

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Počas výstavby navrhovaného objektu Apartmánového domu CYPRIÁN, ktorý je situovaný v časti obce Červený Kláštor – pri NKP Kláštor Kartuziánov, a jeho prevádzky sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov.

1. VZNIK A NAKLADANIE S ODPADMI POČAS REALIZÁCIE STAVBY

Odpady z výkopov, prípravy stavebných prác a samotnej výstavby

Počas realizácie stavby „Apartmánový dom CYPRIÁN“ vzniknú tuhé odpady charakteru výkopových, zemných a prípravných stavebných prác - výkopová zemina z výkopov, konštrukčných vrstiev, zbytky stavebných materiálov, kovových konštrukcií, obaly rôznych druhov, obaly z PVC, fólie, papierové a kovové obaly od náterových hmôt, drevené palety a pod.

Prehľad druhov odpadov vznikajúcich počas výstavby, zaradených v zmysle

Katalógu odpadov (vyhl. č. 284/2001 Z.z.)

Druh odpadu	Číslo odpadu	Kategória	Pôvod vzniku	Predpokladaná tvorba odpadov
Výkopová zemina	17 05 06	O	zemina z hĺbenia základových konštrukcií, z výkopov pre siete, uloženia potrubí	985 m ³
Zmiešané odpady zo stavieb	17 09 04	O	odpady zo stavebných prác	9,2 t
Železo a oceľ	17 04 05	O	zbytky kovových konštrukcií, krytiny	2,8 t
Betón	17 01 01	O	zbytky betónu zo základových a podlah. konštrukcií	12,5 t
Drevo	17 02 01	O	odpady zo stavebných prác, zbytky strešnej konštrukcie	7,5 t
Tehly	17 01 02	O	zbytky murovaných stien	4,5 t

Príloha č.3: Odpadové hospodárstvo

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	15 02 10	N	obaly od náterových hmôt, plechovice	0,07 t
Izolačné materiály	17 06 04	O	zbytky zatepľovacích materiálov z podláh a strešných vrstiev	0,75 t
Zmiešané obaly	15 01 06	O	z viacvrstvových kombinovaných materiálov	
Obaly z papiera a lepenky	15 01 01	O	kartóny, lepenka, vybaľovanie staveb.materiálov	0,82 t
Obaly z plastov	15 01 02	O	obaly, fólie, vybaľovanie stav. materiálov	0,65 t
Obaly z dreva	15 01 03	O	drevené obaly, palety, vybaľovanie stavebných materiálov	Nepoškodené drevné obaly po dohode s dodávateľom staveb. materiálov možnosť vrátenia obalu
Zemina a kamenivo	17 05 04	O	odhumusovanie plochy, trávnatých plôch	183 m ³

--	--	--	--	--

Údaje o množstve odpadov sú predpokladané a vypočítané podľa obostavaného priestoru objektu v zmysle architektonickej štúdie – Šándrik,Baranyai –máj 2006. Presnejšie bude možné určiť v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Spôsob nakladania s odpadmi, zhromažďovanie, systém zberu a odvozu odpadu z výstavby

V rámci staveniska bude vyhradená plocha pre uloženie zberných nádob slúžiacich pre zhromažďovanie nepoužiteľných odpadov zo stavebných prác. Zber a zhromažďovanie odpadov zo stavebnej činnosti v rámci staveniska bude zabezpečený do veľkoobjemových kontajnerov VOK s objemom 1100l. Prenájom kontajnerov, systém a intervaly ich vývozu dohodne vopred investor s oprávneným vývozcom odpadu /predkladá sa f. EKOS St. Ľubovňa/. Pred zahájením stavebných prác uzatvorí s uvedenou organizáciou zmluvný vzťah.

Počas realizácie stavebných prác budú zberné kontajnery umiestnené na stálych alebo prechodných stanovištiach v rámci staveniska tak, aby vyhovovali bezpečnostným požiadavkám. V miestach zhromažďovania je potrebné zabezpečiť dostatočný priestor k prístupu počas ich nakládky alebo vyprázdňovania zberným vozom.

Odvoz a likvidáciu všetkých druhov odpadov bude vykonávať zmluvná organizácia, oprávnená na uvedenú činnosť. Odvoz odpadov kategórie OSTATNÝ zabezpečí prepravca, ktorý je v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. povinný uzavrieť zmluvu s obcou.

Stavebník resp. organizácia zabezpečujúca vývoz odpadov na určenú skládku je povinná zabrániť úletu odpadov počas prevozu z otvorených automobilov na komunikácii, aby tak nedochádzalo k znečisťovaniu okolia.

Odpady s obsahom škodlivín zaradené do kategórie NEBEZPEČNÝ odpad sa musia oddelene zhromažďovať do samostatných zberných nádob a následne likvidovať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve prostredníctvom oprávnenej organizácie na základe zmluvného vzťahu. Počas výstavby sa nepredpokladá produkcia viac ako 100 kg nebezpečných odpadov, ktorých nakladanie by si vyžadovalo súhlas podľa § 7 zákona č. 223/2001 Z.z..

Využitie odpadov

Zemina z výkopov sa použije do spätných zásypov, pri úprave terénu, pre prípojky technickej infraštruktúry a pod. Pre výkopovú zeminu, použiteľnú na zásypy a konečné terénne úpravy bude v rámci staveniska vyhradená plocha.

Odpadové materiály, ktoré je možné využiť ako druhotné suroviny (plech, oceľové prvky a pod.) budú odvážané do zberných surovín – prevádzka Sp. Stará Ves..

Nepoškodené drevené palety je možné po dohode s dodávateľom stavebných materiálov vrátiť. Nepoužiteľné drevo sa využije ako palivové drevo. Ostatný nepoužiteľný stavebný odpad odvieť na skládku odpadu k tomu určenú.

2. PRODUKCIA ODPADOV POČAS PREVÁDZKY STAVBY

Penzión sa bude nachádzať v západnej časti obce Červený Kláštor. V danom objekte sa nachádzajú dve prevádzkové časti a to bytová jednotka pre majiteľa a ubytovacie priestory pre turistov. Je preto potrebné predpokladať vznik charakteristických druhov odpadov pre jej prevádzku t. j. hlavne zmesový komunálny odpad.

Odvod splaškových vôd od objektu zabezpečuje navrhovaná kanalizácia. Do vybudovania kanalizačnej siete v obci navrhovaný objekt bude napojený na vlastnú malú ČOV.

Druh odpadu	Číslo odpadu	Kategória	Pôvod vzniku	Predpokladaná tvorba odpadu/r
Zmesový komunálny odpad	20 03 01	O		
Žiarivky a iný odpad s obsahom ortuti	20 01 21	N	výmena svetelných žiarivkových svetelných zdrojov v osvetlení objektu	10 ks/ ročne

Presnejšie údaje o množstve odpadov bude možné určiť až v čase ich vzniku v prevádzke.

Spôsob nakladania s odpadmi, zhromažďovanie a likvidácia

Odpadové obaly budú likvidované v rámci komunálneho odpadu. V prípade zavedenia separovaného zberu budú tieto obaly separované a oddelene zhromažďované v samostatných zberných nádobách.

Zhromažďovanie odpadov bude zabezpečené do typizovaných nádob, určených organizáciou zabezpečujúcou ich zber a odvážané na skládku k tomu určenú. Odvoz zabezpečí zmluvná organizácia zabezpečujúca vývoz komunálneho odpadu.

Okrem vzniku bežných komunálnych odpadov je možné predpokladať produkciu odpadov, ktoré patria do kategórie nebezpečné odpady. Nakladaniu s predmetnými odpadmi je nutné venovať zvýšenú pozornosť.

Odpady s obsahom škodlivín zaradené do kategórie NEBEZPEČNÝ odpad sa musia oddelene zhromažďovať do samostatných zberných nádob, likvidovať prostredníctvom oprávnenej organizácie na základe zmluvného vzťahu.

Odpady z údržby vnútorného a vonkajšieho osvetlenia žiarivkového a výbojového typu sa po výmene uložia do pôvodných obalov a umiestnia na vopred určenom mieste.

Počas manipulácie sú všetci pracovníci, ktorí akokoľvek manipulujú s nebezpečnými odpadmi povinní dodržiavať príslušné predpisy o ochrane zdravia a nakladať s odpadmi v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi vykonávacími predpismi.

3. PRIESTORY PRE ZHROMAŽĎOVANIE ODPADOV, URČENIE NÁDOB A OBALOV

Zhromažďovanie odpadov bude zabezpečené do typizovaných nádob umiestnených v blízkosti objektu – vyhradená časť na parkovacej ploche pred objektom, určených organizáciou zabezpečujúcou ich zber a odvážané na skládku k tomu určenú. Odvoz zabezpečí zmluvná organizácia zabezpečujúca vývoz komunálneho odpadu.

V prípade separovania odpadov vznikajúcich v prevádzke Penziónu z komunálneho odpadu t.j. obalov z plastov, PET fliaš, obalov z papiera, zo skla, kovových obalov bude potrebné zakúpiť nádoby na ich oddelený zber. Navrhujú sa prenosné nádoby, nádoby z PVC s možnosťou presunu, farebne odlíšené, uzatvárateľné nádoby.

Pri vyprázdňovaní zberných nádob musí ostať stanovište odpadových nádob ako i príjazdová komunikácia neznečistená. Je zakázané ukladať odpady na iné miesta ako sú pre tento účel vyhradené. Taktiež je zakázané ukladať do nádob určených pre komunálny odpad odpady s obsahom škodlivín. Nádoby určené pre odkladanie odpadov nie je možné používať na iné účely ako sú určené.

Pre odpady charakteru „nebezpečný odpad“ bude v rámci prevádzky resp. vopred vyhradený priestor ich zhromažďovania do času ich likvidácie, ktorý by zabezpečil dostatočnú bezpečnosť a ochranu zdravia a ochranu životného prostredia. Likvidácia nebezpečných odpadov musí byť zabezpečená prostredníctvom oprávnenej organizácie minimálne však 1 krát ročne.

Z hľadiska ochrany zdravia musí byť priestor pre ich zhromažďovanie zabezpečený proti vstupu cudzích osôb.

ZÁVER

Pri spracovaní časti Odpadové hospodárstvo sa vychádzalo zo základných dokumentov platných na úseku odpadového hospodárstva, zo zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a platného Katalógu odpadov uverejneného vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 409/2002 Z.z. a vyhlášky MŽP SR 129/2004 Z.z.