

NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU

NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA:

NAČRT RAVNANJA Z ODPADKI št. 9.2b

INVESTITOR:

**MESTNA OBČINA MARIBOR
Ul.Heroja Staneta 1, MARIBOR**

OBJEKT:

**PREUREDITEV VEZNEGA TRAKTA ŠOLSKE ZGRADBE IN
ZUNANJIH POVRŠIN OSNOVNE ŠOLE TONETA ČUFARJA**

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE IN NJENA ŠTEVILKA

**PROJEKT ZA PRIDOBITEV GRADBENEGA DOVOLJENJA
13086-06-K/GK**

ZA GRADNJO:

ODSTRANITEV OBJEKTA

PROJEKTANT:

**TMD INVEST D.O.O., Prešernova 30 , Ptuj
Direktor: Janez Meznarič, univ.dipl.ing.el.**

ODGOVORNI PROJEKTANT:

Gregor KRAŠEVAC, univ.dipl.ing.arh. A-0761

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Gregor KRAŠEVAC, univ.dipl.ing.arh. A-0761

ŠTEVILKA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:

13086-06-K/GK-9.2b

Ptuj, november 2006

**KAZALO VSEBINE NAČRTA
RAVNANJA Z ODPADKI št. 13086-06-K/GK-9.2b**

1.1	Naslovna stran načrta
1.2	Kazalo vsebine načrta
1.3	Kazalo vsebine projekta
1.4	Izjava odgovornega projektanta načrta
1.5	Tehnično poročilo

0.2	KAZALO VSEBINE PROJEKTA	
	št. 13086-06-K/GK	
0 – Vodilna mapa		
0.1	Naslovna stran vodilne mape	
0.2	Kazalo vsebine projekta	
0.3	Splošni podatki o nameravani gradnji	
0.4	Podatki o projektantih in odgovornih projektantih	
0.5	Izjava o skladnosti načrtov in izpolnjevanju bistvenih lastnosti	
0.8	Zbirno projektno poročilo	
0.9	Grafični prikaz skladnosti s prostorskimi akti	
0.10	Grafični prikaz vplivnega območja nameravane gradnje	
0.11	Lokacijski podatki	
0.12	Podatki o pridobivanju projektnih pogojev in soglasij	
0.13	Dokazna dokumentacija	
Načrti		
1	Načrt arhitekture št. 13086-06-K/GK -1	
	1.1	Naslovna stran
	1.2	Kazalo vsebine načrta
	1.3	Kazalo vsebine projekta
	1.4	Izjava odgovornega projektanta načrta
	1.5	Tehnično poročilo
	1.6	Risbe
2	Načrt krajinske arhitekture št. ...	
	2.1	Naslovna stran
	2.2	Kazalo vsebine načrta
	2.3	Kazalo vsebine projekta
	2.4	Izjava odgovornega projektanta načrta
	2.5	Tehnično poročilo
	2.6	Risbe

3	Načrt gradbenih konstrukcij št. 13086-06-K/GK-3	
	3.1	Naslovna stran
	3.2	Kazalo vsebine načrta
	3.3	Kazalo vsebine projekta
	3.4	Izjava odgovornega projektanta načrta
	3.5	Tehnično poročilo
	3.6	Risbe
4	Načrt električnih inštalacij in električne opreme št. 13086-06-K/GK-4	
	4.1	Naslovna stran
	4.2	Kazalo vsebine načrta
	4.3	Kazalo vsebine projekta
	4.4	Izjava odgovornega projektanta načrta
	4.5	Tehnično poročilo
	4.6	Risbe
5	Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme št. 13086-06-K/GK-5	
	5.1	Naslovna stran
	5.2	Kazalo vsebine načrta
	5.3	Kazalo vsebine projekta
	5.4	Izjava odgovornega projektanta načrta
	5.5	Tehnično poročilo
	5.6	Risbe
6	Načrt telekomunikacijskih inštalacij št. 13086-06-K/GK-6	
	6.1	Naslovna stran
	6.2	Kazalo vsebine načrta
	6.3	Kazalo vsebine projekta
	6.4	Izjava odgovornega projektanta načrta
	6.5	Tehnično poročilo
	6.6	Risbe
7	Tehnološki načrt št.....	
	7.1	Naslovna stran
	7.2	Kazalo vsebine načrta

7.3	Kazalo vsebine projekta
7.4	Izjava odgovornega projektanta načrta
7.5	Tehnično poročilo
7.6	Risbe
8	Načrt izkopa in osnovne podgradnje št....
8.1	Naslovna stran
8.2	Kazalo vsebine načrta
8.3	Kazalo vsebine projekta
8.4	Izjava odgovornega projektanta načrta
8.5	Tehnično poročilo
8.6	Risbe
9.1	Načrt zunanje ureditve št. 13086-06-K/GK-9.1
9.1	Naslovna stran
9.2	Kazalo vsebine načrta
9.3	Kazalo vsebine projekta
9.4	Izjava odgovornega projektanta načrta
9.5	Tehnično poročilo
9.6	Risbe
9.2	Načrt za odstranitev objekta št. 13086-06-K/GK-9.2a Načrt ravnanja z gradbenimi odpadki št. 13086-06-K/GK-9.2b
9.1	Naslovna stran
9.2	Kazalo vsebine načrta
9.3	Kazalo vsebine projekta
9.4	Izjava odgovornega projektanta načrta
9.5	Tehnično poročilo
9.6	Risbe
10	Študija požarne varnosti št. PRO-181/2006
10.1.	Naslovna stran
10.2.	Kazalo vsebine elaborata
10.3.	Vsebina
10.4.	Izjava odgovornega izdelovalca elaborata

IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA NAČRTA V PGD

Odgovorni projektant načrta ZA RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI
št. 13086-06-K/GK-9.2b

Gregor KRAŠEVAC

IZJAVLJAM,

1. da je načrt ZA RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI v projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja skladen z zahtevami veljavnih prostorskih aktov,
2. da je ta načrt skladen z drugimi predpisi, ki veljajo na območju, na katerem se bo izvedla nameravana gradnja,
3. da so v tem načrtu upoštevani vsi pridobljeni projektni pogoji in soglasja,
4. da so bile pri izdelavi načrta upoštevane vse ustrezne bistvene zahteve in da je načrt izdelan tako, da bo gradnja, izvedena v skladu z njim, zanesljiva,
5. da je načrt skladen z elaborati, ki so sestavni del projekta (če so obvezni).

13086-06-K/GK-9.2b
(št. projekta)

Ptuj, november 2006
(kraj in datum)

Gregor Kraševac, univ.dipl.inž.arh A-0761
(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka)

.....
(osebni žig, podpis)

TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNO

Predmet obdelave so odpadki, ki bodo nastali pri rušenju VEZNEGA TRAKTA pri OŠ T.ČUFAR v Mariboru, ki je opisan v rušitvenem delu.

Odpadek je vsaka snov ali predmet, razvrščen v eno od skupin odpadkov, določenih v prilogi 1A – Skupine odpadkov, ki je sestavni del Pravilnika o ravnanju z odpadki (Ul. RS št. 84/98, 45/00, 13/03, 41/04) in ki ga imetnik zavrže, namerava ali mora zavreči.

Pri rušenju so prisotni predvsem gradbeni odpadki in nevarni odpadki.

Gradbeni odpadki so mešanica materialov, ki nastanejo pri podiranju betonskih in zidanih konstrukcij, odstranjevanju asfalta in drugih gradbenih ali rušilnih delih in gradbeni odpadni materiali iz kamenin ali rudnin.

Nevarni odpadki so v seznamu iz prejšnjega odstavka določeni na podlagi priloge 2A – Seznam skupin in splošnih tipov nevarnih odpadkov, ki je sestavni del Pravilnika o ravnanju z odpadki. Za nevarni odpadek velja, da ima eno ali več nevarnih lastnosti, določenih v prilogi 3 – Nevarne lastnosti odpadkov, Pravilnika o ravnanju z odpadki.

Če gradbeni odpadki vsebujejo azbest, je treba upoštevati tudi določbe predpisa, ki ureja ravnanje z odpadki, ki vsebujejo azbest, in predpisa, ki ureja pogoje, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest.

Klasifikacijski seznam odpadkov je določen v prilogi 1 – Klasifikacijski seznam odpadkov, ki je prav tako sestavni del prej omenjenega pravilnika.

Nevarni odpadek je odpadek, ki je v seznamu odpadkov označen z zvezdico ob kvalifikacijski številki odpadka.

V dvomu o razvrstitvi in izbiri oznake odpadka ali nevarnega odpadka da mnenje o razvrstitvi in označitvi odpadka ali nevarnega odpadka ministrstvo, pristojno za varstvo okolja, na podlagi upoštevanja nevarnih lastnosti iz priloge 3 Pravilnika o ravnanju z odpadki.

2. ODSTRANJEVANJE NEVARNIH GRADBENIH ODPADKOV PRED RUŠENJEM OBJEKTA

Gospodarjenje z odpadki zajema preprečevanje in zmanjšanje nastajanja odpadkov, ter njihovih škodljivih vplivov na okolje in ravnanje z odpadki.

Pri odstranitvi objekta je potrebno preprečiti emisije prahu in drugih nevarnih snovi v zrak. Investitor oz. povzročitelj obremenitve zraka mora izbrati v praksi uspešno preizkušeno in na trgu dostopno tehnologijo, ki zagotavlja, da predpisane mejne vrednosti niso presežene in omogočiti najnižjo tehnično dosegljivo emisijo (npr. polivanje ruševin z vodo proti dviganju prahu in podobno).

Odpadki, ki se zbirajo, prevažajo ali skladiščijo morajo biti pakirani tako, da niso mogoči škodljivi vplivi na okolje, na njihovi embalaži ali zabojniku pa mora biti oznaka odpadka.

Nevarni gradbeni odpadki – odpadki, ki vsebujejo azbest, ali se jih oprijemljejo azbestna vlakna. Odpadni azbest so tudi azbestna vlakna v prahu in prašnih usedlinah, ki nastajajo zaradi emisij azbesta v zrak pri delu z azbestom ali delu s snovmi, materiali ali izdelki, ki vsebujejo azbest. Materiale, ki vsebujejo azbest, je treba pred odstranitvijo, rezanjem ali strganjem predhodno navlažiti, da se prepreči sproščanje azbestnih vlaken. Pri delih manjšega obsega je treba materiale, ki vsebujejo šibko vezani azbest odstranjevati z uporabo tehnike rokavične vreče (če je to tehnično izvedljivo).

Odpadni azbest in šibko vezani azbestni odpadki morajo biti pred odstranitvijo:

- površinsko obdelani ali obdelani s postopki utrjevanja ali uničevanja azbestnih vlaken ali
- zapakirani v zabojnikih in vrečah tako, da je preprečeno sproščanje azbestnih vlaken v okolje. Zabojniki in vreče, v katerih se hranijo azbestni odpadki v začasnih skladiščih, morajo biti na dobro vidnih mestih označeni z napisom --Azbestni odpadek--.

Omogočiti čim hitrejšo oddajo odpadkov zbiralcu nevarnih odpadkov.

3. LOČENO ZBIRANJE GRADBENIH ODPADKOV, PREDVSEM NEVARNIH, NA SAMEM GRADBIŠČU

1.1 Upoštevati je potrebno ločeno zbiranje odpadkov. Opredeliti je potrebno vrstni red postopnega odstranjevanja materiala.

Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del na gradbišču hranijo ali začasno deponirajo odpadke, ki nastajajo pri gradbenih delih, ločeno po vrstah gradbenih odpadkov iz kvalifikacijskega seznama odpadkov. Posebno mesto je zagotoviti za še dober in uporaben material.

V kolikor ni mogoče preprečiti mešanja gradbenih odpadkov, je pred rušenjem objekta potrebno odstraniti vse nevarne gradbene odpadke iz skupine 17.

Če se med izvajanjem rušitev pojavijo nepredvideni nevarni gradbeni odpadki, mora povzročitelj odpadkov zagotoviti, da jih izvajalci gradbenih del hranijo ali skladiščijo ločeno od drugih odpadkov.

Pri ravnanju z nevarnimi odpadki ne smejo med seboj mešati različnih skupin nevarnih odpadkov ali nevarnih in nenevarnih odpadkov. V primeru, da so nevarni odpadki, namenjeni zbiranju, prevažanju, predelavi ali odstranjevanju, pomešani z drugimi odpadki, snovmi ali materiali, je treba zagotoviti njihovo ločevanje, kadar je to tehnično izvedljivo brez nesorazmerno visokih stroškov in če je to potrebno zaradi preprečitve ogrožanja človekovega zdravja in čezmernega obremenjevanja okolja. Mešanje različnih snovi se dovoli, če so izpolnjeni pogoji iz 8.člena Pravilnika o ravnanju z odpadki in je mešanje ali združevanje namenjeno večji varnosti predelave ali odstranjevanja nevarnih odpadkov.

4. PREDELAVA GRADBENIH ODPADKOV NA KRAJU NASTANKA

Predelava odpadkov je namenjena koristni uporabi odpadkov ali njihovih sestavin in zajema predvsem reciklažo odpadkov za predelavo v surovine in ponovno uporabo odpadkov ter uporabo odpadkov kot gorivo v kurilni napravi ali industrijski peči ali uporabo odpadkov za pridobivanje goriva. Predelava odpadkov so postopki, ki so določeni v prilogi 4 – Postopki predelave, ki je sestavni del Pravilnika o ravnanju z odpadki .

Predelavo in odstranjevanje gradbenih odpadkov lahko izvajajo le osebe, ki imajo predpisano dovoljenje za predelavo ali odstranjevanje gradbenih odpadkov po predpisih, ki urejajo ravnanj odpadki.

Investitor lahko sam uporabi gradbene odpadke, če gradbene odpadke uporabi na kraju nastanka in znotraj gradbišča in gre za beton, opeko, ploščice, keramiko in gradbene materiale na osnovi sadre ali mešanico teh gradbenih odpadkov z zemeljskim izkopom, količine pa ne presegajo največjih količin iz tabele v 10. členu Pravilnika o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih

5. RAVNANJE Z ZEMELJSKIM IZKOPOM PREDVSEM ONESNAŽENIM

Zemeljski izkop in les se hrani. Potrebno je zagotoviti, da se ne meša z drugimi odpadki.

Zemljina se uporabi na istem območju in v isti namen. Uporaben les se lahko očisti, zaradi možne kasnejše uporabe.

Če je odpadki izkopana zemljina, onesnažena z nevarnimi snovmi tako, da je vrednost najmanj enega od parametrov večja od vrednosti, ki je določena v 1. točki pri načinu določanja nevarne lastnosti H13 v prilogi 3 Pravilnika o ravnanju z odpadki in Pravilnika o spremembah in dopolnitvah pravilnika o ravnanju z odpadki, veljajo za ravnanje z njo določbe, ki se nanašajo na nevarne odpadke.

6. OPIS GRADBENIH ODPADKOV IN NJIHOVIH KOLIČIN

Gradbeni odpadki se ne pojavljajo v elementarni obliki, temveč so agregirani odpadki oz. mešanica posameznih elementarnih. Nastajajo v odvisnosti od načina gradnje in tipa rušitve objekta.

Glede na znana dejstva o objektu so predvideni naslednji odpadki:

- kritina (jeklena trapezna kritina , salonit plošče, strešni hidroizolativni trakovi)
- les (lege, opaži, stavbno pohištvo-vrata,)
- kovine (strešni nosilci, zatege, razne podkonstrukcije, žlebovi, obrobe, okna, vrata)
- beton
- opeka
- prodec
- asfalt
- drugi mešani gradbeni odpadki

Obvezna ravnanja z gradbenimi odpadki določa Pravilnik o ravnanju z gradbenimi odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ul. RS 3/03). Določbe veljajo za odpadke iz skupine odpadkov s kvalifikacijsko številko 17 iz kvalifikacijskega seznama odpadkov Pravilnika o ravnanju z odpadki.

Ravnanja z odpadki, ki vsebujejo azbest pa določa Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ul. RS št. 105/00).

Posamezne vrste odpadkov so v seznamu določene s šestmestno klasifikacijsko številko (oznaka odpadka) in ustrezno dvomestno klasifikacijsko številko skupine, ter štirimestno klasifikacijsko številko podskupine. Posamezne vrste nevarnih odpadkov so v seznamu določene s šestmestno klasifikacijsko številko in zvezdico (oznaka nevarnega odpadka).

7. NAČINI PREDELAVE IN ODSTRANJEVANJA

7.1. SPLOŠNO

Zbiranje, skladiščenje, prevoz, predelava in odstranjevanje odpadkov morajo biti izvedeni tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje, zlasti pa povzročili:

- čezmerno obremenitev voda, zraka, tal,
- čezmerno obremenjevanje s hrupom ali vonjavami
- bistveno poslabšanje življenjskih pogojev živali in rastlin ali
- škodljive vplive na krajino ali območja, zavarovana po predpisih o varstvu narave in predpisih o varstvu kulturne dediščine.

Odpadke je treba predelati, če za predelavo obstajajo tehnične možnosti in možnosti nadaljnje uporabe predelanih odpadkov ali njihovih sestavin, razen v primeru, če so stroški predelave nesorazmerno višji od stroškov njihove odstranitve.

Uporaba odpadkov kot gorivo ima prednost pred drugimi načini predelave odpadkov v primeru, če manj od drugih načinov predelave obremenjuje okolje.

Odpadke, ki so namenjeni za odstranitev zunaj kraja njihovega nastanka in jih skladno s predpisi ni treba prepustiti v zbiranje, zagotoviti odstranitev čim bližje kraju njihovega nastanka.

Odpadke, ki jih ni treba predelati je treba skladno s predpisi odstraniti. Odlagališče odpadkov je objekt ali več objektov za odlaganje odpadkov v tla ali na njih ali pod zemljo. Odlagališče je tudi stalen objekt ali del objekta, kjer se odpadki skladiščijo več kot eno leto.

V kolikor količine odpadkov predvidene za odlaganje presegajo količine navedene v Pravilniku o odlaganju odpadkov, je treba izdelati oceno odpadkov. Odlaganje odpadkov na odlagališču je dovoljeno le, če je izdelana ocena njihovih za odlaganje pomembnih lastnosti.

Vzorčenje odpadkov mora izvesti in oceno odpadkov izdelati oseba, ki ima pooblastilo ministrstva za izdelavo ocen odpadkov.

Nevarni odpadki, ki se odlagajo na odlagališče za nevarne odpadke, morajo izpolnjevati zahteve za nevarne odpadke, določene v prilogi 1 Pravilnika o ravnanju z odpadki.

7.2. DEPONIJE

Materiali, ki se bodo pojavili, se bodo deponirali na stalnih in začasnih deponijah.

Mesto stalne deponije zavisi od občinskega odloka, oziroma izbranega izvajalca del, začasne deponije za les in izkop pa se lahko deponirajo na gradbišču.

Npr. SNAGA Maribor.

7.3. ZAČASNE DEPONIJE GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU

V projektu ureditve gradbišča se določi prostor za začasno skladiščenje odpadkov in poti za odvoz le teh.

Območje rušenja je v naseljenem delu, zato omejenost s prostorom narekuje kratek čas deponiranja odpadkov na gradbišču. Če hramba ali začasno skladiščenje gradbenih odpadkov ni možna na gradbišču, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču in

so prirejeni za odvoz brez prekladanja. Potreben je odvoz ločeno zbranih frakcij vzporedno z rušenjem.

Povzročitelj odpadkov 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.

7.4. DOKONČNO RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI

Dogovoriti se je potrebno za prevzem uporabnih materialov z zainteresiranimi strankami in čim bolj zmanjšati količine odpadkov (neuporaben les za kurjavo, stavbno pohištvo..).

Ravnanje s preostankom odpadkov je potrebno uskladiti z veljavno zakonodajo s tega področja. Jeklo se odstrani na surovino (odlagališče). Gradbeni material (opeka, beton) se lahko predela in ponovno uporabi. Predela se s postopkom predelave iz priloge 4 Pravilnika o ravnanju z odpadki. Odpadni azbest in obdelane šibko vezane azbestne odpadke se odstranjujejo z odlaganjem na odlagališče nevarnih odpadkov.

7.5. ODDAJA ODPADKOV

Investitor mora zagotoviti upravne deponije za prevzem gradbenih odpadkov ali njihov prevoz v predelavo ali odstranjevanje preden se začno izvajati gradbena dela.

V evidenci Ministrstva za okolje in prostor je preveriti zbiralce ali predelovalce odpadkov.

Agencija RS za okolje na podlagi izdanih upravnih aktov in določil zakonodaje s področja ravnanja z odpadki vodi različne evidence kot npr. evidenco predelovalcev, odstranjevalcev odpadkov, zbiralcev, prevoznikov, posrednikov pri ravnanju z odpadki, evidenco dobaviteljev baterij in akumulatorjev. Vzpostavljene evidence se osvežijo na spletni strani enkrat mesečno, enkrat mesečno pa se objavijo v Uradnem listu RS.

Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov ali predelovalcu.

Investitor (povzročitelj odpadkov) mora pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke zbiralcu ali predelovalcu gradbenih odpadkov in ob oddaji vsake pošiljke izpolnil evidenčni list, določen s Pravilnikom o ravnanju z odpadki.

7.6. EVIDENCA

Povzročitelj odpadkov mora glede na vrste in količino odpadkov voditi evidenco o:

- odpadkih in virih njihovega nastajanja
- skladiščenih odpadkih
- odpadkih oddanih predelovalcu ali odstranjevalcu
- odpadkih prepuščenih zbiralcu
- predelanih ali odstranjenih odpadkih, ki jih predela ali odstrani sam

Dokumentacijo o evidenci za posamezno koledarsko leto mora hraniti najmanj 5 let.

Investitor mora ministrstvu skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, najkasneje do 31. februarja dostaviti poročilo o proizvedenih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.

Vrste in količine odpadkov pri rušenju objekta:

- I.faza – rušenje veznega trakta šolske zgradbe in prizidka
- II.faza – preureditev telovadnice in rušenje prizidka na S strani

17	Gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov	Količine I.faza	Količine II.faza
17 01	Beton, opeka, ploščice in keramika		
17 01 01	Beton	80 m ³	5 m ³
17 01 02	Opeka	95 m ³	11 m ³
17 01 03	Ploščice, keramika	113 m ²	140 m ²
17 01 07	Mešanice betona, opeke, ploščic in keramike, ki niso zajete v 17 01 06 (teraco tlaki)	44 m ³	108 m ³
17 02	Les, steklo, plastika		
17 02 01	Les (ostrešje, opaži, obloge..) Vrata, Iverne plošče- ultrapas (strop telovadnice)	1 m ³ 21 kom	7 m ³ 17 kom 440 m ²
17 02 02	Steklo (okna, vrata) copilit	56 m ² 38 m ²	57 m ² 63 m ²
17 03	Bitumenske mešanice, premogov katran in katranski izdelki		
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso zajete v 17 03 01 (asfalt)	481 m ²	40 m ²
17 04	Kovine (vključno z zlitinami)		
17 04 04	Cink (žlebovi, obrobe)	142 m'	216 m'
17 04 05	Železo in jeklo (predpražniki, nadstrešek, mreže oken,...) Železna okna Železna vrata	2400 kg 5 kom	1000 kg 12 kom 1 kom
17 04 07	Mešane kovine (strešna kritina)	10 m ²	8 m ²
17 04 11	Kabli , ki niso zajeti v 17 04 10	700 m'	800 m'
17 05	Zemlja (vključno z izkopano zemljino z onesnaženih krajev), kamenje in zemeljski izkopi		
17 05 06	Zemeljski izkopi, ki niso zajeti v 17 05 05	66 m ³	18 m ³
17 06	Izolirni materiali in gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest		
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso zajeti v 17 06 01 in 17 06 03	m ²	m ²
17 06 05*	Gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest (salonitne plošče)	140 m ²	835 m ²

17 08	Gradbeni materiali na osnovi gipsa		
17 08 02	Gradbeni materiali na osnovi gipsa, ki niso zajeti v 17 08 01 (stropne plošče v telovadnici)	0 m ²	460 m ²
20 03	Drugi komunalni odpadki		
20 03 07	Kosovni odpadki (stoli, mize, omare, luči, sanitarna keramika,..)	50 kom	20 kom
	Razna nepredvidena dela 15% od vrednosti vseh rušitvenih del		

Opomba:

Mere in materiale preveriti na objektu!

Upoštevati vse predpise za varno delo!

Opomba:

V ponudbi zajeti:

- demontaža vseh medijev z odvozom instalacijskega materiala na stalno deponijo
- zavarovanje gradbišča
- rušenje celotnega objekta
- močenje ruševin po potrebi
- odvoz ruševin na stalno deponijo do 15km
- očiščenje gradbišča

Sestavila:

Gabrijela Šegula, inž.gradb.

Odgovorni projektant:

Gregor Kraševac, univ.dipl.ing.arh.