

## Správa o činnosti na úseku ŽP za rok 2022

Spoločnosť MPC CESSI v roku 2010 rozšírila oblasť politiky kvality spoločnosti o oblasť ŽP. Aj v priebehu roku 2022, bolo v záujme zlepšovania pracovných podmienok a ochrany životného prostredia, závažným faktorom napomáhajúcim k ekonomickému a sociálnemu rozvoju firmy, dohliadané na dôsledné realizovanie a dodržiavanie predpisov a úloh v oblasti ŽP.

Kontrolná činnosť za oblasti ŽP na rok 2022, bola vykonaná podľa plánu a jeho vyhodnotenie bude súčasťou tejto správy.

### 1. Pôda

V roku 2022 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

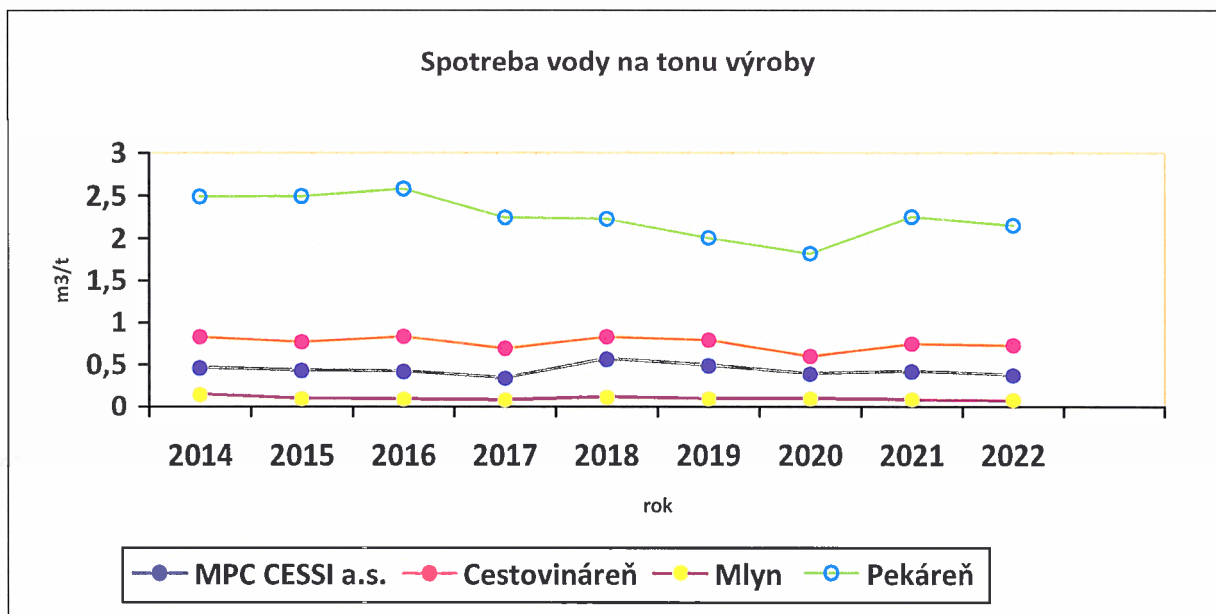
V roku 2022 neboli žiadne havarijné úniky ropných produktov do kanalizácie. Najrizikovejšia oblasť je nádrž a výdajňa PHM, preto je riziko minimalizované pravidelnou kontrolou a revíziou jestvujúcej nádrže PHM.

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

V priebehu roku 2022 sa nevyskytla žiadna porucha na vodovodnom potrubí. Ako vidno z priloženej tabuľky a grafu klesla o cca 11% spotreba vody na tonu výroby v celom kombináte.

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

Závod	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
MPC CESSI a.s.	0,4603	0,4268	0,4172	0,336385	0,563161	0,484195	0,387986	0,415808	0,370833
Cestovináreň	0,825	0,7652	0,8318	0,6886373	0,825767	0,789187	0,593659	0,742045	0,725196
Mlyn	0,140	0,0912	0,0888	0,0753189	0,110785	0,0917792	0,0905142	0,084233	0,07564
Pekáreň	2,4877	2,4925	2,5799	2,2410269	2,224497	1,998863	1,813834	2,250066	2,144996



### 3. Ovzdušie

V zmysle platnej legislatívy, je vo firme vykonávaná pravidelná údržba a revízie plynových horákov. Sú vykonávané kontrolné merania emisných limitov servisným technikom dodávateľa na všetkých vyhradených plynových spotrebičoch firmy.

Údržba realizuje pravidelne výmeny a čistenie filtračných vložiek do odľučovačov prachu v Mlyne a Cestovinárni z čoho sú vedené písomné záznamy z výkonu. Tieto sú k dispozícii na údržbe.

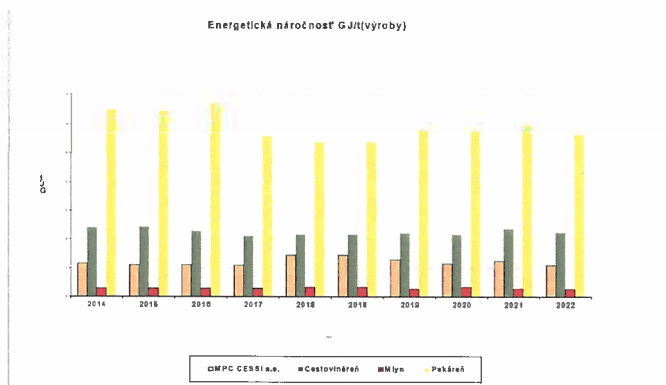
V zmysle zákona, za firmu každoročne predkladáme na Obvodný úrad ŽP a Mesto SNV, výpočet poplatkov za znečistenie ovzdušia, na základe čoho je vydané rozhodnutie o uložení výšky poplatkov za znečistenie ovzdušia .

Za stredné zdroje znečistenia, bol v roku 2022 vyčíslený poplatok 174,-€, spracovaním hlásenia NEIS (národný emisný informačný systém). Za malé zdroje celkový poplatok 70,90€.

MPC CESSI a.s. neprekračuje, zákonom stanovené limity vypúšťaných emisií. Firma spracovala v zmysle zákona 314/2009Zb. a novelizácie 382/2016Z.z. hlásenia o prevádzkovaní chladiacich zariadení, klimatizačných zariadení, tepelných čerpadiel stacionárnych systémov požiarnej ochrany, pracujúcich s fluórovým skleníkovým plynom, podľa jednotlivých prevádzok a odovzdané na OUŽP.

### 4. Prírodné zdroje

MPC CESSI a.s. má dodávku a odber zemného plynu, elektriny a vody zmluvne zabezpečenú. Ročne je vykonávaný výber dodávateľov. Množstva energií sú objednané na základe plánu výroby v jednotlivých závodoch. Presná spotreba jednotlivých komodít je priebežne sledovaná a ročne vyhodnocovaná, na jednotlivé závody a MPC CESSI a.s. ako celok a to ako skutočná spotreba energií a ako energetická náročnosť na tonu výroby alebo na výrobu vo finančnom vyjadrení.



## 5. Odpady

MPC CESSI, má spracovanú vnútropodnikovú smernicu ŽP 7/2010/11.0, kde sú uvedené pravidlá na nakladanie so všetkým vyprodukovaným odpadom v zmysle zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V roku 2022, boli opakovane, zamestnanci preškolení, podľa plánu školení o výhode separovaného zberu a spôsobe jeho zabezpečenia.

Na jednotlivých závodoch sú priebežne kontrolované zhromaždiska 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 zmluvne zabezpečenou firmou a tým je znížený odvoz komunálneho odpadu.

V roku 2022 sme vyprodukovali 57,52t komunálneho odpadu ( menej oproti roku 2021 o cca 7,7%), za ktorý sme zaplatili celkom 10368 EURO ( cca 180,25 €/t – navýšenie ceny oproti roku 2021 o cca 54%). Táto suma zahŕňa poplatky za odvoz, prenájom zberných nádob, uloženie odpadu a zákonné poplatky.

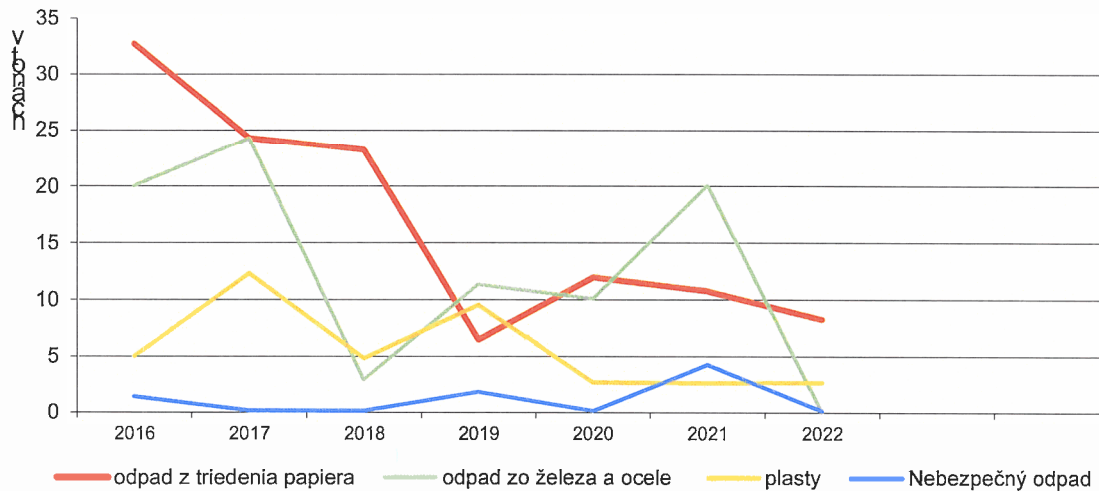
Na separovaný zber – plasty a sklo sú zabezpečené zberné kontajnery. Prenájom týchto nádob je spoplatnený. Za rok 2022 to činilo, za 2 ks žltý Bobor a 1x zelený Bobor celkom 149,40 EURO. Odvoz a likvidácia sú bezodplatné.

Triedený papier je skladovaný v poskytnutých veľkokapacitných kontajneroch, ktoré sú vyvážané po telefonickom ohlásení. Separovaním papiera sa znižuje celkové množstvo komunálneho odpadu. V roku 2022 bolo odovzdané 7,46 t triedeného papiera, za 381,12€, čo v konečnom dôsledku znížilo náklady na komunálny odpad o cca 1725,79€. K celkovému zníženiu nákladov prispieva aj vývoz separovaného odpadu, plastov a skla, kde sú spoplatnené len zberné nádoby a odpad je vyvážaný bezodplatne. V roku 2022, nebol odpredaný žiadny železný šrot, odovzdali sme 0,138t nebezpečného odpadu, za ktorý firma zaplatila celkove 89 €. Odpredaj poškodených prepraviiek sme v tomto roku nerealizovali. Odovzdali sme za odplatu, celkove odpad z fólie 2,654t na druhotné

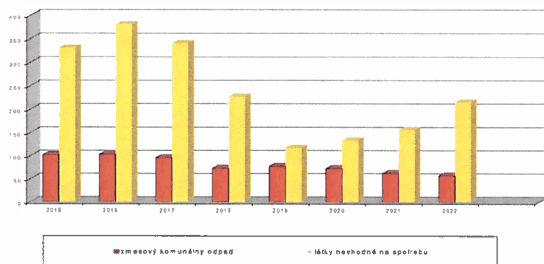
spracovanie. Odpad z výroby (cesto ) v roku 2022 bol vo výške 95,80tony, za čo bola realizovaná platba odberateľmi vo výške 6331,- €.

Pozametaná cestovina v roku 2022 nebola vykazovaná. Bezodplatne bolo odovzdaný odpad z čistenia obilia celkove 87,47 tony a BRKO 200201(staré pečivo) 31,881 tony, za úplatu 2231,67€

### Množstvo odpadu podľa druhu



Komunálny odpad a látky nevhodné na spotrebu



Z dôvodu zníženia nákladov a zaťažovania ŽP obalmi bol vypracovaný Program prevencie Vyhodnotenie plnenia opatrení programu prevencie za rok 2022 spracovala Ing. Muranska Miriam.

### Vyhodnotenie objemu zhodnotených obalov za rok 2022:

Od 1.7.2016 vstúpil do platnosti nový Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch, ktorý nahradil Zákon o obaloch č. 119/2010 Z.z. A v snahe dosiahnuť vyššie % triedeného

a zhodnoteného odpadu bol zavedený nový systém Rozšírenej zodpovednosti výrobcov, ktorý preniesol náklady na triedenie odpadu na výrobcov a došlo k navýšeniu platieb za uvedené obaly na trh cca 10x. Bol zrušený recyklačný fond. Oprávnené organizácie sa zmenili na Organizácie zodpovednosti výrobcov, bol zrušený Program prevencie.

Naša a.s. spolupracovala s Organizáciou zodpovednosti výrobcov firmou E-Cycling s.r.o., Banská Bystrica. Zmluva o plnení vyhradených povinností O2020004. Systém zabezpečil mieru plnenia vyhradenej povinnosti výrobcu vyhradeného výrobku podľa § 27 ods. 4 písm. e) a g) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Za rok 2022 nám bolo fakturované zabezpečenie triedeného komunálneho odpadu z obalov za 17 813,34- € bez DPH.

### **Vyhodnotenie plnenia opatrení programu prevencie za rok 2022:**

Zmenou zákona od 1.7.2016, kedy vstúpil do platnosti nový Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch, ktorý nahradil Zákon o obaloch č. 119/2010 Z.z. Bol zrušený recyklačný fond. Oprávnené organizácie sa zmenili na Organizácie zodpovednosti výrobcov, bol zrušený Program prevencie.

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

Opatrenie bolo v roku 2022 čiastočne plnené v rámci možnosti, vzhľadom na zníženie skladových zásob hotových výrobkov, obalov a následné požiadavky obchodného oddelenia

*b/ Dodržiavanie noriem spotreby materiálov pri balení.*

Opatrenie bolo v roku 2022 plnené.

*c/ Dodržiavanie opatrení pri manipulácii s tovarom.*

Opatrenie bolo v roku 2022 plnené.

*d/ Primerané objednávanie obalov s cieľom zníženia poškodenia obalov pri skladovaní.*

Opatrenie bolo v roku 2022 plnené.

*e/ 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.

## **6. Ľudské zdroje**

V sledovanom období 2022 sme realizovali 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) sú priebežne vykonávané školenia s skúškou, ktorým končia platnosti.

- S vydanými novými smernicami, pracovných postupov a s registrom environmentálnych aspektov a vplyvov boli oboznamovaní zamestnanci priebežne od začiatku roka 2022.

## 7. Havárie

V roku 2022 neboli zaznamenané žiadne havárie v oblasti životného prostredia.

## 8. Ciele a programy ŽP

V roku 2022 v rámci správy z preskúmania boli prijaté dlhodobé ciele programu ochrany ŽP a krátkodobé ciele programu ochrany ŽP.

Vyhodnotenie: vid'. Príloha k správe

## 9. Kontrolná činnosť

V roku 2022 nebola v MPC CESSI (v zmysle zákona 79/2015) realizovaná žiadna externá kontrola na dodržiavanie zásad ochrany ŽP a vôd.

V rámci vnútropodnikovej kontroly, bola v roku 2022 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 2021

- *naďalej metodicky vplývať a kontrolovať separovanie odpadu a znižovať celkové množstvo komunálneho odpadu*  
Z: MŽP T: do 31.12.2022

Vyhodnotenie:

Separovanie odpadu bolo priebežne celý rok kontrolované, množstvo komunálneho odpadu bolo nižšie o cca 7,7% oproti roku 2021. Nebezpečný odpad bol odovzdaný v množstve 0,138 tony. V priebehu roka sme odovzdali 2,654 t plastov po zlisovaní na finančné zhodnotenie. Kovový šrot sme 2022 neodpredali.

- *kontrolovať výskyt skládok odpadu a kovového šrotu mimo vyhradených miest*  
Z: MŽP T: do 31.12.2022

Vyhodnotenie:

V priebehu roka 2022 nevznikli v areáli MPC CESSI a.s. žiadne ani krátkodobé skládky, jestvujúca skládka je oplotená, čím je zabezpečené kontrované uskladňovanie odpadov.

- *znižiť spotrebu energie na tonu výroby, sledovať hospodárenie vodou a následné vyhodnotenie spotreby na tonu výroby*  
Z: MŽP, vedúci závodov T: do 31.12.2022

Vyhodnotenie:

Celková energetická náročnosť za MPC CESSI, bola v roku 2022 nižšia o cca 11,75 % oproti roku 2021, ako je vidno z grafu na str.3 tejto správy. K zníženiu energetickej náročnosti došlo u všetkých prevádzok. Spotreba vody na tonu výroby v roku 2021 bola 0,4150808m<sup>3</sup>/t, v roku 2022 0,3708 m<sup>3</sup>/t, zníženie o 10,66 % /t. Spotreba bola znížená vo všetkých závodoch.

### **Odporúčenia na rok 2023:**

- *naďalej metodicky vplývať a kontrolovať separovanie odpadu a znižovať celkové množstvo komunálneho odpadu*  
Z: MŽP, vedúci závodov T: do 31.12.2023
- *kontrolovať výskyt skládok odpadu, dreva a kovového šrotu mimo vyhradených miest a zabezpečiť udržiavanie areálu (zelene) MPC CESSI*  
Z: MŽP T: do 31.12.2023
- *udržiavať alebo znížiť spotrebu energie na tonu výroby, sledovať hospodárenie vodou a následné vyhodnotenie spotreby na tonu výroby*  
Z: MŽP, vedúci závodov T: do 31.12.2023

V Spišskej Novej Vsi, 10.03.2023

Vypracoval: Ing. Jarmila Frankovičová, manažér životného prostredia

Schválil: RNDr. Eva Volčková, generálna riaditeľka



