

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 spálených 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 dvoch oznamovacích povinností prevádzkovateľov ZZO:

- podľa § 4 zákona č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, v znení neskorších predpisov,
- podľa § 15 ods. 1 písm. e) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, v znení neskorších predpisov.

Údaje oznamujú na príslušný okresný úrad priamo prevádzkovatelia a 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 § 3 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší¹, v znení neskorších predpisov ako „*technologický celok, sklad alebo skládka palív, surovín a produktov, skládka odpadov, lom alebo iná plocha s možnosťou zaparenia, horenia alebo úletu znečisťujúcich látok alebo iná stavba, objekt a činnosť, ktorá znečisťuje alebo môže znečisťovať ovzdušie; vymedzený je ako súhrn všetkých častí, súčastí a činností v rámci funkčného celku a priestorového celku*“.

Odsek 2 uvedeného paragrafu zákona o ovzduší ďalej uvádza, že ZZO sa podľa miery ich vplyvu na ovzdušie alebo podľa rozsahu znečisťovania ovzdušia členia na veľké, stredné a malé zdroje. V zmysle odseku 4 sa ZZO 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. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.²

¹ <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2010/137/20171201>

² <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2012/410/20171219>

Počet stacionárnych ZZO evidovaných v NEIS za rok 2021 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 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 2021 po jednotlivých krajoch.

Kraj	Počet ZZO spolu	Z toho:	
		veľké zdroje	stredné zdroje
Bratislavský	2 046	89	1 957
Trnavský	1 672	113	1 559
Trenčiansky	1 574	106	1 468
Nitriansky	1 764	152	1 612
Žilinský	1 587	91	1 496
Banskobystrický	1 894	118	1 776
Prešovský	1 609	59	1 550
Košický	1 414	134	1 280
SR	13 560	862	12 698

Tab. 2 Počet veľkých ZZO evidovaných v NEIS za rok 2021 po jednotlivých krajoch.

Kraj	Počet veľkých zdrojov spolu	Z toho:	
		v prevádzke	mimo prevádzky
Bratislavský	89	84	5
Trnavský	113	100	13
Trenčiansky	106	94	12
Nitriansky	152	125	27
Žilinský	91	80	11
Banskobystrický	118	97	21
Prešovský	59	53	6
Košický	134	115	19
SR	862	748	114

Tab. 3 Počet stredných ZZO evidovaných v NEIS za rok 2021 po jednotlivých krajoch.

Kraj	Počet stredných zdrojov spolu	Z toho:	
		v prevádzke	mimo prevádzky
Bratislavský	1 957	1 694	263
Trnavský	1 559	1 207	352
Trenčiansky	1 468	1 299	169
Nitriansky	1 612	1 300	312
Žilinský	1 496	1 287	209
Banskobystrický	1 776	1 361	415
Prešovský	1 550	1 372	178
Košický	1 280	1 039	241
SR	12 698	10 559	2 139

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 2021. 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 – 2021.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	439,11	15,07
2. Duslo, a. s.	Šaľa	161,26	5,53
3. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	148,74	5,10
4. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	144,14	4,95
5. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	117,89	4,05
6. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	103,45	3,55
7. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	52,15	1,79
8. DOLVAP, s. r. o.	Žilina	45,18	1,55
9. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	42,41	1,46
10. Energy Edge ZC, s. r. o.	Žarnovica	34,57	1,19
11. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	33,00	1,13
12. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice - okolie	32,69	1,12
13. Tate & Lyle Boleraz, s. r. o.	Trnava	32,47	1,11
14. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	27,06	0,93
15. Johns Manville Slovakia, a. s.	Trnava	26,59	0,91
16. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	22,16	0,76
17. TERMONOVA, a. s.	Ilava	20,92	0,72
18. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	20,81	0,71
19. SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO a. s.	Michalovce	20,30	0,70
20. Danucem Slovensko, a. s.	Košice - okolie	19,81	0,68
SPOLU		1 544,70	53,01

Tab. 5 Oxidy síry vyjadrené ako SO₂ vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – 2021.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	3 300,11	25,89
2. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	2 135,29	16,75
3. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	2 113,42	16,58
4. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	1 318,89	10,35
5. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	686,52	5,39
6. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	373,30	2,93
7. Knauf Insulation, s. r. o.	Žarnovica	360,34	2,83
8. Duslo, a. s.	Bratislava III	181,26	1,42
9. Danucem Slovensko, a. s.	Malacky	172,40	1,35
10. ECOSTART, a. s.	Banská Bystrica	160,68	1,26
11. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	154,55	1,21
12. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	137,23	1,08
13. Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.	Košice IV	105,56	0,83
14. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	100,93	0,79
15. Žilinská teplárenská, a. s.	Žilina	95,10	0,75
16. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Košice II	89,90	0,71
17. Johns Manville Slovakia, a. s.	Trnava	87,33	0,69
18. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	85,81	0,67
19. ŽOS Vrútky, a. s.	Martin	81,89	0,64
20. VETROPACK NEMŠOVÁ, s. r. o.	Trenčín	68,80	0,54
SPOLU		11 809,30	92,64

Tab. 6 Oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂ vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – 2021.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	5 534,75	22,12
2. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	2 227,04	8,90
3. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	1 322,50	5,29
4. Danucem Slovensko, a. s.	Malacky	1 311,87	5,24
5. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	887,28	3,55
6. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	823,68	3,29
7. Danucem Slovensko, a. s.	Košice - okolie	748,31	2,99
8. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	664,21	2,65
9. CEMMAC, a. s.	Trenčín	545,50	2,18
10. Duslo, a. s.	Šaľa	537,52	2,15
11. Sivalco, a. s.	Žiar nad Hronom	494,48	1,98
12. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	399,99	1,60
13. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	390,88	1,56
14. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice II	338,22	1,35
15. Železiarne Podbrezová, a. s. skratka ŽP, a. s.	Brezno	254,62	1,02
16. ECOSTART, a. s.	Banská Bystrica	232,18	0,93
17. VETROPACK NEMŠOVÁ, s. r. o.	Trenčín	221,79	0,89
18. Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.	Košice IV	215,05	0,86
19. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	214,97	0,86
20. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	185,52	0,74
SPOLU		17 550,34	70,14

Tab. 7 Oxid uhoľnatý (CO) vypustený zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – 2021.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	104 126,58	73,49
2. Sivalco, a. s.	Žiar nad Hronom	14 107,57	9,96
3. CEMMAC, a. s.	Trenčín	5 024,82	3,55
4. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	2 306,19	1,63
5. Danucem Slovensko, a. s.	Malacky	1 556,03	1,10
6. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	1 156,65	0,82
7. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	884,51	0,62
8. KOVOHUTY, a. s.	Spišská Nová Ves	835,96	0,59
9. Calmit, s. r. o.	Nitra	806,16	0,57
10. Danucem Slovensko, a. s.	Košice - okolie	547,49	0,39
11. Zvolenská teplárenská, a. s.	Zvolen	529,50	0,37
12. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	394,33	0,28
13. VUM, a. s.	Žiar nad Hronom	372,16	0,26
14. Leier Baustoffe SK, s. r. o.	Prešov	361,82	0,26
15. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Malacky	354,95	0,25
16. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	318,81	0,23
17. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	305,59	0,22
18. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	303,10	0,21
19. Duslo, a. s.	Michalovce	230,90	0,16
20. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	215,08	0,15
SPOLU		134 738,19	95,09

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 2021 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 2021 – Bratislavský kraj.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	103,45	47,76	3,55
	2. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a. s.	Bratislava IV	16,55	7,64	0,57
	3. Danucem Slovensko, a. s.	Malacky	14,94	6,90	0,51
	4. PPC Energy, a. s.	Bratislava III	7,15	3,30	0,25
	5. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Malacky	7,13	3,29	0,24
	6. TERMMING, a. s.	Bratislava II	5,00	2,31	0,17
	7. ALAS SLOVAKIA, s. r. o.	Malacky	4,38	2,02	0,15
	8. Veolia Energia Slovensko, a. s.	Bratislava V	3,83	1,77	0,13
	9. Obecný podnik Rohožník, s. r. o.	Malacky	3,75	1,73	0,13
	10. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Pezinok	2,48	1,15	0,09
	SPOLU		168,67	77,87	5,79
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	2 135,29	84,59	16,75
	2. Duslo, a. s.	Bratislava III	181,26	7,18	1,42
	3. Danucem Slovensko, a. s.	Malacky	172,40	6,83	1,35
	4. Pezinské tehelne - Paneláreň, a. s.	Pezinok	19,73	0,78	0,15
	5. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Pezinok	4,04	0,16	0,03
	6. Odvoz a likvidácia odpadu, a. s.	Bratislava II	2,58	0,10	0,02
	7. AGROMAČAJ, a. s.	Senec	1,50	0,06	0,01
	8. BIONERGY, a. s.	Bratislava II	1,12	0,04	0,01
	9. Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky	Bratislava V	0,99	0,04	0,01
	10. PPC Energy, a. s.	Bratislava III	0,86	0,03	0,01
	SPOLU		2 519,76	99,82	19,77
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	2 227,04	48,75	8,90
	2. Danucem Slovensko, a. s.	Malacky	1 311,87	28,72	5,24
	3. PPC Energy, a. s.	Bratislava III	138,65	3,04	0,55
	4. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Malacky	121,51	2,66	0,49
	5. Odvoz a likvidácia odpadu, a. s.	Bratislava II	81,27	1,78	0,32
	6. Veolia Energia Slovensko, a. s.	Bratislava V	78,68	1,72	0,31
	7. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a. s.	Bratislava IV	55,49	1,21	0,22
	8. Bratislavská teplárenská, a. s.	Bratislava III	54,35	1,19	0,22
	9. MEDICAL GLASS, a. s.	Bratislava IV	52,33	1,15	0,21
	10. Bratislavská teplárenská, a. s.	Bratislava IV	43,61	0,95	0,17
	SPOLU		4 164,78	91,18	16,64
Oxid uhoľnatý	1. Danucem Slovensko, a. s.	Malacky	1 556,03	53,52	1,10
	2. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	394,33	13,56	0,28
	3. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Malacky	354,95	12,21	0,25
	4. PPC Energy, a. s.	Bratislava III	128,48	4,42	0,09
	5. TERMMING, a. s.	Malacky	102,54	3,53	0,07
	6. Pezinské tehelne - Paneláreň, a. s.	Pezinok	79,60	2,74	0,06
	7. Veolia Energia Slovensko, a. s.	Bratislava V	29,37	1,01	0,02
	8. Obecný podnik Rohožník, s. r. o.	Malacky	26,70	0,92	0,02
	9. Bratislavská teplárenská, a. s.	Bratislava III	18,22	0,63	0,01
	10. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a. s.	Bratislava IV	17,62	0,61	0,01
	SPOLU		2 707,85	93,13	1,91

Tab. 9 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhľohnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2021 – **Trnavský kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	33,00	15,70	1,13
	2. Tate & Lyle Boleraz, s. r. o.	Trnava	32,47	15,45	1,11
	3. Johns Manville Slovakia, a. s.	Trnava	26,59	12,65	0,91
	4. Agropodnik, a. s. Trnava	Dunajská Streda	8,87	4,22	0,30
	5. Bekaert Slovakia, s. r. o.	Galanta	7,16	3,41	0,25
	6. Agro Boleráz, s. r. o.	Trnava	5,75	2,74	0,20
	7. PCA Slovakia, s. r. o.	Trnava	5,12	2,43	0,18
	8. ENVIRAL, a. s.	Hlohovec	4,38	2,08	0,15
	9. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	3,46	1,65	0,12
	10. Výroba kameňa a pieskov, s. r. o.	Trnava	3,33	1,58	0,11
		SPOLU		130,13	61,91
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Johns Manville Slovakia, a. s.	Trnava	87,33	37,85	0,69
	2. MACH TRADE, s. r. o.	Galanta	58,33	25,28	0,46
	3. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	13,85	6,00	0,11
	4. RUPOS, s. r. o.	Trnava	12,58	5,45	0,10
	5. Hornonitrianske bane Prievidza, a. s.	Senica	8,41	3,65	0,07
	6. AGROSTAAR KB, s. r. o.	Galanta	6,73	2,92	0,05
	7. BPS Vesele, s. r. o.	Piešťany	6,27	2,72	0,05
	8. Trnavská ekologická spoločnosť, s. r. o.	Trnava	5,41	2,34	0,04
	9. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	3,96	1,71	0,03
	10. Prvá Osinskí správcovská, s. r. o.	Galanta	3,08	1,33	0,02
		SPOLU		205,94	89,25
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	214,97	23,11	0,86
	2. Johns Manville Slovakia, a. s.	Trnava	99,56	10,70	0,40
	3. ENVIRAL, a. s.	Hlohovec	64,00	6,88	0,26
	4. Tate & Lyle Boleraz, s. r. o.	Trnava	53,41	5,74	0,21
	5. Službyt, s. r. o.	Senica	36,36	3,91	0,15
	6. Bekaert Hlohovec, a. s.	Hlohovec	34,55	3,71	0,14
	7. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	30,13	3,24	0,12
	8. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s. r. o.	Dunajská Streda	27,43	2,95	0,11
	9. Wienerberger, s. r. o.	Trnava	22,21	2,39	0,09
	10. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Trnava	19,06	2,05	0,08
		SPOLU		601,68	64,67
Oxid uhľohnatý	1. Službyt, s. r. o.	Senica	176,49	28,80	0,12
	2. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	44,44	7,25	0,03
	3. Wienerberger, s. r. o.	Trnava	28,59	4,67	0,02
	4. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Trnava	24,02	3,92	0,02
	5. ENVIRAL, a. s.	Hlohovec	21,71	3,54	0,02
	6. ASTOM V, s. r. o.	Dunajská Streda	20,51	3,35	0,01
	7. ASTOM ND, s. r. o.	Dunajská Streda	20,33	3,32	0,01
	8. Tate & Lyle Boleraz, s. r. o.	Trnava	18,34	2,99	0,01
	9. I.D.C. Holding, a. s.	Galanta	16,77	2,74	0,01
	10. ELBIOGAS, s. r. o.	Dunajská Streda	16,53	2,70	0,01
		SPOLU		387,73	63,27

Tab. 10 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2021 – **Trenčiansky kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	144,14	38,07	4,95
	2. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	52,15	13,77	1,79
	3. TERMONOVA, a. s.	Ilava	20,92	5,53	0,72
	4. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	19,60	5,18	0,67
	5. CEMMAC, a. s.	Trenčín	18,53	4,90	0,64
	6. Považský cukor, a. s.	Trenčín	14,96	3,95	0,51
	7. Continental Matador Rubber, s. r. o.	Púchov	11,29	2,98	0,39
	8. SLOVETRA, a. s.	Nové Mesto nad Váhom	5,80	1,53	0,20
	9. GLOCK Forst Slowakei, s. r. o.	Partizánske	4,70	1,24	0,16
	10. ESCO Servis, s. r. o.	Partizánske	4,44	1,17	0,15
		SPOLU		296,53	78,32
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	1 318,89	89,46	10,35
	2. VETROPACK NEMŠOVÁ, s. r. o.	Trenčín	68,80	4,67	0,54
	3. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	16,61	1,13	0,13
	4. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	7,47	0,51	0,06
	5. BIOPLYN HOROVCE 2, s. r. o. v reštrukt.	Púchov	6,85	0,46	0,05
	6. ENERGY INVESTMENTS, s. r. o.	Prievidza	6,76	0,46	0,05
	7. CEMMAC, a. s.	Trenčín	6,36	0,43	0,05
	8. BPS Myjava, s. r. o.	Myjava	5,75	0,39	0,05
	9. BIOPLYN HOROVCE 3, s. r. o.	Púchov	5,62	0,38	0,04
	10. Bioplyn Horovce, s. r. o.	Púchov	3,71	0,25	0,03
		SPOLU		1 446,82	98,14
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	823,68	27,32	3,29
	2. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	664,21	22,03	2,65
	3. CEMMAC, a. s.	Trenčín	545,50	18,09	2,18
	4. VETROPACK NEMŠOVÁ, s. r. o.	Trenčín	221,79	7,36	0,89
	5. RONA, a. s.	Púchov	155,92	5,17	0,62
	6. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	77,74	2,58	0,31
	7. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s. r. o.	Považská Bystrica	59,94	1,99	0,24
	8. TERMONOVA, a. s.	Ilava	46,36	1,54	0,19
	9. Continental Matador Rubber, s. r. o.	Púchov	24,59	0,82	0,10
	10. Technické služby mesta Partizánske, s. r. o.	Partizánske	24,11	0,80	0,10
		SPOLU		2 643,85	87,69
Oxid uhoľnatý	1. CEMMAC a. s.	Trenčín	5 024,82	58,64	3,55
	2. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	2 306,19	26,91	1,63
	3. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	318,81	3,72	0,23
	4. FORTISCHEM a. s.	Prievidza	164,29	1,92	0,12
	5. Technické služby mesta Partizánske, s. r. o.	Partizánske	105,12	1,23	0,07
	6. ENGIE Services a. s.	Myjava	72,29	0,84	0,05
	7. Považský cukor a. s.	Trenčín	61,28	0,72	0,04
	8. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s. r. o.	Považská Bystrica	50,03	0,58	0,04
	9. Alternative Energy, s. r. o.	Partizánske	39,05	0,46	0,03
	10. GLOCK Forst Slowakei s. r. o.	Partizánske	33,44	0,39	0,02
		SPOLU		8 175,33	95,40

Tab. 11 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2021 – Nitriansky kraj.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Duslo, a. s.	Šaľa	161,26	45,14	5,53
	2. SLOVINCOM, s. r. o.	Komárno	12,47	3,49	0,43
	3. Hammerbacher SK, a. s.	Levice	10,28	2,88	0,35
	4. Poľnohospodárske družstvo Veľké Zálužie	Nitra	8,90	2,49	0,31
	5. Veolia Energia Levice, a. s.	Levice	6,74	1,89	0,23
	6. Calmit, s. r. o.	Nitra	6,70	1,88	0,23
	7. Teplárne ZM, s. r. o.	Zlaté Moravce	6,55	1,83	0,22
	8. DECODOM, s. r. o.	Topoľčany	6,21	1,74	0,21
	9. Teplo GGE, s. r. o.	Levice	5,79	1,62	0,20
	10. PIGAGRO, s. r. o.	Levice	5,38	1,51	0,18
		SPOLU		230,27	64,46
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Calmit, s. r. o.	Nitra	19,24	20,15	0,15
	2. Liaharenský podnik Nitra, a. s.	Levice	11,34	11,87	0,09
	3. GAS PROGRES I., s. r. o.	Nitra	10,03	10,50	0,08
	4. AT GEMER, s. r. o.	Nové Zámky	9,39	9,84	0,07
	5. BIONOVES, s. r. o.	Nitra	7,58	7,94	0,06
	6. BPS Lipová 1, s. r. o.	Nové Zámky	7,16	7,50	0,06
	7. BIOGAS, s. r. o.	Nitra	7,01	7,34	0,05
	8. BPS HORNÝ JATOV, s. r. o.	Šaľa	4,10	4,29	0,03
	9. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Nitra	3,76	3,94	0,03
	10. Duslo, a. s.	Šaľa	1,60	1,67	0,01
		SPOLU		81,20	85,05
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Duslo, a. s.	Šaľa	537,52	37,69	2,15
	2. TeHo Topoľčany, s. r. o.	Topoľčany	150,84	10,58	0,60
	3. Veolia Energia Levice, a. s.	Levice	73,76	5,17	0,29
	4. TOP PELET, s. r. o.	Topoľčany	36,41	2,55	0,15
	5. Jaguar Land Rover Slovakia, s. r. o.	Nitra	31,97	2,24	0,13
	6. Bytkomfort, s. r. o.	Nové Zámky	31,25	2,19	0,12
	7. VICENTE TORNS SLOVAKIA, a. s.	Komárno	26,72	1,87	0,11
	8. Calmit, s. r. o.	Nitra	25,01	1,75	0,10
	9. Wienerberger, s. r. o.	Zlaté Moravce	18,61	1,30	0,07
	10. Nitrianska teplárenská spoločnosť, a. s.	Nitra	18,46	1,29	0,07
		SPOLU		950,54	66,64
Oxid uhoľnatý	1. Calmit, s. r. o.	Nitra	806,16	48,92	0,57
	2. Wienerberger, s. r. o.	Zlaté Moravce	88,26	5,36	0,06
	3. Bytkomfort, s. r. o.	Nové Zámky	88,24	5,36	0,06
	4. Duslo, a. s.	Šaľa	77,91	4,73	0,05
	5. Secop, s. r. o.	Zlaté Moravce	44,30	2,69	0,03
	6. Veolia Energia Levice, a. s.	Levice	36,45	2,21	0,03
	7. VICENTE TORNS SLOVAKIA, a. s.	Komárno	33,15	2,01	0,02
	8. MENERT - THERM, s. r. o.	Šaľa	28,28	1,72	0,02
	9. WOODPAN SLOVAKIA, s. r. o.	Nové Zámky	27,44	1,67	0,02
	10. SLOVINCOM, s. r. o.	Komárno	21,05	1,28	0,01
		SPOLU		1 251,24	75,94

Tab. 12 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2021 – Žilinský kraj.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	117,89	29,74	4,05
	2. DOLVAP, s. r. o.	Žilina	45,18	11,40	1,55
	3. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	27,06	6,83	0,93
	4. D O L K A M Šuja, a. s.	Žilina	17,39	4,39	0,60
	5. Železnice Slovenskej republiky	Martin	13,26	3,35	0,46
	6. Bekam, s. r. o.	Žilina	9,85	2,49	0,34
	7. TEHOS, s. r. o.	Dolný Kubín	9,30	2,35	0,32
	8. Amico Drevo, s. r. o.	Dolný Kubín	9,24	2,33	0,32
	9. Kia Slovakia, s. r. o.	Žilina	9,14	2,31	0,31
	10. Žilinská teplárenská, a. s.	Žilina	8,90	2,25	0,31
		SPOLU		267,21	67,40
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	373,30	49,53	2,93
	2. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	100,93	13,39	0,79
	3. Žilinská teplárenská, a. s.	Žilina	95,10	12,62	0,75
	4. ŽOS Vrútky, a. s.	Martin	81,89	10,86	0,64
	5. SOTE, s. r. o.	Čadca	24,18	3,21	0,19
	6. GRUPO ANTOLIN BRATISLAVA, s. r. o.	Žilina	12,60	1,67	0,10
	7. BPS BORCOVA, s. r. o.	Turčianske Teplice	8,20	1,09	0,06
	8. ZDROJ MT, s. r. o.	Martin	7,24	0,96	0,06
	9. DOLVAP, s. r. o.	Žilina	5,60	0,74	0,04
	10. RABČAN, s. r. o.	Námestovo	5,44	0,72	0,04
		SPOLU		714,47	94,79
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	1 322,50	49,10	5,29
	2. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	390,88	14,51	1,56
	3. Rettenmeier Tatra Timber, s. r. o.	Liptovský Mikuláš	147,85	5,49	0,59
	4. Žilinská teplárenská, a. s.	Žilina	141,98	5,27	0,57
	5. Martinská teplárenská, a. s.	Martin	105,92	3,93	0,42
	6. SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, s. r. o.	Ružomberok	92,21	3,42	0,37
	7. Kia Slovakia, s. r. o.	Žilina	44,50	1,65	0,18
	8. LMT, a. s.	Liptovský Mikuláš	35,25	1,31	0,14
	9. SOTE, s. r. o.	Čadca	29,49	1,10	0,12
	10. ŽOS Vrútky, a. s.	Martin	19,25	0,71	0,08
		SPOLU		2 329,85	86,51
Oxid uhoľnatý	1. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	1 156,65	36,66	0,82
	2. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	884,51	28,04	0,62
	3. LMT, a. s.	Liptovský Mikuláš	153,66	4,87	0,11
	4. SOTE, s. r. o.	Čadca	147,42	4,67	0,10
	5. SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, s. r. o.	Ružomberok	116,16	3,68	0,08
	6. Rettenmeier Tatra Timber, s. r. o.	Liptovský Mikuláš	71,20	2,26	0,05
	7. ŽOS Vrútky, a. s.	Martin	63,09	2,00	0,04
	8. Martinská teplárenská, a. s.	Martin	48,98	1,55	0,03
	9. TURZOVSKÁ DREVÁRSKA FABRIKA, s. r. o.	Čadca	46,03	1,46	0,03
	10. LEHOTSKY CAPITAL, s. r. o.	Liptovský Mikuláš	39,45	1,25	0,03
		SPOLU		2 727,16	86,44

Tab. 13 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2021 – **Banskobystrický kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	148,74	29,78	5,10
	2. Energy Edge ZC, s. r. o.	Žarnovica	34,57	6,92	1,19
	3. KRONOSPAN, s. r. o.	Zvolen	19,48	3,90	0,67
	4. Knauf Insulation, s. r. o.	Žarnovica	14,85	2,97	0,51
	5. BUČINA ZVOLEN, a. s.	Zvolen	12,94	2,59	0,44
	6. Nemak Slovakia, s. r. o.	Žiar nad Hronom	11,07	2,22	0,38
	7. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s.	Žiar nad Hronom	10,60	2,12	0,36
	8. SLOVMAG, a. s. Lubeník	Revúca	10,17	2,04	0,35
	9. BYTES, s. r. o.	Detva	9,28	1,86	0,32
	10. AMETYS, s. r. o. Košice	Lučenec	8,80	1,76	0,30
		SPOLU		280,50	56,16
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	2 113,42	72,05	16,58
	2. Knauf Insulation, s. r. o.	Žarnovica	360,34	12,28	2,83
	3. ECOSTART, a. s.	Banská Bystrica	160,68	5,48	1,26
	4. Železiarne Podbrezová, a. s. skrátené ŽP, a. s.	Brezno	56,81	1,94	0,45
	5. SLOVMAG, a. s. Lubeník	Revúca	46,70	1,59	0,37
	6. VUM, a. s.	Žiar nad Hronom	44,71	1,52	0,35
	7. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s.	Žiar nad Hronom	30,28	1,03	0,24
	8. Bioplyn Budča, s. r. o.	Zvolen	11,51	0,39	0,09
	9. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	10,82	0,37	0,08
	10. Calmit, s. r. o.	Rimavská Sobota	10,76	0,37	0,08
		SPOLU		2 846,03	97,03
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	494,48	16,68	1,98
	2. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	399,99	13,49	1,60
	3. Železiarne Podbrezová, a. s. skrátené ŽP, a. s.	Brezno	254,62	8,59	1,02
	4. ECOSTART, a. s.	Banská Bystrica	232,18	7,83	0,93
	5. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s.	Žiar nad Hronom	160,19	5,40	0,64
	6. KRONOSPAN, s. r. o.	Zvolen	138,14	4,66	0,55
	7. Energy Edge ZC, s. r. o.	Žarnovica	129,50	4,37	0,52
	8. Zvolenská teplárenská, a. s.	Zvolen	111,05	3,74	0,44
	9. BUČINA ZVOLEN, a. s.	Zvolen	100,81	3,40	0,40
	10. Knauf Insulation, s. r. o.	Žarnovica	73,97	2,49	0,30
		SPOLU		2 094,94	70,65
Oxid uhoľnatý	1. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	14 107,57	84,95	9,96
	2. Zvolenská teplárenská, a. s.	Zvolen	529,50	3,19	0,37
	3. VUM, a. s.	Žiar nad Hronom	372,16	2,24	0,26
	4. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	305,59	1,84	0,22
	5. Železiarne Podbrezová, a. s. skrátené ŽP, a. s.	Brezno	137,91	0,83	0,10
	6. Energy Edge ZC, s. r. o.	Žarnovica	106,08	0,64	0,07
	7. SLOVMAG, a. s. Lubeník	Revúca	79,11	0,48	0,06
	8. KRONOSPAN, s. r. o.	Zvolen	66,83	0,40	0,05
	9. ZLH Plus, a. s.	Brezno	59,38	0,36	0,04
	10. IPEĽSKÉ TEHELNE, a. s.	Poltár	50,95	0,31	0,04
		SPOLU		15 815,09	95,23

Tab. 14 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2021 – **Prešovský kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	42,41	25,07	1,46
	2. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	16,31	9,64	0,56
	3. TeHo Bardejov, s. r. o.	Bardejov	6,92	4,09	0,24
	4. VSK MINERAL, s. r. o.	Vranov nad Topľou	6,83	4,04	0,23
	5. LOMY, s. r. o.	Prešov	5,39	3,18	0,18
	6. BYTENERG, s. r. o.	Medzilaborce	5,03	2,98	0,17
	7. BEKY, a. s.	Snina	3,72	2,20	0,13
	8. SPRAVBYTKOMFORT, a. s. Prešov	Prešov	3,71	2,20	0,13
	9. Centrum sociálnych služieb Dúbrava	Snina	3,65	2,16	0,13
	10. TATRAVAGÓNKA, a. s.	Poprad	3,52	2,08	0,12
		SPOLU		97,50	57,64
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	137,23	56,52	1,08
	2. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	85,81	35,34	0,67
	3. AGROKOMPLEX, s. r. o. Humenné	Humenné	4,67	1,92	0,04
	4. Leier Baustoffe SK, s. r. o.	Prešov	3,97	1,63	0,03
	5. E-BioGroup, s. r. o.	Bardejov	1,86	0,77	0,01
	6. Schüle Slovakia, s. r. o.	Poprad	1,06	0,44	0,01
	7. Agrovýkrm Spiš, s. r. o.	Vranov nad Topľou	1,05	0,43	0,01
	8. BPS Ladomirová, s. r. o.	Svidník	0,96	0,40	0,01
	9. Základná škola, Malcov 16	Bardejov	0,73	0,30	0,01
	10. CHEMES, a. s. Humenné	Humenné	0,57	0,23	0,00
		SPOLU		237,91	97,99
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	185,52	21,38	0,74
	2. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	137,83	15,88	0,55
	3. TeHo Bardejov, s. r. o.	Bardejov	79,46	9,16	0,32
	4. SPRAVBYTKOMFORT, a. s. Prešov	Prešov	78,00	8,99	0,31
	5. CHEMES, a. s. Humenné	Humenné	36,42	4,20	0,15
	6. Leier Baustoffe SK, s. r. o.	Prešov	27,05	3,12	0,11
	7. CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a. s.	Poprad	25,96	2,99	0,10
	8. Popradská energetická spoločnosť, s. r. o.	Poprad	17,62	2,03	0,07
	9. CEMED, s. r. o.	Vranov nad Topľou	15,32	1,77	0,06
	10. Snina Energy, s. r. o.	Snina	10,58	1,22	0,04
		SPOLU		613,75	70,72
Oxid uhoľnatý	1. Leier Baustoffe SK, s. r. o.	Prešov	361,82	29,70	0,26
	2. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	303,10	24,88	0,21
	3. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	97,11	7,97	0,07
	4. Schüle Slovakia, s. r. o.	Poprad	93,38	7,67	0,07
	5. SPRAVBYTKOMFORT, a. s. Prešov	Prešov	39,77	3,26	0,03
	6. Teplo GGE, s. r. o.	Snina	29,47	2,42	0,02
	7. Spravytherm, s. r. o.	Kežmarok	25,75	2,11	0,02
	8. AGROKOMPLEX, s. r. o. Humenné	Humenné	20,93	1,72	0,01
	9. TeHo Bardejov, s. r. o.	Bardejov	15,91	1,31	0,01
	10. CHEMOSVIT FOLIE, s. r. o.	Poprad	13,77	1,13	0,01
		SPOLU		1 001,02	82,17

Tab. 15 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2021 – **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	439,11	64,00	15,07
	2. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice - okolie	32,69	4,76	1,12
	3. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	22,16	3,23	0,76
	4. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	20,81	3,03	0,71
	5. SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a. s.	Michalovce	20,30	2,96	0,70
	6. Danucem Slovensko, a. s.	Košice - okolie	19,81	2,89	0,68
	7. Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.	Košice IV	13,39	1,95	0,46
	8. Tepelné hospodárstvo Moldava, a. s.	Košice - okolie	10,94	1,59	0,38
	9. EUROCAST Košice, s. r. o.	Košice II	8,95	1,30	0,31
	10. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice II	6,41	0,93	0,22
	SPOLU		594,57	86,66	20,41
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	3 300,11	73,45	25,89
	2. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	686,52	15,28	5,39
	3. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	154,55	3,44	1,21
	4. Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.	Košice IV	105,56	2,35	0,83
	5. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Košice II	89,90	2,00	0,71
	6. KOVOHUTY, a. s.	Spišská Nová Ves	47,85	1,06	0,38
	7. Danucem Slovensko, a. s.	Košice - okolie	19,65	0,44	0,15
	8. BEK Dvorianky, s. r. o.	Trebišov	15,83	0,35	0,12
	9. BPS Čečejevce, družstvo	Košice - okolie	12,12	0,27	0,10
	10. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice II	7,93	0,18	0,06
	SPOLU		4 440,01	98,82	34,83
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	5 534,75	64,69	22,12
	2. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	887,28	10,37	3,55
	3. Danucem Slovensko, a. s.	Košice - okolie	748,31	8,75	2,99
	4. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice II	338,22	3,95	1,35
	5. Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.	Košice IV	215,05	2,51	0,86
	6. Eustream, a. s.	Michalovce	131,67	1,54	0,53
	7. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	80,05	0,94	0,32
	8. KOSIT, a. s.	Košice IV	75,59	0,88	0,30
	9. KOVOHUTY, a. s.	Spišská Nová Ves	62,11	0,73	0,25
	10. Duslo, a. s.	Michalovce	48,21	0,56	0,19
	SPOLU		8 121,23	94,92	32,46
Oxid uhoľnatý	1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	104 126,58	97,34	73,49
	2. KOVOHUTY, a. s.	Spišská Nová Ves	835,96	0,78	0,59
	3. Danucem Slovensko, a. s.	Košice - okolie	547,49	0,51	0,39
	4. Duslo, a. s.	Michalovce	230,90	0,22	0,16
	5. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	215,08	0,20	0,15
	6. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice II	169,46	0,16	0,12
	7. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Košice II	168,59	0,16	0,12
	8. Embraco Slovakia, s. r. o.	Spišská Nová Ves	130,91	0,12	0,09
	9. Tepelné hospodárstvo Moldava, a. s.	Košice - okolie	116,56	0,11	0,08
	10. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	69,43	0,06	0,05
	SPOLU		106 610,95	99,66	75,24

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 2021 v členení na okresy - časť 1.

	Okres	Emisie [t]			
		TZL	SO ₂	NO ₂	CO
Bratislavský kraj	Bratislava	166,406	2 325,901	3 007,835	724,174
	Malacky	38,726	173,005	1 510,008	2 068,324
	Pezinok	6,095	23,840	24,444	103,887
	Senec	5,371	1,647	25,594	11,120
Trnavský kraj	Dunajská Streda	26,190	5,624	117,842	95,586
	Galanta	25,588	89,182	108,931	70,634
	Hlohovec	43,614	6,703	345,185	95,963
	Piešťany	6,594	6,399	35,046	13,153
	Senica	9,740	14,041	49,486	193,442
	Skalica	6,763	0,620	20,262	15,776
	Trnava	91,701	108,182	253,608	128,227
Trenčiansky kraj	Bánovce nad Bebravou	3,484	0,199	16,150	14,986
	Ilava	79,899	18,207	751,722	2 367,096
	Myjava	3,489	5,895	33,404	79,997
	Nové Mesto nad Váhom	11,741	3,505	41,798	25,889
	Partizánske	12,451	6,006	61,334	210,727
	Považská Bystrica	15,881	1,311	69,417	59,885
	Prievidza	189,686	1 336,284	947,525	549,515
	Púchov	17,700	22,760	229,353	59,265
Trenčín	44,294	80,059	864,288	5 202,114	
Nitriansky kraj	Komárno	25,067	0,560	93,594	103,078
	Levice	57,396	14,311	164,574	107,938
	Nitra	52,959	52,080	207,528	946,053
	Nové Zámky	17,287	20,019	108,842	175,370
	Šaľa	168,759	5,987	579,155	119,286
	Topoľčany	23,628	0,735	227,435	36,349
	Zlaté Moravce	12,122	1,784	45,184	159,696
Žilinský kraj	Bytča	6,298	1,071	8,447	7,798
	Čadca	4,527	25,288	50,418	206,579
	Dolný Kubín	49,343	374,851	428,901	933,284
	Kysucké Nové Mesto	7,585	1,925	29,230	18,685
	Liptovský Mikuláš	31,557	1,358	237,735	308,135
	Martin	30,077	90,796	148,915	132,990
	Námestovo	15,760	14,043	20,884	55,768
	Ružomberok	129,024	105,349	1 439,734	1 298,763
	Turčianske Teplice	1,534	12,653	36,560	30,975
	Tvrdošín	7,027	3,143	23,309	24,182
Žilina	113,702	123,234	269,098	137,701	

Tab. 16 Emisie [t] základných znečisťujúcich látok vypustených z veľkých a stredných ZZO za rok 2021 v členení na okresy – časť 2.

	Okres	Emisie [t]			
		TZL	SO ₂	NO ₂	CO
Banskobystrický kraj	Banská Bystrica	18,297	164,371	355,630	148,405
	Banská Štiavnica	2,711	0,025	4,811	5,576
	Brezno	26,925	58,157	288,591	239,358
	Detva	42,277	0,935	95,941	66,975
	Krupina	3,818	14,538	26,788	31,740
	Lučenec	26,305	6,398	39,147	22,376
	Poltár	5,885	2,176	32,893	57,160
	Revúca	23,145	78,647	521,116	471,178
	Rimavská Sobota	19,259	20,029	194,552	109,297
	Veľký Krtíš	20,040	6,605	67,786	46,250
	Zvolen	53,593	18,421	401,295	694,202
	Žarnovica	54,588	362,625	225,717	138,376
Žiar nad Hronom	202,577	2 200,284	711,007	14 575,560	
Prešovský kraj	Bardejov	8,735	2,743	88,564	20,448
	Humenné	5,135	5,289	55,259	46,502
	Kežmarok	5,636	0,870	33,697	39,762
	Levoča	1,741	0,213	7,110	8,359
	Medzilaborce	7,516	0,070	8,297	4,465
	Poprad	13,522	1,952	90,703	153,879
	Prešov	26,954	5,453	146,693	428,656
	Sabinov	3,101	0,066	16,038	10,229
	Snina	17,127	0,197	34,201	76,072
	Stará Ľubovňa	3,567	0,252	20,452	5,977
	Stropkov	0,549	0,266	3,439	1,330
	Svidník	2,465	0,998	7,279	5,428
Vranov nad Topľou	73,109	224,409	356,173	417,073	
Košický kraj	Gelnica	6,392	0,499	6,974	11,925
	Košice	505,300	4 205,091	7 178,269	104 652,313
	Košice - okolie	80,188	49,399	830,216	720,972
	Michalovce	51,771	160,086	314,163	504,945
	Rožňava	18,522	3,471	50,497	28,533
	Sobrance	0,774	5,739	14,506	13,444
	Spišská Nová Ves	12,346	52,567	100,504	998,156
	Trebišov	10,780	16,292	61,007	44,327
SLOVENSKO	2 913,718	12 747,688	25 022,088	141 691,647	