



VODOHOSPODÁRSKE STAVBY – ekologický podnik, a. s.

Pestovateľská 8, 823 53 Bratislava

Spoločnosť je zapísaná v OR SR OS Bratislava I, oddiel Sa, vložka číslo 339/B

Projekt (stavba):

„PRÍSTAVBA MATERSKEJ ŠKOLY CENTRUM I 32, DUBNICA NAD VÁHOM“

PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU

Vypracoval:

Ing. Jozef Balko
ekologický poradca

Dátum:

Tel: 02/43 42 45 50
Fax: 02/43 42 04 24



IČO: 31 320 082
www.vsep.sk

PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU

Zhotoviteľ

Zhotoviteľom stavby je spoločnosť VODOHOSPODÁRSKE STAVBY - ekologický podnik, a. s., Pestovateľská 8, 823 53 Bratislava, IČO: 31 320 082 (ďalej len „VS-ep“), ktorá má od 28.12.2006 zavedený integrovaný systém manažérstva, ktorý spája systém manažérstva kvality, systém environmentálneho manažérstva a systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súlade s požiadavkami noriem STN EN ISO 9001, STN EN ISO 14001 a BS OHSAS 18001.

Spoločnosť VS-ep, a. s., je od roku 2006 držiteľom certifikátov podľa noriem STN EN ISO 9001, STN EN ISO 14001 a BS OHSAS 18001 a od roku 2017 je držiteľom certifikátu podľa normy QS 10006.

Životné prostredie

Životné prostredie (ďalej len „ŽP“) je prostredie, v ktorom spoločnosť VS-ep, a. s., prevádza svoju činnosť. Prostredie zahŕňa ovzdušie, vodu, prírodné zdroje, rastliny a živočíchy, ľudí a ich vzájomné vzťahy.

Prevenencia znečisťovania životného prostredia

Znečisťovaniu životného prostredia predchádzame používaním procesov, praktík, materiálov alebo výrobkov, ktoré zabráňujú, znižujú alebo regulujú znečisťovanie, čo zahŕňa recykláciu, spracovanie, zmeny procesov, riadiace mechanizmy, účinné využívanie zdrojov a náhradu surovín.

Odpad

Odpadom je hnuiteľná vec, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je povinný sa jej zbaviť.

Držiteľ odpadu je pôvodca odpadu alebo fyzická osoba, alebo právnická osoba, u ktorej sa odpad nachádza.

Odpadové hospodárstvo je činnosť zameraná na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a nakladanie s odpadmi v súlade s týmto zákonom.

Nakladanie s odpadmi je zber odpadov, preprava odpadov, zhodnocovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov vrátane starostlivosti o miesto zneškodňovania.

Zhodnocovanie odpadov sú činnosti vedúce k využitiu fyzikálnych, chemických alebo biologických vlastností odpadov.

Zneškodňovanie odpadov je také nakladanie s nimi, ktoré nespôsobuje poškodzovanie životného prostredia alebo ohrozenie zdravia ľudí a ktoré je uvedené.

Znečisťujúca látka vnášaná ľudskou činnosťou priamo alebo nepriamo do ovzdušia, ktorá má alebo môže mať škodlivé účinky na zdravie ľudí alebo na životné prostredie.

Splašková voda je voda, ktorá pochádza z obydľí a služieb, z činnosti domácností, stravovacích zariadení a pod.

Kontrola dodržiavania Plánu likvidácie a zhodnotenia odpadu

Kontrola stavby je vykonávaná nepretržite stavbyvedúcim, stavebným dozorom ako aj odborným pracovníkom pre oblasť životného prostredia (ekologickým poradcom) za účelom odstránenia zistených nedostatkov, prípadne porušovania platných predpisov pre oblasť ŽP. O nedostatkoch, ktoré výrazným spôsobom ohrozujú kvalitu životného prostredia, musia byť informovaní všetci zodpovední pracovníci zhotoviteľa a objednávateľa.

Odborný dozor zhotoviteľa

Za zhotoviteľa je stavbyvedúci povinný pravidelne vykonávať kontrolu nad dodržiavaním ochrany ŽP na stavbe, upozorňovať poddodávateľov na zistené porušovanie právnych predpisov.

Likvidácia materiálu z výkopov

Po skončení stavby sa nadbytočná zemina použije na terénne úpravy, prípadne sa vyvezie na miestnu povolenú skládku. Pred výjazdom vozidiel zo stavby na verejnú komunikáciu musia byť vozidlá zbavené zeminy, aby nespôsobovali znečisťovanie verejných komunikácií.

Nakladanie s nebezpečnými látkami

Na stavbe sa nakladá s nebezpečnými látkami:

- s pohonnými hmotami vo vozidlách,
- s odformovacími olejmi, motorovými a inými olejmi vo vozidlách, strojoch a zariadeniach,

- s nemrznúcimi zmesami vo vozidlách, strojoch a zariadeniach,
- s organickými farbami na stavenisku,
- s riedidlami na farby na stavenisku.

Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami

Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami na stavbe sa riadi v zmysle § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhláškou MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Zhotoviteľ stavby má vypracovaný Pracovný postup pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými látkami a odpadmi a pokyny pre nakladanie s nimi.

Pri manipulácii s nebezpečnými látkami sa riadime Kartami bezpečnostných údajov (bezpečnostnými listami), ktoré sú k dispozícii u stavbyvedúceho.

Skladovanie nebezpečných látok

Pri skladovaní nebezpečných látok na stavbe sa kladie dôraz na dodržiavanie § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a na dodržiavanie podmienok uvedených v kartách bezpečnostných údajov (v bezpečnostných listoch).

Nakladanie s odpadmi na stavbe

Stavbyvedúci zabezpečí, aby držiteľ odpadov odovzdal produkované odpady len oprávneným osobám, odpad nebol zhromažďovaný na stavenisku, ale bol ihneď odvezený oprávnenou osobou.

Stavbyvedúci zabezpečí, aby na základe vážnych lístkov držiteľ odpadov viedol evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní.

Podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov projektant predpokladá vznik nekontaminovaných (O - ostatných) stavebných odpadov, ktorými sú:

Číslo skupiny odpadov	Názov skupiny odpadov
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov
15 01 03	obaly z dreva
15 01 06	zmiešané obaly
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok
17 01 01	betón
17 01 02	tehly
17 01 03	škridly, obkladový materiál, dlaždice a keramika
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
17 02 01	drevo
17 02 03	plasty
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako 17 03 01
17 04 05	železo, oceľ
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10
17 05 06	výkopová zemina
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry
17 06 04	izolačné materiály
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
20 03 01	zmesový komunálny odpad

So vznikom kontaminovaných (**N- nebezpečné**) stavebných odpadov sa na stavbách **nepočíta**.

Stavebný odpad zo staveniska, ktorý nie je možné zhodnocovať sa vyvezie na skládky. Výkopová zemina bude použitá na spätný zásyp pri záverečných terénnych a sadových úpravách. Recyklovateľný odpad (napríklad betón, bitúmenové zmesi, tehly) bude zhodnocovaný odvozom do recyklačných centier a druhotné suroviny (sklo, papier, železo, resp. káble) do zariadení Zberných surovín a Zberných dvorov.

Zo skupiny ostatných odpadov očakávame vznik odpadových obalov ako sú obaly z papiera lepenky, obaly z plastov, obaly zo skla, zmiešané obaly. Z komunálnych odpadov sa predpokladá vznik zmesového komunálneho odpadu.

Uvedené odpady zhotoviteľ stavby zneškodní na základe uzatvorenej zmluvy s oprávnenou osobou (napríklad so spoločnosťou ASA Slovensko, s. r. o.).

Stavbyvedúci predkladá vážne listky 1 x mesačne ekologickému poradcovi. Stavbyvedúci vyžaduje od podzhotoviteľov preukazovanie zneškodnenia nimi produkovaných odpadov na základe predkladania vážnych lístkov, prípadne faktúr podľa zákona č. 79/2015 Z. z. Podzhotovitelia sú povinní pred zahájením prác preukázať, s ktorými oprávnenými osobami majú uzatvorené zmluvy na odvoz a zneškodnenie odpadu.

Po ukončení výstavby zhotoviteľ stavby a každý podzhotoviteľ stavby v spolupráci s objednávatelom stavby predložia stavebnému úradu v kolaudačnom konaní evidenciu odpadov zo stavieb a doklady o ich zneškodnení, prípadne zmluvu na odvoz a zneškodnenie odpadu.

Havarijné stavy

Zhotoviteľ stavby má vypracované pracovné postupy pre stavbyvedúcich, majstrov a skladníkov na riešenie havarijných situácií, ktoré tvoria dokumentáciu ŽP nachádzajúcu sa na stavbe.

Pri vzniku havarijnej situácie sa činnosti pracovníkov na stavbe podriaďujú pokynom stavbyvedúceho. V prípade, že pre predmetnú stavbu je vypracovaný Havarijný plán podľa vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z., pracovníci na stavbe sú ekologickým poradcom preškolení a pri vzniku havarijných situácií sa riadia havarijným plánom.

Havarijná súprava pre stavbu, ktorá sa používa pri riešení havarijných situácií, je umiestnená v kancelárii stavbyvedúceho. Zamestnanci zhotoviteľa stavby spoločnosti VS-ep, a. s., sú jedenkrát ročne preškolení a preskúšaní z riešenia havarijných situácií. Záznam z preskúšania havarijnej pripravenosti – riadený dokument vypracuje ekologický poradca spoločnosti VS-ep, a. s.

Na potrebu riešenia havarijných situácií stavbyvedúci upozorní jednotlivých podzhotoviteľov stavby, ktorí na stavbe používajú nebezpečné látky, prípadne pri ich činnosti vznikajú nebezpečné odpady. Vykonanie preskúšania havarijnej pripravenosti stavbyvedúci zaznamená do stavebného denníka.

Vypracoval: Ing. Jozef Balko, v. r.
 ekologický poradca