



Slovnaft

## Dodržiavanie emisných limitov a množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok zo zdrojov SLOVNAFT, a.s. areál Vlčie hrdlo

(Informácia pre verejnosť v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

**Mesiac: November 2018**

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekoč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekoč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekoč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP
		(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/mesiac)	(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/mesiac)	(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/mesiac)
Prevádzka	Výrob. jedn.	Oxid siričitý - SO <sub>2</sub>				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P-2 Plyny	SRU 100	-	0	3 970,60	46,829	-	0	1 310,40	15,461	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	3 936,58	42,575	-	0	1 394,37	14,868	-	0	4,60	0,073
	SAR	-	0	473,16	0,758	-	0	15,26	0,033	150	0	38,45	0,047
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	*	0	41,85	0,647	100	0	27,42	0,421	5	0	1,42	0,032
	VGH	*	0	30,78	0,257	100	0	7,81	0,065	5	0	1,14	0,010
	HPP	*	0	1,29	0,067	100	0	0,02	0,001	5	0	0,39	0,030
P-4 Krakovanie	FCC	1700	0	66,09	3,085	-	0	12,40	0,582	50	0	42,87	2,074
P-5 Výroba palív	HRR4	*	0	78,62	0,866	100	0	0,05	0,001	5	0	1,72	0,019
	CCR5	*	0	76,19	3,150	100	0	0,00	0,000	5	0	2,47	0,143
	HRP7	*	0	49,43	0,301	100	0	1,26	0,008	5	0	2,24	0,019
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	50	0	4,17	0,020	50	0	2,37	0,012	10	0	0,65	0,014
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,12	0,003	100	0	0,93	0,047	5	0	0,44	0,025
	BA103, BA104	35	0	0,02	0,001	100	0	0,04	0,000		0	0,54	0,039
	BA110	35	0	0,03	0,000	100	0	0,46	0,023		0	0,40	0,021
Tepláreň	FGD	*	-	-	41,716	100	0	6,56	1,654	40	0	19,14	4,951
	F1 bypass		-	-	1,245		-	-	0,002		-	-	0,023
	F2 bypass		-	-	-		-	-	-		-	-	-
*Priemerný emisný limit pre SO <sub>2</sub>		414	0	121,76	-								
*Priemerný emisný limit pre NO <sub>x</sub>		270	0	191,63	-								
		Oxidy dusíka - NO <sub>x</sub>				Sirovodík - H <sub>2</sub> S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P-2 Plyny	SRU 100	500	0	92,44	1,086	10	0	0,00	0,000	1%	0	0,75%	-
	SRU 200	500	0	106,22	1,118		0	0,00	0,000		0	0,66%	-
	SAR	500	0	89,70	0,153		2,2	0	1,91		-		
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	200	0	103,98	1,588								
	VGH	200	0	162,02	1,361								
	HPP	200	0	64,34	3,331								
P-4 Krakovanie	FCC	700	0	70,77	3,319								
P-5 Výroba palív	HRR4	200	0	46,73	0,550								
	CCR5	200	0	156,20	6,997								
	HRP7	200	0	61,67	0,381								
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	200	0	85,01	0,302								
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	179,66	12,313								
	BA103, BA104	200	0	156,38	7,927								
	BA110	200	0	171,45	9,591								
Tepláreň	FGD	300	0	313,00	78,891								
	F1 bypass		0	-	0,199								
	F2 bypass		0	-	-								
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>115 001</b>								
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>63 794</b>								

Podľa § 18 odsek 1, písmeno a) vyhlášky 410/2012 Z.z., emisný limit pre spaľovacie zariadenie sa pri kontinuálnom meraní považuje za dodržaný ak:

1. žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
2. žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu,
3. najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu

Emisné limity pre SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> sa považujú za dodržané, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu.