

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 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 2019 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 2019 po jednotlivých krajoch.

Kraj	Počet ZZO spolu	Z toho:	
		veľké zdroje	stredné zdroje
Bratislavský	1 999	89	1 910
Trnavský	1 669	112	1 557
Trenčiansky	1 576	104	1 472
Nitriansky	1 772	146	1 626
Žilinský	1 614	94	1 520
Banskobystrický	1 909	121	1 788
Prešovský	1 605	63	1 542
Košický	1 496	134	1 362
SR	13 640	863	12 777

Tab. 2 Počet veľkých ZZO evidovaných v NEIS za rok 2019 po jednotlivých krajoch.

Kraj	Počet veľkých zdrojov spolu	Z toho:	
		v prevádzke	mimo prevádzky
Bratislavský	89	85	4
Trnavský	112	98	14
Trenčiansky	104	92	12
Nitriansky	146	119	27
Žilinský	94	81	13
Banskobystrický	121	97	24
Prešovský	63	54	9
Košický	134	114	20
SR	863	740	123

Tab. 3 Počet stredných ZZO evidovaných v NEIS za rok 2019 po jednotlivých krajoch.

Kraj	Počet stredných zdrojov spolu	Z toho:	
		v prevádzke	mimo prevádzky
Bratislavský	1 910	1 656	254
Trnavský	1 557	1 198	359
Trenčiansky	1 472	1 308	164
Nitriansky	1 626	1 288	338
Žilinský	1 520	1 297	223
Banskobystrický	1 788	1 374	414
Prešovský	1 542	1 356	186
Košický	1 362	1 068	294
SR	12 777	10 545	2 232

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 (ďalej len „ZZO“) v SR za rok 2019. Hodnoty emisií sú uvedené v tonách. 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.**

Tab. 4 Tuhé znečisťujúce látky (TZL) vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – 2019.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	1 075,68	30,39
2. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	217,88	6,16
3. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	143,30	4,05
4. Duslo, a. s.	Šaľa	125,98	3,56
5. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	93,90	2,65
6. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	75,77	2,14
7. CRH (Slovensko), a. s.	Košice - okolie	67,52	1,91
8. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	54,78	1,55
9. DOLVAP, s. r. o.	Žilina	53,27	1,51
10. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	50,06	1,41
11. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	40,38	1,14
12. Johns Manville Slovakia, a. s.	Trnava	30,66	0,87
13. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	26,92	0,76
14. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	24,32	0,69
15. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	21,66	0,61
16. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice - okolie	20,76	0,59
17. Tate & Lyle Boleraz, s. r. o.	Trnava	19,70	0,56
18. Energy Edge ZC, s. r. o.	Žarnovica	19,41	0,55
19. SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a. s.	Michalovce	19,37	0,55
20. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	19,19	0,54
SPOLU		22 005,05	62,17

Tab. 5 Oxidy síry vyjadrené ako SO₂ vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – 2019.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	3 069,71	21,59
2. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	3 041,89	21,39
3. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	2 039,39	14,34
4. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	1 163,35	8,18
5. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	666,06	4,68
6. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	530,82	3,73
7. Knauf Insulation, s. r. o.	Žarnovica	385,37	2,71
8. Martinská tepláreň, a. s.	Martin	269,31	1,89
9. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	222,33	1,56
10. Duslo, a. s.	Bratislava III	174,94	1,23
11. ECOSTART, a. s.	Banská Bystrica	173,26	1,22
12. Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.	Košice IV	171,67	1,21
13. Žilinská tepláreň, a. s.	Žilina	158,42	1,11
14. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	150,71	1,06
15. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	145,50	1,02
16. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	142,90	1,00
17. Zvolenská tepláreň, a. s.	Zvolen	137,71	0,97
18. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	121,97	0,86
19. CRH (Slovensko), a. s.	Malacky	103,87	0,73
20. ŽOS Vrútky, a. s.	Martin	79,42	0,56
SPOLU		12 948,60	91,06

Tab. 6 Oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂ vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – 2019.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	2 976,87	12,72
2. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	1 816,89	7,77
3. CRH (Slovensko), a. s.	Malacky	1 352,87	5,78
4. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	1 147,96	4,91
5. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	1 049,22	4,48
6. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	902,38	3,86
7. CRH (Slovensko), a. s.	Košice - okolie	864,60	3,70
8. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	743,42	3,18
9. Duslo, a. s.	Šaľa	602,37	2,57
10. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	583,31	2,49
11. CEMMAC, a. s.	Trenčín	555,84	2,38
12. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	499,07	2,13
13. Sivalco, a. s.	Žiar nad Hronom	497,73	2,13
14. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	461,15	1,97
15. Carneuse Slovakia, s. r. o.	Košice II	318,88	1,36
16. eustream, a. s.	Michalovce	254,25	1,09
17. Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.	Košice IV	248,53	1,06
18. Martinská teplárenská, a. s.	Martin	245,13	1,05
19. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	224,05	0,96
20. ECOSTART, a. s.	Banská Bystrica	222,39	0,95
SPOLU		15 566,90	66,54

Tab. 7 Oxid uhoľnatý (CO) vypustený zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – 2019.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	65 671,60	64,06
2. Sivalco, a. s.	Žiar nad Hronom	15 581,36	15,20
3. CEMMAC, a. s.	Trenčín	4 226,83	4,12
4. CRH (Slovensko), a. s.	Malacky	1 589,30	1,55
5. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	1 378,67	1,34
6. Calmit, s. r. o.	Nitra	1 361,59	1,33
7. KOVOHUTY, a. s.	Spišská Nová Ves	1 043,21	1,02
8. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	951,92	0,93
9. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	407,88	0,40
10. Leier Baustoffe SK, s. r. o.	Prešov	388,84	0,38
11. CRH (Slovensko), a. s.	Košice - okolie	380,49	0,37
12. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	355,10	0,35
13. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	346,51	0,34
14. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	290,28	0,28
15. VUM, a. s.	Žiar nad Hronom	277,31	0,27
16. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	257,40	0,25
17. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Malacky	238,51	0,23
18. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Košice II	236,55	0,23
19. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	227,70	0,22
20. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	173,02	0,17
SPOLU		95 384,06	93,05

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 2019 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.

Tab. 8 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2019 – Bratislavský kraj.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	93,90	42,51	2,65
	2. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a. s.	Bratislava IV	18,47	8,36	0,52
	3. CRH (Slovensko), a. s.	Malacky	14,52	6,57	0,41
	4. ALAS SLOVAKIA, s. r. o.	Malacky	13,13	5,95	0,37
	5. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Malacky	9,81	4,44	0,28
	6. PPC Energy, a. s.	Bratislava III	7,14	3,23	0,20
	7. TERMMING, a. s.	Bratislava II	4,35	1,97	0,12
	8. Obec Rohožník	Malacky	4,31	1,95	0,12
	9. Veolia Energia Slovensko, a. s.	Bratislava V	3,57	1,62	0,10
	10. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Pezinok	3,25	1,47	0,09
		SPOLU		172,45	78,06
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	3 041,89	90,66	21,39
	2. Duslo, a. s.	Bratislava III	174,94	5,21	1,23
	3. CRH (Slovensko) a. s.	Malacky	103,87	3,10	0,73
	4. Pezinské tehelne - Paneláreň, a. s.	Pezinok	17,74	0,53	0,12
	5. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Pezinok	5,28	0,16	0,04
	6. Odvoz a likvidácia odpadu a. s.	Bratislava II	2,40	0,07	0,02
	7. BIONERGY, a. s.	Bratislava II	2,18	0,06	0,02
	8. AGROMAČAJ a. s.	Senec	1,50	0,04	0,01
	9. PPC Energy, a. s.	Bratislava III	0,86	0,03	0,01
	10. Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky	Bratislava V	0,68	0,02	0,00
		SPOLU		3 351,33	99,88
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	1 816,89	42,98	7,77
	2. CRH (Slovensko) a. s.	Malacky	1 352,87	32,01	5,78
	3. IKEA Industry Slovakia s. r. o.	Malacky	192,37	4,55	0,82
	4. PPC Energy, a. s.	Bratislava III	140,50	3,32	0,60
	5. Odvoz a likvidácia odpadu a. s.	Bratislava II	91,74	2,17	0,39
	6. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a. s.	Bratislava IV	73,99	1,75	0,32
	7. Veolia Energia Slovensko, a. s.	Bratislava V	73,16	1,73	0,31
	8. Bratislavská teplárenská, a. s.	Bratislava III	48,35	1,14	0,21
	9. Bratislavská teplárenská, a. s.	Bratislava IV	41,58	0,98	0,18
	10. TERMMING, a. s.	Bratislava II	37,34	0,88	0,16
		SPOLU		3 868,78	91,53
Oxid uhoľnatý	1. CRH (Slovensko) a. s.	Malacky	1 589,30	56,18	1,55
	2. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	407,88	14,42	0,40
	3. IKEA Industry Slovakia s. r. o.	Malacky	238,51	8,43	0,23
	4. PPC Energy, a. s.	Bratislava III	125,65	4,44	0,12
	5. TERMMING, a. s.	Malacky	92,98	3,29	0,09
	6. Pezinské tehelne - Paneláreň, a. s.	Pezinok	58,78	2,08	0,06
	7. Obec Rohožník	Malacky	30,63	1,08	0,03
	8. Veolia Energia Slovensko, a. s.	Bratislava V	27,39	0,97	0,03
	9. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a. s.	Bratislava IV	23,29	0,82	0,02
	10. Duslo, a. s.	Bratislava III	22,38	0,79	0,02
		SPOLU		2 616,78	92,50

Tab. 9 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhľoňatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2019 – **Trnavský kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Johns Manville Slovakia, a. s.	Trnava	30,66	15,45	0,87
	2. Tate & Lyle Boleraz, s. r. o.	Trnava	19,70	9,93	0,56
	3. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	19,19	9,67	0,54
	4. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	18,87	9,51	0,53
	5. Bekaert Slovakia, s. r. o.	Galanta	7,61	3,84	0,21
	6. PCA Slovakia, s. r. o.	Trnava	6,02	3,03	0,17
	7. Agro Boleráz, s. r. o.	Trnava	5,75	2,90	0,16
	8. Agropodnik, a. s. Trnava	Dunajská Streda	5,02	2,53	0,14
	9. ENVIRAL, a. s.	Hlohovec	4,57	2,31	0,13
	10. ZLIEVÁREŇ T R N A V A, s. r. o.	Trnava	4,44	2,24	0,13
	SPOLU		121,83	61,40	3,44
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	150,71	43,28	1,06
	2. MACH TRADE, s. r. o.	Galanta	62,11	17,84	0,44
	3. Johns Manville Slovakia, a. s.	Trnava	58,65	16,84	0,41
	4. Hornonitrianske bane Prievidza, a. s.	Senica	14,24	4,09	0,10
	5. RUPOS, s. r. o.	Trnava	11,40	3,27	0,08
	6. PLYNEX, s. r. o.	Galanta	7,35	2,11	0,05
	7. ZLIEVÁREŇ T R N A V A, s. r. o.	Trnava	7,23	2,08	0,05
	8. BPS VLČKOVCE, s. r. o.	Galanta	4,07	1,17	0,03
	9. Ing. Peter Horváth - SHR	Galanta	4,03	1,16	0,03
	10. BPS Hubice, s. r. o.	Dunajská Streda	3,53	1,02	0,02
	SPOLU		323,32	92,86	2,27
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	135,45	14,99	0,58
	2. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	121,29	13,42	0,52
	3. Johns Manville Slovakia, a. s.	Trnava	84,18	9,32	0,36
	4. ENVIRAL, a. s.	Hlohovec	64,81	7,17	0,28
	5. Tate & Lyle Boleraz, s. r. o.	Trnava	47,69	5,28	0,20
	6. Službyt, s. r. o.	Senica	30,09	3,33	0,13
	7. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s. r. o.	Dunajská Streda	27,14	3,00	0,12
	8. Wienerberger, s. r. o.	Trnava	23,67	2,62	0,10
	9. Bekaert Hlohovec, a. s.	Hlohovec	20,68	2,29	0,09
	10. ASTOM ND, s. r. o.	Dunajská Streda	16,19	1,79	0,07
	SPOLU		571,18	63,21	2,44
Oxid uhľoňatý	1. Službyt, s. r. o.	Senica	145,15	20,95	0,14
	2. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	144,47	20,85	0,14
	3. Wienerberger, s. r. o.	Trnava	38,44	5,55	0,04
	4. ENVIRAL, a. s.	Hlohovec	21,99	3,17	0,02
	5. ASTOM ND, s. r. o.	Dunajská Streda	21,41	3,09	0,02
	6. ASTOM V, s. r. o.	Dunajská Streda	20,57	2,97	0,02
	7. ZLIEVÁREŇ T R N A V A, s. r. o.	Trnava	17,96	2,59	0,02
	8. Tate & Lyle Boleraz, s. r. o.	Trnava	16,36	2,36	0,02
	9. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Trnava	15,67	2,26	0,02
	10. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	15,48	2,23	0,02
	SPOLU		457,49	66,02	0,45

Tab. 10 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2019 – **Trenčiansky kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	217,88	48,52	6,16
	2. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	54,78	12,20	1,55
	3. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	24,32	5,42	0,69
	4. Považský cukor, a. s.	Trenčín	17,02	3,79	0,48
	5. CEMMAC, a. s.	Trenčín	16,48	3,67	0,47
	6. TERMONOVA, a. s.	Ilava	16,23	3,61	0,46
	7. CRH (Slovensko), a. s.	Trenčín	6,12	1,36	0,17
	8. Hornonitrianske bane Prievidza, a. s.	Prievidza	6,03	1,34	0,17
	9. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s. r. o.	Považská Bystrica	4,90	1,09	0,14
	10. Continental Matador Rubber, s. r. o.	Púchov	4,02	0,90	0,11
		SPOLU		367,79	81,91
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	1 163,35	88,52	8,18
	2. VETROPACK NEMŠOVÁ, s. r. o.	Trenčín	60,70	4,62	0,43
	3. FORTISCHEM a. s.	Prievidza	8,45	0,64	0,06
	4. AGROSERVIS-SLUŽBY, s. r. o.	Partizánske	8,16	0,62	0,06
	5. BIOPLYN HOROVCE 3, s. r. o.	Púchov	7,75	0,59	0,05
	6. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	6,89	0,52	0,05
	7. BIOPLYN HOROVCE 2, s. r. o.	Púchov	6,75	0,51	0,05
	8. Bioplyn Horovce, s. r. o.	Púchov	5,95	0,45	0,04
	9. BioElectricity, s. r. o.	Púchov	5,16	0,39	0,04
	10. BPS Myjava, s. r. o.	Myjava	5,12	0,39	0,04
		SPOLU		1 278,29	97,27
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	1 147,96	35,00	4,91
	2. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	583,31	17,78	2,49
	3. CEMMAC, a. s.	Trenčín	555,84	16,95	2,38
	4. VETROPACK NEMŠOVÁ, s. r. o.	Trenčín	200,88	6,12	0,86
	5. RONA, a. s.	Púchov	178,12	5,43	0,76
	6. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	76,44	2,33	0,33
	7. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s. r. o.	Považská Bystrica	56,97	1,74	0,24
	8. Výroba tepla, s. r. o.	Trenčín	36,58	1,12	0,16
	9. TERMONOVA, a. s.	Ilava	36,47	1,11	0,16
	10. Continental Matador Rubber, s. r. o.	Púchov	29,85	0,91	0,13
		SPOLU		2 902,43	88,49
Oxid uhoľnatý	1. CEMMAC, a. s.	Trenčín	4 226,83	60,30	4,12
	2. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	1 378,67	19,67	1,34
	3. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	355,10	5,07	0,35
	4. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	173,02	2,47	0,17
	5. Považský cukor, a. s.	Trenčín	157,05	2,24	0,15
	6. Technické služby mesta Partizánske, s. r. o.	Partizánske	96,07	1,37	0,09
	7. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s. r. o.	Považská Bystrica	75,72	1,08	0,07
	8. ENGIE Services, a. s.	Myjava	69,56	0,99	0,07
	9. Výroba tepla, s. r. o.	Trenčín	34,56	0,49	0,03
	10. BIOPLYN BIEROVCE, s. r. o.	Trenčín	32,76	0,47	0,03
		SPOLU		6 599,34	94,15

Tab. 11 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2019 – Nitriansky kraj.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Duslo, a. s.	Šaľa	125,98	40,29	3,56
	2. SLOVINCOM, s. r. o.	Komárno	13,92	4,45	0,39
	3. Poľnohospodárske družstvo Veľké Zálužie	Nitra	11,46	3,67	0,32
	4. Hammerbacher SK, a. s.	Levice	10,77	3,44	0,30
	5. DECODOM, s. r. o.	Topoľčany	9,35	2,99	0,26
	6. Veolia Energia Levice, a. s.	Levice	6,34	2,03	0,18
	7. Teplárne ZM, s. r. o.	Zlaté Moravce	6,28	2,01	0,18
	8. Calmit, s. r. o.	Nitra	6,22	1,99	0,18
	9. SLOVENSKÉ ENERGETICKÉ STROJÁRNE, a. s.	Levice	6,09	1,95	0,17
	10. TeHo Topoľčany, s. r. o.	Topoľčany	5,60	1,79	0,16
		SPOLU		202,01	64,60
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. P.G.TRADE, s. r. o.	Nové Zámky	12,21	11,44	0,09
	2. Liaharenský podnik Nitra, a. s.	Levice	11,28	10,56	0,08
	3. AT GEMER, s. r. o.	Nové Zámky	10,03	9,39	0,07
	4. GAS PROGRES I., s. r. o.	Nitra	9,87	9,25	0,07
	5. Bioplyn Cetín, s. r. o.	Nitra	8,22	7,70	0,06
	6. Calmit, s. r. o.	Nitra	7,67	7,18	0,05
	7. BIONOVES, s. r. o.	Nitra	7,57	7,10	0,05
	8. BIOGAS, s. r. o.	Nitra	7,07	6,63	0,05
	9. BPS Lipová 1, s. r. o.	Nové Zámky	5,79	5,42	0,04
	10. BPS HORNÝ JATOV, s. r. o.	Šaľa	4,69	4,39	0,03
		SPOLU		84,40	79,06
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Duslo, a. s.	Šaľa	602,37	40,20	2,57
	2. TeHo Topoľčany, s. r. o.	Topoľčany	183,03	12,22	0,78
	3. Veolia Energia Levice, a. s.	Levice	58,95	3,93	0,25
	4. Bytkomfort, s. r. o.	Nové Zámky	35,58	2,37	0,15
	5. TOP PELET, s. r. o.	Topoľčany	34,63	2,31	0,15
	6. Calmit, s. r. o.	Nitra	28,50	1,90	0,12
	7. VICENTE TORNS SLOVAKIA, a. s.	Komárno	24,06	1,61	0,10
	8. Jaguar Land Rover Slovakia, s. r. o.	Nitra	20,12	1,34	0,09
	9. MENERT - THERM, s. r. o.	Šaľa	19,28	1,29	0,08
	10. Wienerberger, s. r. o.	Zlaté Moravce	18,35	1,22	0,08
		SPOLU		1 024,86	68,40
Oxid uhoľnatý	1. Calmit, s. r. o.	Nitra	1 361,59	61,86	1,33
	2. Bytkomfort, s. r. o.	Nové Zámky	116,27	5,28	0,11
	3. Wienerberger, s. r. o.	Zlaté Moravce	84,90	3,86	0,08
	4. Duslo, a. s.	Šaľa	70,20	3,19	0,07
	5. Nidec Global Appliance Slovakia, s. r. o.	Zlaté Moravce	44,48	2,02	0,04
	6. WOODPAN SLOVAKIA, s. r. o.	Nové Zámky	37,02	1,68	0,04
	7. Veolia Energia Levice, a. s.	Levice	36,68	1,67	0,04
	8. MENERT - THERM, s. r. o.	Šaľa	26,42	1,20	0,03
	9. SLOVINCOM, s. r. o.	Komárno	23,59	1,07	0,02
	10. Bioplyn Cetín, s. r. o.	Nitra	20,69	0,94	0,02
		SPOLU		1 821,82	82,77

Tab. 12 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2019 – **Žilinský kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	75,77	21,12	2,14
	2. DOLVAP, s. r. o.	Žilina	53,27	14,85	1,51
	3. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	21,66	6,04	0,61
	4. D O L K A M Šuja, a. s.	Žilina	12,68	3,54	0,36
	5. Amico Drevo, s. r. o.	Dolný Kubín	12,37	3,45	0,35
	6. Bekam, s. r. o.	Žilina	10,34	2,88	0,29
	7. Kia Motors Slovakia, s. r. o.	Žilina	10,25	2,86	0,29
	8. TEHOS, s. r. o.	Dolný Kubín	8,93	2,49	0,25
	9. Martinská teplárenská, a. s.	Martin	8,51	2,37	0,24
	10. Žilinská teplárenská, a. s.	Žilina	8,45	2,36	0,24
	SPOLU		222,24	61,96	6,28
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	666,06	46,30	4,68
	2. Martinská teplárenská, a. s.	Martin	269,31	18,72	1,89
	3. Žilinská teplárenská, a. s.	Žilina	158,42	11,01	1,11
	4. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	121,97	8,48	0,86
	5. ŽOS Vrútky, a. s.	Martin	79,42	5,52	0,56
	6. SOTE, s. r. o.	Čadca	65,12	4,53	0,46
	7. AFG, s. r. o.	Turčianske Teplice	13,69	0,95	0,10
	8. BPS BORCOVA, s. r. o.	Turčianske Teplice	5,88	0,41	0,04
	9. Cementáreň Lietavská Lúčka, a. s.	Žilina	5,63	0,39	0,04
	10. ZDROJ MT, s. r. o.	Martin	5,19	0,36	0,04
	SPOLU		1 390,69	96,67	9,78
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	1 049,22	39,44	4,48
	2. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	499,07	18,76	2,13
	3. Martinská teplárenská, a. s.	Martin	245,13	9,21	1,05
	4. Žilinská teplárenská, a. s.	Žilina	156,65	5,89	0,67
	5. Rettenmeier Tatra Timber, s. r. o.	Liptovský Mikuláš	145,31	5,46	0,62
	6. SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, s. r. o.	Ružomberok	66,14	2,49	0,28
	7. Kia Motors Slovakia, s. r. o.	Žilina	47,87	1,80	0,20
	8. LMT, a. s.	Liptovský Mikuláš	34,88	1,31	0,15
	9. KYSUCA, s. r. o.	Kysucké Nové Mesto	27,00	1,01	0,12
	10. SOTE, s. r. o.	Čadca	22,73	0,85	0,10
	SPOLU		2 294,02	86,22	9,81
Oxid uhoľnatý	1. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	951,92	40,91	0,93
	2. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	346,51	14,89	0,34
	3. LMT, a. s.	Liptovský Mikuláš	153,09	6,58	0,15
	4. SOTE, s. r. o.	Čadca	94,67	4,07	0,09
	5. SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, s. r. o.	Ružomberok	82,41	3,54	0,08
	6. Rettenmeier Tatra Timber, s. r. o.	Liptovský Mikuláš	66,95	2,88	0,07
	7. ŽOS Vrútky, a. s.	Martin	59,47	2,56	0,06
	8. TURZOVSKÁ DREVÁRSKA FABRIKA, s. r. o.	Čadca	45,64	1,96	0,04
	9. LEHOTSKY CAPITAL, s. r. o.	Liptovský Mikuláš	36,20	1,56	0,04
	10. Žilinská teplárenská, a. s.	Žilina	34,91	1,50	0,03
	SPOLU		1 871,77	80,44	1,83

Tab. 13 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2019 – **Banskobystrický kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	143,30	31,24	4,05
	2. Energy Edge ZC, s. r. o.	Žarnovica	19,41	4,23	0,55
	3. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s.	Žiar nad Hronom	16,92	3,69	0,48
	4. Nematik Slovakia, s. r. o.	Žiar nad Hronom	12,84	2,80	0,36
	5. JT - PARTNER, s. r. o.	Detva	10,54	2,30	0,30
	6. BYTES, s. r. o.	Detva	10,08	2,20	0,28
	7. SLOVMAG, a. s. Lubeník	Revúca	9,27	2,02	0,26
	8. Zvolenská teplárenská, a. s.	Zvolen	8,90	1,94	0,25
	9. KRONOSPAN, s. r. o.	Zvolen	8,66	1,89	0,24
	10. BUČINA ZVOLEN, a. s.	Zvolen	8,45	1,84	0,24
		SPOLU		248,35	54,14
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	2 039,39	66,82	14,34
	2. Knaufl Insulation, s. r. o.	Žarnovica	385,37	12,63	2,71
	3. ECOSTART, a. s.	Banská Bystrica	173,26	5,68	1,22
	4. Zvolenská teplárenská, a. s.	Zvolen	137,71	4,51	0,97
	5. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s.	Žiar nad Hronom	61,18	2,00	0,43
	6. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	58,33	1,91	0,41
	7. SLOVMAG, a. s. Lubeník	Revúca	54,08	1,77	0,38
	8. VUM, a. s.	Žiar nad Hronom	38,92	1,28	0,27
	9. Železiarne Podbrezová a. s. skrátené ŽP, a. s.	Brezno	26,05	0,85	0,18
	10. Bioplyn Budča, s. r. o.	Zvolen	11,31	0,37	0,08
		SPOLU		2 985,60	97,82
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	743,42	22,51	3,18
	2. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	497,73	15,07	2,13
	3. ECOSTART, a. s.	Banská Bystrica	222,39	6,73	0,95
	4. Železiarne Podbrezová a. s. skrátené ŽP, a. s.	Brezno	177,60	5,38	0,76
	5. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s.	Žiar nad Hronom	167,98	5,09	0,72
	6. KRONOSPAN, s. r. o.	Zvolen	142,23	4,31	0,61
	7. Zvolenská teplárenská, a. s.	Zvolen	137,11	4,15	0,59
	8. Energy Edge ZC, s. r. o.	Žarnovica	135,27	4,10	0,58
	9. SLOVMAG, a. s. Lubeník	Revúca	119,29	3,61	0,51
	10. BUČINA ZVOLEN, a. s.	Zvolen	91,98	2,79	0,39
		SPOLU		2 434,98	73,74
Oxid uhoľnatý	1. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	15 581,36	88,94	15,20
	2. VUM, a. s.	Žiar nad Hronom	277,31	1,58	0,27
	3. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	170,52	0,97	0,17
	4. Železiarne Podbrezová a. s. skrátené ŽP, a. s.	Brezno	156,18	0,89	0,15
	5. SLOVMAG, a. s. Lubeník	Revúca	137,44	0,78	0,13
	6. Calmit, s. r. o.	Rimavská Sobota	93,02	0,53	0,09
	7. KRONOSPAN, s. r. o.	Zvolen	73,12	0,42	0,07
	8. Energy Edge ZC, s. r. o.	Žarnovica	71,43	0,41	0,07
	9. IPEĽSKÉ TEHELNE, a. s.	Poltár	57,49	0,33	0,06
	10. Bodycote Slovakia, s. r. o.	Banská Bystrica	54,68	0,31	0,05
		SPOLU		16 672,54	95,17

Tab. 14 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2019 – **Prešovský kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	40,38	24,22	1,14
	2. TeHo Bardejov, s. r. o.	Bardejov	8,86	5,31	0,25
	3. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	8,52	5,11	0,24
	4. VSK MINERAL, s. r. o.	Vranov nad Topľou	7,94	4,76	0,22
	5. TATRAVAGÓNKA a. s.	Poprad	6,82	4,09	0,19
	6. BYTENERG, s. r. o.	Medzilaborce	5,95	3,57	0,17
	7. IS-LOM, s. r. o. Maglovec	Prešov	5,11	3,07	0,14
	8. SPRAVBYTKOMFORT, a. s. Prešov	Prešov	3,72	2,23	0,11
	9. BEKY, a. s.	Snina	3,29	1,97	0,09
	10. LOMY, s. r. o.	Prešov	3,14	1,88	0,09
		SPOLU		93,74	56,22
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	145,50	44,47	1,02
	2. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	142,90	43,68	1,00
	3. CHEMES, a. s. Humenné	Humenné	15,09	4,61	0,11
	4. AGROKOMPLEX, s. r. o. Humenné	Humenné	4,81	1,47	0,03
	5. Leier Baustoffe SK, s. r. o.	Prešov	3,38	1,03	0,02
	6. Centrum sociálnych služieb Spišský Štvrtok, n.o.	Levoča	3,11	0,95	0,02
	7. Základná škola v Malcove	Bardejov	1,89	0,58	0,01
	8. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Humenné	1,80	0,55	0,01
	9. BPS Ladomírová, s. r. o.	Svidník	1,67	0,51	0,01
	10. IKA TRANS, s. r. o.	Kežmarok	1,15	0,35	0,01
		SPOLU		321,30	98,21
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	461,15	37,37	1,97
	2. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	224,05	18,15	0,96
	3. TeHo Bardejov, s. r. o.	Bardejov	101,53	8,23	0,43
	4. SPRAVBYTKOMFORT, a. s. Prešov	Prešov	78,19	6,34	0,33
	5. Leier Baustoffe SK, s. r. o.	Prešov	29,26	2,37	0,13
	6. CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a. s.	Poprad	28,06	2,27	0,12
	7. CHEMES, a. s. Humenné	Humenné	25,54	2,07	0,11
	8. Popradská energetická spoločnosť, s. r. o.	Poprad	16,74	1,36	0,07
	9. Team ENERGO SK, s. r. o.	Vranov nad Topľou	14,37	1,16	0,06
	10. AGROKOMPLEX, s. r. o. Humenné	Humenné	11,49	0,93	0,05
		SPOLU		990,37	80,25
Oxid uhoľnatý	1. Leier Baustoffe SK, s. r. o.	Prešov	388,84	28,75	0,38
	2. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	290,28	21,46	0,28
	3. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	227,70	16,84	0,22
	4. Schüle Slovakia, s. r. o.	Poprad	79,34	5,87	0,08
	5. SPRAVBYTKOMFORT, a. s. Prešov	Prešov	40,26	2,98	0,04
	6. PRO POPULO PP, a. s.	Levoča	37,60	2,78	0,04
	7. Teplo GGE, s. r. o.	Snina	27,48	2,03	0,03
	8. Spravbytherm, s. r. o.	Kežmarok	24,93	1,84	0,02
	9. TeHo Bardejov, s. r. o.	Bardejov	20,74	1,53	0,02
	10. UNEX Slovakia, a. s.	Snina	10,21	0,75	0,01
		SPOLU		1 147,39	84,84

Tab. 15 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2019 – **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	1 075,68	78,26	30,39
	2. CRH (Slovensko), a. s.	Košice - okolie	67,52	4,91	1,91
	3. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	50,06	3,64	1,41
	4. Ferroenergy s. r. o.	Košice II	26,92	1,96	0,76
	5. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice - okolie	20,76	1,51	0,59
	6. SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a. s.	Michalovce	19,37	1,41	0,55
	7. Tepelné hospodárstvo Moldava, a. s.	Košice - okolie	8,75	0,64	0,25
	8. EUROCAST Košice, s. r. o.	Košice II	8,73	0,63	0,25
	9. AMETYS, s. r. o. Košice	Košice - okolie	6,98	0,51	0,20
	10. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice II	6,53	0,48	0,18
	SPOLU		1 291,30	93,95	36,48
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	3 069,71	71,76	21,59
	2. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	530,82	12,41	3,73
	3. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	222,33	5,20	1,56
	4. Tepláreň Košice, a. s.	Košice IV	171,67	4,01	1,21
	5. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Košice II	78,74	1,84	0,55
	6. TP 2, s. r. o.	Michalovce	40,79	0,95	0,29
	7. CRH (Slovensko), a. s.	Košice - okolie	35,13	0,82	0,25
	8. KOVOHUTY, a. s.	Spišská Nová Ves	23,12	0,54	0,16
	9. BEK Dvorianky, s. r. o.	Trebišov	15,68	0,37	0,11
	10. BPS Čečejevce, družstvo	Košice - okolie	12,42	0,29	0,09
	SPOLU		4 200,40	98,19	29,54
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	2 976,87	47,34	12,72
	2. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	902,38	14,35	3,86
	3. CRH (Slovensko), a. s.	Košice - okolie	864,60	13,75	3,70
	4. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice II	318,88	5,07	1,36
	5. eustream, a. s.	Michalovce	254,25	4,04	1,09
	6. Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.	Košice IV	248,53	3,95	1,06
	7. KOSIT, a. s.	Košice IV	70,27	1,12	0,30
	8. Duslo, a. s.	Michalovce	61,90	0,98	0,26
	9. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	61,61	0,98	0,26
	10. Košická energetická spoločnosť, a. s.	Košice IV	47,48	0,76	0,20
	SPOLU		5 806,77	92,34	24,82
Oxid uhoľnatý	1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	65 671,60	95,76	64,06
	2. KOVOHUTY, a. s.	Spišská Nová Ves	1 043,21	1,52	1,02
	3. CRH (Slovensko), a. s.	Košice - okolie	380,49	0,55	0,37
	4. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	257,40	0,38	0,25
	5. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Košice II	236,55	0,34	0,23
	6. Embraco Slovakia, s. r. o.	Spišská Nová Ves	136,91	0,20	0,13
	7. Duslo, a. s.	Michalovce	135,35	0,20	0,13
	8. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice II	102,64	0,15	0,10
	9. Tepelné hospodárstvo Moldava, a. s.	Košice - okolie	93,25	0,14	0,09
	10. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	70,87	0,10	0,07
	SPOLU		68 128,25	99,34	66,46

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 2019 v členení na okresy - časť 1.

Okres	Emisie [t]			
	TZL	SO ₂	NO ₂	CO
Bratislava	157,899	3 226,319	2 550,380	738,611
Malacky	50,683	104,379	1 628,732	1 981,891
Pezinok	6,548	23,079	22,524	87,666
Senec	5,779	1,597	25,360	20,795
Dunajská Streda	21,288	8,886	113,882	91,638
Galanta	40,049	229,908	209,374	78,125
Hlohovec	30,590	5,691	256,973	191,555
Piešťany	5,886	1,587	26,853	13,018
Senica	10,380	19,579	44,968	164,517
Skalica	4,756	0,375	24,154	9,968
Trnava	85,462	82,164	227,452	144,128
Bánovce nad Bebravou	4,528	0,657	16,557	14,557
Ilava	77,121	9,296	653,084	1 441,954
Myjava	3,480	5,402	31,056	76,761
Nové Mesto nad Váhom	9,928	1,495	33,439	22,817
Partizánske	7,126	11,130	64,217	145,564
Považská Bystrica	12,315	1,879	65,134	86,089
Prievidza	272,566	1 179,608	1 270,830	603,313
Púchov	11,304	34,029	264,720	70,908
Trenčín	50,655	70,733	880,839	4 547,777
Komárno	25,566	0,368	94,695	86,441
Levice	55,344	14,682	145,482	100,202
Nitra	50,280	50,948	205,318	1 524,767
Nové Zámky	14,568	30,953	115,716	191,430
Šafa	132,775	7,504	642,188	112,068
Topoľčany	24,491	0,658	258,186	42,797
Zlaté Moravce	9,683	1,635	36,670	143,428
Bytča	9,094	1,049	7,782	6,209
Čadca	6,100	66,154	44,617	156,185
Dolný Kubín	47,848	668,144	532,336	1 003,044
Kysucké Nové Mesto	9,541	1,325	40,193	24,409
Liptovský Mikuláš	27,992	2,034	235,690	307,325
Martin	24,021	357,658	285,996	103,144
Námestovo	18,205	14,956	21,051	62,261
Ružomberok	86,806	125,189	1 147,340	477,556
Turčianske Teplice	2,117	25,719	34,515	30,499
Tvrdošín	11,414	2,787	30,262	15,691
Žilina	115,569	173,509	280,768	140,489

Tab. 17 Emisie [t] základných znečisťujúcich látok vypustených z veľkých a stredných ZZO za rok 2019 v členení na okresy – časť 2.

Okres	Emisie [t]			
	TZL	SO ₂	NO ₂	CO
Banská Bystrica	22,348	177,565	352,100	160,347
Banská Štiavnica	2,821	0,024	4,801	6,989
Brezno	25,808	27,903	210,912	253,233
Detva	41,191	0,366	94,307	59,637
Krupina	4,154	16,132	26,783	33,753
Lučenec	16,371	6,076	40,171	22,509
Poltár	4,626	2,179	33,711	68,865
Revúca	22,326	126,909	915,554	385,029
Rimavská Sobota	19,486	6,451	188,639	196,086
Veľký Krtíš	21,635	6,548	74,199	67,230
Zvolen	42,555	151,757	414,318	173,481
Žarnovica	25,904	385,867	225,937	116,586
Žiar nad Hronom	209,533	2 144,388	720,801	15 974,413
Bardejov	10,499	2,105	106,677	24,230
Humenné	5,886	21,753	47,302	29,231
Kežmarok	6,095	1,635	36,988	36,905
Levoča	3,866	3,201	8,891	48,964
Medzilaborce	6,116	0,067	8,551	2,164
Poprad	18,333	1,380	91,468	127,253
Prešov	28,285	4,866	140,449	452,810
Sabinov	2,871	0,058	14,997	10,724
Snina	14,885	0,205	33,109	71,587
Stará Ľubovňa	2,856	0,250	20,605	6,519
Stropkov	0,300	0,249	3,278	1,273
Svidník	2,959	2,733	8,368	7,108
Vranov nad Topľou	63,776	288,653	713,441	533,668
Gelnica	5,487	1,005	6,929	12,879
Košice	1 135,009	3 885,093	4 649,136	66 197,565
Košice-okolie	114,472	70,959	953,415	525,163
Michalovce	81,491	263,578	462,113	525,227
Rožňava	13,321	5,141	36,516	31,573
Sobrance	1,590	9,340	34,112	27,106
Spišská Nová Ves	12,479	26,286	79,539	1 215,510
Trebišov	10,667	16,215	66,866	44,677
SLOVENSKO	3 539,758	14 220,000	23 394,315	102 509,888