Okresný úrad Vranov nad Topľou
- 6 -
Došlo dňa: - 5 -06- 2015
00470/2015 OU-VT-OSZP-2015/003852-010

ZÁMER

na zisťovacie konanie

vypracovaný v zmysle § 22 ods. 3 zákona 24/2006 Z.z. v obsahu a štruktúre prílohy 9 v zhode s podmienkou stanovenou v prílohe č. 8, položka 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov zaradená do časti B – zisťovacie konanie s limitom od 5 000 t/rok.

ZMENA č.1 - úprava kapitoly 2.4. Odpady

Názov : Transformácia odpadu na formu vhodnú pre ďalšie spracovanie

Navrhovateľ : Ozón Hanušovce a.s. 094 31 Petrovce 129

Dotknutá obec: Petrovce

Spracovateľ : Ing. Miroslav Lončík – EMMEL a spol., Prešov, 0905 71 79 75

Prešov, jún 2015

OBSAH

OBSAH 2
Dôvod spracovania zmeny č. 1 3
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch činnosti na životné prostredie a možnostiach opatrení na ich zmiernenie 3
2. Údaje o výstupoch 3
2.4 Odpady 3
IX. Potvrdenie správnosti údajov 8
1. Spracovatelia 8
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa. 8

Dôvod spracovania zmeny č. 1

Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie listom pod číslom OU-VT-OSZP-03972-02/KB zo dňa 27.5.2015 vzniesol pripomienky k podmienkam stanovených v kapitole 2.4 Odpady. Zmenou č. 1 navrhovateľ uvedené pripomienky zohľadnil v predkladanom zámere, zmene č.1.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch činnosti na životné prostredie a možnostiach opatrení na ich zmiernenie

2. Údaje o výstupoch

2.4 Odpady

Z hľadiska posudzovanej činnosti sa rozdeľujú produkované odpady na odpady vznikajúce počas výstavby, odpady počas prevádzky zariadenia. a odpady po vytriedení v prevádzke zariadenia

Odpady sú zaradené v zmysle vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z, ktorou sa vydáva Katalóg Skladba odpadov je charakteristická pre fázu stavebných prác. Počas výstavby sa predpokladá vznik odpadov zo stavebných činností spojených najmä so zemnými prácami a prácami na výstavbe objektov.

Určité množstvo odpadov bude vznikať z obalov z balených stavebných materiálov (papierové vrecia, fólie, kombinované obaly, palety) a niektoré charakteristické odpady budú vznikať pri dokončovacích prácach (použitie náterových hmôt).

Zaradenie odpadov je v súlade s Vyhláškou č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov:

Tabuľka 1 Vznik odpadov, predpokladaná materiálová bilancia odpadov

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória	Pôvod odpadu
15 01 01	Obaly z papiera	O	Obaly zo stavebných materiálov, papierové vrecia
15 01 02	Obaly z plastov	O	Obaly zo stavebných materiálov, fólia, vrecia obaly
15 01 03	Obaly z dreva	O	Drevné obaly, EURO-palety, obaly zo stavebných materiálov (vrátenie paliet dodávateľovi stavieb. materiálov)
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	Plast. obaly od náterových hmôt, plechovice so zvyškami stavebnej chémie
17 02 01	Drevo	O	Odpadové drevo z výstavby
17 04 05	Železo a oceľ	O	Kovové konštrukcie, kovové materiály zo stavby
17 05 06	Výkopová zemina	O	Zemina z výkopov
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	O	Zvyšky izolácii z výstavby objektov

17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	Zvyšky izolácii z výstavby objektov
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	Komunálny odpad z produkcie stavebných robotníkov

Spôsob nakladania s odpadmi počas výstavby

V rámci staveniska bude vyhradená plocha pre uloženie zberných nádob slúžiacich pre zhromažďovanie odpadov zo stavebných prác. Zber a zhromažďovanie odpadov zo stavebnej činnosti v rámci staveniska bude zabezpečený do veľkoobjemových kontajnerov.
Zberné nádoby musia byť na stálych alebo prechodných stanovištiach umiestnené tak, aby vyhovovali bezpečnostným požiadavkám. V miestach zhromažďovania je potrebné zabezpečiť dostatočný priestor k prístupu počas ich nakládky alebo vyprázdňovania zberným vozom.

Nepoškodené drevené palety je možné po dohode s dodávateľom stavebných materiálov vrátiť, nepoužiteľné drevo sa podľa záujmu odpredá ako palivové drevo. Ostatný nepoužiteľný stavebný odpad bude odovzdaný k zneškodneniu na skládku odpadu Hanušovce n/T. - Petrovce.

Betónové konštrukcie kedysi slúžiace pre poľné hnojisko budú zhodnotené spätným podrvením na stavebne využiteľný materiál pre menej namáhané podkladné konštrukcie. Časť zeminy z hrubých terénnych úprav a z výkopov a ornica sa použije pre potrebu úprav terénu. Zvyšná zemina sa použije na uvedenej skládke. Pre výkopovú zeminu, použitú na zásypy a konečné terénne úpravy bude v rámci staveniska vyhradená dočasná plocha - depónia.

Obaly z papiera a lepenky a plastov, budú skladované v samostatných nádobách a budú využité ako druhotná surovina a recyklované.
Obaly a zvyšky náterových hmôt, obsahujúce nebezpečné látky, likvidovať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve prostredníctvom oprávnenej organizácie na základe zmluvného vzťahu.

Odvoz a likvidáciu všetkých druhov odpadov bude vykonávať zmluvná organizácia, oprávnená na uvedenú činnosť. Odvoz komunálneho odpadu zabezpečí prepravca, ktorý je v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z., v znení neskorších úprav. Pri odvoze je potrebné zabrániť úletom odpadov počas prevozu z otvorených automobilov (resp. kontajnera) na komunikáciu a znečisťovaniu okolia.

Nakladanie s nebezpečným odpadom vzniknutým počas výstavby

Pri výstavbe možno predpokladať vznik odpadov z obalov so zvyškami náterových hmôt a rôznej stavebnej chémie. Vzniknutý odpad, je v zmysle katalógu odpadov špecifikovaný ako odpad s obsahom nebezpečných látok, a vyžaduje si osobitný režim nakladania, a to oddelené zhromažďovanie v priestore staveniska zároveň konečné zneškodnenie prostredníctvom oprávneného zneškodňovateľa.
Odpadové obaly so zvyškami škodlivých látok budú počas realizácie stavby zhromažďované v odpadových vreciach a podľa dohody s odberateľom odpadov budú zneškodnené prostredníctvom oprávnenej organizácie v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi predpismi v odpadovom hospodárstve. Oprávnené zneškodnenie zabezpečí dodávateľ stavby.

NAKLADANIE S ODPADMI POČAS PREVÁDZKY

Produkcia odpadov počas prevádzky bude charakteristická pre zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov. Zdrojom odpadov bude aj údržba objektov, komunikácii a zelene celého areálu ako aj komunálne odpady z produkcie zamestnancov.

Tabuľka 2 Predpokladaný vznik odpadov počas prevádzky

Číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória	Predpokladané množstvo ročne	Vznik odpadu a spôsob ďalšieho nakladania
02 01 03	Odpadové rastlinné tkanivá	O	0,40 t	Tráva z údržby plôch, okolia. Spracovanie v kompostárni
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	0,10 t	Údržba mechanizmov Odvoz oprávneným odberateľom
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,05 t	Údržba mechanizmov Odvoz oprávneným odberateľom
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,05	Obaly z prípravkov používaných pri údržbe. Zneškodnenie prostredníctvom oprávnenej organizácie
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	0,05 t	Mimoriadny vznik absorbentu pri únikoch RL. Použitie handier pri údržbe zariadení. Zneškodnenie prostredníctvom oprávnenej organizácie
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti (žiarivky z osvetlenia s obsahom ortuti)	N	0,01 t	Vypálené žiarivky, výmena trubíc v osvetlení objektov Zneškodnenie prostredníctvom oprávnenej organizácie
19 12 02	Železné kovy	O	1,5 t	Nežiaduce prímesi Odovzdané na materiálové zhodnotenie
19 12 03	Neželezné kovy	O	0,30 t	Nežiaduce prímesi Odovzdané na materiálové zhodnotenie
19 12 04	Plasty a guma	O	0,50 t	Nežiaduce prímesi Odovzdané na materiálové zhodnotenie
19 12 05	Sklo	O	0,05 t	Nežiaduce prímesi Odovzdané na materiálové zhodnotenie
19 12 11	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky	N	0,5	Zneškodnenie prostredníctvom oprávnenej organizácie

19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O	10,0	Uloženie na skládku odpadov
19 12 09	Minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)	O	10,0	Uloženie na skládku odpadov
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1,0 t	Bežná prevádzka – vznik komunálneho odpadu
				Odvoz KO na skládku prostredníctvom oprávnenej organizácie

SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI, ZNEŠKOŇOVANIE ODPADOV

Počas prevádzky budú okrem bežného komunálneho odpadu vznikať aj odpady z údržby objektov, technologických zariadení a mechanizmov. Samotné nakladanie s odpadmi bude spočívať v ich triedení a zhromažďovaní podľa druhov. Prevádzkovateľ zabezpečí zhodnotenie využiteľných odpadov. Konkrétne podmienky nakladania s týmito odpadmi bude navrhovateľ riešiť pri uvedení „Zariadenia" do prevádzky.

Ak sa preukáže, že počas prevádzky budú vznikať predpokladané nebezpečné odpady, nakladanie s nimi bude riešené v súlade so zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a príslušnými súvisiacimi predpismi. Zneškodňovanie komunálnych odpadov z prevádzky bude riešené po vykonanom triedení uložením odpadov na skládku. O produkcii odpadov vzniknutých prevádzkou bude vedená evidencia v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi predpismi, vrátane ročného ohlasovania druhov, množstiev a spôsobe nakladania s odpadmi príslušnému orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve.

Ak pri činnosti prevádzky vznikne množstvo nebezpečných odpadov podliehajúce súhlasu podľa § 7 zákona č. 223/201 Z.z. o odpadoch, pôvodca odpadov vykoná opatrenia na získanie súhlasu na nakladanie s týmito druhmi odpadov.

SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI POČAS PROCESU ZHODNOCOVANIA A TRIEDENIA ODPADOV V ZARIADENÍ

Triedenie je prúd odpadu, pri ktorom sa oddeľujú odpady podľa podmienok ich ďalšieho využitia tak, aby sa uľahčilo špecifické spracovanie odpadu. Odpady, s ktorými sa bude nakladať v zariadení sa vytriedia v zásade na:

- odpady využiteľné ako tuhé alternatívne palivo – TAP

Tieto odpady budú dodávané do energetických zariadení, ktoré majú povolenie na spoluspaľovanie ostatných odpadov priamo alebo formou spostredkovateľa, ktorý zorganizuje zhodnocovanie odpadu v mene iných osôb. Vyseparované, energeticky využiteľné zložky z odpadov, predstavujú podrvenú heterogénnu zmes plastov, papiera, dreva, textilu, gumy a pod. s predpokladanou mernou hmotnosťou do 200 kg.m^3. Výhrevnosť by sa mala pohybovať na úrovni 23 GJ/t. Ak vyseparované zložky nebudú využiteľné priamo ako palivo (vyšší obsah vody, biologickej zložky a pod.), budú odovzdané k novému pretriedeniu oprávneným organizáciám, ktorých technológia zabezpečí dotriedenie odpadu do požadovaných parametrov. V prípade, že vyseparované zložky nebudú vyhovovať, resp. na trhu nebude záujem o túto komoditu, bude odpad zneškodnený skládkovaním alebo dodaný do spaľovne odpadov k zneškodneniu. Z dovezeného odpadu sa predpokladá vyťažiteľnosť do 50%.

Výsledný produkt reprezentuje odpad : 19 12 10 horľavý odpad (palivo z odpadov) O

- odpady využiteľné ako druhotné suroviny

Tieto odpady budú dodávané priamo na zhodnotenie výrobným zariadeniam, resp, odpad bude odovzdávaný sprostredkovateľovi. Z dovezeného odpadu sa predpokladá vyťažiteľnosť do 3 %. Výsledný produkt je ostatný odpad : 19 12 02 železné kovy a 19 12 03 neželezné kov - odpady nevyužiteľné budú zneškodnené na skládke formou skládkovania.
Výsledný produkt reprezentuje odpad 19 12 12 iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11.

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovatelia

Ing. Miroslav Lončík – EMMEL a spol. Čapajevova 23, 080 01 Prešov

.....

Podpísaný: Ing. Miroslav Lončík

Zoznam osôb, ktoré sa podieľali na spracovaní zámeru
Meno a priezvisko:

	Telefón
Ing. Miroslav Lončík	0905717975
odborne spôsobilá osoba	
podľa zákona 24/2006 Z.z.	číslo oprávnenia 73/96 – OPV
podľa zákona 39/2013 Z.z.	číslo osvedčenia 16648/2014
podľa zákona 138/92 Z.z.	číslo osvedčenia 3306*A-5-6 a 3306*A*2-2

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.

OZÓN Hanušovce a. s.
Petrovce 129
094 31 Hanušovce n/T

.....

pečiatka

V Petrovciach 4.6.2015

.....

Podpísaný: Mgr. Milan Remeta

Pozícia v organizácii: riaditeľ zariadenia, člen predstavenstva spoločnosti

.....

Podpísaný: Ing. Peter Minarčík

Pozícia v organizácii: člen predstavenstva spoločnosti