

1. NÁRODNÝ EMISNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM

Základné údaje o jednotlivých stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia (ďalej len „ZZO“) v SR sa začali zbierať ešte v 80-tych rokoch 20. stor. a ukladali sa v Registri emisií a zdrojov znečisťovania ovzdušia (REZZO). Zásadné zmeny v 90-tych rokoch si vyžiadali vytvorenie nového informačného systému na evidenciu ZZO. Od roku 2001 sa pre tento účel používa Národný emisný informačný systém (NEIS), ktorý odvtedy prešiel mnohými zmenami, bol viackrát doplnený o nové funkcie a boli k nemu pridané samostatné moduly. NEIS pri svojom vzniku slúžil hlavne pre výpočet množstva emisií a výšky poplatku za znečisťovanie ovzdušia. Dnes sa už využíva ako dôležitý (v niektorých prípadoch jediný) zdroj širokého spektra údajov (vypustené množstvá emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia za rok, množstvo spaľených palív, parametre spaľovacích a technologických zariadení a pod.). V zmysle poverenia Ministerstva životného prostredia SR je správcom NEIS Slovenský hydrometeorologický ústav.

V súčasnosti sa systém skladá z modulu pre okresné úrady (OÚ), portálu NEIS PZ WEB pre prevádzkovateľov ZZO (<https://neispz.shmu.sk/>) a centrálného modulu na SHMÚ pre tvorbu užívateľských výstupov. Vybrané údaje sú zverejňované na stránke <http://neisrep.shmu.sk>, kde si používateľ po bezplatnej registrácii môže tvoriť vlastné výstupové zostavy.

Do NEIS sa zbierajú údaje, ktoré vychádzajú z oznamovacích povinností prevádzkovateľov ZZO:

- podľa zákona č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia,
- podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Údaje oznamujú na príslušný okresný úrad priamo prevádzkovateľa, prevažne elektronickou formou prostredníctvom NEIS PZ WEB, prvotné spracovanie údajov vykonáva zamestnanec OÚ. Súhrnné ročné vyhodnotenie prevádzkovej evidencie všetkých veľkých a stredných ZZO v okrese za predchádzajúci rok predkladá OÚ poverenej organizácii (SHMÚ) v elektronickej forme do 31. mája bežného roka. SHMÚ údaje v systéme ďalej spracováva, analyzuje, kontroluje a v prípade potreby – v spolupráci s príslušným OÚ – opravuje. Táto centralizovaná kontrola prebieha každý rok do konca októbra. Po kontrole nasleduje spracovanie množstva výstupných zostáv.

Výstupy z NEIS slúžia ako podklady pre správy, ktoré poskytuje SR (popísané bližšie v kapitole 1.1). Prehľady najvýznamnejších prevádzkovateľov ZZO v kapitolách 1.2 a 1.3 sú takisto spracovávané na základe údajov NEIS.

1.1 Počet stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia evidovaných v NEIS

Stacionárny ZZO je definovaný v § 2 ods. 1 písm. k) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia¹ ako „technologický celok, sklad palív, surovín alebo produktov, skládka odpadov, lom, plocha alebo stavba, objekt a činnosť, ktorá znečisťuje alebo môže znečisťovať ovzdušie, a je vymedzený ako súhrn všetkých častí, súčastí a činností v rámci funkčného celku a priestorového celku“.

§ 20 ods. 1 zákona o ochrane ovzdušia ďalej uvádza, že ZZO sa podľa miery znečisťovania ovzdušia a prahových kapacít členia na veľké, stredné a malé zdroje. Zdroje sa podľa charakteru technologického procesu, technologického princípu alebo účelu technológie zaraďujú do kategórií podľa ustanovenej kategorizácie.

Členenie a kategorizácia stacionárnych ZZO a prahové kapacity sú uvedené v prílohe č. 1 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.²

Počet stacionárnych ZZO evidovaných v NEIS za rok 2023 po jednotlivých krajoch uvádzajú **Tab. 1** až **Tab. 3**. Počet ZZO spolu predstavuje súhrn veľkých a stredných ZZO. V **Tab. 2** a **Tab. 3** sú uvedené počty ZZO podrobnejšie rozdelené podľa veľkosti a stavu prevádzky. Stav „mimo prevádzky“ znamená, že ZZO

¹ <https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2023/146/>

² <https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2023/248/20230701>

neboli počas celého roka prevádzkované, t. j. žiadne emisie znečisťujúcich látok neboli z daných ZZO do ovzdušia vypúšťané. Dôvody neprevádzkovania môžu byť rôzne: od dočasného pozastavenia výroby počas dlhšej rekonštrukcie, až po ukončenie činnosti bez fyzického odstránenia zariadení (napr. nevyužívané resp. opustené výrobné).

Tab. 1 Počet ZZO evidovaných v NEIS za rok 2023 po jednotlivých krajochoch.

Kraj	Počet ZZO spolu	Z toho:	
		veľké zdroje	stredné zdroje
Bratislavský	2 103	87	2 016
Trnavský	1 654	113	1 541
Trenčiansky	1 581	108	1 473
Nitriansky	1 785	146	1 639
Žilinský	1 540	90	1 450
Banskobystrický	1 897	120	1 777
Prešovský	1 636	62	1 574
Košický	1 388	135	1 253
SR	13 584	861	12 723

Tab. 2 Počet veľkých ZZO evidovaných v NEIS za rok 2023 po jednotlivých krajochoch.

Kraj	Počet veľkých zdrojov spolu	Z toho:	
		v prevádzke	mimo prevádzky
Bratislavský	87	82	5
Trnavský	113	96	17
Trenčiansky	108	96	12
Nitriansky	146	123	23
Žilinský	90	82	8
Banskobystrický	120	98	22
Prešovský	62	50	12
Košický	135	113	22
SR	861	740	121

Tab. 3 Počet stredných ZZO evidovaných v NEIS za rok 2023 po jednotlivých krajochoch.

Kraj	Počet stredných zdrojov spolu	Z toho:	
		v prevádzke	mimo prevádzky
Bratislavský	2 016	1 721	295
Trnavský	1 541	1 189	352
Trenčiansky	1 473	1 295	178
Nitriansky	1 639	1 29	349
Žilinský	1 450	1 277	173
Banskobystrický	1 777	1 355	422
Prešovský	1 574	1 365	213
Košický	1 253	1 024	229
SR	12 723	10 512	2 211

1.2 Prehľad najvýznamnejších prevádzkovateľov zdrojov znečisťovania ovzdušia v SR evidovaných v databáze NEIS

V **Tab. 4** až **Tab. 7** je uvedený zoznam najvýznamnejších prevádzkovateľov stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v SR za rok 2023. Hodnoty emisií sú uvedené v tonách za rok. Ide o množstvo oznámených emisií vypustených zo ZZO evidovaných v NEIS, ktoré sa nachádzajú na území uvedeného okresu a sú prevádzkované uvedeným prevádzkovateľom. **Percentuálna hodnota „Podiel“ predstavuje podiel jednotlivých prevádzkovateľov na sumárnych emisiách veľkých a stredných ZZO v SR za daný rok evidovaných v NEIS. Hodnota uvedená v stĺpci „Podiel“ nepredstavuje reálny podiel ZZO na totálnych národných emisiách uvedených v národnej inventúre.** Informatívna inventarizačná správa (iba v anglickom jazyku) a jej zjednodušená verzia v slovenskom jazyku „Správa o emisiách v SR“ je dostupná na stránke <https://oeab.shmu.sk/o-nas/dokumenty.html>.

Tab. 4 Tuhé znečisťujúce látky (TZL) vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – rok 2023.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s.r.o.	Košice II	483,74	20,08
2. Duslo, a.s.	Šaľa	87,54	3,63
3. SLOVNAFT, a.s.	Bratislava II	76,73	3,19
4. FORTISCHM a. s.	Prievidza	73,87	3,07
5. Mondi SCP, a.s.	Ružomberok	66,43	2,76
6. Slovenské elektrárne, a.s.	Michalovce	50,58	2,10
7. Danucem Slovensko a.s.	Košice - okolie	42,25	1,75
8. DOLVAP, s.r.o.	Žilina	38,71	1,61
9. Považská cementáreň, a.s.	Ilava	37,84	1,57
10. Carmeuse Slovakia, s.r.o.	Košice - okolie	35,25	1,46
11. Knauf Insulation, s.r.o.	Žarnovica	32,95	1,37
12. Považský cukor a.s.	Trenčín	25,55	1,06
13. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	23,38	0,97
14. Tate & Lyle Boleraz, s.r.o	Trnava	22,69	0,94
15. Slovenské elektrárne, a.s.	Prievidza	21,85	0,91
16. Danucem Slovensko a.s.	Malacky	21,69	0,90
17. BUČINA ZVOLEN, a.s.	Zvolen	20,83	0,86
18. CEMMAC a.s.	Trenčín	19,56	0,81
19. Johns Manville Slovakia, a.s.	Trnava	19,52	0,81
20. VOLKSWAGEN SLOVAKIA a.s.	Bratislava IV	18,60	0,77
SPOLU		1 219,59	50,63

Tab. 5 Oxidy sýry vyjadrené ako SO₂ vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – rok 2023.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s.r.o.	Košice II	3847,21	33,72
2. SLOVNAFT, .s.	Bratislava	3549,06	31,11
3. Slovenské elektrárne, a.s.	Prievidza	1939,65	17,00
4. Knauf Insulation, s.r.o.Slovalco, a.s.	Žarnovica	297,42	2,61
5. Danucem Slovensko a.s.	Malacky	205,53	1,80
6. Mondi SCP, a.s.	Ružomberok	147,23	1,29
7. Duslo, a.s.	Bratislava III	130,28	1,14
8. MH Teplárenský holding, a.s.	Žilina	115,69	1,01
9. VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o.	Trenčín	98,18	0,86
10. MH Teplárenský holding, a.s.	Košice IV	90,93	0,80
11. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	79,05	0,69
12. Slovenské elektrárne, a.s.	Michalovce	77,91	0,68
13. ECOSTART, a.s.	Banská Bystrica	63,96	0,56
14. BUKOCEL, a.s.	Vranov nad Topľou	55,00	0,48
15. ŽOS Vrútky a.s.	Martin	48,86	0,43
16. Johns Manville Slovakia, a.s.	Trnava	41,57	0,36
17. Slovalco, a.s.	Žiar nad Hronom	40,73	0,36
18. OFZ, a.s.	Dolný Kubín	36,06	0,32
19. Calmit, spol. s.r.o.	Rimavská Sobota	30,06	0,26
20. SOTE s.r.o.	Čadca	28,29	0,25
SPOLU		10 922,66	95,73

Tab. 6 Oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂ vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – rok 2023.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s.r.o.	Košice II	6212,30	28,48
2. SLOVNAFT, a.s.	Bratislava II	2410,57	11,05
3. Danucem Slovensko a.s.	Malacky	1358,52	6,23
4. Mondi SCP, a.s.	Ružomberok	1119,19	5,13
5. Slovenské elektrárne, a.s.	Prievidza	806,01	3,69
6. Považská cementáreň, a.s.	Ilava	721,65	3,31
7. Danucem Slovensko a.s.	Košice - okolie	649,98	2,98
8. CEMMAC a.s.	Trenčín	549,49	2,52
9. Duslo, a.s.	Šaľa	306,89	1,41
10. VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o.	Trenčín	219,62	1,01
11. Slovenské magnezitové závody, a.s. Jelšava	Revúca	205,90	0,94
12. RONA, a.s.	Púchov	176,70	0,81
13. Rettenmeier Tatra Timber, s.r.o.	Liptovský Mikuláš	173,85	0,80
14. BUKOCEL, a.s.	Vranov nad Topľou	169,75	0,78
15. Železiarne Podbrezová a.s. skrátené ŽP a.s.	Brezno	165,95	0,76
16. MH Teplárenský holding, a.s.	Košice IV	149,85	0,69
17. ECOSTART, a.s.	Banská Bystrica	148,45	0,68
18. KOVOHUTY a.s.	Spišská Nová Ves	139,96	0,64
19. MH Teplárenský holding, a.s.	Žilina	139,42	0,64
20. MH Teplárenský holding, a.s.	Zvolen	138,81	0,64
SPOLU		15 962,86	73,17

Tab. 7 Oxid uhoľnatý (CO) vypustený zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – rok 2023.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s.r.o.	Košice II	95137,67	83,95
2. CEMMAC a.s.	Trenčín	3332,58	2,94
3. Danucem Slovensko a.s.	Malacky	1609,25	1,42
4. Považská cementáreň, a.s.	Ilava	1367,85	1,21
5. Calmit, spol. s r.o.	Nitra	1349,53	1,19
6. Mondi SCP, a.s.	Ružomberok	1080,42	0,95
7. MH Teplárenský holding, a.s.	Zvolen	735,09	0,65
8. KOVOHUTY, a.s.	Spišská Nová Ves	333,84	0,29
9. SLOVNAFT, a.s.	Bratislava II	327,18	0,29
10. Slovenské elektrárne, a.s.	Prievidza	315,03	0,28
11. IKEA Industry Slovakia s. r. o.	Malacky	302,48	0,27
12. BUKOCEL, a.s.	Vranov nad Topľou	296,25	0,26
13. Danucem Slovensko a.s.	Košice - okolie	274,36	0,24
14. Slovenské magnezitové závody, a.s.	Revúca	267,77	0,24
15. Duslo, a.s.	Michalovce	262,17	0,23
16. Slovalco, a.s.	Žiar nad Hronom	237,37	0,21
17. Leier Baustoffe SK s.r.o.	Prešov	149,32	0,13
18. TERMMING, a.s.	Senica	142,72	0,13
19. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	141,97	0,13
20. LMT, a.s.	Liptovský Mikuláš	138,69	0,12
SPOLU		107 801,56	95,12

1.3 Prehľad najvýznamnejších prevádzkovateľov zdrojov znečisťovania ovzdušia v krajoch SR

Tab. 8 až Tab. 15 uvádzajú najvýznamnejších prevádzkovateľov veľkých a stredných ZZO v jednotlivých krajoch SR za rok 2023 evidovaných v NEIS. Hodnoty emisií sú uvedené v tonách za rok, pričom ide o emisie vypustené zo ZZO, ktoré sa nachádzajú na území daného okresu v príslušnom kraji a sú prevádzkované uvedeným prevádzkovateľom. **Percentuálna hodnota „Podiel na celkových emisiách kraja“ predstavuje podiel daných emisií na sumárnych emisiách veľkých a stredných ZZO v danom kraji evidovaných v NEIS za rok. Jedná sa teda o podiel na emisiách z bodových priemyselných ZZO,** pričom tu nie sú zahrnuté emisie z dopravy, lokálnych kúrenísk a difúzne (plošné) emisie z ostatných ZZO, ktoré nespádajú pod oznamovacie povinnosti uvedené v treťom odseku kapitoly 1 tohto dokumentu.

Tab. 8 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2023 – **Bratislavský kraj.**

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. SLOVNAFT, a.s.	Bratislava II	76,73	40,38	3,19
	2. Danucem Slovensko a.s.	Malacky	21,69	11,42	0,90
	3. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.	Bratislava IV	18,60	9,79	0,77
	4. IKEA Industry Slovakia s. r. o.	Malacky	14,57	7,67	0,60
	5. ALAS SLOVAKIA, s.r.o.	Malacky	5,04	2,65	0,21
	6. PPC Energy, a.s.	Bratislava III	3,28	1,72	0,14
	7. Obecný podnik Rohožník s.r.o.	Malacky	3,25	1,71	0,13
	8. TERMMING, a.s.	Bratislava II	3,12	1,64	0,13
	9. Veolia Energia Slovensko, a. s.	Bratislava V	3,03	1,59	0,13
	10. MH Teplárenský holding, a.s.	Bratislava III	1,90	1,00	0,08
	SPOLU		151,22	79,57	6,28
Oxidy síry výjadrené ako SO ₂	1. SLOVNAFT, a.s.	Bratislava II	3 549,06	90,71	31,11
	2. Danucem Slovensko a.s.	Malacky	205,53	5,25	1,80
	3. Duslo, a.s.	Bratislava III	130,28	3,33	1,14
	4. Pezinské tehelne - Paneláreň, a.s.	Pezinok	15,67	0,40	0,14
	5. Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.	Bratislava II	4,28	0,11	0,04
	6. AGROMAČAJ a.s.	Senec	1,31	0,03	0,01
	7. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Pezinok	1,08	0,03	0,01
	8. BIONERGY, a. s.	Bratislava II	1,02	0,03	0,01
	9. Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky	Bratislava V	0,67	0,02	0,01
	10. PPC Energy, a.s.	Bratislava III	0,39	0,01	0,003
	SPOLU		3 909,28	99,92	34,26
Oxidy dusíka výjadrené ako NO ₂	1. SLOVNAFT, a.s.	Bratislava II	2 410,57	52,31	11,05
	2. Danucem Slovensko a.s.	Malacky	1 358,52	29,48	6,23
	3. Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.	Bratislava II	110,47	2,40	0,51
	4. IKEA Industry Slovakia s. r. o.	Malacky	109,67	2,38	0,50
	5. PPC Energy, a.s.	Bratislava III	63,01	1,37	0,29
	6. Veolia Energia Slovensko, a. s.	Bratislava V	62,37	1,35	0,29
	7. MEDICAL GLASS, a.s.	Bratislava IV	44,30	0,96	0,20
	8. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.	Bratislava IV	43,75	0,95	0,20
	9. MH Teplárenský holding, a.s.	Bratislava II	41,81	0,91	0,19
	10. TERMMING, a.s.	Bratislava II	29,97	0,65	0,14
	SPOLU		4 274,46	92,75	19,59
Oxid uhoľnatý	1. Danucem Slovensko a.s.	Malacky	1 609,25	59,95	1,42
	2. SLOVNAFT, a.s.	Bratislava II	327,18	12,19	0,29
	3. IKEA Industry Slovakia s. r. o.	Malacky	302,48	11,27	0,27
	4. Pezinské tehelne - Paneláreň, a.s.	Pezinok	73,80	2,75	0,07
	5. TERMMING, a.s.	Malacky	71,90	2,68	0,06
	6. PPC Energy, a.s.	Bratislava III	51,62	1,92	0,05
	7. Veolia Energia Slovensko, a. s.	Bratislava V	23,15	0,86	0,02
	8. Obecný podnik Rohožník s.r.o.	Malacky	23,10	0,86	0,02
	9. MH Teplárenský holding, a.s.	Bratislava III	14,02	0,52	0,01
	10. Duslo, a.s.	Bratislava III	12,35	0,46	0,01
	SPOLU		2 508,87	93,46	2,21

Tab. 9 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2023 – **Trnavský kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Tate & Lyle Boleraz, s.r.o.	Trnava	22,69	14,30	0,94
	2. Johns Manville Slovakia, a.s.	Trnava	19,52	12,31	0,81
	3. ZSE Elektrárne, s.r.o.	Hlohovec	12,89	8,13	0,54
	4. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s.r.o.	Galanta	7,77	4,90	0,32
	5. Bekaert Slovakia, s.r.o.	Galanta	6,56	4,13	0,27
	6. Agropodnik a.s. Trnava	Dunajská Streda	5,98	3,77	0,25
	7. Agro Boleráz, s.r.o.	Trnava	5,74	3,62	0,24
	8. PCA Slovakia, s.r.o.	Trnava	5,01	3,16	0,21
	9. ENVIRAL, a.s.	Hlohovec	4,13	2,61	0,17
	10. Danucem Slovensko a.s.	Galanta	2,77	1,75	0,12
	SPOLU		93,06	58,67	3,86
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Johns Manville Slovakia, a.s.	Trnava	41,57	48,87	0,36
	2. RUPOS, s.r.o.	Trnava	9,63	11,32	0,08
	3. AGROSTAAR KB spol. s r.o.	Galanta	6,18	7,27	0,05
	4. Trnavská ekologická spoločnosť s.r.o.	Trnava	5,30	6,23	0,05
	5. BPS Vesele, s.r.o.	Piešťany	4,93	5,79	0,04
	6. MACH TRADE, spol. s r. o.	Galanta	2,41	2,83	0,02
	7. Ing. Peter Horváth - SHR	Galanta	2,14	2,51	0,02
	8. ECO PWR, s. r. o.	Dunajská Streda	1,72	2,03	0,02
	9. IKO Sales International NV	Senica	1,59	1,87	0,01
	10. ZSE Elektrárne, s.r.o.	Hlohovec	1,55	1,82	0,01
	SPOLU		77,00	90,54	0,67
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. ZSE Elektrárne, s.r.o.	Hlohovec	88,37	13,44	0,41
	2. Johns Manville Slovakia, a.s.	Trnava	69,16	10,52	0,32
	3. ENVIRAL, a.s.	Hlohovec	64,07	9,75	0,29
	4. Tate & Lyle Boleraz, s.r.o.	Trnava	42,52	6,47	0,19
	5. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s.r.o.	Galanta	36,94	5,62	0,17
	6. TERMMING, a.s.	Senica	29,74	4,52	0,14
	7. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o.	Dunajská Streda	20,39	3,10	0,09
	8. Bekaert Hlohovec, a.s.	Hlohovec	19,83	3,02	0,09
	9. ASTOM ND, s. r. o.	Dunajská Streda	16,93	2,58	0,08
	10. Wienerberger s.r.o.	Trnava	16,83	2,56	0,08
	SPOLU		404,78	61,57	1,86
Oxid uhoľnatý	1. TERMMING, a.s.	Senica	142,72	27,21	0,13
	2. ZSE Elektrárne, s.r.o.	Hlohovec	66,79	12,73	0,06
	3. I.D.C. Holding, a.s.	Galanta	26,81	5,11	0,02
	4. ASTOM ND, s.r.o.	Dunajská Streda	21,81	4,16	0,02
	5. ENVIRAL, a.s.	Hlohovec	21,69	4,14	0,02
	6. Wienerberger s.r.o.	Trnava	21,23	4,05	0,02
	7. ASTOM V, s.r.o.	Dunajská Streda	19,44	3,71	0,02
	8. IKEA Industry Slovakia s. r. o.	Trnava	19,09	3,64	0,02
	9. Tate & Lyle Boleraz, s.r.o.	Trnava	14,50	2,76	0,01
	10. ECO PWR, s. r. o.	Dunajská Streda	12,28	2,34	0,01
	SPOLU		366,37	69,85	0,32

Tab. 10 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2023 – **Trenčiansky kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. FORTISCHEM a. s.	Prievidza	73,87	25,03	3,07
	2. Považská cementáreň, a.s.	Ilava	37,84	12,82	1,57
	3. Považský cukor a.s.	Trenčín	25,55	8,66	1,06
	4. Slovenské elektrárne, a.s.	Prievidza	21,85	7,40	0,91
	5. CEMMAC a.s.	Trenčín	19,56	6,63	0,81
	6. TERMONOVA, a.s.	Ilava	13,37	4,53	0,56
	7. Continental Tires Slovakia, s.r.o.	Púchov	10,78	3,65	0,45
	8. UNI-TECH, s.r.o.	Považská Bystrica	4,70	1,59	0,20
	9. GLOCK Forst Slowakei, s.r.o.	Partizánske	4,05	1,37	0,17
	10. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o.	Považská Bystrica	3,97	1,35	0,16
	SPOLU		215,55	73,05	8,95
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Slovenské elektrárne, a.s.	Prievidza	1 939,65	91,86	17,00
	2. VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o.	Trenčín	98,18	4,65	0,86
	3. FORTISCHEM a. s.	Prievidza	11,21	0,53	0,10
	4. CEMMAC a.s.	Trenčín	8,83	0,42	0,08
	5. BPS Koš s. r. o.	Prievidza	7,46	0,35	0,07
	6. BPS Horovce 2, s.r.o.	Púchov	5,80	0,27	0,05
	7. Green Gas Corp. s.r.o.	Púchov	5,19	0,25	0,05
	8. BPS Myjava, s.r.o.	Myjava	4,40	0,21	0,04
	9. Považská cementáreň, a.s.	Ilava	3,84	0,18	0,03
	10. BPS Horovce 4, s.r.o.	Púchov	2,77	0,13	0,02
	SPOLU		2087,33	98,86	18,29
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Slovenské elektrárne, a.s.	Prievidza	806,01	26,79	3,69
	2. Považská cementáreň, a.s.	Ilava	721,65	23,99	3,31
	3. CEMMAC a.s.	Trenčín	549,49	18,26	2,52
	4. VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o.	Trenčín	219,62	7,30	1,01
	5. RONA, a.s.	Púchov	176,70	5,87	0,81
	6. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o.	Považská Bystrica	63,67	2,12	0,29
	7. FORTISCHEM a. s.	Prievidza	53,63	1,78	0,25
	8. TERMONOVA, a.s.	Ilava	32,30	1,07	0,15
	9. Continental Tires Slovakia, s.r.o.	Púchov	29,10	0,97	0,13
	10. Považský cukor a.s.	Trenčín	20,99	0,70	0,10
	SPOLU		2 673,17	88,85	12,25
Oxid uhoľnatý	1. CEMMAC a.s.	Trenčín	3 332,58	56,75	2,94
	2. Považská cementáreň, a.s.	Ilava	1 367,85	23,29	1,21
	3. Slovenské elektrárne, a.s.	Prievidza	315,03	5,36	0,28
	4. FORTISCHEM a. s.	Prievidza	135,98	2,32	0,12
	5. Technické služby mesta Partizánske, spol. s r.o.	Partizánske	86,49	1,47	0,08
	6. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o.	Považská Bystrica	71,06	1,21	0,06
	7. Považský cukor a.s.	Trenčín	58,57	1,00	0,05
	8. ENGIE Services a.s.	Myjava	47,92	0,82	0,04
	9. Alternative Energy, s.r.o.	Partizánske	34,39	0,59	0,03
	10. BIOPLYN BIEROVCE 2 s. r. o.	Trenčín	29,45	0,50	0,03
	SPOLU		5 479,33	93,30	4,83

Tab. 11 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2023 – **Nitriansky kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Duslo, a.s.	Šaľa	87,54	34,64	3,63
	2. Hammerbacher SK, a.s.	Levice	11,41	4,51	0,47
	3. SLOVINCOM, spol. s r.o.	Komárno	7,43	2,94	0,31
	4. Poľnohospodárske družstvo Veľké Zálužie	Nitra	7,27	2,88	0,30
	5. TeHo Topoľčany, s.r.o.	Topoľčany	5,58	2,21	0,23
	6. DECODOM, spol. s r. o.	Topoľčany	5,36	2,12	0,22
	7. Tlmačská energetická, s. r. o.	Levice	5,26	2,08	0,22
	8. Teplárne ZM s.r.o.	Zlaté Moravce	5,23	2,07	0,22
	9. Veolia Energia Levice, a.s.	Levice	4,83	1,91	0,20
	10. Teplo GGE s. r. o.	Levice	4,56	1,80	0,19
	SPOLU		144,46	57,17	6,00
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. GAS PROGRES I., spol. s r.o.	Nitra	9,93	15,43	0,09
	2. BIONOVES, s.r.o.	Nitra	7,29	11,33	0,06
	3. Rybárová farma s.r.o.	Nové Zámky	6,47	10,06	0,06
	4. GASKOV, sr.o.	Nitra	5,69	8,85	0,05
	5. Rybárová AGROFARMA s.r.o.	Nové Zámky	5,68	8,83	0,05
	6. BPS HORNÝ JATOV, s. r. o.	Šaľa	5,15	8,00	0,05
	7. BPS Lipová 1, s.r.o.	Nové Zámky	5,06	7,87	0,04
	8. Calmit, spol. s.r.o.	Nitra	2,83	4,39	0,02
	9. Duslo, a.s.	Šaľa	2,32	3,60	0,02
	10. TEKRO Nitra, s.r.o.	Levice	2,21	3,43	0,02
	SPOLU		52,63	81,79	0,46
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Duslo, a.s.	Šaľa	306,89	30,52	1,41
	2. TeHo Topoľčany, s.r.o.	Topoľčany	66,78	6,64	0,31
	3. Veolia Energia Levice, a.s.	Levice	58,45	5,81	0,27
	4. Jaguar Land Rover Slovakia s.r.o.	Nitra	43,97	4,37	0,20
	5. VICENTE TORNS SLOVAKIA, a.s.	Komárno	32,83	3,26	0,15
	6. Bytkomfort, s.r.o.	Nové Zámky	31,01	3,08	0,14
	7. Nitrianska teplárenská spoločnosť, a.s.	Nitra	27,01	2,69	0,12
	8. Calmit, spol. s r.o.	Nitra	24,99	2,49	0,11
	9. TOP PELET, s.r.o.	Topoľčany	23,05	2,29	0,11
	10. DECODOM, spol. s r. o.	Topoľčany	17,03	1,69	0,08
	SPOLU		631,99	62,86	2,90
Oxid uhoľnatý	1. Calmit, spol. s r.o.	Nitra	1349,53	64,06	1,19
	2. Bytkomfort, s.r.o.	Nové Zámky	103,57	4,92	0,09
	3. Veolia Energia Levice, a.s.	Levice	59,79	2,84	0,05
	4. Hörle Wire s.r.o.	Nitra	39,47	1,87	0,03
	5. VICENTE TORNS SLOVAKIA, a.s.	Komárno	38,68	1,84	0,03
	6. Jaguar Land Rover Slovakia s.r.o.	Nitra	33,35	1,58	0,03
	7. Wienerberger s.r.o.	Zlaté Moravce	32,76	1,56	0,03
	8. WOODPAN SLOVAKIA s.r.o.	Nové Zámky	32,44	1,54	0,03
	9. SLOVINCOM, spol. s r.o.	Komárno	28,27	1,34	0,02
	10. MENERT - THERM, s.r.o.	Šaľa	26,35	1,25	0,02
	SPOLU		1 744,22	82,80	1,54

Tab. 12 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2023 – **Žilinský kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Mondi SCP, a.s.	Ružomberok	66,43	21,74	2,76
	2. DOLVAP, s.r.o.	Žilina	38,71	12,67	1,61
	3. D O L K A M Šuja a.s.	Žilina	14,35	4,70	0,60
	4. Bekam, s.r.o.	Žilina	11,98	3,92	0,50
	5. TEHOS, s.r.o.	Dolný Kubín	8,78	2,87	0,36
	6. Kia Slovakia s. r. o.	Žilina	8,64	2,83	0,36
	7. MH Teplárenský holding, a.s.	Žilina	5,81	1,90	0,24
	8. NÁBYTKÁR, s.r.o.	Ružomberok	5,69	1,86	0,24
	9. LEHOTSKY CAPITAL s.r.o.	Liptovský Mikuláš	5,44	1,78	0,23
	10. LMT, a.s.	Liptovský Mikuláš	5,40	1,77	0,22
	SPOLU		171,24	56,03	7,11
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Mondi SCP, a.s.	Ružomberok	147,23	33,98	1,29
	2. MH Teplárenský holding, a.s.	Žilina	115,69	26,70	1,01
	3. ŽOS Vrútky a.s.	Martin	48,86	11,28	0,43
	4. OFZ, a.s.	Dolný Kubín	36,06	8,32	0,32
	5. SOTE s.r.o.	Čadca	28,29	6,53	0,25
	6. MH Teplárenský holding, a.s.	Martin	6,58	1,52	0,06
	7. BPS BORCOVA, s.r.o.	Turčianske Teplice	5,85	1,35	0,05
	8. DOLVAP, s.r.o.	Žilina	5,23	1,21	0,05
	9. Cementáreň Lietavská Lúčka a.s.	Žilina	5,12	1,18	0,04
	10. VSV GROUP, s.r.o.	Tvrdošín	4,83	1,11	0,04
	SPOLU		403,75	93,17	3,54
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Mondi SCP, a.s.	Ružomberok	1 119,19	53,42	5,13
	2. Rettenmeier Tatra Timber, s.r.o.	Liptovský Mikuláš	173,85	8,30	0,80
	3. MH Teplárenský holding, a.s.	Žilina	139,42	6,65	0,64
	4. MH Teplárenský holding, a.s.	Martin	88,71	4,23	0,41
	5. SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o.	Ružomberok	86,55	4,13	0,40
	6. Kia Slovakia s. r. o.	Žilina	43,11	2,06	0,20
	7. OFZ, a.s.	Dolný Kubín	38,04	1,82	0,17
	8. LMT, a. s.	Liptovský Mikuláš	31,22	1,49	0,14
	9. KYSUCA s.r.o.	Kysucké Nové Mesto	31,02	1,48	0,14
	10. SOTE s.r.o.	Čadca	23,78	1,13	0,11
	SPOLU		1 774,88	84,71	8,14
Oxid uhoľnatý	1. Mondi SCP, a.s.	Ružomberok	1 080,42	51,36	0,95
	2. LMT, a. s.	Liptovský Mikuláš	138,69	6,59	0,12
	3. SOTE s.r.o.	Čadca	114,68	5,45	0,10
	4. SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, spol. s r.o.	Ružomberok	113,55	5,40	0,10
	5. Rettenmeier Tatra Timber, s.r.o.	Liptovský Mikuláš	63,78	3,03	0,06
	6. MH Teplárenský holding, a.s.	Žilina	46,01	2,19	0,04
	7. TURZOVSKÁ DREVÁRSKA FABRIKA s.r.o.	Čadca	38,12	1,81	0,03
	8. ŽOS Vrútky a.s.	Martin	37,50	1,78	0,03
	9. LEHOTSKY CAPITAL s.r.o.	Liptovský Mikuláš	34,30	1,63	0,03
	10. MH Teplárenský holding, a.s.	Martin	28,05	1,33	0,02
	SPOLU		1 695,11	80,59	1,50

Tab. 13 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2023 – **Banskobystrický kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Knauf Insulation, s.r.o.	Žarnovica	32,95	10,50	1,37
	2. BUČINA ZVOLEN, a.s.	Zvolen	20,83	6,64	0,86
	3. Nemark Slovakia s.r.o.	Žiar nad Hronom	13,75	4,38	0,57
	4. Energy Edge ZC s. r. o.	Žarnovica	13,09	4,17	0,54
	5. KRONOSPAN, s.r.o.	Zvolen	11,01	3,51	0,46
	6. JT - PARTNER, s.r.o.	Detva	10,59	3,38	0,44
	7. SLOVMAG, a.s. Lubeník	Revúca	6,28	2,00	0,26
	8. STEFE ECB, s.r.o.	Žiar nad Hronom	5,81	1,85	0,24
	9. STEFE ECB, s.r.o.	Banská Bystrica	5,60	1,78	0,23
	10. myWood Polomka Timber, s.r.o.	Brezno	4,96	1,58	0,21
	SPOLU		124,87	39,79	5,18
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Knauf Insulation, s.r.o.	Žarnovica	297,42	54,59	2,61
	2. ECOSTART, a.s.	Banská Bystrica	63,96	11,74	0,56
	3. Slovalco, a.s.	Žiar nad Hronom	40,73	7,48	0,36
	4. Calmit, spol. s r.o.	Rimavská Sobota	30,06	5,52	0,26
	5. Železiarne Podbrezová a.s. skrátené ŽP a.s.	Brezno	18,25	3,35	0,16
	6. Nemark Slovakia s.r.o.	Žiar nad Hronom	10,61	1,95	0,09
	7. CITA VIA, s.r.o.	Rimavská Sobota	10,20	1,87	0,09
	8. Eikem Carbon Slovakia, a.s.	Žiar nad Hronom	8,27	1,52	0,07
	9. BEK Argo Revúca, s.r.o.	Revúca	7,35	1,35	0,06
	10. Slovenské magnezitové závody, a.s.	Revúca	7,10	1,30	0,06
	SPOLU		493,95	90,66	4,33
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Slovenské magnezitové závody, a.s.	Revúca	205,90	10,85	0,94
	2. Železiarne Podbrezová a.s. skrátené ŽP a.s.	Brezno	165,95	8,75	0,76
	3. ECOSTART, a.s.	Banská Bystrica	148,45	7,82	0,68
	4. MH Teplárenský holding, a.s.	Zvolen	138,81	7,32	0,64
	5. BUČINA ZVOLEN, a.s.	Zvolen	112,67	5,94	0,52
	6. KRONOSPAN, s.r.o.	Zvolen	104,74	5,52	0,48
	7. Calmit, spol. s r.o.	Rimavská Sobota	101,47	5,35	0,47
	8. SLOVMAG, a.s. Lubeník	Revúca	87,45	4,61	0,40
	9. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a.s.	Žiar nad Hronom	57,17	3,01	0,26
	10. Knauf Insulation, s.r.o.	Žarnovica	48,59	2,56	0,22
	SPOLU		1 171,21	61,74	5,37
Oxid uhoľnatý	1. MH Teplárenský holding, a.s.	Zvolen	735,09	29,97	0,65
	2. Slovenské magnezitové závody, a.s.	Revúca	267,77	10,92	0,24
	3. Slovalco, a.s.	Žiar nad Hronom	237,37	9,68	0,21
	4. Calmit, spol. s r.o.	Rimavská Sobota	128,31	5,23	0,11
	5. SLOVMAG, a.s. Lubeník	Revúca	106,92	4,36	0,09
	6. Železiarne Podbrezová a.s. skrátené ŽP a.s.	Brezno	96,51	3,93	0,09
	7. BUČINA ZVOLEN, a.s.	Zvolen	61,89	2,52	0,05
	8. ZLH Plus, a.s.	Brezno	59,68	2,43	0,05
	9. Eikem Carbon Slovakia, a.s.	Žiar nad Hronom	54,52	2,22	0,05
	10. Bodycote Slovakia s.r.o.	Banská Bystrica	53,36	2,18	0,05
	SPOLU		1 801,41	73,44	1,59

Tab. 14 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2023 – **Prešovský kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	23,38	16,46	0,97
	2. BUKOCEL, a.s.	Vranov nad Topľou	9,43	6,63	0,39
	3. EUROVIA - Kameňolomy, s.r.o.	Poprad	6,82	4,80	0,28
	4. LOMY, s. r. o.	Prešov	6,68	4,70	0,28
	5. TeHo Bardejov, s.r.o.	Bardejov	6,30	4,44	0,26
	6. VSK MINERAL s.r.o.	Vranov nad Topľou	4,76	3,35	0,20
	7. BYTENERG spol. s r.o.	Medzilaborce	3,89	2,74	0,16
	8. SPRAVBYTKOMFORT, a.s. Prešov	Prešov	3,53	2,48	0,15
	9. IS-LOM s.r.o., Maglovec	Prešov	3,48	2,45	0,14
	10. TATRAVAGÓNKA a.s.	Poprad	3,22	2,26	0,13
	SPOLU		71,49	50,32	2,97
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	79,05	52,25	0,69
	2. BUKOCEL, a.s.	Vranov nad Topľou	55,00	36,35	0,48
	3. IKA TRANS, spol. s r.o.	Kežmarok	7,41	4,90	0,06
	4. Leier Baustoffe SK s.r.o.	Prešov	2,93	1,93	0,03
	5. Agrovýkrm Spiš, s.r.o.	Vranov nad Topľou	1,18	0,78	0,01
	6. E-BioGroup, spol. s r. o.	Bardejov	0,94	0,62	0,01
	7. Schüle Slovakia, s.r.o.	Poprad	0,81	0,54	0,01
	8. Econ KF s.r.o.	Bardejov	0,45	0,29	0,00
	9. CHEMES, a.s. Humenné	Humenné	0,27	0,18	0,00
	10. Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.	Poprad	0,24	0,16	0,00
	SPOLU		148,27	97,99	1,30
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. BUKOCEL, a.s.	Vranov nad Topľou	169,75	22,31	0,78
	2. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	129,14	16,97	0,59
	3. SPRAVBYTKOMFORT, a.s. Prešov	Prešov	74,16	9,75	0,34
	4. TeHo Bardejov, s.r.o.	Bardejov	71,74	9,43	0,33
	5. CHEMES, a.s. Humenné	Humenné	27,49	3,61	0,13
	6. CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Poprad	15,91	2,09	0,07
	7. CEMED, s.r.o.	Vranov nad Topľou	15,89	2,09	0,07
	8. Popradská energetická spoločnosť, s.r.o.	Poprad	14,30	1,88	0,07
	9. Leier Baustoffe SK s.r.o.	Prešov	13,24	1,74	0,06
	10. BPS Huncovce, s.r.o.	Kežmarok	9,78	1,29	0,04
	SPOLU		541,39	71,15	2,48
Oxid uhoľnatý	1. BUKOCEL, a.s.	Vranov nad Topľou	296,25	31,94	0,26
	2. Leier Baustoffe SK s.r.o.	Prešov	149,32	16,10	0,13
	3. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	141,97	15,31	0,13
	4. SPRAVBYTKOMFORT, a.s. Prešov	Prešov	38,85	4,19	0,03
	5. Teplo GGE s. r. o.	Snina	30,83	3,32	0,03
	6. Spravbytherm s.r.o.	Kežmarok	28,24	3,04	0,02
	7. Schüle Slovakia, s.r.o.	Poprad	22,30	2,40	0,02
	8. TeHo Bardejov, s.r.o.	Bardejov	15,76	1,70	0,01
	9. CHEMOSVIT FOLIE, s.r.o.	Poprad	10,91	1,18	0,01
	10. CHEMES, a.s. Humenné	Humenné	9,22	0,99	0,01
	SPOLU		743,65	80,18	0,66

Tab. 15 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2023 – **Košický kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. U. S. Steel Košice, s.r.o.	Košice II	483,74	64,42	20,08
	2. Slovenské elektrárne, a.s.	Michalovce	50,58	6,74	2,10
	3. Danucem Slovensko a.s.	Košice - okolie	42,25	5,63	1,75
	4. Carmeuse Slovakia, s.r.o.	Košice - okolie	35,25	4,69	1,46
	5. SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a.s.	Michalovce	18,07	2,41	0,75
	6. EUROCAST Košice, s.r.o.	Košice II	12,90	1,72	0,54
	7. Tepelné hospodárstvo Moldava, a.s.	Košice - okolie	9,09	1,21	0,38
	8. KOVOHUTY, a.s.	Spišská Nová Ves	7,64	1,02	0,32
	9. Carmeuse Slovakia, s.r.o.	Košice II	6,11	0,81	0,25
	10. Duslo, a.s.	Michalovce	4,23	0,56	0,18
	SPOLU		669,88	89,20	27,81
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. U. S. Steel Košice, s.r.o.	Košice II	3 847,21	93,69	33,72
	2. MH Teplárenský holding, a.s.	Košice IV	90,93	2,21	0,80
	3. Slovenské elektrárne, a.s.	Michalovce	77,91	1,90	0,68
	4. Danucem Slovensko a.s.	Košice - okolie	16,75	0,41	0,15
	5. BEK Dvorianky, s.r.o.	Trebišov	13,63	0,33	0,12
	6. KOVOHUTY, a.s.	Spišská Nová Ves	11,51	0,28	0,10
	7. Slovenské magnezitové závody, a.s. Jelšava	Košice II	10,69	0,26	0,09
	8. RMS Košice s.r.o.	Košice II	8,99	0,22	0,08
	9. VSE Ekoenergia, s.r.o.	Košice - okolie	5,22	0,13	0,05
	10. Poľnohospodárske družstvo VINOHRADY Choňkovce	Sobrance	3,44	0,08	0,03
	SPOLU		4086,27	99,51	35,82
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. U. S. Steel Košice, s.r.o.	Košice II	6 212,30	79,82	28,48
	2. Danucem Slovensko a.s.	Košice - okolie	649,98	8,35	2,98
	3. MH Teplárenský holding, a.s.	Košice IV	149,85	1,93	0,69
	4. KOVOHUTY, a.s.	Spišská Nová Ves	139,96	1,80	0,64
	5. KOSIT a.s.	Košice IV	83,44	1,07	0,38
	6. Slovenské elektrárne, a.s.	Michalovce	59,87	0,77	0,27
	7. Carmeuse Slovakia, s.r.o.	Rožňava	57,39	0,74	0,26
	8. Duslo, a.s.	Michalovce	54,12	0,70	0,25
	9. Košická energetická spoločnosť, a.s.	Košice IV	47,49	0,61	0,22
	10. Carmeuse Slovakia, s.r.o.	Košice II	42,52	0,55	0,19
	SPOLU		7 496,91	96,33	34,36
Oxid uhoľnatý	1. U. S. Steel Košice, s.r.o.	Košice II	95 137,67	98,43	83,95
	2. KOVOHUTY, a.s.	Spišská Nová Ves	333,84	0,35	0,29
	3. Danucem Slovensko a.s.	Košice - okolie	274,36	0,28	0,24
	4. Duslo, a.s.	Michalovce	262,17	0,27	0,23
	5. Embraco Slovakia s.r.o.	Spišská Nová Ves	104,80	0,11	0,09
	6. Tepelné hospodárstvo Moldava, a.s.	Košice - okolie	96,91	0,10	0,09
	7. Slovenské elektrárne, a.s.	Michalovce	67,89	0,07	0,06
	8. Slovenské magnezitové závody, a.s. Jelšava	Košice II	41,82	0,04	0,04
	9. MH Teplárenský holding, a.s.	Košice IV	37,31	0,04	0,03
	10. Carmeuse Slovakia, s.r.o.	Košice II	35,37	0,04	0,03
	SPOLU		96 392,13	99,72	85,05

1.4 Emisie zo zdrojov znečisťovania ovzdušia v SR

Tab. 16 udáva emisie základných znečisťujúcich látok v tonách, vypustených z veľkých a stredných ZZO v SR za daný rok. Do týchto emisií nie sú zahrnuté emisie z lokálnych kúrenísk (domácnosti), malé ZZO, mobilné zdroje (doprava), plošné emisie (napr. skládky odpadov a pod.).

Tab. 16 Emisie [t] základných znečisťujúcich látok vypustených z veľkých a stredných ZZO za rok 2023 v členení na okresy - časť 1.

	Okres	Emisie [t]			
		TZL	SO ₂	NO ₂	CO
Bratislavský kraj	Bratislava	129,136	3 688,219	3 028,681	545,009
	Malacky	52,362	206,009	1 530,686	2 032,719
	Pezinok	3,623	16,816	26,270	86,085
	Senec	4,916	1,499	22,909	20,659
Trnavský kraj	Dunajská Streda	20,569	4,361	92,638	73,641
	Galanta	27,706	11,413	88,923	72,862
	Hlohovec	21,928	3,147	200,603	109,554
	Piešťany	6,887	5,029	27,477	13,322
	Senica	8,094	2,553	39,671	150,002
	Skalica	4,164	0,081	16,950	8,418
	Trnava	69,267	58,464	191,177	96,696
Trenčiansky kraj	Bánovce nad Bebravou	2,715	0,157	13,829	13,722
	Ilava	56,696	5,964	790,874	1 426,853
	Myjava	2,273	4,459	26,028	59,605
	Nové Mesto nad Váhom	10,420	2,964	36,956	31,307
	Partizánske	10,236	5,428	52,442	176,500
	Považská Bystrica	14,033	0,932	69,965	75,699
	Prievidza	124,134	1 961,204	915,826	539,001
	Púchov	16,531	20,851	248,047	54,842
	Trenčín	58,033	109,505	854,629	3 495,048
Nitriansky kraj	Komárno	17,017	0,336	84,419	102,844
	Levice	51,980	3,103	136,533	127,329
	Nitra	40,536	31,029	191,624	1 517,934
	Nové Zámky	17,813	19,678	93,102	184,765
	Šaľa	94,608	7,558	342,997	66,480
	Topoľčany	19,619	0,975	132,821	33,990
	Zlaté Moravce	11,112	1,675	23,976	73,329
Žilinský kraj	Bytča	6,624	1,445	7,049	10,409
	Čadca	3,814	28,864	42,474	162,697
	Dolný Kubín	19,361	37,565	72,560	69,515
	Kysucké Nové Mesto	11,426	1,323	40,898	26,064
	Liptovský Mikuláš	27,892	1,136	265,915	263,467
	Martin	19,542	57,486	118,780	79,183
	Námestovo	15,536	11,001	19,956	55,184
	Ružomberok	86,431	150,917	1 224,573	1 246,070
	Turčianske Teplice	1,453	8,434	25,583	15,793
	Tvrdošín	8,524	5,325	19,922	36,427
	Žilina	105,007	129,839	257,511	138,627

Tab. 16 Emisie [t] základných znečisťujúcich látok vypustených z veľkých a stredných ZZO za rok 2023 v členení na okresy – časť 2.

	Okres	Emisie [t]			
		TZL	SO ₂	NO ₂	CO
Banskobystrický kraj	Banská Bystrica	19,395	70,513	267,209	121,950
	Banská Štiavnica	3,052	0,022	4,048	4,523
	Brezno	23,222	19,034	190,074	192,564
	Detva	41,704	1,069	92,126	63,482
	Krupina	5,136	9,239	18,762	25,766
	Lučenec	16,612	5,328	36,502	22,417
	Poltár	5,571	1,525	25,309	25,194
	Revúca	14,976	22,194	324,675	406,922
	Rimavská Sobota	16,980	44,838	208,753	201,239
	Veľký Krtíš	14,742	3,245	69,274	50,487
	Zvolen	57,249	3,502	409,170	870,180
	Žarnovica	53,658	300,447	109,550	92,177
	Žiar nad Hronom	41,559	63,869	141,647	375,893
Prešovský kraj	Bardejov	7,436	1,512	80,158	20,416
	Humenné	8,856	0,316	36,661	25,221
	Kežmarok	6,837	7,803	35,986	40,257
	Levoča	1,705	0,044	5,645	8,455
	Medzilaborce	3,938	0,008	6,475	1,228
	Poprad	16,844	1,473	68,335	70,806
	Prešov	28,876	4,014	124,089	214,118
	Sabinov	2,529	0,133	14,116	9,274
	Snina	13,207	0,175	31,949	75,252
	Stará Ľubovňa	3,852	0,244	19,191	6,067
	Stropkov	0,516	0,148	2,564	0,995
	Svidník	2,756	0,029	5,043	4,003
	Vranov nad Topľou	44,723	135,408	330,659	451,421
Košický kraj	Gelnica	6,107	0,422	6,125	10,906
	Košice	527,419	3 968,140	6 601,506	95 313,296
	Košice - okolie	102,027	26,436	704,815	418,047
	Michalovce	79,146	78,350	165,236	360,944
	Rožňava	9,804	1,451	80,260	18,944
	Sobrance	0,352	3,443	3,752	3,598
	Spišská Nová Ves	16,892	14,085	172,619	493,399
	Trebišov	9,194	14,104	48,338	40,130
	SLOVENSKO	2 408,893	11 409,309	21 815,896	113 331,220