

SPRÁVA O ŽIVOTNOM PROSTREDÍ VO VÚCHV, a.s. za rok 2007.

Správa sa zaoberá hodnotením stavu životného prostredia vo VÚCHV, a.s., nakladania s odpadmi a výsledkami energetickej bilancie v roku 2007. Odpad vyprodukovaný hospodárskou činnosťou akciovej spoločnosti je klasifikovaný podľa kategorizácie a Katalógu odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č.284/01 Z.z. v znení neskorších predpisov. Podľa tohto katalógu sa odpad člení na nebezpečný a ostatný odpad. V tabuľke č.3 je uvedený zoznam všetkých nebezpečných odpadov, ich množstvá vyprodukované v roku 2007, označenie zatriedenia druhu odpadu a katalógové číslo zatriedenia. Do hodnotenia sú zahrnuté údaje o znečisťovaní ovzdušia prevádzkovaním malých zdrojov znečisťovania ovzdušia technologickými zariadeniami v malotonážnych výrobách a zariadeniami v divíziách údržby a SV, ako aj údaje o znečisťovaní a kontrole vypúšťaných odpadových vôd a celkovej energetickej bilancie v roku 2007.

A. Produkcia odpadov

Nakladanie s odpadmi sa riadilo podľa zák. MŽP SR č.223/01 Z.z. o odpadoch a súvisiacich predpisov a smernicou **S-GR-25/96** "Režim riadenia odpadového hospodárstva". Odpady vyprodukované výrobou, výskumnou činnosťou, údržbou technických a technologických zariadení a službami, uvedené v tabuľkách č.1-13, sú evidované v elektronickej forme na referáte ŽP a u samotných producentov odpadov. Sumarizáciu celkového množstva vyprodukovaných odpadov vykonáva referent ŽP. Je vedená v elektronickej forme v Evidenčných listov odpadov. Sumarizácia a spôsob nakladania s nebezpečnými odpadmi za rok 2007 je uvedená v "Hlásení o vzniku a nakladaní s odpadmi", ktoré bolo 29.1.2008 zaslané na OÚ Odbor životného prostredia v Poprade. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi sa riadilo v súlade s vydanými Rozhodnutiami o nakladaní s NO, ktoré vydal OÚ - Odbor životného prostredia v Poprade dňa 20.11.2002.

Tuhý nebezpečný odpad vyprodukovaný producentmi nebezpečných odpadov bol zhromažďovaný v mieste vzniku., odkiaľ bol prepravovaný na zneškodnenie firmou ENVIRONCHEM, a.s. Chemosvit Svit.

Kvapalný nebezpečný odpad vyprodukovaný producentmi nebezpečných odpadov bol jednotlivo zhromažďovaný do veľkoobjemového 1000 litrového dvojplášťového železného kontajnera, odkiaľ bol prepravovaný do ENVIRONCHEM, a.s. Chemosvit Svit za účelom zneškodnenia. Uvedené odpady boli odovzdávané na zneškodnenie po odovzdaní vyplnených Sprievodných listov nebezpečného odpadu. Zneškodnenie nebezpečných odpadov sa vykonávalo na základe zmluvy uzavretej medzi VÚCHV, a.s. a ENVIRONCHEM, a.s.

Preprava nebezpečných odpadov určených na zneškodnenie bola zabezpečovaná dopravnými prostriedkami ENVIRONCHEM, a.s. Na každý druh nebezpečného odpadu sú vypracované opatrenia pre prípad havárie i počas prepravy odpadu do ENVIRONCHEM, a.s. Za hodnotené obdobie nebol zaevidovaný prípad havárie alebo nehody.

B. Produkcia komunálneho odpadu

Komunálny odpad bol ukladaný do 3 kusov 1000 litrových prepravných kontajnerov. Kontajneri boli umiestnené na nádvoriach pred objektmi č.15, č.16 MPLP.

Odvoz komunálneho odpadu na skládku TOS, s.r.o. Žakovce zabezpečovala firma CHEMEKO, a.s. na základe uzatvorenej zmluvy s VÚCHV. Poplatok za vznik komunálneho odpadu z VÚCHV, a.s. v roku 2007 bol zaplatený MsÚ Svit na základe platobného výmeru Mesta Svit č.3020700016 zo dňa 3.5.2007.

C. Produkcia odpadových vôd

Odkanalizovanie odpadových priemyselných a splaškových vôd produkovaných hospodárskou činnosťou VÚCHV, a.s., ako aj odvádzanie dažďových vôd bolo vykonávané prostredníctvom kanalizačnej siete Chemosvit, a.s. Svit. Odkanalizovanie odpadových vôd sa vykonávalo na základe hospodárskych zmlúv uzavretých s prevádzkovateľom kanalizačnej siete ENVIRONCHEM, a.s. Chemosvit Svit. Na základe **S-GR-2/00** "Režim riadenia vodného hospodárstva" bol vykonávaný odber zlievaných vzoriek 1x za štvrtrok u priemyselných odpadových vôd a 1x za polrok u splaškových odpadových vôd.

Analýzy boli vykonávané pracovníčkami D-SL FAT. Protokoly o kvalite vypúšťaných priemyselných a splaškových odpadových vôd boli zasielané na ENERGOCHEM, a.s. V priebehu roka 2007 u odpadových vôd produkovaných VÚCHV, a.s. nebolo zistené prekročenie predpísaných limitných hodnôt znečisťujúcich látok určených prevádzkovateľom kanalizačnej siete. Limitné hodnoty znečisťujúcich látok v odpadových vodách sú uvedené v smernici S-GR-2/00.

D. Produkcia emisií do ovzdušia

Pri výrobe farebných koncentrátov a výrobe PPs a PP tv sa do ovzdušia dostávali emisie škodlivých látok, ktoré vznikali pri tepelnom spracovaní polymérov. Pri prevádzkovaní zariadenia striekacej kabíny DEMYCLEN TURBO v maliarskej dielni a dvoch zvarovní v divíziách SV a údržby a zariadení Realistik a Schwing, pri čistení zvlákňovacích hubíc, čerpadiel, blokov, filtračných sít sa do ovzdušia dostávali znečisťujúce látky. Na základe **Rozhodnutia OÚ odboru ŽP** č.j. OŽP/2001/14998-JP zo dňa 8.2.2001 boli zdroje znečisťovania ovzdušia prevádzkované vo VÚCHV, a.s. preklasifikované do kategórie malých zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Malé zdroje znečisťovania ovzdušia boli v roku 2007 prevádzkované podľa technickej a technologickej dokumentácie a platných technologických reglementov a postupov výrobcu. Prehľad o množstvách emisií vyprodukovaných prevádzkovaním malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vo VÚCHV, a.s. je uvedený v tabuľke č.9. Emisie znečisťujúcich látok boli pomerané jednorázovým meraním firmou ETS Košice. Z meraní sú vypracované Správy o JM znečisťujúcich látok. Počas prevádzkovania malých zdrojov znečisťovania ovzdušia v roku 2007 nebol zaznamenaný prípad porušenia technologickej disciplíny, havárie alebo zmeny technológie.

E. Finančné náklady vynaložené v roku 2007 v odpadovom hospodárstve

1. Poplatky za vznik a odvoz komunálneho odpadu na skládku TOS Žakovce.

Poplatok za komunálne odpady vznikajúce vo VÚCHV, a.s. bol na základe platobného výmeru Mesta Svit č.3020700016 zo dňa 3.5.2007 vyplatený MsÚ Svit vo výške **72 000.- Sk**.

Zber komunálneho odpadu vykonávala firma CHEMEKO, a.s. na základe zmluvy.

2. Zneškodnenie nebezpečných odpadov v ENVIRONCHEM, a.s..

Tuhé a kvapalné nebezpečné odpady boli zneškodňované v ENVIRONCHEM a.s. na základe zmluvy o zneškodnení odpadov. Náklady vynaložené na zneškodnenie nebezpečných boli v roku 2007 **47 723.- Sk.**

3. Náklady za odvoz odpadu PET z výroby FK na skládku TOS-Žakovce.

Prepravu vykonával p.Pilát a Technické služby mesta Svit na základe objednávky. Celkove bolo zaplatené **42 583.- Sk.**

4.Poplatky za uloženie a skládokovanie odpadov (TKO,PET) na skládke TOS Žakovce.

Za uloženie odpadov na Skládke odpadov TOS - Žakovce podľa zmluvy uzavretej medzi VÚCHV, a.s. a firmou Tatranská odpadová spoločnosť Žakovce, s.r.o. boli za rok 2007 zaplatené poplatky vo výške **38 078.- Sk.**

5. Odkanalizovanie a čistenie vôd vyprodukovaných VÚCHV, a.s.

Odpadové priemyselné, splaškové a dažďové vody z objektov č.15, 16 MPLP a 33 Svit I. boli odvádzané do kanalizácie a.s. Chemosvit na ČOV ENVIRONCHEM, a.s.

Poplatky za odkanalizovanie a za čistenie odpadových priemyselných vôd boli v roku 2007 vo výške **440 045,- Sk.**

6. Poplatky za znečisťovanie ovzdušia.

V roku 2007 bolo prevádzkovaním technologických zariadení vo výrobných FK, PPs a PPtV, ako aj prevádzkovaním malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vyprodukovaných celkove 0,483 t/r emisií škodlivých látok do ovzdušia. V zmysle ustanovení zákona NR SR č. 401/1998 Z.z. podľa § 1 ods.2 odpadá povinnosť ústavu odvieť poplatok za znečisťovanie ovzdušia škodlivosťami z prevádzkovania malých zdrojov znečisťovania ovzdušia (MZZO). Poplatok za znečisťovanie ovzdušia škodlivosťami prevádzkovaním MZZO (Výroba FK, výroba PPs a Tv, zvarovne, maliarska dielňa, vypaľovacia pec) bol stanovený na základe rozhodnutia MsÚ Svit vo výške **1 000.- Sk.**

7.Využitie odpadov ako druhotné suroviny.

| | |
|---|-----------|
| Z výroby PP Tv a PPs bolo v roku 2007 odpredaných | 10,1 ton. |
| Z výroby FK vo Svite I. bol v roku 2007 zhodnotený využiteľný odpad | 2,0 ton. |
| V strojárenskej výrobe D - SV / odpad zo spracovania hliníka | 0,23 ton |
| V strojárenskej výrobe D - SV / odpad zo obrábania kovov | 4,9 ton |

8.Množstvá vyprodukovaných odpadov v roku 2007.

| | |
|---|----------|
| Celkove množstvo ostatného odpadu /O/ | 36,4 t/r |
| Celkove množstvo nebezpečného odpadu /N/ | 6,6 t/r |
| Celkove množstvo odpadov odpredaných ako druh suroviny | 10,1 t/r |
| Celkové množstvo vypustených škodlivých látok do ovzdušia | 0,48 t/r |

Súhrnné údaje sú uvedené v tabuľkách č.1-13.

9. Celkové finančné náklady na odpadové hospodárstvo v roku 2007.

Celkové finančné náklady na odpadové hospodárstvo v roku 2007 boli: **746 tisíc Sk.**

F. Náklady na prenájom a čistenie priemyselnej bielizne - utierok MEWATEX.

V roku predstavovali náklady na prenájom utierok MEWATEX od firmy MEWA Bratislava, ktoré sa používajú na čistenie technologických zariadení vo výrobe farebných koncentrátov vo Svite I., predstavovali sumu **53 056,3 Sk.**

G. Postihy a pokuty

Producenti odpadov vo VÚCHV, a.s. sa pri nakladaní s odpadmi riadili v roku 2007 podľa smernice **S-GR-25/96** "Režim riadenia odpadového hospodárstva". Stanovené emisné limity ZL pri prevádzkovaní malých zdrojov znečisťovania ovzdušia (MZZO) boli dodržané.

H. Porovnanie produkcie odpadov a finančných nákladov s predchádzajúcim obdobím.

Porovnanie odpadov produkovaných hospodárskou činnosťou ústavu, množstva emisií prevádzkovaním zdrojov znečisťovania ovzdušia a finančných nákladov na financovanie potrieb odpadového hospodárstva v roku 2007 s predchádzajúcimi rokmi 2005 a 2006 je uvedené nasledovne:

| | |
|--|-----------------------|
| Rok 2005: Množstvo vypustených emisií ZL | 0,46 t/r |
| Množstvo produkcie N odpadu | 7,8 t/r |
| Množstvo produkcie O odpadu: | 41,8 t/r |
| Finančné náklady na ŽP v r. 2005: | 540 tisíc Sk |
| Rok 2006: Množstvo vypustených emisií ZL | 0,51 t/r |
| Množstvo produkcie N odpadu | 5,9 t/r |
| Množstvo produkcie O odpadu: | 43,5 t/r |
| Finančné náklady na ŽP v r. 2006: | 833,3 tisíc Sk |
| Rok 2007: Množstvo vypustených emisií ZL | 0,48 t/r |
| Množstvo produkcie N odpadu | 6,6 t/r |
| Množstvo produkcie O odpadu: | 36,4 t/r |
| Finančné náklady na ŽP v r. 2007: | 746 tisíc Sk |

Vypracoval a predkladá: Pavel Chromek - ref.ŽP
Svit, dňa 25.3.2008



Schválil: Ing. Tibor Varga
generálny riaditeľ