

## **Správa o činnosti na úseku ŽP za rok 2014**

V roku 2014, bolo v záujme zlepšovania pracovných podmienok a ochrany životného prostredia, závažným faktorom napomáhajúcim k ekonomickému a sociálnemu rozvoju firmy, dohliadané na dôsledné realizovanie predpisov a úloh v oblasti ŽP.

Plánovaná kontrolná činnosť na úseku ŽP, bola vykonaná podľa plánu kontrolnej činnosti na rok 2014. Jeho vyhodnotenie bude súčasťou tejto správy.

### **1. Pôda**

Počas roka 2014 neboli žiadne havarijné úniky ropných produktov do pôdy.

Pracovníci MPC CESSI a.s. sú oboznámení s „Dokument ŽP č.3/2010/11.0 – Havarijný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku“, ako predpisuje zákon. Z dôvodu možných malých únikov ropných produktov do pôdy a kanalizácie sú na rizikových priestoroch inštalované pomôcky náradia pre zásahy v prípadoch mimoriadnych únikov škodlivých látok. Tieto miesta a ich vybavenie sú pravidelne kontrolované podľa plánu kontrolnej činnosti (dok. ŽP 7/2010/11.0).

Zápisy z kontrol sú uložené u MŽP.

### **2. Voda**

V roku 2014 neboli žiadne havarijné úniky ropných produktov do kanalizácie.

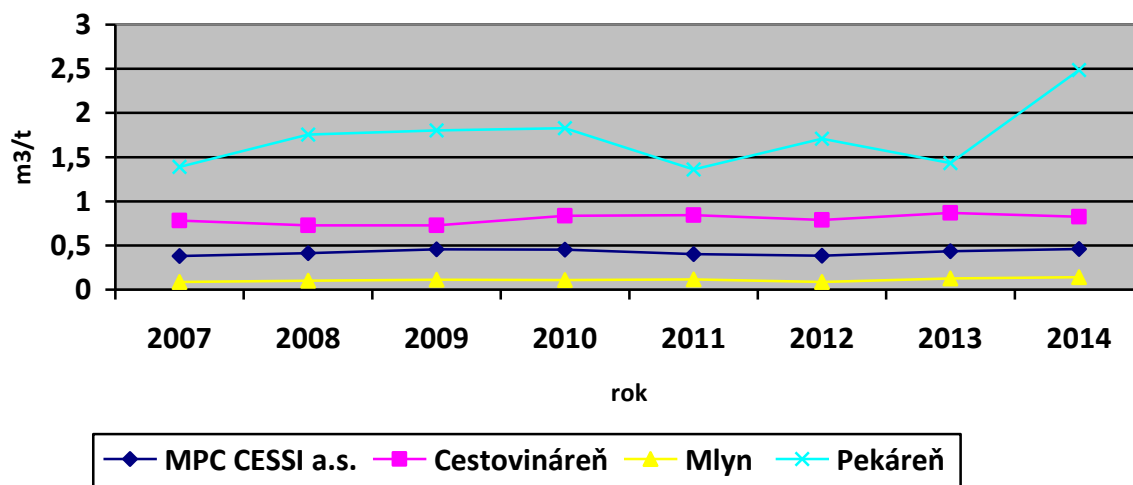
V priebehu rokov je dlhodobu sledovaná spotreba vody na jednotlivých závodoch, pre prehľadnosť spotreby jednotlivých závodov je spracovaný graf.

V roku 2014 sa nevyskytla žiadna porucha na vodovodnom potrubí.

### **Spotreba vody v jednotlivých závodoch v m<sup>3</sup> na tonu výroby:**

<b>Závod</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
MPC CESSI a.s.	0,3798	0,4115	0,4543	0,4523	0,4010	0,3851	0,4337	0,4603
Cestovináreň	0,7810	0,7261	0,7263	0,8365	0,8422	0,7885	0,868	0,825
Mlyn	0,0876	0,1008	0,1111	0,1094	0,1156	0,0869	0,1281	0,140
Pekáreň	1,3902	1,75397	1,8019	1,8292	1,3607	1,7085	1,4323	2,4877

### Spotreba vody na tonu výroby



### 3. Ovzdušie

Vykonáva sa pravidelná údržba a revízie plynových horákov, podľa platnej legislatívy. Sú vykonávané kontrolné merania emisných limitov servisným technikom dodávateľa na všetkých vyhradených plynových spotrebičoch firmy.

Vykonávaná sa pravidelná výmena a čistenie filtračných vložiek do odlučovačov prachu v Mlyne a Cestovinárni. Záznamy z výkonu sú k dispozícii na údržbe.

Opakované oprávnené meranie, ktoré je platné 6 rokov a ktorým bolo preukázané dodržanie všetkých stanovených limitov emisií, bolo vykonané v roku 2011.

Firma každoročne predkladá na Obvodný úrad ŽP a Mesto SNV, výpočet poplatkov za znečistenie ovzdušia, na základe čoho je vydané rozhodnutie o uložení výšky poplatkov za znečistenie ovzdušia.

Za rok 2014 bol za veľké zdroje znečistenia spolu vyčíslený poplatok 219,-€. Zároveň bolo spracované hlásenie NEIS ( národný emisný informačný systém).

Za malé zdroje celkový poplatok 55,70 €.

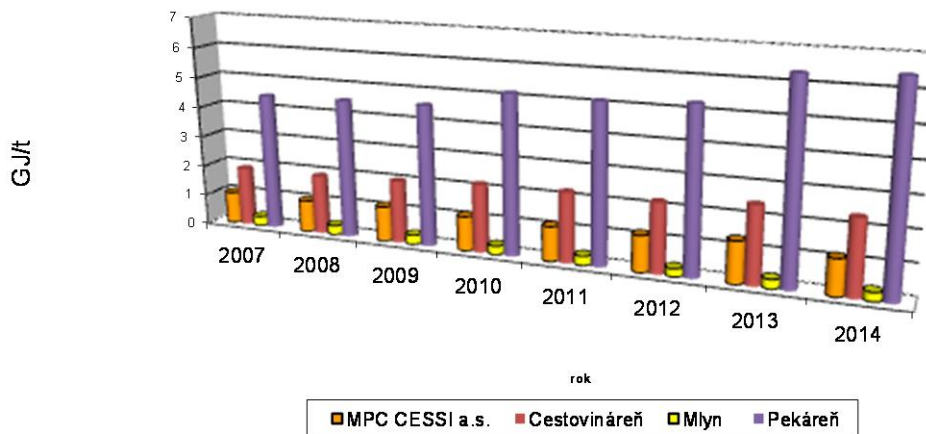
MPC CESSI a.s. neprekračuje, zákonom stanovené limity vypúšťaných emisií.

V zmysle z. 314/2009 Zb., spracované hlásenia o prevádzkovaní chladiacich zariadení, klimatizačných zariadení, tepelných čerpadiel stacionárnych systémov požiarnej ochrany, pracujúcich s fluórovaným skleníkovým plynom, spracované podľa jednotlivých prevádzok a odovzdané na OUŽP.

### 4. Prírodné zdroje

Odber zemného plynu, elektriny a vody je zmluvne zabezpečený. Výber dodávateľov sa vykonáva ročne. Množstva sú objednané na základe plánu výroby v jednotlivých závodoch. Presná spotreba jednotlivých komodít je priebežne sledovaná a štvrťročne vyhodnocovaná, na jednotlivé závody a MPC CESSI a.s. ako celok, ako skutočná spotreba a ako energetická náročnosť na tonu výroby alebo na výrobu vo finančnom vyjadrení.

## Energetická náročnosť GJ/t(výroby)



## 5. Odpady

V roku 2014 bol spracovaný „Program odpadového hospodárstva na roky 2010 – 2015“, v zmysle § 6 Zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov“ a predložený príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva na schválenie. OU SNV program schválil ku 2.5.2014 rozhodnutím číslo 2014/005863-2

V roku 2014, boli zamestnanci preškolení, podľa plánu školení o výhode separovaného zberu a spôsobe jeho zabezpečenia.

Na jednotlivých závodoch sú priebežne kontrolované zhromažďiska NO a kontrolované podľa vypracovaného dokumentu ( Dokument ŽP č.12/2010/11.0- Prevádzkový poriadok pre zhromažďovanie NO) s ktorým boli pracovníci preukázateľne oboznámení.

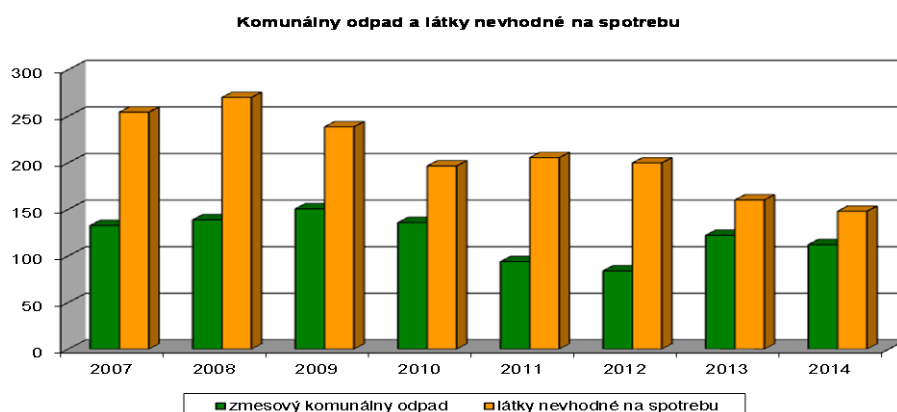
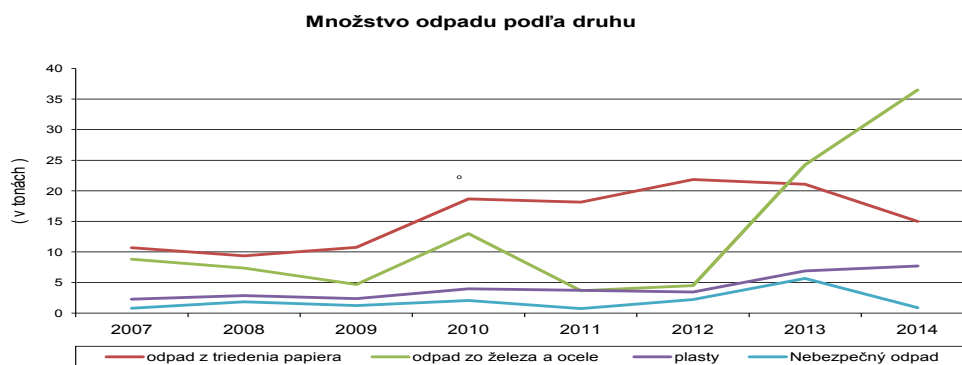
Firma má zabezpečené separovanie zberu papiera a plastov. Papier je odoberaný zbernými surovinami a tým znížený odvoz komunálneho odpadu.

V roku 2014 sme vyprodukovali 112,04 t komunálneho odpadu, za ktorý sme zaplatili celkom 9 388,60 EURO (cca 83,80 €/t).

Na separovaný zber – plasty a sklo sú zabezpečené zberné kontajnery. Prenájom týchto nádob je spolplatnený a v roku 2014 to činilo za 2 sk žltý Bobor a 1x zelený Bobor celkom 149,40 EURO. Odvoz a likvidácia sú bezodplatné.

Triedený papier je skladovaný v poskytnutých veľkokapacitných kontajneroch, ktoré su vyvázané po telefonickej ohlásení. Separovaním papiera sa znižuje celkové množstvo komunálneho odpadu. V roku 2014 bolo odovzdané 15 t triedeného papiera, čo v konečnom dôsledku znížilo náklady na komunálny odpad o cca 1 257,-Euro (15 t x 83,80 €/t) + cena za druhotnú surovinu (papier) 503,88 € mínus poplatok za nádoby na separovaný zber 149,40 €, spolu úspora = 1 910,25 €

Na druhotné zhodnotenie sme odpredali 36,50t železného šrotu. V roku 2014 bolo odovzdané 0,885 ton nebezpečného odpadu, za ktorý firma zaplatila celkove 44,70 €. Poplatky boli nižšie o elektronický odpad, ktorý bol riešený cez firmu Asekol – E-Boxom, ktorá ma v priestoroch vrátnice E-box na zber drobných elektronických zariadení a likviduje nám aj ostatný elektronický odpad. Celkove za rok 2014 odobrali 1501 kg elektronického odpadu bez poplatkov za likvidáciu.



Z dôvodu zníženia nákladov a zaťažovania ŽP obalmi bol vypracovaný Program prevencie Vyhodnotenie plnenia opatrení programu prevencie za rok 2014 spracoval Ing. Just.

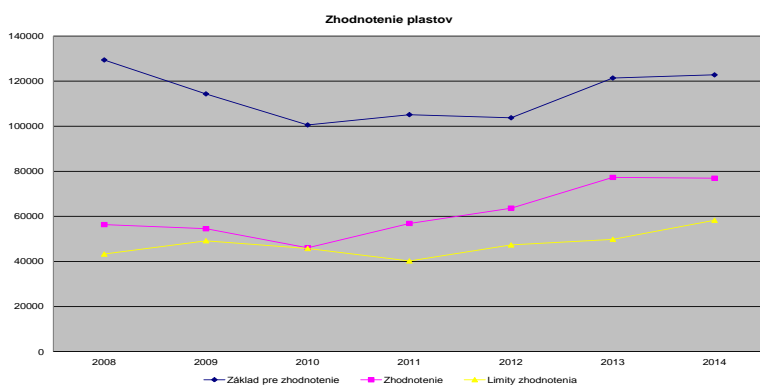
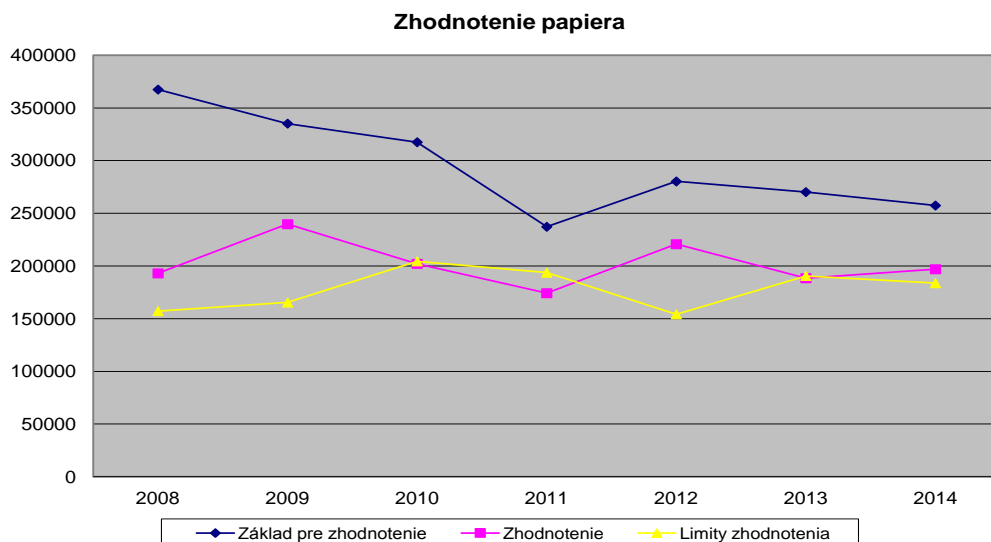
### Vyhodnotenie objemu zhodnotených obalov za rok 2014:

Zákon o obaloch č. 119/2010 Z.z. z 3. marca 2010 a vykonávacia vyhláška č. 91/2011 z 14.3. 2011 (pôvodný zákon č. 529/2002 a nariadenie vlády č. 220/2005 Z.z.) nám ukladá povinnosť zabezpečiť zber odpadov z obalov a ich zhodnotenie v rozsahu záväzných limitov. Zaregistrovať sa ako povinná osoba na ministerstve Životného prostredia a viesť príslušnú evidenciu uvádzaných obalov na trh. Tieto povinnosti nám na základe zmluvy č. P-1240041/2013 zabezpečuje oprávnená organizácia ENVI-PAK, a.s., Bratislava. Ďalej nám zákon ukladá vypracovať Program prevencie a pravidelne ho vyhodnocovať.

Záväzné limity zhodnotenia a zhodnotenie vid'. priložená tabuľka a potvrdenie od firmy ENVI-PAK o úrovni plnenia limitov za rok 2014. Plnenie programu prevencie vid'. priložené vyhodnotenie PP .

Zhodnotené obaly za rok 2014:

Druh obalu	Základ pre zhodnotenie	Limity v %	Zhodnotenie v %	Zhodnotenie v kg
Plasty ostatné	122 805	48	62,66	76 950
Pap. a lepenka	257 456	68	76,53	197 031
Kovy - oceľ	94	55	58,65	55
Drevo	4482	35	45,72	2 049



## Vyhodnotenie plnenia opatrení programu prevencie za rok 2014:

### a./Znižovanie využívania potravinárskej napínacej fólie z polyvinylchloridu a odskúšanie nových materiálov na báze PP.

V spolupráci s dodávateľmi potravinárskych fólií sa nám zatiaľ nepodarilo nájsť vhodný materiál, ktorý by plne nahradil PVC fóliu. Materiály, ktoré sú ponúkané na tento účel pri zváraní zapáchajú, alebo sa zle zvárajú. V súčasnej dobe používané PVC obsahuje menej migrujúcich látok a je vhodnejšie na balenie potravín, ako to bolo v minulosti. Naďalej sledujeme možnosti a skúšame ponúkané náhrady.

Spotrebu PVC obalových fólií sa nám postupne darí znižovať – v roku 2004 sme nakúpili 1952 kg, v roku 2005 - 1308 kg, 2006 – 1161 kg, 2007 - 1168 kg, 2008 – 855 kg, v roku 2009 - 742 kg, v roku 2010 - 777 kg, v roku 2011 - 777 kg, v roku 2012 - 444 kg, v roku 2013 - 422 kg a v roku 2014 to bolo 240 kg.

b./Plánovanie dlhších výrob rovnakého výrobku na linkách v Cestovinárni, zaškolenie obsluhy.

Opatrenie bolo v roku 2014 plnené.

c./ Dodržiavanie noriem spotreby materiálov pri balení.

Opatrenie bolo v rok 2014 plnené.

d./ Dodržiavanie opatrení pri manipulácii s tovarom.

Opatrenie bolo v roku 2014 plnené.

e./ Primerané objednávanie obalov s cieľom zníženia poškodenia obalov pri skladovaní.

Opatrenie bolo v roku 2014 plnené.

f./ Náhrada fixačných fólií klasických 23 mikr. fóliami modernými o hrúbke cca 12-13 mik. S cieľom znížiť množstvo používanej fólie.

Táto úloha bola za rok 2014 splnená. Používali sme moderné tenšie fólie. Spotreba za rok 2007 bola 13.318 kg, v roku 2008 to bolo 9272 kg, v roku 2009 – 5777 kg, v roku 2010 – 4861 kg, v roku 2011 – 4929 kg, v roku 2012 – 4049 kg, v roku 2013 – 4434 kg a v roku 2014 – 4931 kg.

g./ Školenie zamestnancov s cieľom zvýšiť environmentálne povedomie zamestnancov v oblasti spätného zberu odpadov z obalov a platnej legislatívy.

Úloha bola splnená v rámci výrobných porád jednotlivých závodov.

h./ Plnenie limitov spätného zberu odpadov z obalov a ich zhodnotenia prostredníctvom oprávnenej organizácie ENVI-PAK, a.s.

Opatrenie bolo za rok 2014 splnené.

i./ Vyhodnocovanie plnenia prijatých opatrení písomne po ukončení roku.

Úloha bola splnená 7.1. 2015

## 6. Ľudské zdroje

V sledovanom období 2014 boli realizované interné školenia zamestnancov podľa :

- Dokumentu ŽP č.3/2010/11.0 – „Havarijný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku“. Zamestnanci boli školení jednotlivo po závodoch . Podľa Dokumentu ŽP č.7/2010/11.0 – „Riadenie životného prostredia“
- Odborná spôsobilosť zamestnancov (revízie el. zariadení, obsluha kotolní a pecí, tlakové nádoby) boli platné na rok 2014. V roku 2015 budú priebežne vykonané školenia s skúšky, ktorým končí platnosť.
- S vydanými novými smernicami, pracovných postupov a s registrom environmentálnych aspektov a vplyvov boli oboznamovaní zamestnanci priebežne od začiatku roka 2014.

## 7. Havárie

V roku 2014 neboli zaznamenané žiadne havárie v oblasti životného prostredia.

## 8. Ciele a programy ŽP

V roku 2014 v rámci správy z preskúmania boli prijaté dlhodobé ciele programu ochrany ŽP a krátkodobé ciele programu ochrany ŽP.

Vyhodnotenie vid'. Príloha k správa z PV.

## 9. Kontrolná činnosť

V roku 2014 nebola vo firme vykonaná žiadna externá kontrola z oblasti životného prostredia. V rámci vnútropodnikovej kontroly, bola v roku 2014 vykonaná kontrolná činnosť za prítomnosti vedúcich závodov a zodpovedných pracovníkov, podľa plánu kontrolnej činnosti Dokumentu ŽP 7/2010/11.0, na jednotlivých závodoch a prevádzkach.

V priebehu roka je MŽP, sporadicky a počas IA kontrolované dodržiavanie vypracovaných dokumentov.

### Vyhodnotenie doporučení z roku 2014

- *naďalej metodicky vplývať a kontrolovať separovanie odpadu a znižovať celkové množstvo komunálneho odpadu*

Z: MŽP

T: do 31.12.2014

Vyhodnotenie:

Separovanie odpadu bolo priebežne kontrolované, množstvo komunálneho odpadu bolo zrovnateľné s rokom 2013, nárast evidujeme len v kovovom šrote ku ktorému došlo pri prestavbe pekárne.

- *kontrolovať výskyt skládok odpadu a kovového šrotu mimo vyhradených miest*

Z: MŽP

T: do 31.12.2014

Vyhodnotenie:

V priebehu roku 2014 vznikli v areáli MPC CESSI a.s. krátkodobé skládky z dôvodu výstavby cestovinárne a pekárne, ktoré boli následne likvidované. Skládky boli upratané a odvezené do zberných surovín a smetisko, podľa druhu skladovaného materiálu.

### Odporúčenia na rok 2015:

- *naďalej metodicky vplývať a kontrolovať separovanie odpadu a znižovať celkové množstvo komunálneho odpadu*

Z: MŽP, vedúci závodov

T: do 31.12.2015

- *kontrolovať výskyt skládok odpadu, dreva a kovového šrotu mimo vyhradených miest*

Z: MŽP

T: do 31.12.2015

- *znižovať spotrebu energie na tonu výroby, sledovať hospodárenie vodou a následné vyhodnotenie spotreby na tonu výroby*

Z: MŽP, vedúci závodov

T: do 31.12.2015

V Spišskej Novej Vsi, 26.03.2015

Vypracoval: Ing. Jarmila Frankovičová, manažér životného prostredia

Schválil: Ing. Babjak Peter, generálny riaditeľ