

0

NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI



NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

VSEBINA:

- TEHNIČNO POROČILO
- RISBE
 - Situacija pred odstranitvijo dela objekta M 1:250
 - Obstoječe stanje
 - tloris pritličja M 1:100
 - tloris nadstropja M 1:100
 - prerez A-A M 1:100
 - zahodna fasada M 1:100
 - severna fasada M 1:100
 - Situacija po odstranitvi dela objekta M 1:250

TEHNIČNO POROČILO

I. SPLOŠNO

Investitor, Občina Brežice, želi preurediti vhodni prostor pred Domom kulture Brežice in povečati - prizidati prostor avle na parc. št. 128, 129, 132, 1499/1 in 1499/2, vse k.o. Brežice. Obstoječi objekt DK Brežice je zgrajen leta 1961, energetske je saniran leta 1989.

II. OBSTOJEČE STANJE

Obstoječi vhodni prostor DK Brežice tvorijo stopnice, vhodni podest, ki je od terena dvignjen za cca. 1 m in delno zaprta nadstrešnica brez vetrolova z avlo. Prostor avle je premajhne kvadrature za obisk in zadrževanje večjega števila ljudi, kateri redno obiskujejo različne prireditve v prostoru DK.

Dostop do vhodnega podesta oz. vhoda ni prilagojen potrebam funkcionalno oviranih oseb.

Objekt DK je priključen na obstoječe vodovodno, električno, TK omrežje in kanalizacijsko omrežje mesta Brežice, dovozi do objekta so obstoječi z LC 026011 (občinska lokalna cesta) in JP 528741 (pot do nekdanjega dijaškega doma in knjižnice).

Ob objektu potekajo obst. TK in SN in NN elektro vodi, katere je zaradi predvidene prizidave potrebno zaščititi.

velikost objekta	zazidana površina	14,50 m ² (vetrolov) 59,30 m ² (zunanje stopnice + podesti)
	bruto tlorisna površina	14,50 m ²
	neto tlorisna površina	13,30 m ²
	bruto prostornina	50,61 m ³
	neto prostornina	37,37 m ³
	število etaž	P
	tlorisna velikost stavbe na stiku z zemljiščem	14,50 m ² (vetrolov) 59,30 m ² (podest + stopnice)
	tlorisna velikost projekcije najbolj izpostavljenih delov objekta na zemljišče	13,00 m ² (nadstrešek)
	absolutna višinska kota	±0,00 = 162,02 m.n.v.
	relativne višinske kote etaž	pritličje: ±0,00
	najvišja višina objekta	5,30 m - merjeno od kote terena
oblikovanje objekta	fasada	PVC stavbno pohištvo
	orientacija slemena	/
	naklon strehe	cca 20°
	kritina	pločevina
odmiki od sosednjih zemljišč	S - min. 14,85 m (parc. št. 131/2, k. o. Brežice) J - min. 3,53 m (parc. št. 132, k. o. Brežice) Z - min. 3,00 m oz. 8,62 m (parc. št. 1499/2, k. o. Brežice)	

KONSTRUKCIJA

Zasteklitev nadstreška je iz PVC fiksnih steklenih elementov z delno zastekljenimi vrati. Z zunanje strani so senčila na kovinskih vodilih. Streha je AB konzolna konstrukcija povezana z obstoječim objektom, delno v naklonu 20°, delno ravna in pokrita s pločevino.

Stopnice in podesti so betonski, obloženi s kulir ploščami.

OBDELAVE

Strop nadstreška je AB plošča s spodnje strani obložena z vodoodpornimi mavčnimi ploščami, v katere so vgrajena svetila - 3 kom. V avli je finalni tlak kamen, zunaj na podestu in stopnicah kulir plošče.

III. PREDVIDENO STANJE

Predmet načrta odstranitve objekta je delna rušitev obstoječega objekta (odstrani se delno zastekljen nadstrešek in AB stropna konstrukcija) ter zunanji vhodni prostor (zunanje stopnice in podest).

IV. RUŠITEV

- **predдела**

Pred izvedbo rušitve je potrebno:

- zaščititi ostali del objekta pred poškodbami, ki bi lahko nastale pri rušenju
- demontirati radiatorje
- območje rušenja ograditi z gradbiščno ograjo in opremiti z opozorilnimi tablam: vstop nezaposlenim prepovedan, nevarnost padca predmetov z višine, obvezna uporaba čelade, ne zadržuj se v delovnem območju strojev.

- **potek rušenja**

Objekt se bo rušil delno ročno, delno strojno. Sistem rušenja bo potekal od zgoraj navzdol ter od enega konca proti drugemu. Posameznih delov objekta ali konstrukcij ni dovoljeno puščati neporušenih. Spodkopavanje objekta ni dovoljeno.

Rušenje spodnje konstrukcije je dovoljeno šele takrat, ko so porušeni in odstranjeni vsi deli nad njo. Zbiranje materiala na medetažnih konstrukcijah ni dovoljeno.

Če se objekt oziroma njegovi deli rušijo s stroji (buldožer, bager) mora biti stroj oddaljen najmanj za 1,5 krat večjo razdaljo, kot je visok objekt ali njegov del.

Prepovedano je vleči zasute elemente konstrukcije (nosilce, grede) izpod ruševin s stroji, ne da bi bili prej sproščeni porušenega materiala. Pri strojnih rušitvah mora biti delovni stroj obvezno goseničar.

Rušenje objekta ali njegovega dela v nočnem času brez ustrezne osvetlitve ni dovoljeno.

Prekomerno prašenje, ki bi nastajalo pri rušenju, je potrebno preprečiti s polivanjem ruševin. Večina odstranjenega in porušenega materiala se bo ločevala po skupinah, opredeljenim v veljavnem Pravilniku. Gradbene odpadke bo prevzelo v zbiranje in predelavo pooblaščen podjetje za zbiranje tovrstnih odpadkov.

Izvajalec mora upoštevati navodila o ravnanju z odpadki, ki so navedena v Načrtu gospodarjenja z gradbenimi odpadki, ki je sestavni del tega projekta.

Izvajalec bo vse gradbene odpadke in ruševine sortiral po vrstah odpadkov iz klasifikacijskega seznama odpadkov s klasifikacijsko številko 17 (Uredba o ravnanju z odpadki, Ur. list RS, št. 34/08) in po potrebi posamezne frakcije ločeno odvažal na pooblaščen deponijo za zbiranje gradbenih odpadkov.

Po končanih rušitvenih delih je potrebno odstraniti morebitne gradbene odpadke, ki so ostali na površini in strojno izravnati teren. Po končanih delih je potrebno odstraniti gradbiščno ograjo.

Obravnavani objekt naj se ruši kombinirano ročno in strojno po naslednjem vrstnem redu:

1. odstranitev stavbnega pohištva, vključno z zunanjimi roletami
2. odstranitev stropnih montažnih plošč
3. odstranitev svetilnih teles, stikal, vtičnic in ostale inštalacije
4. odstranitev vseh razvodov ogrevanja, grelnih teles - radiatorjev
5. odstranitev kleparskih izdelkov (obrobe, žlebovi, odtočne cevi iz pocinkane pločevine)
6. odstranitev pločevinaste strešne kritine
7. odstranitev AB stropne konstrukcije s predhodnim izrezom
8. odstranitev tlaka pritličja - kamen in keramika
9. odstranitev zunanjega tlaka (kulir plošče)
10. rušenje zunanjega podesta višine 1,00 m ter stopnic

Pred pričetkom del mora izvajalec sestaviti pisna navodila za izvajanje del, ki vsebujejo:

- obvestila delavcem v skladu s predpisom na področju varnosti in zdravja pri delu;
- navodila o ustreznem ravnanju z odpadki;
- navodila o ravnanju v primeru izrednih dogodkov ter navodila za prvo pomoč.

Navodila morajo biti napisana jasno in razumljivo vsem zaposlenim.

V. NAVODILA ZA VARNO DELO PRI RUŠENJU

Rušitvena dela so dela z večjo stopnjo nevarnosti, zato morajo biti vsi delavci seznanjeni z delavnimi postopki in programom rušitvenih del, seznanjeni morajo biti z nevarnostmi, ki nastanejo pri rušenju objekta. Za delavce, ki bodo delali na višini, mora biti ta sposobnost razvidna iz spričevala. Vsa sredstva za delo morajo imeti veljavne listine za obratovanje. Rušitev se lahko izvaja le pod stalnim in neposrednim strokovnim vodstvom za to določene strokovne osebe.

Pri delu na višini je potrebno uporabljati delovne odre. Kjer to ni mogoče, morajo biti delavci zaradi nevarnosti padca privezani na stabilne dele objekta z varnostnim pasom in varovalno vrvjo.

Vsa transportna sredstva smejo uporabljati samo usposobljeni delavci. Pomožna navezovalna sredstva morajo biti atestirana in primerno izbrana za velikost elementov, ki se bodo prevažali. V času izvajanja transportnih operacij se delavci, ki niso zadolženi za transportna dela, ne smejo zadrževati v manevrskem in manipulativnem prostoru naprave.

Rušenje objekta mora voditi in nadzirati stalno prisotna strokovna in odgovorna oseba, ki skrbi, da se vsa dela izvajajo skladno z veljavnimi zakoni, pravilniki in predpisi za varno delo v gradbeništvu. Seznanjena mora biti s programom rušenja. Odgovorna oseba skrbi in je odgovorna, da delavci uporabljajo predpisana varovalna sredstva. Pri rušenju skrbi in organizira delo tako, da se v času rušenja v ogroženem prostoru ne nahaja nobena nepoklicana ali za to nepotrebna oseba. Če rušitvena dela izvaja več izvajalcev je potreben pisni dogovor o skupnih varnostnih ukrepih ter določiti koordinatorske del.

Pri izdelavi načrta so bili upoštevani zakoni in predpisi:

1. Gradbeni zakon, Ur. l. RS, št. 61/17;
2. Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih, Ur. list RS, št. 34/08;
3. Uredba o odlagališčih odpadkov, Ur. list RS, št. 10/14, 54/15 in 36/16.

NAČRT GOSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI

KAZALO

1. NAMEN NAČRTA RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI
2. PREDPISI
3. OPIS PREDVIDENIH POSEGOV IN UREDITEV
4. PREDVIDENA VRSTA IN KOLIČINA NASTALIH ODPADKOV - TABELA
5. TEHNIČNI UKREPI PRI RAVNANJU Z ODPADKI

1. NAMEN NAČRTA RAVNANJA Z GRADBENIMI ODPADKI

Če je za 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:

1. Izločitvi nevarnih gradbenih odpadkov pred odstranitvijo objekta, če zadeva pridobitev gradbenega dovoljenja tudi odstranitev objekta;
2. Ločenem zbiranju gradbenih odpadkov na gradbišču;
3. Obdelavi gradbenih odpadkov na gradbišču;
4. Predvideni prostornini zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču in ravnanju z njim;
5. Predvideni prostornini uporabe zemeljskega izkopa na gradbišču, ki ni nastal zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču;
6. Količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov;
7. Količinah in vrstah gradbenih odpadkov, predvidenih za oddajo v obdelavo;
8. 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 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 odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih terfenilov (Uradni list RS, št. 34/08 in 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.

2. PREDPISI

Kot izhodišče za izdelavo načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki je potrebno upoštevati:

1. Gradbeni zakon, Ur. l. RS, št. 61/17;
2. Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih, Ur. list RS, št. 34/08;
3. Uredba o odlagališčih odpadkov, Ur. list RS, št. 10/14, 54/15 in 36/16;

3. OPIS PREDVIDENIH POSEGOV IN UREDITEV

Predvidena je delna rušitev obstoječega objekta (odstrani se delno zastekljen nadstrešek in AB stropna konstrukcija) ter zunanji vhodni prostor (zunanje stopnice in podest).

Ker na lokaciji obstoječega objekta in ureditev, ki so predvidene za rušitev, potekajo obstoječi SN in NN vodi in TK vod, ki se ohranjajo ter tudi obst. drevesa (3 breze, ki se ohranjajo), je rušitvena dela potrebno izvajati pazljivo s sprotnimi zaščitami.

Izkope ob zahodni steni obst. objekta izvajati z obveznim nadzorom geomehanika in projektanta gradbenih konstrukcij - globina obst. temeljev ni znana.

Ker na mestih izkopov potekajo obstoječi SN in NN vodi in TK vod, ki se ohranjajo, je dela potrebno izvajati pazljivo (ročni izkop) s sprotnimi zaščitami.

Zaščitite obst. elektro in TK vodov so obdelane v načrtih s področja elektrotehnike.

4. PREDVIDENA VRSTA IN KOLIČINA NASTALIH ODPADKOV
Priloga tabele

1. Vrsta in količina gradbenih odpadkov, ki bodo nastali zaradi odstranitve objekta:

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina (t)
17 01 01	Beton	25,4
17 01 02	Opeke	-
17 01 03	Ploščice in keramika	0,15
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	0,28
17 02 02	Steklo	0,29
17 02 03	Plastika	0,50
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	5,70
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	-
17 04 01	Baker, bron in medenina	0,25
17 04 02	Aluminij	0,08
17 04 03	Svinec	-
17 04 04	Cink	-
17 04 05	Železo in jeklo	0,10
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	0,01
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	-
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	-
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	-
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	-

17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	-
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	-
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	-
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	-
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	-
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	-
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	-
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	-
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	0,50
SKUPAJ:		33,26

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:		

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	NE
17 01 02	Opeke	-
17 01 03	Ploščice in keramika	NE
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	NE
17 02 02	Steklo	NE
17 02 03	Plastika	NE
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	NE
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	-
17 04 01	Baker, bron in medenina	NE
17 04 02	Aluminij	NE
17 04 03	Svinec	-
17 04 04	Cink	-
17 04 05	Železo in jeklo	NE
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	NE
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	-
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	-
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	-
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	-
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	-

17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	-
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	-
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	-
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	-
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	-
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	-
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	-
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	-
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	-
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	-
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	NE
SKUPAJ:		33,26

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

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

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		
17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	-	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	287,3	odvoz na deponijo
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	-	

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

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka	Predvidena količina, ki jo bodo oddali zbiralcu	Komu
17 01 01	Beton	25,4	Kostak d.o.o.
17 01 02	Opeke	-	
17 01 03	Ploščice in keramika	0,15	Kostak d.o.o.
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	0,28	Kostak d.o.o.
17 02 02	Steklo	0,29	Kostak d.o.o.
17 02 03	Plastika	0,50	Kostak d.o.o.
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	5,70	Kostak d.o.o.
17 03 03*	Premogov katran in katranski izdelki	-	
17 04 01	Baker, bron in medenina	0,25	Kostak d.o.o.
17 04 02	Aluminij	0,08	Kostak d.o.o.
17 04 03	Svinec	-	
17 04 04	Cink	-	
17 04 05	Železo in jeklo	0,10	Kostak d.o.o.
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	0,01	Kostak d.o.o.
17 05 03*	Zemljina in kamenje, ki vsebujeta nevarne snovi	-	
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03	-	

17 05 05*	Izkopani material, ki vsebuje nevarne snovi	-	
17 05 06	Izkopani material, ki ni naveden pod 17 05 05	-	
17 05 07*	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki vsebuje nevarne snovi	-	
17 05 08	Tolčenec izpod železniških tirov in pragov, ki ni naveden pod 17 05 07	-	
17 06 01*	Izolirni materiali, ki vsebujejo azbest	-	
17 06 03*	Drugi izolirni materiali, ki so sestavljeni iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	-	
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	-	
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	-	
17 08 01*	Gradbeni materiali na osnovi sadre, onesnaženi z nevarnimi snovmi	-	
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi sadre, ki niso navedeni pod 17 08 01	-	
17 09 01*	Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo živo srebro	-	
17 09 02*	Gradbeni materiali in odpadki iz rušenja objektov, ki vsebujejo PCB (npr. tesnila, ki vsebujejo PCB, tlaki na osnovi smol, ki vsebujejo PCB, zatesnjene enote za zastekljevanje, ki vsebujejo PCB, kondenzatorji, ki vsebujejo PCB)	-	
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (tudi mešani odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi	-	
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03	0,50	Kostak d.o.o.
SKUPAJ:		33,26	

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

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

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

5. 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, ...) - **jih ni**,
- b. odstranitev elementov s historično ali arhitektonsko noto, ki imajo poleg umetniške tudi ekonomsko vrednost (odstranitev grelnih teles, kovinskih ograj..) - **jih ni**,
- c. tretja faza je odstranitev ometov, talnih oblog, stekla, instalacij,
- d. rušenje betonskega, opečnega in montažnega skeleta objekta.

Deponiranje gradbenih odpadkov naj bo ločeno po vrstah odpadkov (ločeno zbiranje nenevarnih gradbenih odpadkov med seboj - **lokacije deponij določi podjetje Kostak d.o.o.**)

- 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 betonskih odpadkov z direktnim odvozom pri rušenju.

Za odpadke, kot so opeka beton in železo, se ob gradbišču lahko locirajo tudi manjše začasne deponije s katerih poteka odvoz na njihovo predelavo.

- Izkop zemljine poteka prav tako sprotno, razen dela izkopa, ki bo namenjen zasipu ob predvidenem objektu.

- 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.

- Ker se predvideva delna uporaba zemljine za nasutja in zasipe pri vzpostavljanju prvotnega stanja je potrebno na območju urediti deponijo za zemeljski izkop.

- Izkop se izvede z gradbenimi stroji, glede na varnostni načrt, geomehansko poročilo in tehnologijo izvedbe del.

- 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.

RISBE

1. SITUACIJA PRED ODSTRANITVIJO OBJEKTA M 1:250
2. OBSTOJEČE STANJE - tloris pritličja M 1:100
3. OBSTOJEČE STANJE - tloris nadstropja M 1:100
4. OBSTOJEČE STANJE - prerez A-A M 1:100
5. OBSTOJEČE STANJE - zahodna fasada M 1:100
6. OBSTOJEČE STANJE - severna fasada M 1:100
7. SITUACIJA PO ODSTRANITVI OBJEKTA M 1:250