

Tabuľka č. 1: Zoznam zariadení zaradených do prechodného národného programu Slovenskej republiky a základné údaje o nich - zmena 1. júl 2015

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

Prevádzkovateľ, spařovacie zariadenie			Prvé povolenie		Menovitý príkon k 31. 12. 2010 MW		Ročný počet prevádzkových hodín	Znečisťujúce látky, ktoré	Druh zariadenia príp. časti zariadenia	Ročná spotreba paliva (priemer za obdobie 2001 -2010) [TJ/rok]						Priemerný ročný objemový prietok m3/rok	Obsah síry v domácom tuhom palive priemer za 2001-2010 t síry /rok	prepočítavací koeficient pre výpočet obj.prietoku m3/GJ	Poznámka
číslo	Prevádzkovateľ, spařovacie zariadenie	Adresa	Dátum podania žiadosti o prvé povolenie	Dátum vydania prvého povolenia zariadeniu	Každé zvýšenie celkového MTP ≥ 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	-	1.1.1973	-	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)
6	U.S.Steel Košice, s.r.o., Kotel K6	Vstupný areál U.S.Steel, 044 54 Košice	-	1984	-	163,6	-	-	O	2998,822	-	-	-	-	-	1082574742	-	361	Antracit
										-	-	-	-	-	6,35	1898015	-	298,9	ZPN
										-	-	-	-	-	731,274	176237034	-	241	Koksárenský plyn
										-	-	-	-	-	685,045	361018715	-	527	Vysokopecný plyn
7	Zvolenská teplárenská, a.s. Tepláreň B	Lučenecká cesta 25, 961 50 Zvolen	-	30.6.1986	-	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

HU - hnedé uhlie

ČU - čierne uhlie

ZPN - zemný plyn nařtový

Tabuľka č. 2: Výpočet podielu jednotlivých spaľovacích zariadení na emisných stropoch pre PNP SR na roky 2016 a 2019 - zmena 1. júl 2015

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 u 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 u emisnému stropu NOx na rok 2016 [t]	EL pre NOx [mg/m3]	Príspevok k individuálne mu emisnému stropu NOx na rok 2019 [t]	Emisný limit TZL [mg/m3]	Príspevok k Individuálne mu emisnému stropu TZL pre rok 2016 [t]	EL pre TZL [mg/m3]	Príspevok k Individuálnemu u emisnému stropu TZL pre rok 2019 [t]	Emisné limity zodpovedajú:			
																	zariadeniu podľa článku smernice LCP	k použitému palivu		
3	Continental Mator Rubber, s.r.o.	3	-	-	-	-	-	450	18,179	200	8,080	-	-	-	-	-	čl. 4 (3)	ŤVO	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)	rafinárske 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	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)	vysokepecný 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)	vysokepecný plyn	869595322	
								Σ za zariadenie	3876,403	Σ za zariadenie	1691,180	Σ za zariadenie	2768,730	Σ za zariadenie	1561,581	za zariadenie	239,381	Σ za zariadenie	117,026	
6	U.S. Steel Košice, Kotel K6	6	1745,5	-	1889,634	250	-	270,644	600	649,545	200	216,515	100	108,257	25	27,064	čl. 4 (3)	ČU antracit	1082574742	
		3	35	-	0,066	35	-	0,066	300	0,569	100	0,190	5	0,009	5	0,009	čl. 4 (3)	ZPN	1898015	
		3	800	-	140,990	400	-	70,495	300	52,871	300	52,871	5	0,881	5	0,881	čl. 4 (3)	Koks. plyn	176237034	
		3	800	-	288,815	200	-	72,204	300	108,306	300	108,306	10	3,610	10	3,610	čl. 4 (3)	vysokepecný plyn	361018715	
								Σ za zariadenie	2319,505	Σ za zariadenie	413,409	Σ za zariadenie	377,881	za zariadenie	112,758	Σ za zariadenie	31,565			
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	za zariadenie	74,828	Σ za zariadenie	18,375	
	Slovenská republika			Emisný strop SO2 na rok 2016	7395,650	-	Emisný strop SO2 na rok 2019	2288,169	Emisný strop NOx na rok 2016	4303,741	Emisný strop NOx na rok 2019	2279,595	Emisný strop TZL na rok 2016	426,968	Emisný strop TZL na rok 2019	166,966				

Tabuľka č. 3: Prehľad individuálnych emisných stropov pre konkrétne spaľovacie zariadenia zaradené v PNP SR - zmena 1. júl 2015

Číslo	Prevádzkovateľ, zariadenie	SO ₂ [t]					NO _x [t]					TZL [t]				
		2016	2017	2018	2019	30.6.2020	2016	2017	2018	2019	30.6.2020	2016	2017	2018	2019	30.6.2020
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	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
6	U.S.Steel Košice, Kotel K6	2319,505	1684,140	1048,774	413,409	206,704	811,291	666,821	522,351	377,881	188,941	112,758	85,694	58,630	31,565	15,783
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	7395,650	5693,157	3990,663	2288,169	1144,084	4303,741	3629,025	2954,310	2279,595	1139,797	426,968	340,300	253,633	166,966	83,483

Tabuľka č 4: Emisné stropy pre Slovenskú republiku pre zariadenia zaradené v PNP SR - zmena 1. júl 2015		
---	--	--

SLOVENSKÁ REPUBLIKA					
	2016	2017	2018	2019	30.6.2020
SO2 [t]	7396	5693	3991	2288	1144
NOx [t]	4304	3629	2954	2280	1140
TZL [t]	427	340	254	167	83