

Správa odpadového hospodárstva

Stavba: Detský domov Ždaňa – obnova objektu

Investor: Detský Domov Košická Nová Ves
Mliečna 20A
040 14 Košická Nová Ves

Časť: STAVEBNÁ

Profesie: Správa odpadového hospodárstva – Ing. Maroš Tomáš

Košice: 03/2013
Vypracoval: PortALL s.r.o., Čordákova 11, 040 23 Košice, Ing. Maroš Tomáš

TECHNICKÁ SPRÁVA ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA**1. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO**

Stavba nevyvoláva žiadne mimoriadne negatívne vplyvy na svoje okolie ani na životné prostredie a pri dodržaní platných noriem a predpisov nebude ohrozovať ani zdravie pracovníkov.

Odpady vznikajú počas búracích prác a počas realizácie stavebného diela.

Predpokladané búracie práce:

Predpokladané búracie práce:

- demontáž bleskozvodov
- vybúranie omietok na celej fasáde a sokli
- demontáž okenných parapetov, oplechovania strechy, dažďové žľaby a zvody a klampiarske prvky na streche
- vybúranie podlahových krytín balkóna vrátane oplechovania, vybúranie časti podlahového poteru, očistenie stien a stropov logií
- vybúranie betónu chodníkov
- vybúranie prístavieb

Na uskladnenie odpadov sa použije veľkokapacitný kontajner, ktorý bude po naplnení odvážaný na určenú dovolenú skládku odpadov. Záber verejného priestranstva kontajnermi je zvyčajne spolatnený.

2. ODPADY A ICH KATEGORIZÁCIA

Odpad vznikajúci počas realizácie stavebného diela:

Číslo skupiny	Názov skupiny		
15	Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované		
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
15 01	Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo [t]
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,1
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,1
15 01 06	Zmiešané obaly	O	0,01
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
15 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo [t]
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	0,075
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu		
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií		
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 01	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu		
17 01 01	Betón	O	6,14
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladčiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	14,2
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 02	Drevo, sklo a plasty		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu		
17 02 01	Drevo	O	0,4
17 02 03	Plasty	O	0,2
17 02 07	Sklo	O	1,5
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 04	Kovy (vrátane ich zliatin)		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu		
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,05
17 04 07	Zmiešané kovy		
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10		
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		

17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu		
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 07 09 02 a 17 09 03	O	6,5

3. MNOŽSTVÁ ODPADOV A ICH USKLADNENIE

Likvidácia odpadov zo stavebnej činnosti.

Počas realizácie stavby vzniknú odpady z búracích prác, v zmysle Vyhl. č. 248/2001 Z. z. MŽP SR v znení vyhlášky 409/2002 Z. z. MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktorých zatriedenie podľa katalógu a množstvá budú nasledovné:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. O, N	Odpad Spolu (t)	Z toho odpad			
				využitý	spafovaný	skládka	kontajner
15	Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované						
15 01	Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)						
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,1	0,1			
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,1			0,1	
15 01 06	Zmiešané obaly	O	0,01			0,01	
15 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy	O					
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	0,075		0,075		
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií						
17 01	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika						
17 01 01	Betón	O	6,14	6,14			
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladčiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	14,2			14,2	
17 02	Drevo, sklo a plasty						
17 02 01	Drevo	O	0,4		0,4		
17 02 03	Plasty	O	0,2	0,2			
17 02 07	Sklo	O	1,5	1,5			
17 04	Kovy (vrátane ich zliatin)						
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,05	0,05			
17 04 07	Zmiešané kovy	O					
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O					
17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií						
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 07 09 02 a 17 09 03	O	6,5			6,5	

Pri pochybnostiach o zatriedení odpadu do príslušnej kategórie bude investor v súčinnosti s dodávateľom stavby realizovať odber vzorky a rozbor odpadu. Na základe výsledkov expertízy bude určená kategória odpadu, spôsob s jeho nakladaním a spôsob likvidácie.

S výskytom materiálov obsahujúcich AZC sa na stavbe neuvažuje.

Pri likvidácii odpadov je zhotoviteľ povinný dodržať

Zák.č. 223/2001 Zb. O odpadoch

Zák.č. 494/91 Zb. O štátnej správe v odpadovom hospodárstve

Zák.č. 309/91 Zb. O ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami

Zák.č. 17/90 Zb. O životnom prostredí

Zák.č. 91/95 Zb. O ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami

Vyhl. MŽP SR č. 284/2001 O nakladaní s odpadmi

Vyhl. MŽP SR č. 409/2002 doplňujúca vyhl. 284/2001

4. NAKLADANIE S ODPADMI

Predpokladané množstvo odpadov je 159 ton. S odpadom, ktorý vznikne pri ýstavbe je povinný stavebník alebo dodávateľ stavby nakladať alebo inak zaobchádzať s v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov tak, aby chránil zdravie a životné prostredie.

Stavba nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie:

- ochrana vôd – na stavenisku nevzniknú stavebné procesy, ktoré by mali znečistiť podzemné ako aj povrchové vody, na stavenisku sa nesmie nachádzať skládka ropných produktov, stavenisko sa nenachádza v ochrannom pásme vodného zdroja
- ochrana ovzdušia – pre uskladnenie a prísun prachových materiálov sa používajú štandardné balenia, samotná stavba ani stavebné procesy nebudú mať negatívny vplyv na znečistenie ovzdušia
- ochrana pôdy a zelene – pred, počas a aj pri ukončení stavebných prác dodávateľ bude chrániť okolie stavby v rozsahu jestvujúcej zelene tak, aby došlo k čo najmenšiemu poškodeniu jestvujúcej

zelene. Prípadné nutné vyčistenie staveniska pred osadením závesných látok, pre ich pohyb alebo pre montáž lešenia dodávateľ stavby prejedná tieto otázky s investorom a zároveň so správcom verejnej zelene.

- ochranu proti hluku – na stavenisku nebudú umiestnené žiadne výrobné, ktoré môžu negatívne zvýšiť hladinu hluku v okolí stavby
- odpad zo stavebnej činnosti – odpady vzniknuté pred, počas a po ukončení stavby nesmú byť likvidované priamo na stavbe, dodávateľ je povinný zabezpečiť ich odvoz na dovolenú skládku, resp. do zberne odpadov

Vozidlá opúšťajúce stavbu budú v plnom rozsahu rešpektovať podmienky vyplývajúce zo zákona č. 395/198 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 135/1991 zb. o pozemných komunikáciách (zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev). Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie v zariadeniach, v ktorých sa uskladňujú alebo prepravujú (kontajner alebo korba vozidla) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašných emisií. Investor stavby, alebo zhotoviteľ stavby je povinný zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia neznečisťovali a neznižovali kvalitu podzemných vôd a vodných zdrojov a v plnom rozsahu rešpektovali zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov. Všetky demontované časti prvkov objektu sa rozoberú, odpad sa vyseparuje, pričom bude likvidovaný spôsobom bežným v danej lokalite. Na stavbe je odpad priebežne zhromažďovaný v nádobách do doby zabezpečenia jeho zneškodnenia externou firmou v zariadeniach pre tento účel určených.

Odpady z realizácie kategórie O:

- a) budú zhodnotené
 - R4 – recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín
 - R5 – recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov
- b) budú zneškodnené
 - D1 – uloženie do zemen alebo na povrchu (skládky odpadov)
 - D12 – trvalé uloženie (napr. umiestnenie do kontajnerov v baniach a pod.)

Typ a počet kontajnerov na zneškodnenie odpadov si určí a vyberie podľa vznikajúceho odpadu zhotoviteľ stavebných prác sám príp. v spolupráci so špecializujúcou sa firmou na likvidáciu odpadov. Umiestnenie kontajnerov nie je súčasťou projektovej dok., doporučujem dohodu so zástupcom vlastníkov a správcom verejného priestranstva pre určenie čo najoptimálnejšej polohy.

Na tejto stavbe sa nevzniknú nebezpečné stavebné odpady kategórie N.

Odvoz odpadov z časového hľadiska bude riešený v prevádzkovom predpise objektu, pričom musí byť pripravený do termínu kolaudácie stavby.

5. ZÁVER

Táto správa odpadového hospodárstva projektového riešenia stavby je súčasťou projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a realizáciu diela.

Navrhované riešenie architektonickej a stavebnej časti predmetnej stavby je vypracované v zmysle platných STN a technických predpisov platných v čase vypracovania. Prípadné zmeny v stavebnom a technickom riešení, spôsobe využitia objektu alebo iných zmien je potrebné oznámiť projektantovi na opätovné posúdenie alebo riešenie ako zmeny tohto projektu.

V Košiciach dňa 24.4.2013

VYPRACOVAL: Ing. M. Tomáš

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. L. Hanuliak