

Tabuľka č. 1: Zoznam zariadení zaradených do prechodného národného programu Slovenskej republiky a základné údaje o nich - zmena III, 1. december 2017

Prechodný národný program Slovenskej republiky - (ďalej len "PNP SR")

Prevádzkovateľ, spaľovacie zariadenie			Prvé povolenie		Menovitý príkon k 31. 12 2010 MW		Ročný počet prevádzkových hodín	Znečisťujúce látky, ktoré	Druh zariadenia prip. časti zariadenia	Ročná spotreba paliva (priemer za obdobie 2001 -2010) [TJ/rok]						Priemerný ročný objemový prietok m3/rok	Obsah síry v domacom tuhom palive priemer za 2001-2010 t síry /rok	prepočítavací koeficient pre výpočet obj.prietoku m3/GJ	Poznámka
číslo	Prevádzkovateľ, spaľovacie zariadenie	Adresa	Dátum podania žiadosti o prvé povolenie	Dátum vydania prvého povolenia zariadeniu	Každé zvýšenie celkového MTP \geq 50 MW spař.zar., ktoré sa vykonalo od 27. 11.2002 MW do 31. 12. 2010	Celkový MTP spařovacieho zariadenia [MW]	Priemerná hodnota za roky 2001- 2010 h/rok	nie sú predmetom zaradenia do PNP	PT -plynová turbína ZM- zážihový motor O-ostatné	Čierne uhlie	Hnedé uhlie	Biomasa	Ostatné tuhé palivá	Kvapalné palivá	Plynné palivá				
3	Continental Matador Rubber,s.r.o.	Púchov, Terézie Vansovej 1054	-	01.01.1973	-	128	-	TZL, SO2	O	-	-	-	-	137,41	-	40398540	-	294	ŤVO
										-	-	-	-	-	1073,53	320878117	-	298,9	ZPN
4	Slovnaft Petrochemicals, s.r.o.	Vlčie hrdlo 4846, Bratislava	-	1976	-	111,41	-	TZL,SO2	O	-	-	-	-	-	12,45	3385043	-	271,891	iné plynné palivo
										-	-	-	-	-	1674,73	462275722	-	276,03	rafinér. Plyn
										-	-	-	-	-	197,17	58702576	-	297,7257	ZPN
5	U. S. Steel Košice, s.r.o., kotly K1-K5	Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice	-	1964	382 (ide o podstatnú zmenu)	917,3	-	-	O	11127,962	-	-	-	-	-	4017194282	-	361	Antracit
										-	-	-	-	-	66,605	19908234,5	-	298,9	ZPN
										-	-	-	-	-	2402,351	578966591	-	241	Koksárenský plyn
										-	-	-	-	-	3637,564	1916996228	-	527	Vysokopecný plyn
										-	-	-	-	-	290,051	91946167	-	317	Konvertorový plyn
										-	-	-	-	-	344,89	103087621	-	298,9	ZPN (čl. 10 LCPD)
										-	-	-	-	-	929,953	224118673	-	241	Koksárenský plyn (čl. 10 LCPD)
										-	-	-	-	-	1650,086	869595322	-	527	Vysokopecný plyn (čl. 10 LCPD)
7	Zvolenská teplárenská, a.s. Tepláreň B	Lučenecká cesta 25, 961 50 Zvolen	-	30.06.1986	-	199	-	-	O	-	738,91	-	-	-	-	266007600	-	360	HU - ČR
										-	130,1	-	-	-	-	47486500	-	365	HU - SR
										-	995,65	-	-	-	-	359429650	-	361	HU - Lignit
										-	-	210,12	-	-	-	74802720	-	356	Biomasa
										-	-	-	-	-	-	37,16	11107124	-	298,9

Vysvetlivky:

MTP - menovitý tepelný príkon

ČU - čierne uhlie

HU - hnedé uhlie

ZPN - zemný plyn naftový

Tabuľka č. 2: Výpočet podielu jednotlivých spaľovacích zariadení na emisných stropoch pre PNP SR na roky 2017 a 2019 - zmena III, 1. december 2017

Číslo	Prevádzkovateľ, zariadenie	Ref. obsah O2% objemu	Emisné požiadavky pre SO2						Emisné požiadavky pre NOx				Emisné požiadavky pre TZL				Poznámky		Priemerný ročný objemový prietok m3/rok
			EL pre SO2 k 31.12.2015 [mg/m3]	Stupeň odsírenia	Príspevok k individuálnemu emisnému stropu SO2 na rok 2016 [t]	EL pre SO2 K 31.12.2019 [mg/m3]	Stupeň odsírenia	Príspevok k individuálnemu emisnému stropu SO2 na rok 2019 [t]	EL pre NOx [mg/m3]	Príspevok k individuálnemu emisnému stropu NOx na rok 2016 [t]	EL pre NOx [mg/m3]	Príspevok k individuálnemu emisnému stropu NOx na rok 2019 [t]	Emisný limit TZL [mg/m3]	Príspevok k individuálnemu emisnému stropu TZL pre rok 2016 [t]	EL pre TZL [mg/m3]	Príspevok k individuálnemu emisnému stropu TZL pre rok 2019 [t]	Emisné limity zodpovedajú:		
																	zariadeniu podľa článku smernice LCP	k použitému palivu	
3	Continental Matador Rubber,s.r.o.	3	-	-	-	-	-	450	18,179	200	8,080	-	-	-	-	-	čl. 4 (3)	ĽVO	40398540
		3	-	-	-	-	-	300	96,263	100	32,088	-	-	-	-	-	čl. 4 (3)	ZPN	320878117
								Σ za zariadenie	114,443	Σ za zariadenie	40,168								
4	Slovnaft Petrochemicals, s.r.o.	3	-	-	-	-	-	300	1,016	300	1,016	-	-	-	-	-	čl. 4 (3) IED: Annex V Part 1 point 6 footnote (4)	iné plynné palivo	3385043
		3	-	-	-	-	-	300	138,683	300	138,683	-	-	-	-	-	čl. 4 (3) IED: Annex V Part 1 point 6 footnote (4)	rafinérské plyny	462275722
		3	-	-	-	-	-	300	17,611	100	5,870	-	-	-	-	-	čl. 4 (3)	ZPN	58702576
								Σ za zariadenie	157,309	Σ za zariadenie	145,568								
5	U. S. Steel Košice, s.r.o., Kotly K1-K5 od 12/2018: Ferroenergy,s.r.o.	6	400	-	1606,878	200	-	803,439	500	2008,597	200	803,439	50	200,860	20	80,344	čl. 4 (3), NOx: [IED: čl. 32 ods. (2) 2. pododsek]	antracit	4017194282
		3	35	-	0,697	35	-	0,697	200	3,982	100	1,991	5	0,100	5	0,100	čl. 4 (3)	ZPN	19908234,5
		3	800	-	463,173	400	-	231,587	200	115,793	200	115,793	5	2,895	5	2,895	čl. 4 (3)	Koks. Plyn	578966591
		3	800	-	1533,597	200	-	383,399	200	383,399	200	383,399	10	19,170	10	19,170	čl. 4 (3)	vysokopecný plyn	1916996228
		3	35	-	3,218	35	-	3,218	200	18,389	200	18,389	50	4,597	30	2,758	čl. 4 (3)	Konvertorový plyn	91946167
		3	35	-	3,608	35	-	3,608	100	10,309	100	10,309	5	0,515	5	0,515	čl. 10 (2)	ZPN	103087621
		3	400	-	89,647	400	-	89,647	200	44,824	200	44,824	5	1,121	5	1,121	čl. 10 (2)	Koks.plyn	224118673
		3	200	-	173,919	200	-	173,919	200	173,919	200	173,919	10	8,696	10	8,696	čl. 10 (2)	vysokopecný plyn	869595322
				Σ za zariadenie	3876,403		Σ za zariadenie	1691,180	Σ za zariadenie	2768,730	Σ za zariadenie	1561,581	Σ za zariadenie	239,381	Σ za zariadenie	117,026			
7	Zvolenská teplárenská, a.s. Tepláreň B	6	1604	-	426,676	250	-	66,502	600	159,605	200	53,202	100	26,601	25	6,650	čl. 4 (3)	HU- ČR	266007600
		6	1604	-	76,168	250	-	11,872	600	28,492	200	9,497	100	4,749	25	1,187	čl. 4 (3)	HU-SR	47486500
		6	1604	-	576,525	250	-	89,857	600	215,658	200	71,886	100	35,943	25	8,986	čl. 4 (3)	Lignit	359429650
		6	1604	-	119,984	200	-	14,961	600	44,882	250	18,701	100	7,480	20	1,496	čl. 4 (3)	Biomasa	74802720
		3	35	-	0,389	35	-	0,389	300	3,332	100	1,111	5	0,056	5	0,056	čl. 4 (3)	ZPN	11107124
				Σ za zariadenie	1199,742		Σ za zariadenie	183,580	Σ za zariadenie	451,968	Σ za zariadenie	154,396	Σ za zariadenie	74,828	Σ za zariadenie	18,375			
	Slovenská republika			Emisný strop SO2 na rok 2016	5076,145	-	Emisný strop SO2 na rok 2019	1874,760	Emisný strop NOx na rok 2016	3492,450	Emisný strop NOx na rok 2019	1901,713	Emisný strop TZL na rok 2016	314,209	Emisný strop TZL na rok 2019	135,401			

Tabuľka č. 3: Prehľad individuálnych emisných stropov pre konkrétne spaľovacie zariadenia zaradené v PNP SR - zmena III, 1. december 2017

Číslo	Prevádzkovateľ, zariadenie	SO ₂ [t]					NO _x [t]					TZL [t]				
		2016	2017	2018	2019	30.06.2020	2016	2017	2018	2019	30.06.2020	2016	2017	2018	2019	30.06.2020
3	Continental Matador Rubber, s.r.o.	-	-	-	-	-	114,443	89,684	64,926	40,168	20,084	-	-	-	-	-
4	Slovnaft Petrochemicals, s.r.o.	-	-	-	-	-	157,309	153,395	149,482	145,568	72,784	-	-	-	-	-
5	U. S. Steel Košice, s.r.o., kotly K1-K5 od 12/2017: Ferroenergy s.r.o.	3876,403	3147,995	2419,588	1691,180	845,590	2768,730	2366,347	1963,964	1561,581	780,791	239,381	198,596	157,811	117,026	58,513
7	Zvolenská teplárenská, a.s. Tepláreň B	1199,742	861,021	522,301	183,580	91,790	451,968	352,777	253,587	154,396	77,198	74,828	56,010	37,193	18,375	9,187
	Slovenská republika	5076,145	4009,017	2941,888	1874,760	937,380	3492,450	2962,204	2431,959	1901,713	950,857	314,209	254,606	195,004	135,401	67,700

Tabuľka č 4: Emisné stropy pre Slovenskú republiku pre zariadenia zaradené v PNP SR - zmena II, 1. január 2017		
--	--	--

SLOVENSKÁ REPUBLIKA					
	2016	2017	2018	2019	30.06.2020
SO2 [t]	5076	4009	2942	1875	937
NOx [t]	3492	2962	2432	1902	951
TZL [t]	314	255	195	135	68