



Slovnaft

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

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

**Mesiac: Február 2019**

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	3 840,70	49,342	-	0	1 084,54	13,568	-	0	3,50	0,066
	SRU 200	-	0	3 966,99	47,749	-	0	1 636,52	18,887	-	0	4,60	0,068
	SAR	-	0	421,72	1,100	-	0	8,55	0,024	150	0	42,38	0,262
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	*	0	60,94	1,018	100	1	11,72	0,169	5	0	1,42	0,030
	VGH	*	0	47,06	0,360	100	0	9,96	0,076	5	0	1,14	0,010
	HPP	*	0	1,40	0,068	100	0	0,01	0,000	5	0	1,63	0,073
P-4 Krakovanie	FCC	*	0	85,89	3,059	-	0	21,20	0,964	50	0	39,85	1,776
P-5 Výroba palív	HRR4	*	0	289,00	3,149	100	0	0,00	0,000	5	0	1,72	0,017
	CCR5	*	0	324,64	13,362	100	0	0,00	0,000	5	0	2,47	0,133
	HRP7	*	0	130,01	1,010	100	0	0,67	0,004	5	0	2,24	0,018
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	50	0	3,73	0,065	50	0	4,47	0,025	10	0	0,51	0,006
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,00	0,000	100	0	1,70	0,133	5	0	0,62	0,032
	BA103, BA104	35	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000		0	0,51	0,041
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	3,85	0,203		0	1,66	0,082
Tepláreň	FGD	*	-	-	31,022	175	0	6,52	1,494	50/20	0	13,93	3,265
	F1 bypass		-	-	110,117		-	-	0,114		-	-	0,539
	F2 bypass		-	-	-		-	-	-		-	-	-
*CEL pre SO <sub>2</sub>		414	0	142,63	-								
**CEL pre NOx		270	0	215,88	-								
		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	77,17	0,955	10	0	0,08	0,000	1%	0	0,70%	-
	SRU 200	500	0	96,48	1,058		0	0,00	0,000		0	0,65%	-
	SAR	500	0	104,30	0,269		2,2	0	1,21		-		
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	**	0	120,38	2,011								
	VGH	**	0	146,64	1,120								
	HPP	**	0	66,07	3,227								
P-4 Krakovanie	FCC	**	0	43,36	1,710								
P-5 Výroba palív	HRR4	**	0	56,44	0,661								
	CCR5	**	0	177,73	7,952								
	HRP7	**	0	60,78	0,476								
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	200	0	121,55	0,663								
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	171,89	12,839								
	BA103, BA104	200	0	139,09	6,271								
	BA110	200	0	144,47	7,539								
Tepláreň	FGD	300	0	-	81,063								
	F1 bypass		0	-	16,741								
	F2 bypass		0	-	-								
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>119 543</b>								
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>68 026</b>								

Celorafinérsky emisný limit (CEL) pre SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> sa považuje za dodržaný, ak z vyhodnotenia výsledkov monitorovania emisií v rámci technicky integrovaného riadenia emisií za ustálený čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu.