



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: Október 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	4 395,25	43,614	-	0	1 063,51	10,585	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	4 148,16	38,945	-	0	1 523,82	14,348	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	404,61	1,349	-	0	50,50	0,169	150	0	42,38	0,282
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	*	0	41,31	0,574	100	0	9,10	0,103	5	0	1,42	0,033
	VGH	*	0	31,03	0,267	100	0	5,26	0,043	5	0	1,14	0,011
	HPP	*	0	2,16	0,099	100	0	2,61	0,126	5	0	1,25	0,057
P-4 Krakovanie	FCC	*	0	86,13	4,322	-	0	10,42	0,530	50	0	42,55	2,136
P-5 Výroba palív	HRR4	*	0	268,51	2,825	100	0	0,00	0,001	5	0	1,72	0,019
	CCR5	*	0	302,79	10,760	100	0	0,00	0,000	5	0	1,59	0,061
	HRP7	*	0	277,13	2,220	100	0	0,24	0,000	5	0	2,24	0,020
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	50	0	-	0,000	50	0	-	0,000	10	0	-	0,000
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	2,19	0,024	100	0	14,92	0,191	5	0	0,62	0,011
	BA103, BA104	35	0	0,35	0,022	100	0	0,14	0,185		0	0,51	0,014
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,63	0,087		0	1,66	0,027
Tepláreň	FGD	*	-	-	52,590	175	0	3,91	1,230	50/20	0	16,61	5,282
	F1 bypass		-	-	0,260		-	-	0,000		-	-	0,002
	F2 bypass		-	-	-		-	-	-		-	-	-
*CEL pre SO <sub>2</sub>		414	0	154,11	-								
**CEL pre NOx		270	0	227,24	-								
		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	143,39	1,391	10	0	0,09	0,000	1%	0	0,71%	-
	SRU 200	500	0	94,17	0,865		0	0,06	0,001		0	0,64%	-
	SAR	500	0	60,96	0,204				2,2		0	1,16	-
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	**	0	121,81	1,833								
	VGH	**	0	142,05	1,156								
	HPP	**	0	59,49	2,744								
P-4 Krakovanie	FCC	**	0	80,45	4,004								
P-5 Výroba palív	HRR4	**	0	56,60	0,614								
	CCR5	**	0	169,14	6,967								
	HRP7	**	0	61,61	0,482								
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	200	0	-	0,000								
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	185,19	2,675								
	BA103, BA104	200	0	151,34	4,101								
	BA110	200	0	180,47	3,654								
Tepláreň	FGD	300	0	-	108,390								
	F1 bypass		0	-	0,057								
	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.