

sisme **SPRÁVA O STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA ZA ROK 2025**



Vypracoval:

ENVIROSUN s.r.o.

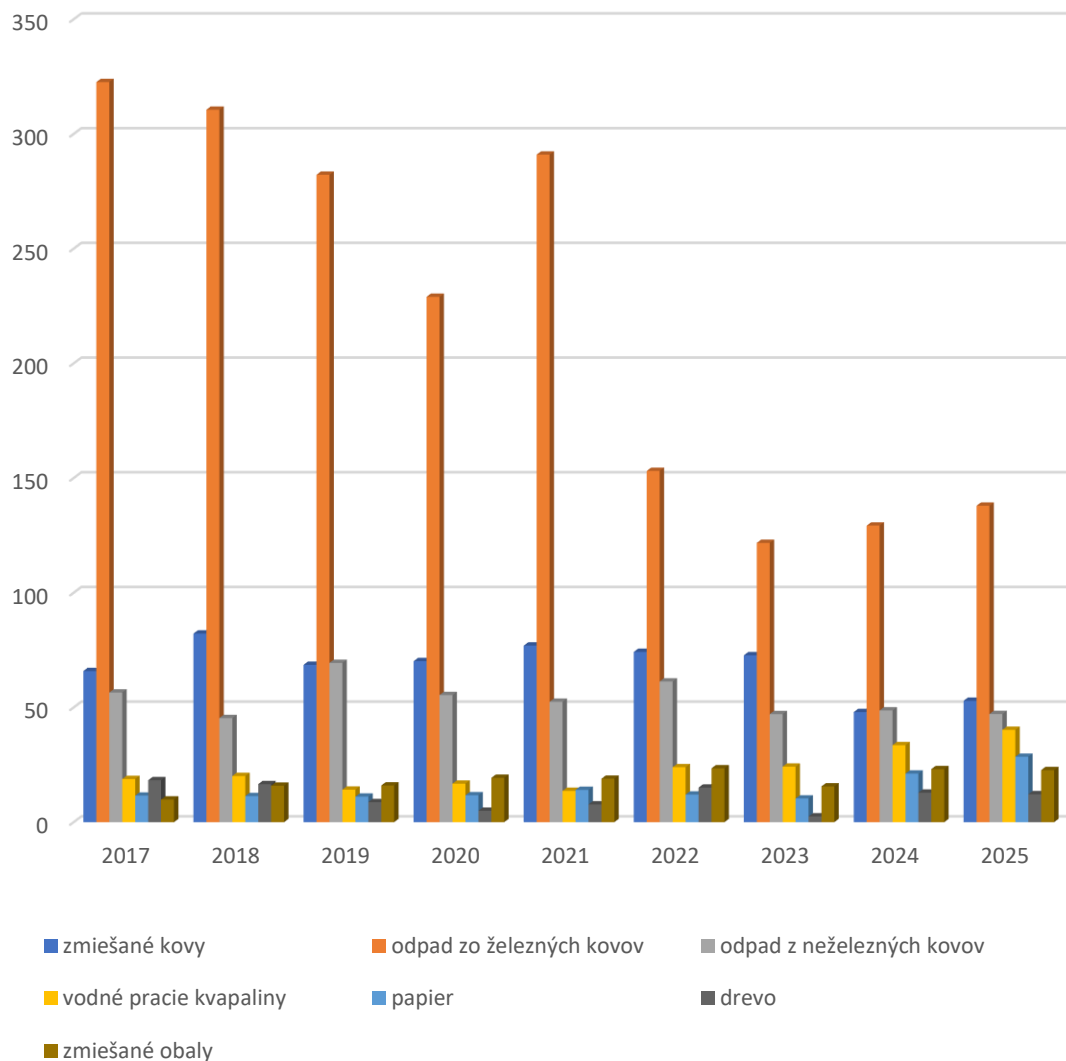
Králická 114/2 ,976 34 Králíky

Frederika Greschnerová

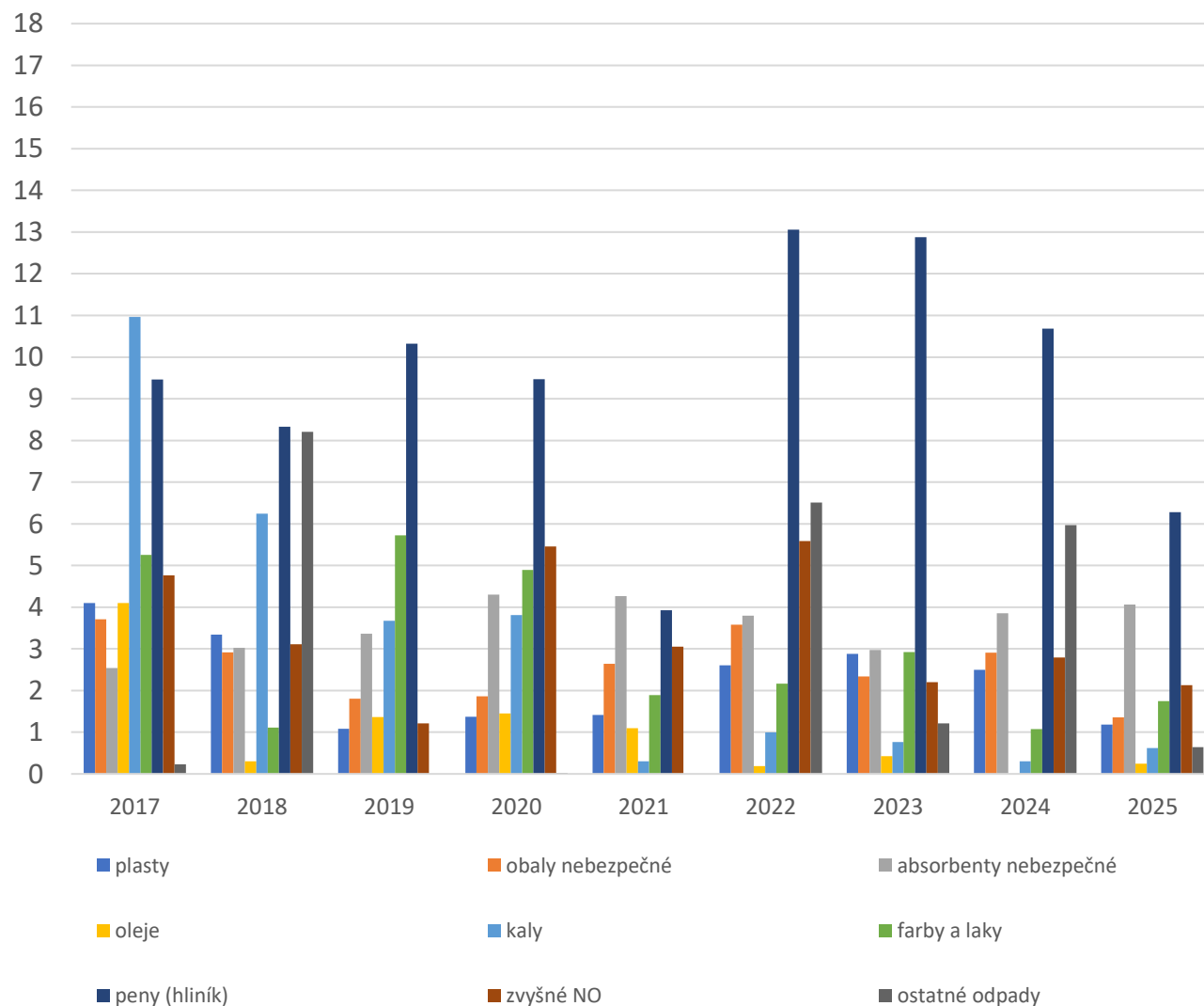
Závod v roku 2025 vyprodukoval sumárne 359,797 ton odpadov. Oproti roku 2024, kedy bolo vyprodukovaných 346,628 ton odpadov, sme zaznamenali mierny nárast množstva odpadov, a to o cca 13 ton.

Zloženie odpadov	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
zmiešané kovy	65,865	82,216	68,558	70,185	76,963	74,194	72,754	47,956	52,891
odpad zo železných kovov	322,617	310,559	282,185	228,973	290,99	153,12	121,74	129,279	137,914
odpad z neželezných kovov	56,506	45,371	69,42	55,39	52,45	61,302	47,078	48,680	47,120
vodné pracie kvapaliny	18,802	20,109	14,169	16,784	13,611	23,948	24,193	33,549	40,240
papier	11,56	11,35	11,103	11,719	14,055	12,021	10,3055	21,135	28,496
plasty	4,1	3,34	1,083	1,374	1,418	2,606	2,8795	2,499	1,185
drevo	18,263	16,546	8,701	4,947	7,712	15,039	2,475	12,835	12,168
zmiešané obaly	9,86	15,89	15,972	19,318	18,93	23,45	15,55	23,110	22,690
obaly nebezpečné	3,713	2,916	1,808	1,863	2,645	3,578	2,339	2,911	1,354
absorbenty nebezpečné	2,544	3,028	3,366	4,3	4,268	3,794	2,977	3,852	4,065
oleje	4,1	0,3	1,366	1,454	1,095	0,187	0,427	-	0,248
kaly	10,964	6,243	3,677	3,81	0,3	0,995	0,765	0,300	0,620
farby a laky	5,256	1,111	5,726	4,894	1,893	2,166	2,921	1,079	1,750
peny (hliník)	9,466	8,33	10,32	9,4698	3,93	13,06	12,88	10,684	6,282
zvyšné NO	4,766	3,108	1,21	5,455	3,054	5,59	2,199	2,793	2,133
zvyšné ostatné odpady	0,23	8,21	-	0,024	-	6,514	1,2094	5,966	0,641
Spolu	548,612	538,627	498,664	439,96	493,314	401,564	322,6924	346,628	359,797

➤ Najvýznamnejším druhom odpadu je odpad zo železných kovov. Porovnanie hmotnostne najvýznamnejších druhov odpadov od roku 2017 – 2025 v tonách je uvedený nižšie:



➤ Porovnanie vzniknutých druhov odpadov produkovaných v menších množstvách od roku 2017 – 2025 v tonách:



➤ Z celkového množstva vyprodukovaných odpadov za rok 2025 bolo 50,41 ton nebezpečných odpadov, čo predstavuje okolo 14 % z celkového množstva odpadov. V porovnaní s rokom 2024, kedy bolo vyprodukovaných 44,484 ton nebezpečných odpadov, sa množstvo zvýšilo o 5,926 ton.

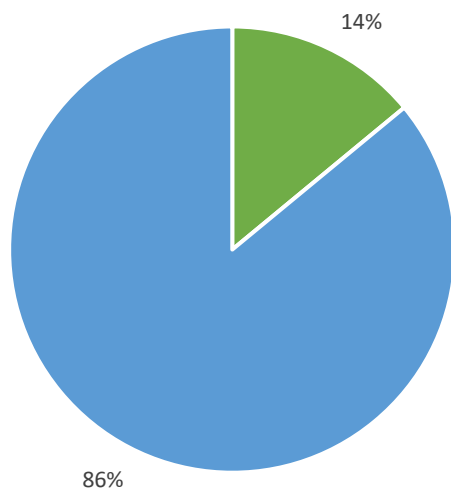
➤ V roku 2025 sa vyprodukovalo 309,387 ton ostatného odpadu. Oproti roku 2024, kedy sa vyprodukovalo 302,144 ton ostatného odpadu, sa množstvo zvýšilo o 7,243 ton.

➤ Spoločnosť Sisme Slovakia s.r.o. má vydaný súhlas na odovzdávanie odpadov vhodných na využitie v domácnosti pod č. OU-VK-OSZP-2023/006197-004.

➤ V roku 2025 bolo spolu na využitie v domácnosti odovzdaných 12,433 ton odpadu. Oproti roku 2024 sa množstvo odpadu odovzdaného do domácnosti znížilo, a to o 0,616 ton.

➤ Percentuálne zloženie odpadov v roku 2025:

■ Nebezpečné odpady ■ Nie nebezpečné odpady



➤ Porovnanie odpadov odovzdaných na využitie v domácnosti:

Odpad odovzdaný do domácnosti	množstvo v tonách								
	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025
15 01 03 obaly z dreva	15,149	16,546	8,701	4,947	7,712	15,039	2,475	12,835	12,168
15 01 01 obaly z papiera a lepenky	-	-	0,273	0,099	0,195	0,121	0,0055	0,155	0,235
15 01 02 obaly z plastov	-	-	0,043	0,034	0,078	0,106	0,0195	0,059	0,03
Spolu	15,149	16,546	9,017	5,08	7,985	15,266	2,5	13,049	12,433

- Spoločnosť SISME Slovakia s.r.o. prevádzkuje nasledujúce zdroje znečisťovania ovzdušia (ZZO) :

Názov ZZO	Členenie ZZO
Pracovisko impregnácie	Veľký
Kotolňa a výroba pary	Stredný
Pracovisko odlievania	Stredný

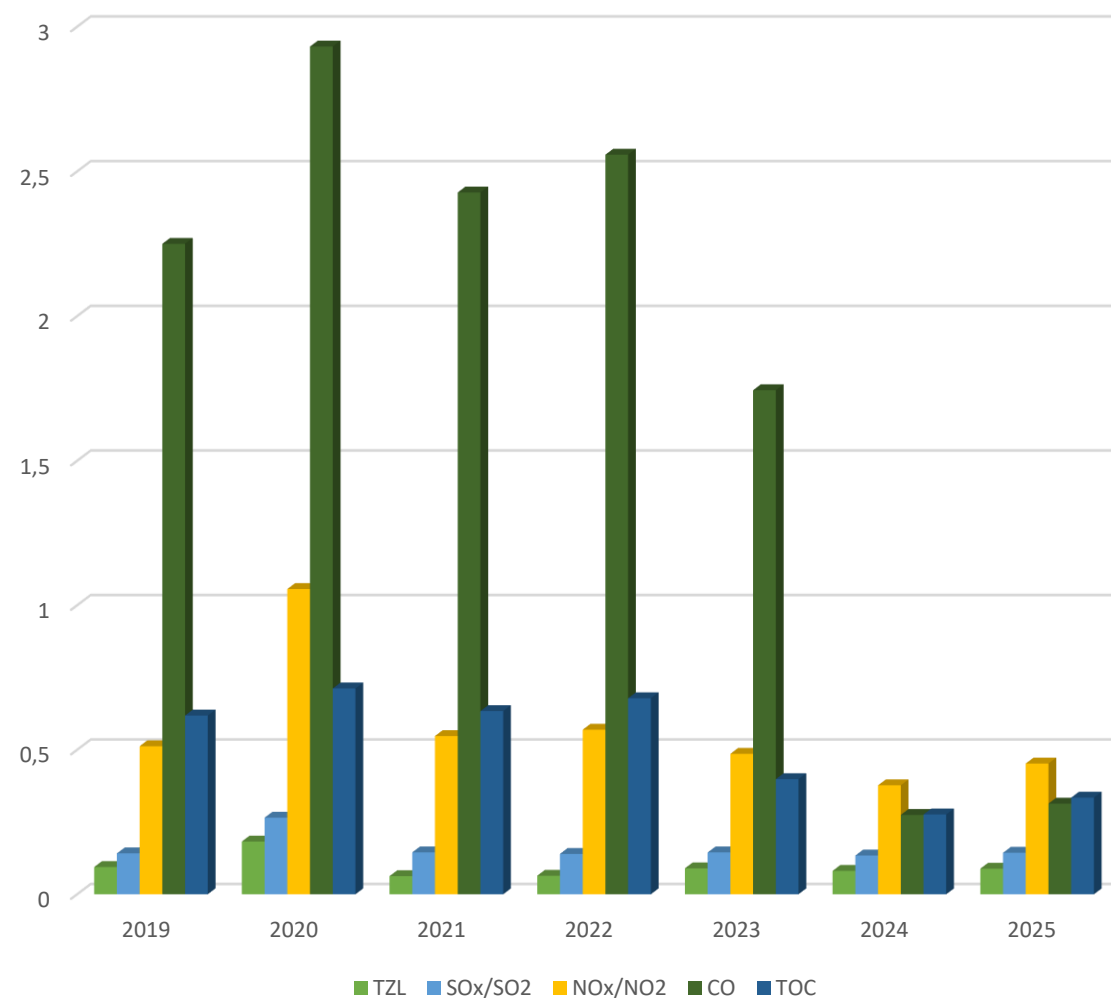
- Celkové množstvo emisií vypustené zo všetkých ZZO v rokoch 2019-2025:

ZL	Názov ZL	Množstvo ZL v t/rok						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
TZL	Tuhé znečisťujúce látky	0,094306	0,182414	0,062799	0,064133	0,089589	0,080887	0,088651
SO _x /SO ₂	Oxidy síry	0,141436	0,264888	0,144935	0,139607	0,144781	0,133976	0,143568
NO _x /NO ₂	Oxidy dusíka	0,512375	1,056245	0,54767	0,569656	0,485888	0,377061	0,452396
CO	Oxid uhoľnatý	2,249652	2,93146	2,427319	2,557861	1,74398	0,274544	0,31347
TOC	Celkový organický uhlík	0,618663	0,712274	0,633984	0,678185	0,398427	0,27617	0,33423

ZL – znečisťujúca látka

- V roku 2025 došlo oproti roku 2024 k miernemu nárastu produkcie emisií všetkých znečisťujúcich látok, a to TZL, SO/SO₂, Nox/NO₂, CO a TOC.

- Produkcia ZL do ovzdušia v roku 2025 v porovnaní s rokmi 2024, 2023, 2022, 2021, 2020 a 2019:



➤ Kvantita:

○ Odber

Spoločnosť SISME Slovakia odoberá pitnú vodu na pitné a hygienické účely z verejnej vodovodnej siete obce Malý Krtíš.

Voda na priemyselné použitie sa využíva na oplach rotorov. Takto použitá voda je ako odpad odvážaná oprávnenou organizáciou na zneškodnenie.

○ Vypúšťanie

Prevádzkou závodu vznikajú odpadové vody:

- **splaškové** (sociálne zariadenia a hygienické účely – vypúšťané do splaškovej kanalizácie obce Malý Krtíš a následne do kanalizačného zberača v správe Veolia, a.s.)
- **vody z povrchového odtoku** (dažďové vody prečisťované cez odlučovače ropných látok a odvádzané do dažďovej kanalizácie - vetva B- , ktorej prevádzkovateľ je obec Malý Krtíš)



➤ Kvalita:

Pravidelne, 2 x ročne sa vykonáva analýza vzoriek povrchových odpadových vôd: z odlučovačov ropných látok ORL-1, ORL-2 a z výpustného objektu (VO).

Výsledky v roku 2025 preukázali plnenie limitnej hodnoty NEL, ktorá je garantovaná dodávateľom ORL a prevádzkovým poriadkom (NEL priemerne do 0,1 mg/l a maximálne do 0,3 mg/l).



Foto: čistenie ORL