

engenerija

arhitekturno in gradbeno projektiranje, Vid Žogan, s.p.
Zdraviliški trg 15
3250 Rogaška Slatina

NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

INVESTITOR	OBČINA BSITRICA OB SOTLI Bistrica ob Sotli 17, 3256 Bistrica ob Sotli
OBJEKT	Vrtec in telovadnica s podzemno garažo OŠ Bistrica ob Sotli
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE	PZI Projekt za izvedbo
ZA GRADNJO	NOVOGRADNJA, PRIZIDAVA
PROJEKTANT	Engenerija, Vid Žogan, s.p. Zdraviliški trg 15 3250 Rogaška Slatina – SI Odgovorni predstavnik podjetja Vid ŽOGAN , univ. dipl. inž. grad.
IZDELOVALEC ELABORATA	Vid ŽOGAN , univ. dipl. inž. grad.  
KRAJ IN DATUM IZDELAVE	Rogaška Slatina, avgust 2021 

KAZALO

- 1.0 NAMEN NAČRTA RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI
- 2.0 IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO NAČRTA
- 3.0 OPIS LOKACIJE IN OPIS PREDVIDENIH POSEGOV
- 4.0 PREDVIDENA VRSTA IN KOLIČINA NASTALIH ODPADKOV, OPIS UKREPOV
- 5.0 PREDVIDENO RAVNANJE Z NASTALIMI ODPADKI
- 6.0 UKREPI IN USMERITVE ZA UČINKOVITO RAVNANJE Z ODPADKI
- 7.0 TEHNIČNI UKREPI PRI RAVNANJU Z ODPADKI

1.0 NAMEN NAČRTA RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI

Če je za gradnjo novega objekta, rekonstrukcijo objekta, nadomestno gradnjo ali odstranitev objekta predpisana pridobitev gradbenega dovoljenja v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, mora investitor k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja priložiti načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

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.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki mora v zvezi z predvidenimi količinami gradbenih odpadkov in z načini njihove obdelave upoštevati usmeritve iz operativnega programa varstva okolja na področju ravnanja z gradbenimi odpadki.

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.

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 bifeniлов in polikloriranih tertafenilov (Uradni list RS 9/09). Popis mora vsebovati:

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

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

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

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

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

Iz predložene dokumentacije, ki nam je bila na voljo izhaja, da leto gradnje objekta, ki se bo rušil datira v leta ob koncu obdobja za katero po Uredbi o spremembah in dopolnitvah Uredbe o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih tertafenilov (Uradni list RS 9/09) obstaja možnost prisotnosti omenjenih snovi v gradbenih materialih (1950-1980). Na osnovi predložene dokumentacije in ogleda objektov ni pričakovati materialov, ki vsebujejo PCB, zato v nadaljevanju ni priloženega popisa v stavbo vgrajenih gradbenih materialov, ki vsebujejo PCB. Investitor oz. izvajalec del je pred pričetkom rušenja dolžan strokovno preveriti eventualno prisotnost PCB.

OMEJITVE IN PREDPOSTAVKE

V načrtu smo podali ocene glede predvidenih količin odpadkov, ki bodo predvidoma nastali ob rušenju. Količine lahko odstopajo od dejanskega stanja, kar bo možno ugotoviti pri pripravi poročila o ravnanju z odpadki, vendar odstopanja ne bodo večja od nekaj odstotkov in vsekakor ne bodo presegala zakonsko določene meje 50 odstotkov. Pri pripravi načrta niso natančno določeni zbiralci in obdelovalci odpadkov; investitorju je puščena svobodna izbira izvajalca, ki pa mora biti izbrana med pooblaščenimi zbiralci in obdelovalci glede na seznam le teh, dostopen na Agenciji RS za okolje (ARSO). Pri določitvi pooblaščenec naj se investitor prioritarno orientira glede na lokacijo gradbišča s čimer si lahko zmanjša stroške prevoza, itd....

Investitor je obvezan skleniti dogovor z zbiralci in obdelovalci gradbenih odpadkov pred pričetkom del !

2.0 IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO NAČRTA

Kot izhodišče za izdelavo načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki je upoštevano sledeče:

- 1 Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/20) Uredba o odpadkih (Ur.l. RS, št. 103/11),
- 2 Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/08),
- 3 Uredba 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),
- 4 Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ur.l. RS, št. 34/08),
- 5 Uredba o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 37/18)
- 6 Uredba o ravnanju z baterijami in akumulatorji ter odpadnimi baterijami in akumulatorji (Uradni list RS, št. 3/10, 64/12, 93/12, 103/15, 84/18 – ZIURKOE in 101/20)
- 7 Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih tertafenilov (Uradni list RS 34/08 in 9/09),

Naročnik oz. investitor poseduje zemljišče parc. št. 1020/13 k.o. Kunšperk.

Za kasnejšo izgradnjo Vrtca in telovadnice s podzemno garažo na predmetnih parcelah je potrebno pred tem porušiti obstoječ gasilski dom.

V sklopu odstranjevalnih del se odstranjuje objekt, kot tudi vsi obstoječi komunalni vodi ter vsi tlaki in ograje....

OBSTOJEČE STANJE

Objekti, ki jih je potrebno odstraniti so:

- Gasilski dom
- obstoječa telovadnica

KRATEK OPIS NAČRTA ODSTRANITVE

Pred začetkom del je potrebno območje ograditi z varnostno (gradbiščno) ograjo ali na ustrezen način zavarovati, kar je odvisno od načina odstranitve obstoječe infrastrukture (parkirišča in zelenja). Območje mora biti zavarovano dokler odstranitev ni končana.

Gradbišče mora biti urejeno v skladu z načrtom organizacije gradbišča, ki ga v skladu s projektom DGD/PZI izdela izvajalec del. Gradbiščni vhod mora biti opremljen z vrati in gradbiščno tablo, na kateri so znaki, ki prepovedujejo dostop nezaposlenim osebam na gradbišče, opozarjajo na obvezno nošenje zaščitne čelade ter omejujejo hitrost motornih vozil na 10 km/h. Potrebno je sprotno odstraniti morebitni razsuti material na javni poti, ki se pojavlja pri prevozu s tovornimi vozili.

Odstranjevanje mora biti zaupano le delavcem, ki so strokovno usposobljeni in izurjeni za tisti način rušenja, ki se uporablja. Delo mora biti pod neposrednim in stalnim nadzorstvom določene strokovne osebe na gradbišču.

Naprave in orodje, ki bo uporabljeno pri odstranjevanju parkirišča, mora biti brezhibno. Delavci morajo uporabljati osebna zaščitna sredstva (zaščitno čelado, zaščitne čevlje, rokavice, delovno obleko, protiprašni filter ipd.). Odstranjevanje mora potekati pod nadzorom gradbenega strokovnjaka. Po zaključku odstranitvenih del se bo izvedlo planiranje terena, pri čemer se bo uporabila vsa zemljina oz. nasipni material od izkopov. S tem bo zemljišče pripravljeno za novogradnjo.

Podrobneje so postopki odstranjevalnih del opisani v načrtu odstranjevalnih del št. 14/2020-NOD in načrtu arhitekture.

ZEMELJSKI IZKOPI NA OBMOČJU

Po odstranitvi objekta je potrebno za bodočo novo gradnjo teren izravnati na enotno višino.

Samo rušenje obstoječega objekta in tlakov ne posebnih izkopov nasutij pod utrjenimi površini in objekti. Dejanska nastala količina bo razvidna iz gradbenih dnevnikov pri izdelavi poročila z gradbenimi odpadki.

4.0 PREDVIDENA VRSTA IN KOLIČINA NASTALIH ODPADKOV, OPIS UKREPOV

1. Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi gradnje novega objekta, rekonstrukcije objekta, nadomestne gradnje ali odstranitve objekta:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 01	Beton	775,00
17 01 02	Opeke	162,90
17 01 03	Ploščice in keramika	7,31
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	4,5
17 02 01	Les	39,00
17 02 02	Steklo	10,00
17 02 03	Plastika	2,00
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	asfalt 350,35
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	
17 04 01	Baker, bron in medenina	
17 04 02	Aluminij	3,5
17 04 03	Svinec	
17 04 04	Cink	
17 04 05	Železo in jeklo	10,00
17 04 06	Kositer	
17 04 07	Mešanice kovin	8,00
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	3,00

17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	15.576,00
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	2,50
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	48,00
SKUPAJ:		17.002,06 t

Gostote posameznih gradbenih odpadkov :

$\rho = 2400 \text{ kg/m}^3$.. beton

$\rho = 1700 \text{ kg/m}^3$.. omet

$\rho = 900 \text{ kg/m}^3$.. modularna opeka

$\rho = 600 \text{ kg/m}^3$.. opaž, špirovci

$\rho = 2500 \text{ kg/m}^3$.. navadno steklo ,

$\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$..PVC

$\rho = 7200 \text{ kg/m}^3$..železo

$\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$..mešani gradbeni odpadki

$\rho = 1750 \text{ kg/m}^3$..asfalt

$\rho = 1650 \text{ kg/m}^3$..zemeljski izkopi

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	
SKUPAJ:		0,0 t

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Odpadki, ki se bodo zbirali ločeno na gradbišču DA/NE
17 01 01	Beton	DA
17 01 02	Opeke	DA
17 01 03	Ploščice in keramika	DA
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi	
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	DA
17 02 01	Les	DA
17 02 02	Steklo	DA
17 02 03	Plastika	DA
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi	
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran	
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	DA
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	
17 04 01	Baker, bron in medenina	
17 04 02	Aluminij	DA
17 04 03	Svinec	
17 04 04	Cink	
17 04 05	Železo in jeklo	DA
17 04 06	Kositer	
17 04 07	Mešanice kovin	DA
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi	
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	DA
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	DA
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	

17 05 06	izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	DA
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	DA

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Količina (t)	Postopek obdelave
17 01 01	Beton		
17 01 02	Opeke		
17 01 03	Ploščice in keramika		
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06		
17 02 01	Les		
17 02 02	Steklo		
17 02 03	Plastika		
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01		
17 04 02	Aluminij		
17 04 03	Svinec		
17 04 04	Cink		
17 04 05	Železo in jeklo		
17 04 06	Kositer		
17 04 07	Mešanice kovin		
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10		
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	2.343	R 10 (vnos v tla na lokaciji nastanka)
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05		
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03		
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01		
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03		
SKUPAJ:		2.343 t	

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Prostornina (m ³)	Predviden način ravnanja z njimi
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi		
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	9.440,0	Lahko se v celoti preda izvajalcu; smotrno je uporabiti za ureditev stanja na koncu
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05		
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07		

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

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

Ne predvidi se vnos zemeljskega izkopa, ki ni nastal na gradbišču.

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bo oddali zbiralcu (t)	Komu
17 01 01	Beton		
17 01 02	Opeke		
17 01 03	Ploščice in keramika		
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi		
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06		
17 02 01	Les	39,00	*
17 02 02	Steklo	10,00	*
17 02 03	Plastika	2,00	*
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi		
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran		
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01		
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki		
17 04 01	Baker, bron in medenina		
17 04 02	Aluminij	3,50	*
17 04 03	Svinec		
17 04 04	Cink		
17 04 05	Železo in jeklo	10,00	*
17 04 06	Kositer		
17 04 07	Mešanice kovin	8,00	*
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi		
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi		
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	3,00	*

17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi		
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03		
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05		
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07		
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest		
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo		
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	2,50	*
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest		
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi		
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01		
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro		
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)		
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi		
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	48,00	*
SKUPAJ:		126,00 t	

* Morebitni zbiralec odpadkov v času izdelave načrta ni znan. Pogoj pri izbiri najugodnejšega zbiralca ali predelovalca gradbenih odpadkov je, da je ponudnik vpisan v seznam zbiralcev ali predelovalcev gradbenih odpadkov pri MOP – Agencija RS za okolje z klasifikacijsko številko odpadkov, ki ustreza gradbenim odpadkom, ki so navedeni v tabeli 7.

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki bo oddana obdelovalcu (t)	Izvajalec obdelave
17 01 01	Beton	775,0	*
17 01 02	Opeke	162,90	*
17 01 03	Ploščice in keramika	7,31	*
17 01 06*	Mešanice ali ločene frakcije betona, opek, ploščic in keramike, ki vsebujejo nevarne snovi		
17 01 07	Mešanice betona, opek, ploščic in keramike, ki niso navedene pod 17 01 06	4,50	*
17 02 01	Les		
17 02 02	Steklo		
17 02 03	Plastika		
17 02 04*	Steklo, plastika in les, ki vsebujejo nevarne snovi ali so z njimi onesnaženi		
17 03 01*	Bitumenske mešanice, ki vsebujejo premogov katran		
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene pod 17 03 01	350,35	*
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki		
17 04 01	Baker, bron in medenina		
17 04 02	Aluminij		
17 04 03	Svinec		
17 04 04	Cink		
17 04 05	Železo in jeklo		
17 04 06	Kositer		
17 04 07	Mešanice kovin		
17 04 09*	Kovinski odpadki, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi		
17 04 10*	Kabli, ki vsebujejo mineralna olja, premogov katran in druge nevarne snovi		
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10		
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi		

17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	13.233,0	*
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05		
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi		
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07		
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest		
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo		
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03		
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest		
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi		
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01		
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro		
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)		
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi		
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03		
SKUPAJ:		14.533,06 t	

* Morebitni predelovalec odpadkov v času izdelave načrta ni znan. Pogoj pri izbiri najugodnejšega zbiralca ali predelovalca gradbenih odpadkov je, da je ponudnik vpisan v seznam zbiralcev ali predelovalcev gradbenih odpadkov pri MOP – Agencija RS za okolje z klasifikacijsko številko odpadkov, ki ustreza gradbenim odpadkom, ki so navedeni v tabeli 8.

5.0 PREDVIDENO RAVNANJE Z NASTALIMI ODPADKI

Izločitev nevarnih gradbenih odpadkov pred odstranitvijo objekta, če zadeva pridobitev gradbenega dovoljenja tudi odstranitev objekta

Glede na obstoječo dokumentacijo in videno na območju predvidene gradnje ni nevarnih gradbenih odpadkov; v kolikor se le ti evidentirajo se ustrezno zavedejo v dokumentaciji.

Ločeno zbiranje gradbenih odpadkov na gradbišču

Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih oz. rušitvenih del gradbene oz. odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo predelovalcu gradbenih odpadkov.

Obdelava gradbenih odpadkov na gradbišču

Obdelava gradbenih odpadkov so postopki predelave ali odstranjevanja gradbenih odpadkov. Obdelave gradbenih odpadkov na gradbišču se ne bo izvajala, razen ponovne uporabe zemeljskega izkopa in izkopa nasipa na istem gradbišču. V kolikor se bo obdelava drugi odpadkov izvajala bo le to opisano v poročilu o ravnanju z gradbenimi odpadki, povzeto po vseh evidencah, ki je je dolžan voditi izvajalec del.

Predvidena prostornina zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču in ravnanju z njim

Na osnovi lokacije se predvideva nastanek cca. 9440 m³ zemeljskega izkopa iz naslova izkopov gradbene jame, rušenja (nasutje...). Celotna količina izkopa se lahko ponovno uporabi na gradbišču ali se odpelje z lokacije preko zbiralca tovrstnih odpadkov.

Predvidene prostornina uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču

Ni predviden dovoz drugega zemeljskega izkopa na območje rušitve.

Količine in vrste gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov

Investitor namerava preko pooblaščenega zbiralca odpeljati z lokacije ločeno zbrane odpadke kot so les, steklo, plastika, kabli, železo, kovinske mešanice in izolirni material, medtem, ko bo beton, opeko in asfalt predal predelovalcu tovrstnih gradbenih odpadkov.

6.0 UKREPI IN USMERITVE ZA UČINKOVITO RAVNANJE Z ODPADKI

Pri ravnanju z gradbenimi odpadki bo poskrbljeno na način, ki je v skladu z zakonodajo in sicer :

1 Investitor mora zagotoviti naročilo za prevzem gradbenih odpadkov preden se začno izvajati gradbena dela.

Iz dokazil o naročilu prevzema gradbenih odpadkov mora biti razvidna vrsta gradbenih odpadkov, predvidena količina nastalih gradbenih odpadkov ter naslov gradbišča z **navedbo pripadajočega gradbenega dovoljenja**, na katerega se nanaša prevzem gradbenih odpadkov.

Pogoj pri izbiri najugodnejšega zbiralca ali predelovalca gradbenih odpadkov je, da je ponudnik vpisan v seznam zbiralcev ali predelovalcev gradbenih odpadkov pri MOP – Agencija RS za okolje z klasifikacijsko številko odpadkov, ki ustreza gradbenim odpadkom, ki so navedeni v tabeli 1.

Opozorilo !

Posredniki lahko samo posredujejo med povzročitelji in/ali imetniki ter odstranjevalci oziroma predelovalci odpadkov, z njimi pa fizično ne smejo ravnati. Podobno velja za prevoznike, ki lahko odpadke le prevažajo. Zato to niso osebe, ki lahko potrdijo evidenčni list

2 Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih in rušitvenih del gradbene odpadke oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov.

Investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke zbiralcu gradbenih odpadkov in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolnil evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki

3 Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke **hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja** in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov. Prav tako je treba poskrbeti za ločeno zbiranje gradbenih odpadkov po klasifikacijskih skupinah.

4 Na gradbišču se določi prostor, kjer bo izvajalec del odlagal gradbene odpadke. Izvajalec gradbenih del mora zagotoviti, da se gradbeni odpadki na gradbišču hranijo tako, da ne onesnažujejo okolja in da je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem oziroma za njihovo odpremo predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov.

7.0 TEHNIČNI UKREPI PRI RAVNANJU Z ODPADKI

Rušenje mora biti izvedeno selektivno saj le takšno zmanjšuje stroške rušenja in povečuje potencial za recikliranje. Optimalen potek rušenja si sledi:

- a. potrebno je odstraniti elemente, ki spadajo med nevarne odpadke (npr. azbest, PCB, ..),
- b. odstranitev elementov s historično ali arhitektonsko noto, ki imajo poleg umetniške tudi ekonomsko vrednost (odstranitev grelnih teles, kovinskih ograj..)
- c. tretja faza je odstranitev ometov, talnih oblog, stekla, instalacij, strešne kritine in ostrešja,
- d. rušenje betonskega in opečnega skeleta objekta.

Deponiranje gradbenih odpadkov naj bo ločeno po vrstah odpadkov (ločeno zbiranje nenevarnih gradbenih odpadkov med seboj).

Predvidevati se mora: kosovni načini zbiranja kovin (železo...), stekla, plastike in izolacijskih materialov s hkratno namestitvijo vsaj štirih kesonov in njihovi redni odvozi.

Sprotno odvažanje odpadkov z direktnim odvozom pri rušenju. Za odpadke kot so opeka beton in železo se ob gradbišču lahko locirajo tudi manjšečasne deponije s katerih poteka odvoz na njihovo predelavo. Vse površine je potrebno po opravljenih delih vzpostaviti v prvotno stanje.

Prepovedano je kakršnokoli popravilo premičnih delovnih strojev. Le ta se morajo izvajati na za to urejenem platoju, ki se nahaja pri lastniku gradbenih strojev.

Predelava gradbenih odpadkov na kraju nastanka odpadkov ni predvidena in se ne bo izvajala. Deponije morajo biti izvedene izven delovnega območja in skladno z organizacijo gradbišča, ki jo izvede izvajalec del in skladno z varnostnim načrtom. Zabojniki morajo biti takšni, da jih je moč odpreti in naložiti material v njega brez vmesnega prekladanja. Pred pričetkom del je treba izvesti zaporo dovoda inštalacij, oz. odklop komunalnih in drugih vodov, ki ga izvedejo pooblaščen osebe in upravljavci.

V času del mora biti gradbišče ograjeno in zavarovano glede na varnostni načrt in načrt organizacije gradbišča, kot to določa zakonodaja o gradnji objektov.

Pred začetkom demontažnih del je potrebno preveriti

- izklop električne napetosti,
- investitor in izvajalec skupaj z zapisniško prevrta, da ni prisotnosti zaostalih nevarnih plinov, tekočin ali drugih nevarnih snovi (PCB) v prostorih, vdolbinah, rezervoarjih, jaških, napeljavah, opremi in konstrukciji (izvede se po tehnologiji, ki jo ima izvajalec skupaj z lastnikom),

- vsi elementi, ki so predvideni za demontiranje, morajo pred sprostitvijo zvez z odvijanjem, žaganjem, avtogenim rezanjem ali na drug način biti zanesljivo podprti tako, da po sprostitvi zvez ne morejo ogroziti varnosti delavcev,
- demontirane težke konstrukcijske dele je dovoljeno odstranjevati z objekta le z ustrezno delovno opremo. **Prosto spuščanje oziroma odmetavanje elementov oz. materiala je prepovedano!**
- rušenje se izvede postopoma od zgoraj navzdol,
- rušenje sten s spodkopavanjem ni dovoljeno,
- rušenje prosto stoječe stene je dovoljeno le z ustreznimi delovnimi odri,
- pri rušenju več nadstropnega objekta ni dovoljeno zbiranje porušenega materiala na posameznih nadstropjih
- sipek in prašni material je dovoljeno odstranjevati z objekta le po popolnoma pokritih koritih ali ceveh ali na drug način tako, da je preprečeno širjenje prahu
- Pred začetkom rušenja je potrebno ogroženo območje ograditi z varovalno ograjo ali ga na drug ustrezen način zavarovati.
- Zavarovanje ogroženega območja mora trajati, dokler rušenje ni končano.
- Rušenje mednadstropne oziroma stropne konstrukcije se sme začeti šele, ko so porušeni in odstranjeni vsi deli nad njeno ravnijo. Ročno rušenje prosto stoječe stene (predelna stena, ograja, steber in podobno) je dovoljeno le z ustreznimi delovnimi odri. Pri demontažnih delih morata na istem mestu ali v istem prostoru delati najmanj dva delavca. Kadar to ni izvedljivo, se mora druga oseba nahajati v vidni ali slišni razdalji od delavca.
- V primeru strojnega rušenja mora biti stroj oddaljen najmanj za 1,5-krat večjo razdaljo, kot znaša višina objekta oziroma dela, ki se ruši.

Odstranjevanje materialov, ki vsebujejo azbest

Skladno z 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) se dela pri odstranjevanju salonitne kritine na objektih prištevajo med dela večjega obsega oz. med dela, kjer količina presega 300 m² salonitne kritine.

Investitor mora za odstranjevanje materialov, ki vsebujejo azbest izbrati izvajalca, ki ima za odstranjevanje azbesta okoljevarstveno dovoljenje ministrstva, pristojnega za okolje.

Okoljevarstveno dovoljenje iz prvega odstavka tega člena se izda osebi, ki:

- je gospodarska družba ali samostojni podjetnik posameznik, registriran za dejavnost gradbeništva ali vzdrževanje naprav,
- razpolaga z osebno varovalno opremo za izpostavljene delavce v skladu s predpisom na področju varnosti in zdravja pri delu, ki ureja varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti azbestu pri delu,
- razpolaga z napravami in opremo za preprečevanje emisije azbesta v okolje,
- zagotavlja načine odstranjevanja, pri katerih koncentracije azbestnih vlaken v zraku na območju odstranjevanja azbesta ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v predpisih, ki urejajo varovanje delavcev pred azbestom,
- zagotavlja, da koncentracije azbestnih vlaken v zraku, ki se skozi filtre izpušča v okolico, ne presegajo mejnih vrednosti iz 20. člena te uredbe, če gre za odstranjevanje šibko vezanega azbesta, in
- razpolaga z opremo za ravnanje z odpadki v skladu s predpisi o ravnanju z azbestnimi odpadki.

Spisek izvajalcev, ki imajo potrebna dovoljenja za opravljanje tovrstnih del je objavljen na spletni strani MOP – Agencija RS za okolje.

Investitor oz. izvajalec del (v kolikor se sporazumno dogovorita), mora pred pričetkom del (v sklopu navodil za izvajanje del) na predvidnem območju rušitve izvesti meritve koncentracije azbestnih vlaken v zraku, prav tako mora izvajati vse ukrepe za preprečevanje emisije azbestnih vlaken v okolje, z odpadki, ki vsebujejo azbest pa ravnati v

skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z azbestnimi odpadki. Investitor oz. od njega pooblaščen izvajalec za izvedbo del (azbestni odpadki) je dolžan upoštevati Uredbo o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest 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; prav tako pa upoštevati vse ostale pravno veljavne predpise, pravilnike, uredbe in zakone, ki so v uporabi.

Preprečevanje emisije azbestnih vlaken v okolje

Ponovna uporaba azbestnocementnih izdelkov in priprava azbestnih odpadkov za njihovo ponovno uporabo sta prepovedani.

Recikliranje azbestnih odpadkov je prepovedano.

Dovoljena postopka predelave azbestnih odpadkov sta:

- utrjevanje in
- uničevanje azbestnih vlaken.

(ravnanje z azbestnimi odpadki)

Odpadni azbest, šibko vezani azbestni odpadki in odpadki, ki se jih oprijemajo azbestna vlakna, morajo biti pred odstranjevanjem:

- obdelani s postopki utrjevanja ali uničevanja azbestnih vlaken ali
- pakirani v vrečah tako, da se prepreči sproščanje azbestnih vlaken v okolje.

Za pakiranje azbestnih odpadkov iz prejšnjega odstavka je treba uporabljati vreče iz tkanin iz umetne snovi ali iz enoslojne polietilenske folije debeline najmanj 0,6 mm, pri čemer mora biti pakiranje v neprepustno zaprtih vrečah tako, da so stiki tkanine oziroma folije zavarjeni ali zalepljeni. Trdno vezani azbestni odpadki morajo biti pred odstranjevanjem pakirani v zaprtih vrečah ali oviti s folijo, tako da se prepreči sproščanje azbestnih vlaken v okolje med prevozom ter pri nakladanju in razkladanju. Za pakiranje ali ovijanje trdno vezanih azbestnih odpadkov je treba uporabljati vreče iz tkanin iz umetne snovi ali polietilensko folijo debeline najmanj 0,4 mm ali raztegljivo folijo v toliko slojih, da je zagotovljena debelina najmanj 0,6 mm. Prevoz trdno vezanih azbestnih odpadkov na mesto odstranjevanja je dovoljen le, če so izvedeni predhodni pogoji.

Pri postopkih utrjevanja odpadnega azbesta ali šibko vezanih azbestnih odpadkov je treba pri uporabi cementa ali drugih hidravličnih veziv zagotoviti tlačno trdnost utrjenih azbestnih odpadkov, večjo od 10 N/mm².

Odpadni azbest ali šibko vezani azbestni odpadki se lahko utrjujejo z uporabo drugih veziv, kot so hidravlična, če se iz rezultatov preskusov njihove primernosti ugotovi, da glede na sproščanje azbestnih vlaken vezivo ni slabše, kakor če bi odpadke utrdili s cementom.

(prepoved mešanja azbestnih odpadkov)

Prepovedano je med seboj mešati odpadni azbest ali šibko vezane azbestne odpadke s trdno vezanimi azbestnimi odpadki ali azbestne odpadke z drugimi nevarnimi ali nenevarnimi odpadki.

Če so azbestni odpadki, ki so namenjeni za zbiranje, prevoz ali obdelavo, pomešani z drugimi odpadki, snovmi ali predmeti, je treba zagotoviti njihovo ločevanje, če je to tehnično izvedljivo brez nesorazmerno visokih stroškov ali če je to potrebno zaradi preprečevanja ogrožanja človekovega zdravja in čezmernega obremenjevanja okolja.

(prevoz azbestnih odpadkov)

Prevoz odpadnega azbesta in šibko vezanih azbestnih odpadkov na mesto odstranjevanja je dovoljen le, če so odpadni azbest in šibko vezani azbestni odpadki predhodno predelani tako, da se prepreči emisija azbestnih vlaken v okolje. Prevoz trdno vezanih azbestnih odpadkov na mesto odstranjevanja je dovoljen v skladu s tretjim odstavkom 4. člena uredbe ali v pokritih vozilih za prevoz tovora tako, da se kar najbolj prepreči emisija azbestnih vlaken v okolje. Nakladanje in razkladanje azbestnih odpadkov na nakladalno površino vozila za prevoz tovora ali z nje mora biti izvedeno skrbno na način, da se azbestni odpadki ne mečejo ali stresajo. Če se azbestni odpadki med prevozom razsujejo, jih je treba takoj po razsutju ponovno zapakirati in odpeljati na mesto odstranjevanja.

(označevanje azbestnih odpadkov)

Zabojniki in vreče, v katerih se hranijo azbestni odpadki, morajo biti na dobro vidnih mestih označeni z napisom "Azbestni odpadek".

(meritve prisotnosti azbesta)

Izvajalec mora zaradi učinkovitosti varnostnih ukrepov zagotoviti izvajanje reprezentativnih meritev koncentracije azbestnih vlaken v zraku in podtlaka na ograjenem območju odstranjevanja, razen če gre za izvajanje del manjšega

obsega. Najmanjše število merilnih mest, na katerih se izvajajo meritve koncentracije azbestnih vlaken, se določi glede na prostornino območja odstranjevanja ter števila med seboj ločenih prostorov znotraj ograjenega območja odstranjevanja na podlagi preglednice iz priloge 5, ki je sestavni del Uredbe. O rezultatih meritev mora izvajalec voditi evidenco in jo hraniti najmanj tri leta po opustitvi ukrepov iz 25. člena Uredbe. Izvajalec lahko predpisane varnostne ukrepe za preprečevanje emisije azbestnih vlaken v okolje opusti, ko na podlagi meritev iz 21. člena Uredbe ugotovi, da koncentracija azbestnih vlaken na ograjenem območju odstranjevanja ne presega koncentracije azbestnih vlaken na prostem v bližini ograjenega območja ali 0,0005 vl/cm³ zraka, če je koncentracija azbestnih vlaken na prostem v bližini ograjenega območja manjša od te vrednosti.

Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki je izdelan na podlagi podatkov povzetih iz predložene dokumentacije. Glede na kompleksnost rušitvenih del, se bo v času rušitve ugotovilo dejansko stanje vseh gradbenih odpadkov. V izdelanem poročilu o nastalih gradbenih odpadkih je potrebno morebitno večje odstopanje od predvidenih nastalih količin pojasniti.