04 06	Kositer	0,0
17 04 07	Mešanice kovin (pocinkana pločevina, kovinski okvirji, pripire, pokrovi)	1,0
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	0,0
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	0,0
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	0,0
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	0,0
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 (izkop)	723,2
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	0,0
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	0,0
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	0,0
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0,0
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	0,0
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	0,0

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

17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03 (mineralne in poliesterske izolacije)	4,2
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	0,0
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	0,0
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	0,0
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	0,0
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)	0,0
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	0,0
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 (ometi, druge ruševine)	21,0
SKUPAJ (t+):		1083,0

`+Količina gradbenih odpadkov pri gradnji bo majhna ob varčni uporabi vseh materialov (pod 0,01 % uporabljenih materialov za gradnjo). Zato nismo posebej navajali količin teh odpadkov.`

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 (estrihi, rezan beton, betonski tlaki, betonski robniki, betonski tlakovci, peskolovi, betonski jaški)	315,3	NE
17 01 02	Opeke	0,0	NE
17 01 03	Ploščice in keramika (keramične ploščice, keramika)	4,0	NE
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06 (predelne stene, obložene s keramiko)	0,0	NE
17 02 01	Les (parket)	1,6	NE
17 02 02	Steklo	0,0	NE
17 02 03	Plastika (vinilne talne obloge, plastične cevi, zaščitne cevi, drenažne cevi, filc)	5,1	NE
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01 (varjene hidroizolacije, bitumenske mešanice, asfalt)	7,7	NE
17 04 01	Baker, bron in medenina	0,0	NE
17 04 02	Aluminij	0,0	NE
17 04 03	Svinec	0,0	NE
17 04 04	Cink	0,0	NE
17 04 05	Železo in jeklo	0,0	NE
17 04 06	Kositer	0,0	NE
17 04 07	Mešanice kovin (pocinkana pločevina, kovinski okvirji, pripire, pokrovi)	1,0	NE
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	0,0	NE
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 (izkop)	723,2	NE
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	0,0	NE
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0,0	NE
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03 (mineralne in poliesterske izolacije)	4,2	NE
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	0,0	NE
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03 (ometi, druge ruševine)	21,0	NE
SKUPAJ (t+):		1083,0	

`+Količina gradbenih odpadkov pri gradnji bo majhna ob varčni uporabi vseh materialov (pod 0,01 % uporabljenih materialov za gradnjo). Zato nismo posebej navajali količin teh odpadkov.`

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

Številka odpadka	Naziv odpadka	Količina	Predviden način ravnanja z njimi	
			Odvoz	Ponovna uporaba
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	0,0	NE	NE
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 (izkop)	501,5 m ³ 723,2 t	351,5 m ³ 506,9 t	150,0 m ³ 216,3 t
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	0,0	NE	NE
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	0,0	NE	NE
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	0,0	NE	NE
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0,0	NE	NE

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

Številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m3)	Predviden izvor
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	0	NE
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 (izkop)	0	NE
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	0	NE
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	0	NE
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	0	NE
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0	NE

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

Številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu (t)	Komu
17 01 01	Beton (estrihi, rezan beton, betonski tlaki, betonski robniki, betonski tlakovci, peskolovi, betonski jaški)	315,3	Glej prilogo 1
17 01 02	Opeke	0,0	NE
17 01 03	Ploščice in keramika (keramične ploščice, keramika)	4,0	Glej prilogo 1
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	0,0	NE
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06 (predelne stene, obložene s keramiko)	0,0	NE
17 02 01	Les (parket)	1,6	Glej prilogo 1
17 02 02	Steklo	0,0	NE
17 02 03	Plastika (vinilne talne obloge, plastične cevi, zaščitne cevi, drenažne cevi, filc)	5,1	Glej prilogo 1
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	0,0	NE
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	0,0	NE
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01 (varjene hidroizolacije,	7,7	Glej prilogo 1
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	0,0	NE
17 04 01	Baker, bron in medenina	0,0	NE
17 04 02	Aluminij	0,0	NE
17 04 03	Svinec	0,0	NE
17 04 04	Cink	0,0	NE
17 04 05	Železo in jeklo	0,0	NE
17 04 06	Kositer	0,0	NE
17 04 07	Mešanice kovin (pocinkana pločevina, kovinski okvirji, pripire, pokrovi)	1,0	Glej prilogo 1
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	0,0	NE
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	0,0	NE
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	0,0	NE
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	0,0	NE
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 (izkop)	506,9	Glej prilogo 1
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	0,0	NE
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	0,0	NE
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	0,0	NE
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0,0	NE
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	0,0	NE
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	0,0	NE

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

17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03 (mineralne in poliesterske izolacije)	4,2	Glej prilogo 1
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	0,0	NE
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	0,0	NE
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	0,0	NE
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	0,0	NE
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	0,0	NE
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	0,0	NE
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03 (ometi, druge ruševine)	21,0	Glej prilogo 1
SKUPAJ (t+):		866,7	

`+Količina gradbenih odpadkov pri gradnji bo majhna ob varčni uporabi vseh materialov (pod 0,01 % uporabljenih materialov za gradnjo). Zato nismo posebej navajali količin teh odpadkov.`

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.

Številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu (t)	Komu
17 01 01	Beton (estrihi, rezan beton, betonski tlaki, betonski robniki, betonski tlakovci, peskolovi, betonski jaški)	315,3	Glej prilogo 2; Postopki predelave: R5, R12, R13. Lahko tudi odlaganje na odlagališčih po postopku odstranjevanja D1, vendar samo na odlagališčih, ki imajo izdano okoljevarstveno dovoljenje za odlaganje tega odpadka (Glej prilogo 3).
17 01 02	Opeke	0,0	NE
17 01 03	Ploščice in keramika (keramične ploščice, keramika)	4,0	Glej prilogo 2; Postopki predelave: R5, R12, R13. Lahko tudi odlaganje na odlagališčih po postopku odstranjevanja D1, vendar samo na odlagališčih, ki imajo izdano okoljevarstveno dovoljenje za odlaganje tega odpadka (Glej prilogo 3).
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	0,0	NE
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06 (predelne stene, obložene s keramiko)	0,0	NE

17 02 01	Les (parket)	1,6	Glej prilogo 2. Postopki predelave: R1, R12, R13. Lahko tudi odlaganje na odlagališčih po postopku odstranjevanja D1, vendar samo na odlagališčih, ki imajo izdano okoljevarstveno dovoljenje za odlaganje tega odpadka (priloga 3).
17 02 02	Steklo	0,0	NE
17 02 03	Plastika (vinilne talne obloge, plastične cevi, zaščitne cevi, drenažne cevi, filc)	5,1	Glej prilogo 2. Postopki predelave: R3, R12, R13. Lahko tudi odlaganje na odlagališčih po postopku odstranjevanja D1, vendar samo na odlagališčih, ki imajo izdano okoljevarstveno dovoljenje za odlaganje tega odpadka (priloga 3).
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	0,0	NE
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	0,0	NE

17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01 (varjene hidroizolacije, bitumenske mešanice, asfalt)	7,7	Glej prilogo 2. Postopki predelave: R5, R12, R13. Lahko tudi odlaganje na odlagališčih po postopku odstranjevanja D1, vendar samo na odlagališčih, ki imajo izdano okoljevarstveno dovoljenje za odlaganje tega odpadka (priloga 3)
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	0,0	NE
17 04 01	Baker, bron in medenina	0,0	NE
17 04 02	Aluminij	0,0	NE
17 04 03	Svinec	0,0	NE

17 04 04	Cink	0,0	NE
17 04 05	Železo in jeklo	0,0	NE
17 04 06	Kositer	0,0	NE
17 04 07	Mešanice kovin (pocinkana pločevina, kovinski okvirji, pripire, pokrovi)	1,0	Glej prilogo 2; Postopki predelave: R4, R12, R13. Lahko tudi odlaganje na odlagališčih po postopku odstranjevanja D1, vendar samo na odlagališčih, ki imajo izdano okoljevarstveno dovoljenje za odlaganje tega odpadka (Glej prilogo 3).
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	0,0	NE

17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	0,0	NE
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	0,0	NE
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	0,0	NE
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03 (izkop)	506,9	Glej prilogo 2; Postopki predelave: R10, R12, R13. Lahko tudi odlaganje na odlagališčih po postopku odstranjevanja D1, vendar samo na odlagališčih, ki imajo izdano okoljevarstveno dovoljenje za odlaganje tega odpadka (Glej prilogo 3).
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	0,0	NE

17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	0,0	NE
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	0,0	NE
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	0,0	NE
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	0,0	NE
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	0,0	NE

17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03 (mineralne in poliesterske izolacije)	4,2	Glej prilogo 2; Postopki predelave: R1, R3, R5, R12, R13. Lahko tudi odlaganje na odlagališčih po postopku odstranjevanja D1, vendar samo na odlagališčih, ki imajo izdano okoljevarstveno dovoljenje za odlaganje tega odpadka (Glej prilogo 3).
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	0,0	NE
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	0,0	NE
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	0,0	NE
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	0,0	NE

17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	0,0	NE
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	0,0	NE
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03 (ometi, druge ruševine)	21,0	Glej prilogo 2; Postopki predelave: R5, R12, R13. Lahko tudi odlaganje na odlagališčih po postopku odstranjevanja D1, vendar samo na odlagališčih, ki imajo izdano okoljevarstveno dovoljenje za odlaganje tega odpadka pod pogoji iz dovoljenja (priloga 3).
SKUPAJ (t+):		866,7	

`+Količina gradbenih odpadkov pri gradnji bo majhna ob varčni uporabi vseh materialov (pod 0,01 % uporabljenih materialov za gradnjo). Zato nismo posebej navajali količin teh odpadkov.`

Priloga 1: Zbiralci odpadkov

EVIDENCA ZBIRALCEV ODPADKOV, ki imajo potrdilo o vpisu v evidenco ZBIRALCEV ODPADKOV, kot določa prvi odstavek 30. člena Uredbe o odpadkih (UL RS; št. 37/15, 69/15 in 129/2020) je dostopna na spodnji spletni povezavi:

<https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Odpadki/Podatki/Zbiralci-Odpadkov.pdf>

Priloga 2: Predelovalci odpadkov

EVIDENCA OBDELOVALCEV ODPADKOV, ki majo okoljevarstveno dovoljenje za PREDELAVO ODPADKOV, kot določa prvi odstavek 42. člena Uredbe o odpadkih (UL RS; št. 37/15, 69/15 in 129/2020) je dostopna na spodnji spletni povezavi:

<https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Odpadki/Podatki/Predelovalci-odpadkov.pdf>

Priloga 3: Upravljalci odlagališč

Seznam odlagališč v Republiki Sloveniji in njihov status po prvem odstavku 104. člena Zakona o varstvu okolja ((Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg, 84/18-ZIURKOE in 158/20) je dostopen na spodnji spletni povezavi:

<https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Odpadki/Podatki/Upravljalci-odlagalisc.pdf>