

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 2020 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 2020 po jednotlivých krajoch.

Kraj	Počet ZZO spolu	Z toho:	
		veľké zdroje	stredné zdroje
Bratislavský	2 017	89	1 928
Trnavský	1 687	114	1 573
Trenčiansky	1 581	107	1 474
Nitriansky	1 764	150	1 614
Žilinský	1 584	93	1 491
Banskobystrický	1 893	117	1 776
Prešovský	1 594	58	1 536
Košický	1 462	134	1 328
SR	13 582	862	12 720

Tab. 2 Počet veľkých ZZO evidovaných v NEIS za rok 2020 po jednotlivých krajoch.

Kraj	Počet veľkých zdrojov spolu	Z toho:	
		v prevádzke	mimo prevádzky
Bratislavský	89	84	5
Trnavský	114	100	14
Trenčiansky	107	94	13
Nitriansky	150	123	27
Žilinský	93	81	12
Banskobystrický	117	96	21
Prešovský	58	52	6
Košický	134	115	19
SR	862	745	117

Tab. 3 Počet stredných ZZO evidovaných v NEIS za rok 2020 po jednotlivých krajoch.

Kraj	Počet stredných zdrojov spolu	Z toho:	
		v prevádzke	mimo prevádzky
Bratislavský	1 928	1 669	259
Trnavský	1 573	1 217	356
Trenčiansky	1 474	1 308	166
Nitriansky	1 614	1 299	315
Žilinský	1 491	1 284	207
Banskobystrický	1 776	1 374	402
Prešovský	1 536	1 329	207
Košický	1 328	1 054	274
SR	12 720	10 534	2 186

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 2020. 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 – 2020.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	260,49	9,69
2. Duslo, a. s.	Šaľa	156,52	5,82
3. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	154,41	5,74
4. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	142,40	5,30
5. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	108,11	4,02
6. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	81,17	3,02
7. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	58,80	2,19
8. DOLVAP, s. r. o.	Žilina	45,17	1,68
9. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	39,93	1,49
10. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	37,17	1,38
11. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	36,55	1,36
12. CRH (Slovensko), a. s.	Košice - okolie	32,25	1,20
13. Johns Manville Slovakia, a. s.	Trnava	30,65	1,14
14. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	26,50	0,99
15. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	24,53	0,91
16. Tate & Lyle Boleraz, s. r. o.	Trnava	23,11	0,86
17. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	22,59	0,84
18. SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a. s.	Michalovce	21,80	0,81
19. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice - okolie	20,96	0,78
20. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	19,18	0,71
SPOLU		1 342,31	49,93

Tab. 5 Oxidy síry vyjadrené ako SO₂ vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – 2020.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	2 570,71	21,57
2. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	2 274,03	19,08
3. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	1 815,43	15,23
4. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	1 142,63	9,59
5. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	587,15	4,93
6. Knauf Insulation, s. r. o.	Žarnovica	409,87	3,44
7. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	389,80	3,27
8. ECOSTART, a. s.	Banská Bystrica	172,67	1,45
9. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	167,10	1,40
10. Martinská tepláreňská, a. s.	Martin	153,32	1,29
11. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	144,22	1,21
12. Duslo, a. s.	Bratislava III	141,91	1,19
13. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	140,01	1,17
14. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	130,38	1,09
15. Žilinská tepláreňská, a. s.	Žilina	127,04	1,07
16. Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.	Košice IV	123,32	1,03
17. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Košice II	95,60	0,80
18. CRH (Slovensko), a. s.	Malacky	91,04	0,76
19. VETROPACK NEMŠOVÁ, s. r. o.	Trenčín	85,59	0,72
20. ŽOS Vrútky, a. s.	Martin	79,15	0,66
SPOLU		10 840,96	90,95

Tab. 6 Oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂ vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – 2020.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	3 356,91	14,81
2. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	2 133,75	9,42
3. CRH (Slovensko), a. s.	Malacky	1 314,96	5,80
4. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	1 184,86	5,23
5. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	943,69	4,16
6. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	874,29	3,86
7. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	714,38	3,15
8. CRH (Slovensko), a. s.	Košice - okolie	672,03	2,97
9. CEMMAC, a. s.	Trenčín	577,19	2,55
10. Duslo, a. s.	Šaľa	507,08	2,24
11. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	499,37	2,20
12. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	416,41	1,84
13. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	412,64	1,82
14. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice II	273,35	1,21
15. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	255,56	1,13
16. Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.	Košice IV	226,18	1,00
17. ECOSTART, a. s.	Banská Bystrica	224,71	0,99
18. VETROPACK NEMŠOVÁ, s. r. o.	Trenčín	222,48	0,98
19. Martinská teplárenská, a. s.	Martin	204,72	0,90
20. Železiarne Podbrezová, a. s. skrátené ŽP, a. s.	Brezno	203,55	0,90
SPOLU		15 218,14	67,15

Tab. 7 Oxid uhoľnatý (CO) vypustený zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov – 2020.

Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel [%]
1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	67 344,79	65,80
2. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	13 190,30	12,89
3. CEMMAC, a. s.	Trenčín	3 533,19	3,45
4. CRH (Slovensko), a. s.	Malacky	1 818,91	1,78
5. BUKÓCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	1 506,07	1,47
6. KOVOHUTY, a. s.	Spišská Nová Ves	1 466,78	1,43
7. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	1 464,03	1,43
8. Calmit, s. r. o.	Nitra	983,49	0,96
9. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	610,50	0,60
10. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	596,44	0,58
11. CRH (Slovensko), a. s.	Košice - okolie	527,84	0,52
12. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	452,64	0,44
13. Leier Baustoffe SK, s. r. o.	Prešov	359,91	0,35
14. VUM, a. s.	Žiar nad Hronom	317,31	0,31
15. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	286,75	0,28
16. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	261,91	0,26
17. Duslo, a. s.	Michalovce	253,18	0,25
18. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	245,50	0,24
19. Zvolenská teplárenská, a. s.	Zvolen	245,23	0,24
20. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Košice II	179,31	0,18
SPOLU		95 644,07	93,46

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 2020 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 2020 – Bratislavský kraj.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	81,17	41,46	3,02
	2. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a. s.	Bratislava IV	17,86	9,12	0,66
	3. CRH (Slovensko), a. s.	Malacky	14,12	7,21	0,53
	4. PPC Energy, a. s.	Bratislava III	7,37	3,76	0,27
	5. ALAS SLOVAKIA, s. r. o.	Malacky	6,12	3,13	0,23
	6. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Malacky	5,04	2,58	0,19
	7. TERMMING, a. s.	Bratislava II	4,46	2,28	0,17
	8. Obec Rohožník	Malacky	3,69	1,88	0,14
	9. Veolia Energia Slovensko, a. s.	Bratislava V	3,60	1,84	0,13
	10. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Pezinok	2,88	1,47	0,11
	SPOLU		146,33	74,73	5,44
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	2 274,03	89,49	19,08
	2. Duslo, a. s.	Bratislava III	141,91	5,58	1,19
	3. CRH (Slovensko), a. s.	Malacky	91,04	3,58	0,76
	4. Pezinské tehelne - Paneláreň, a. s.	Pezinok	17,22	0,68	0,14
	5. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Pezinok	4,68	0,18	0,04
	6. Odvoz a likvidácia odpadu, a. s.	Bratislava II	3,04	0,12	0,03
	7. BIONERGY, a. s.	Bratislava V	1,53	0,06	0,01
	8. AGROMAČAJ, a. s.	Senec	1,49	0,06	0,01
	9. BIONERGY, a. s.	Bratislava II	1,12	0,04	0,01
	10. PPC Energy, a. s.	Bratislava III	0,88	0,03	0,01
	SPOLU		2 536,95	99,84	21,28
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	2 133,75	48,29	9,42
	2. CRH (Slovensko), a. s.	Malacky	1 314,96	29,76	5,80
	3. PPC Energy, a. s.	Bratislava III	146,36	3,31	0,65
	4. Odvoz a likvidácia odpadu, a. s.	Bratislava II	86,95	1,97	0,38
	5. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Malacky	83,59	1,89	0,37
	6. Veolia Energia Slovensko, a. s.	Bratislava V	73,82	1,67	0,33
	7. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a. s.	Bratislava IV	58,80	1,33	0,26
	8. Bratislavská teplárenská, a. s.	Bratislava III	50,28	1,14	0,22
	9. MEDICAL GLASS, a. s.	Bratislava IV	49,30	1,12	0,22
	10. Bratislavská teplárenská, a. s.	Bratislava IV	39,91	0,90	0,18
	SPOLU		4 037,73	91,39	17,82
Oxid uhoľnatý	1. CRH (Slovensko), a. s.	Malacky	1 818,91	61,15	1,78
	2. SLOVNAFT, a. s.	Bratislava II	452,64	15,22	0,44
	3. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Malacky	156,93	5,28	0,15
	4. PPC Energy, a. s.	Bratislava III	132,19	4,44	0,13
	5. TERMMING, a. s.	Malacky	81,27	2,73	0,08
	6. Pezinské tehelne - Paneláreň, a. s.	Pezinok	49,17	1,65	0,05
	7. Veolia Energia Slovensko, a. s.	Bratislava V	27,64	0,93	0,03
	8. Obec Rohožník	Malacky	26,25	0,88	0,03
	9. VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a. s.	Bratislava IV	18,26	0,61	0,02
	10. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Pezinok	17,62	0,59	0,02
	SPOLU		2 780,89	93,50	2,72

Tab. 9 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhľohatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2020 – **Trnavský kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Johns Manville Slovakia, a. s.	Trnava	30,65	14,56	1,14
	2. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	24,53	11,65	0,91
	3. Tate & Lyle Boleraz, s. r. o.	Trnava	23,11	10,98	0,86
	4. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	19,18	9,11	0,71
	5. Agropodnik, a. s. Trnava	Dunajská Streda	9,34	4,44	0,35
	6. Agro Boleráz, s. r. o.	Trnava	5,75	2,73	0,21
	7. Bekaert Slovakia, s. r. o.	Galanta	5,71	2,71	0,21
	8. PCA Slovakia, s. r. o.	Trnava	5,43	2,58	0,20
	9. ENVIRAL, a. s.	Hlohovec	4,78	2,27	0,18
	10. Výroba kameňa a pieskov, s. r. o.	Trnava	3,49	1,66	0,13
		SPOLU		131,98	62,69
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	130,38	43,34	1,09
	2. MACH TRADE, s. r. o.	Galanta	61,99	20,60	0,52
	3. Johns Manville Slovakia, a. s.	Trnava	41,04	13,64	0,34
	4. Hornonitrianske bane Prievidza, a. s.	Senica	13,91	4,62	0,12
	5. RUPPOS, s. r. o.	Trnava	11,76	3,91	0,10
	6. AGROSTAAR KB, s. r. o.	Galanta	6,83	2,27	0,06
	7. Trnavská ekologická spoločnosť, s. r. o.	Trnava	5,59	1,86	0,05
	8. BPS Vesele, s. r. o.	Piešťany	4,33	1,44	0,04
	9. IKO Sales International NV	Senica	3,04	1,01	0,03
	10. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	2,94	0,98	0,02
		SPOLU		281,81	93,67
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	171,57	18,67	0,76
	2. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	112,46	12,24	0,50
	3. Johns Manville Slovakia, a. s.	Trnava	73,60	8,01	0,32
	4. ENVIRAL, a. s.	Hlohovec	64,70	7,04	0,29
	5. Tate & Lyle Boleraz, s. r. o.	Trnava	61,53	6,70	0,27
	6. Službyt, s. r. o.	Senica	34,59	3,76	0,15
	7. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s. r. o.	Dunajská Streda	24,03	2,61	0,11
	8. Wienerberger, s. r. o.	Trnava	22,29	2,43	0,10
	9. Bekaert Hlohovec, a. s.	Hlohovec	21,13	2,30	0,09
	10. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Trnava	17,54	1,91	0,08
		SPOLU		603,44	65,66
Oxid uhľohatý	1. Službyt, s. r. o.	Senica	170,21	25,62	0,17
	2. ZSE Elektrárne, s. r. o.	Hlohovec	128,88	19,40	0,13
	3. Wienerberger, s. r. o.	Trnava	28,08	4,23	0,03
	4. ENVIRAL, a. s.	Hlohovec	21,96	3,31	0,02
	5. Tate & Lyle Boleraz, s. r. o.	Trnava	21,37	3,22	0,02
	6. IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	Trnava	21,33	3,21	0,02
	7. ASTOM V, s. r. o.	Dunajská Streda	21,10	3,18	0,02
	8. ASTOM ND, s. r. o.	Dunajská Streda	20,25	3,05	0,02
	9. I.D.C. Holding, a. s.	Galanta	16,39	2,47	0,02
	10. SLOVENSKÉ CUKROVARY, s. r. o.	Galanta	14,35	2,16	0,01
		SPOLU		463,91	69,83

Tab. 10 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2020 – **Trenčiansky kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	154,41	39,74	5,74
	2. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	58,80	15,13	2,19
	3. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	22,59	5,81	0,84
	4. Považský cukor, a. s.	Trenčín	16,74	4,31	0,62
	5. CEMMAC, a. s.	Trenčín	14,41	3,71	0,54
	6. TERMONOVA, a. s.	Ilava	12,17	3,13	0,45
	7. Continental Matador Rubber, s. r. o.	Púchov	8,61	2,22	0,32
	8. SLOVETRA, a. s.	Nové Mesto nad Váhom	7,58	1,95	0,28
	9. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s. r. o.	Považská Bystrica	5,11	1,32	0,19
	10. Hornonitrianske bane Prievidza, a. s.	Prievidza	4,10	1,06	0,15
		SPOLU		304,51	78,36
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	1 142,63	86,46	9,59
	2. VETROPACK NEMŠOVÁ, s. r. o.	Trenčín	85,59	6,48	0,72
	3. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	13,70	1,04	0,11
	4. BIOPLYN HOROVCE 3, s. r. o.	Púchov	7,10	0,54	0,06
	5. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	6,89	0,52	0,06
	6. BIOPLYN HOROVCE 2, s. r. o.	Púchov	6,68	0,51	0,06
	7. ENERGY INVESTMENTS, s. r. o.	Prievidza	6,15	0,47	0,05
	8. BioElectricity, s. r. o.	Púchov	6,08	0,46	0,05
	9. CEMMAC, a. s.	Trenčín	6,03	0,46	0,05
	10. Bioplyn Horovce, s. r. o.	Púchov	5,46	0,41	0,05
		SPOLU		1 286,31	97,33
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	943,69	29,44	4,16
	2. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	714,38	22,29	3,15
	3. CEMMAC, a. s.	Trenčín	577,19	18,01	2,55
	4. VETROPACK NEMŠOVÁ, s. r. o.	Trenčín	222,48	6,94	0,98
	5. RONA, a. s.	Púchov	157,22	4,91	0,69
	6. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	85,58	2,67	0,38
	7. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s. r. o.	Považská Bystrica	64,59	2,02	0,29
	8. TERMONOVA, a. s.	Ilava	28,02	0,87	0,12
	9. Považský cukor, a. s.	Trenčín	25,87	0,81	0,11
	10. Technické služby mesta Partizánske, s. r. o.	Partizánske	22,82	0,71	0,10
		SPOLU		2 841,85	88,67
Oxid uhoľnatý	1. CEMMAC, a. s.	Trenčín	3 533,19	56,62	3,45
	2. Považská cementáreň, a. s.	Ilava	1 464,03	23,46	1,43
	3. Slovenské elektrárne, a. s.	Prievidza	286,75	4,60	0,28
	4. FORTISCHEM, a. s.	Prievidza	149,84	2,40	0,15
	5. Technické služby mesta Partizánske, s. r. o.	Partizánske	99,14	1,59	0,10
	6. TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s. r. o.	Považská Bystrica	76,98	1,23	0,08
	7. ENGIE Services, a. s.	Myjava	68,46	1,10	0,07
	8. Považský cukor, a. s.	Trenčín	67,59	1,08	0,07
	9. Alternative Energy, s. r. o.	Partizánske	41,46	0,66	0,04
	10. BIOPLYN BIEROVCE, s. r. o.	Trenčín	32,08	0,51	0,03
		SPOLU		5 819,52	93,26

Tab. 11 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2020 – **Nitriansky kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Duslo, a. s.	Šaľa	156,52	45,05	5,82
	2. SLOVINCOM, s. r. o.	Komárno	10,64	3,06	0,40
	3. Hammerbacher SK, a. s.	Levice	9,38	2,70	0,35
	4. DECODOM, s. r. o.	Topoľčany	6,88	1,98	0,26
	5. Calmit, s. r. o.	Nitra	6,86	1,97	0,26
	6. Teplárne ZM, s. r. o.	Zlaté Moravce	6,41	1,85	0,24
	7. Veolia Energia Levice, a. s.	Levice	6,36	1,83	0,24
	8. Poľnohospodárske družstvo Veľké Zálužie	Nitra	6,23	1,79	0,23
	9. TeHo Topoľčany, s. r. o.	Topoľčany	5,38	1,55	0,20
	10. Tlmačská energetická, s. r. o.	Levice	4,70	1,35	0,18
		SPOLU		219,37	63,14
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Calmit, s. r. o.	Nitra	17,31	14,59	0,15
	2. P.G.TRADE, s. r. o.	Nové Zámky	15,82	13,34	0,13
	3. Liaharenský podnik Nitra, a. s.	Levice	11,29	9,52	0,09
	4. AT GEMER, s. r. o.	Nové Zámky	10,12	8,53	0,08
	5. GAS PROGRES I., s. r. o.	Nitra	9,97	8,40	0,08
	6. Bioplyn Cetín, s. r. o.	Nitra	7,86	6,63	0,07
	7. BIONOVES, s. r. o.	Nitra	7,58	6,39	0,06
	8. BPS Lipová 1, s. r. o.	Nové Zámky	6,85	5,77	0,06
	9. BIOGAS, s. r. o.	Nitra	6,34	5,34	0,05
	10. BPS HORNÝ JATOV, s. r. o.	Šaľa	5,25	4,43	0,04
		SPOLU		98,38	82,94
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Duslo, a. s.	Šaľa	507,08	35,74	2,24
	2. TeHo Topoľčany, s. r. o.	Topoľčany	167,73	11,82	0,74
	3. Veolia Energia Levice, a. s.	Levice	73,99	5,22	0,33
	4. TOP PELET, s. r. o.	Topoľčany	35,88	2,53	0,16
	5. Bytkomfort, s. r. o.	Nové Zámky	33,41	2,36	0,15
	6. Jaguar Land Rover Slovakia, s. r. o.	Nitra	28,52	2,01	0,13
	7. Calmit, s. r. o.	Nitra	26,64	1,88	0,12
	8. VICENTE TORNS SLOVAKIA, a. s.	Komárno	25,60	1,80	0,11
	9. P.G.TRADE, s. r. o.	Nové Zámky	22,25	1,57	0,10
	10. MENERT - THERM, s. r. o.	Šaľa	19,36	1,36	0,09
		SPOLU		940,47	66,29
Oxid uhoľnatý	1. Calmit, s. r. o.	Nitra	983,49	54,21	0,96
	2. Bytkomfort, s. r. o.	Nové Zámky	108,58	5,98	0,11
	3. Wienerberger, s. r. o.	Zlaté Moravce	85,18	4,69	0,08
	4. Duslo, a. s.	Šaľa	73,05	4,03	0,07
	5. Secop, s. r. o.	Zlaté Moravce	46,71	2,57	0,05
	6. WOODPAN SLOVAKIA, s. r. o.	Nové Zámky	35,63	1,96	0,03
	7. Veolia Energia Levice, a. s.	Levice	35,63	1,96	0,03
	8. MENERT - THERM, s. r. o.	Šaľa	26,58	1,47	0,03
	9. Bioplyn Cetín, s. r. o.	Nitra	19,77	1,09	0,02
	10. GAS PROGRES I., s. r. o.	Nitra	18,73	1,03	0,02
		SPOLU		1 433,35	79,00

Tab. 12 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2020 – **Žilinský kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	108,11	27,43	4,02
	2. DOLVAP, s. r. o.	Žilina	45,17	11,46	1,68
	3. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	37,17	9,43	1,38
	4. Žilinská teplárenská, a. s.	Žilina	15,43	3,92	0,57
	5. Železnice Slovenskej republiky	Martin	12,67	3,21	0,47
	6. D O L K A M Šuja, a. s.	Žilina	12,13	3,08	0,45
	7. Amico Drevo, s. r. o.	Dolný Kubín	11,72	2,97	0,44
	8. TEHOS, s. r. o.	Dolný Kubín	10,14	2,57	0,38
	9. Bekam, s. r. o.	Žilina	9,30	2,36	0,35
	10. Kia Motors Slovakia, s. r. o.	Žilina	7,92	2,01	0,29
		SPOLU		269,75	68,44
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	389,80	39,62	3,27
	2. Martinská teplárenská, a. s.	Martin	153,32	15,58	1,29
	3. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	140,01	14,23	1,17
	4. Žilinská teplárenská, a. s.	Žilina	127,04	12,91	1,07
	5. ŽOS Vrútky, a. s.	Martin	79,15	8,04	0,66
	6. SOTE s. r. o.	Čadca	35,92	3,65	0,30
	7. BPS BORCOVA, s. r. o.	Turčianske Teplice	7,21	0,73	0,06
	8. ZDROJ MT, s. r. o.	Martin	6,14	0,62	0,05
	9. DOLVAP, s. r. o.	Žilina	5,55	0,56	0,05
	10. Cementáreň Lietavská Lúčka, a. s.	Žilina	5,10	0,52	0,04
		SPOLU		949,24	96,48
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	1 184,86	44,70	5,23
	2. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	416,41	15,71	1,84
	3. Martinská teplárenská, a. s.	Martin	204,72	7,72	0,90
	4. Žilinská teplárenská, a. s.	Žilina	149,88	5,65	0,66
	5. Rettenmeier Tatra Timber, s. r. o.	Liptovský Mikuláš	148,19	5,59	0,65
	6. SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, s. r. o.	Ružomberok	62,52	2,36	0,28
	7. Kia Motors Slovakia, s. r. o.	Žilina	38,76	1,46	0,17
	8. LMT, a. s.	Liptovský Mikuláš	33,71	1,27	0,15
	9. KYSUCA, s. r. o.	Kysucké Nové Mesto	29,34	1,11	0,13
	10. SOTE, s. r. o.	Čadca	25,96	0,98	0,11
		SPOLU		2 294,35	86,56
Oxid uhoľnatý	1. Mondi SCP, a. s.	Ružomberok	610,50	27,57	0,60
	2. OFZ, a. s.	Dolný Kubín	596,44	26,94	0,58
	3. LMT, a. s.	Liptovský Mikuláš	147,40	6,66	0,14
	4. SOTE, s. r. o.	Čadca	123,79	5,59	0,12
	5. SPECIALTY MINERALS SLOVAKIA, s. r. o.	Ružomberok	78,01	3,52	0,08
	6. Rettenmeier Tatra Timber, s. r. o.	Liptovský Mikuláš	71,36	3,22	0,07
	7. ŽOS Vrútky, a. s.	Martin	58,80	2,66	0,06
	8. TURZOVSKÁ DREVÁRSKA FABRIKA, s. r. o.	Čadca	42,83	1,93	0,04
	9. LEHOTSKY CAPITAL, s. r. o.	Liptovský Mikuláš	38,71	1,75	0,04
	10. Martinská teplárenská, a. s.	Martin	37,99	1,72	0,04
		SPOLU		1 805,83	81,56

Tab. 13 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2020 – **Banskobystrický kraj**.

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	142,40	30,34	5,30
	2. KRONOSPAN, s. r. o.	Zvolen	17,51	3,73	0,65
	3. Energy Edge ZC, s. r. o.	Žarnovica	17,46	3,72	0,65
	4. AMETYS s. r. o. Košice	Lučenec	13,31	2,84	0,50
	5. Nemak Slovakia, s. r. o.	Žiar nad Hronom	11,14	2,37	0,41
	6. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s.	Žiar nad Hronom	11,10	2,37	0,41
	7. SLOVMAG, a. s. Lubeník	Revúca	10,88	2,32	0,40
	8. JT - PARTNER, s. r. o.	Detva	10,71	2,28	0,40
	9. BYTES, s. r. o.	Detva	10,71	2,28	0,40
	10. Hriňovská energetická, s. r. o.	Detva	10,27	2,19	0,38
		SPOLU		255,50	54,44
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	1 815,43	66,50	15,23
	2. Knaufl Insulation, s. r. o.	Žarnovica	409,87	15,01	3,44
	3. ECOSTART, a. s.	Banská Bystrica	172,67	6,32	1,45
	4. SLOVMAG, a. s. Lubeník	Revúca	51,95	1,90	0,44
	5. Zvolenská teplárenská, a. s.	Zvolen	44,57	1,63	0,37
	6. VUM, a. s.	Žiar nad Hronom	43,90	1,61	0,37
	7. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s.	Žiar nad Hronom	31,59	1,16	0,27
	8. Železiarne Podbrezová, a. s.	Brezno	29,82	1,09	0,25
	9. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	16,32	0,60	0,14
	10. Nemak Slovakia, s. r. o.	Žiar nad Hronom	11,98	0,44	0,10
		SPOLU		2 628,10	96,26
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	499,37	17,31	2,20
	2. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	412,64	14,31	1,82
	3. ECOSTART, a. s.	Banská Bystrica	224,71	7,79	0,99
	4. Železiarne Podbrezová, a. s. skrátené ŽP, a. s.	Brezno	203,55	7,06	0,90
	5. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s.	Žiar nad Hronom	169,10	5,86	0,75
	6. KRONOSPAN, s. r. o.	Zvolen	137,88	4,78	0,61
	7. Energy Edge ZC, s. r. o.	Žarnovica	115,49	4,00	0,51
	8. Zvolenská teplárenská, a. s.	Zvolen	106,96	3,71	0,47
	9. BUČINA ZVOLEN, a. s.	Zvolen	95,28	3,30	0,42
	10. SLOVMAG, a. s. Lubeník	Revúca	93,62	3,25	0,41
		SPOLU		2 058,60	71,38
Oxid uhoľnatý	1. Slovalco, a. s.	Žiar nad Hronom	13 190,30	86,07	12,89
	2. VUM, a. s.	Žiar nad Hronom	317,31	2,07	0,31
	3. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Revúca	261,91	1,71	0,26
	4. Zvolenská teplárenská, a. s.	Zvolen	245,23	1,60	0,24
	5. Železiarne Podbrezová a. s. skrátené ŽP, a. s.	Brezno	159,63	1,04	0,16
	6. SLOVMAG, a. s. Lubeník	Revúca	120,49	0,79	0,12
	7. KRONOSPAN, s. r. o.	Zvolen	65,40	0,43	0,06
	8. Energy Edge ZC, s. r. o.	Žarnovica	60,98	0,40	0,06
	9. Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s.	Žiar nad Hronom	51,95	0,34	0,05
	10. IPEĽSKÉ TEHELNE, a. s.	Poltár	50,21	0,33	0,05
		SPOLU		14 523,41	94,77

Tab. 14 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2020 – **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	39,93	20,72	1,49
	2. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	36,55	18,97	1,36
	3. TATRAVAGÓNKA, a. s.	Poprad	9,63	5,00	0,36
	4. TeHo Bardejov, s. r. o.	Bardejov	9,12	4,73	0,34
	5. BYTENERG, s. r. o.	Medzilaborce	5,75	2,99	0,21
	6. IS-LOM, s. r. o. Maglovec	Prešov	4,33	2,25	0,16
	7. VSK MINERAL, s. r. o.	Vranov nad Topľou	4,12	2,14	0,15
	8. SPRAVBYTKOMFORT, a. s. Prešov	Prešov	3,72	1,93	0,14
	9. BEKY, a. s.	Snina	3,66	1,90	0,14
	10. LOMY, s. r. o.	Prešov	3,64	1,89	0,14
		SPOLU		120,45	62,52
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	167,10	48,44	1,40
	2. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	144,22	41,81	1,21
	3. CHEMES, a. s. Humenné	Humenné	13,25	3,84	0,11
	4. AGROKOMPLEX, s. r. o. Humenné	Humenné	5,08	1,47	0,04
	5. Leier Baustoffe SK, s. r. o.	Prešov	3,13	0,91	0,03
	6. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Humenné	1,98	0,57	0,02
	7. Centrum sociálnych služieb Spišský Štvrtok, n.o.	Levoča	1,97	0,57	0,02
	8. Základná škola v Malcove	Bardejov	1,58	0,46	0,01
	9. E-BioGroup, s. r. o.	Bardejov	0,81	0,24	0,01
	10. Schüle Slovakia, s. r. o.	Poprad	0,80	0,23	0,01
		SPOLU		339,92	98,54
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	255,56	26,68	1,13
	2. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	173,15	18,08	0,76
	3. TeHo Bardejov, s. r. o.	Bardejov	104,52	10,91	0,46
	4. SPRAVBYTKOMFORT, a. s. Prešov	Prešov	78,29	8,17	0,35
	5. CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a. s.	Poprad	26,51	2,77	0,12
	6. Leier Baustoffe SK, s. r. o.	Prešov	26,10	2,72	0,12
	7. CHEMES, a. s. Humenné	Humenné	24,69	2,58	0,11
	8. Popradská energetická spoločnosť, s. r. o.	Poprad	16,89	1,76	0,07
	9. AGROKOMPLEX, s. r. o. Humenné	Humenné	12,13	1,27	0,05
	10. Snina Energy, s. r. o.	Snina	10,47	1,09	0,05
		SPOLU		728,32	76,03
Oxid uhoľnatý	1. BUKOCEL, a. s.	Vranov nad Topľou	1 506,07	59,39	1,47
	2. Leier Baustoffe SK, s. r. o.	Prešov	359,91	14,19	0,35
	3. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	245,50	9,68	0,24
	4. Schüle Slovakia, s. r. o.	Poprad	70,99	2,80	0,07
	5. SPRAVBYTKOMFORT, a. s. Prešov	Prešov	40,25	1,59	0,04
	6. Spravbytherm, s. r. o.	Kežmarok	28,59	1,13	0,03
	7. Teplo GGE, s. r. o.	Snina	28,58	1,13	0,03
	8. PRO POPULO PP, a. s.	Levoča	22,93	0,90	0,02
	9. TeHo Bardejov, s. r. o.	Bardejov	21,35	0,84	0,02
	10. CHEMES, a. s. Humenné	Humenné	9,05	0,36	0,01
		SPOLU		2 333,21	92,01

Tab. 15 Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo ZZO najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2020 – **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	260,49	53,17	9,69
	2. CRH (Slovensko), a. s.	Košice - okolie	32,25	6,58	1,20
	3. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	26,50	5,41	0,99
	4. SYRÁREŇ BEL SLOVENSKO, a. s.	Michalovce	21,80	4,45	0,81
	5. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice - okolie	20,96	4,28	0,78
	6. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	14,95	3,05	0,56
	7. Tepelné hospodárstvo Moldava, a. s.	Košice - okolie	9,14	1,86	0,34
	8. Tepláreň Košice, a. s.	Košice IV	8,38	1,71	0,31
	9. EUROCAST Košice, s. r. o.	Košice II	7,74	1,58	0,29
	10. AMETYS, s. r. o. Košice	Košice - okolie	5,34	1,09	0,20
		SPOLU		407,55	83,19
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂	1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	2 570,71	71,84	21,57
	2. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	587,15	16,41	4,93
	3. Tepláreň Košice, a. s.	Košice IV	123,32	3,45	1,03
	4. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Košice II	95,60	2,67	0,80
	5. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	54,18	1,51	0,45
	6. KOVOHUTY, a. s.	Spišská Nová Ves	30,72	0,86	0,26
	7. BEK Dvorianky, s. r. o.	Trebišov	15,83	0,44	0,13
	8. CRH (Slovensko) a. s.	Košice - okolie	15,48	0,43	0,13
	9. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice II	13,33	0,37	0,11
	10. BPS Čečejevce, družstvo	Košice - okolie	12,45	0,35	0,10
		SPOLU		3 518,75	98,33
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	3 356,91	54,06	14,81
	2. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	874,29	14,08	3,86
	3. CRH (Slovensko), a. s.	Košice - okolie	672,03	10,82	2,97
	4. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice II	273,35	4,40	1,21
	5. Tepláreň Košice, a. s.	Košice IV	226,18	3,64	1,00
	6. eustream, a. s.	Michalovce	143,97	2,32	0,64
	7. KOVOHUTY, a. s.	Spišská Nová Ves	94,22	1,52	0,42
	8. KOSIT, a. s.	Košice IV	64,84	1,04	0,29
	9. Duslo, a. s.	Michalovce	57,57	0,93	0,25
	10. Košická energetická spoločnosť, a. s.	Košice IV	46,62	0,75	0,21
		SPOLU		5 809,99	93,57
Oxid uhoľnatý	1. U. S. Steel Košice, s. r. o.	Košice II	67 344,79	95,43	65,80
	2. KOVOHUTY, a. s.	Spišská Nová Ves	1 466,78	2,08	1,43
	3. CRH (Slovensko), a. s.	Košice - okolie	527,84	0,75	0,52
	4. Duslo, a. s.	Michalovce	253,18	0,36	0,25
	5. Slovenské magnezitové závody, a. s. Jelšava	Košice II	179,31	0,25	0,18
	6. Embraco Slovakia, s. r. o.	Spišská Nová Ves	126,88	0,18	0,12
	7. Tepelné hospodárstvo Moldava, a. s.	Košice - okolie	97,38	0,14	0,10
	8. Carmeuse Slovakia, s. r. o.	Košice II	85,17	0,12	0,08
	9. Slovenské elektrárne, a. s.	Michalovce	68,54	0,10	0,07
	10. Ferroenergy, s. r. o.	Košice II	57,44	0,08	0,06
		SPOLU		70 207,31	99,48

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 2020 v členení na okresy - časť 1.

	Okres	Emisie [t]			
		TZL	SO ₂	NO ₂	CO
Bratislavský kraj	Bratislava	145,786	2 425,806	2 900,029	2 109,344
	Malacky	37,468	91,634	1 465,576	78,105
	Pezinok	7,013	21,954	27,993	10,628
	Senec	5,527	1,632	24,577	86,041
Trnavský kraj	Dunajská Streda	26,183	4,392	114,125	71,079
	Galanta	40,228	204,437	188,255	171,896
	Hlohovec	34,985	6,099	287,596	12,149
	Piešťany	6,984	4,452	33,571	184,251
	Senica	9,166	18,388	49,082	16,822
	Skalica	6,701	0,098	19,816	122,070
	Trnava	86,267	62,990	226,634	16,098
Trenčiansky kraj	Bánovce nad Bebravou	4,074	0,178	16,129	1 526,506
	Ilava	76,713	15,109	780,696	77,574
	Myjava	2,814	3,956	28,086	23,285
	Nové Mesto nad Váhom	13,817	3,155	38,014	190,054
	Partizánske	9,907	7,719	58,729	86,044
	Považská Bystrica	16,496	1,357	73,095	508,870
	Prievidza	203,404	1 160,703	1 075,442	70,211
	Púchov	14,804	32,162	234,227	3 741,168
Trenčín	46,555	97,226	900,581	76,155	
Nitriansky kraj	Komárno	24,522	0,380	91,082	104,649
	Levice	56,259	14,704	164,380	1 135,612
	Nitra	49,613	58,158	207,085	193,140
	Nové Zámky	15,569	34,953	121,613	114,273
	Šaľa	165,859	8,184	549,575	39,379
	Topoľčany	23,584	0,555	242,411	151,145
Zlaté Moravce	12,032	1,687	42,537	8,521	
Žilinský kraj	Bytča	6,546	1,080	8,458	181,900
	Čadca	3,766	37,391	46,198	647,796
	Dolný Kubín	63,302	391,669	454,322	25,910
	Kysucké Nové Mesto	9,831	1,296	43,770	288,778
	Liptovský Mikuláš	28,170	1,554	234,791	116,280
	Martin	27,483	240,024	243,115	54,724
	Námestovo	14,474	11,357	19,943	712,425
	Ružomberok	117,782	142,447	1 272,282	32,573
	Turčianske Teplice	1,907	11,934	36,304	19,713
	Tvrdošín	11,320	2,852	25,569	125,474
Žilina	109,587	142,319	265,770	2 109,344	

Tab. 16 Emisie [t] základných znečisťujúcich látok vypustených z veľkých a stredných ZZO za rok 2020 v členení na okresy – časť 2.

	Okres	Emisie [t]			
		TZL	SO ₂	NO ₂	CO
Banskobystrický kraj	Banská Bystrica	20,819	177,157	346,647	146,748
	Banská Štiavnica	4,790	0,023	4,814	5,456
	Brezno	28,061	31,483	236,769	257,297
	Detva	46,027	0,529	97,151	66,570
	Krupina	4,086	13,213	25,746	29,662
	Lučenec	29,072	5,982	39,862	22,241
	Poltár	5,509	1,828	31,803	57,237
	Revúca	21,390	89,299	555,346	464,423
	Rimavská Sobota	18,146	26,232	175,355	127,342
	Veľký Krtíš	15,584	6,815	47,359	42,092
	Zvolen	48,280	58,915	387,285	398,382
	Žarnovica	27,307	412,095	209,983	98,622
Žiar nad Hronom	200,272	1 906,559	725,982	13 609,620	
Prešovský kraj	Bardejov	10,779	2,534	111,299	25,389
	Humenné	5,677	20,354	46,067	28,514
	Kežmarok	6,323	0,891	33,278	41,449
	Levoča	3,334	2,131	7,456	32,053
	Medzilaborce	8,947	0,069	9,132	5,337
	Poprad	20,703	1,604	87,387	121,120
	Prešov	27,777	4,537	136,455	423,594
	Sabinov	2,777	0,075	17,148	11,159
	Snina	15,435	0,210	34,114	71,019
	Stará Ľubovňa	3,541	0,258	21,442	7,105
	Stropkov	0,257	0,243	3,131	1,212
	Svidník	2,243	0,539	6,188	4,417
Vranov nad Topľou	84,876	311,520	444,776	1 763,394	
Košický kraj	Gelnica	6,021	48,274	6,691	11,140
	Košice	308,237	3 411,443	4 923,246	67 774,225
	Košice-okolie	75,616	48,274	752,457	677,236
	Michalovce	59,184	57,530	276,851	389,158
	Rožňava	14,922	4,013	46,022	36,504
	Sobrance	0,865	5,646	17,852	17,392
	Spišská Nová Ves	12,936	34,762	127,462	1 622,112
Trebišov	12,126	16,216	58,765	45,558	
	SLOVENSKO	2 688,417	11 919,444	22 662,777	102 341,711