



Slovnaft

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

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

Rok: 2019													
Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekoč. limitu	PRH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekoč. limitu	PRH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekoč. limitu	PRH	Zaťaženie ŽP
		(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/rok)	(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/rok)	(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/rok)
Prevádzka	Výrob. jedn.	Oxid siričitý - SO <sub>2</sub>				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P-2 Plyny	SRU 100	-	0	4 515,94	591,954	-	0	1 277,90	160,978	-	0	3,50	0,789
	SRU 200	-	0	4 247,15	500,040	-	0	1 575,33	182,583	-	0	4,60	0,781
	SAR	-	0	417,52	10,090	-	0	26,76	0,709	150	0	42,38	2,129
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	*	0	57,27	8,865	100	2	7,16	2,483	5	0	1,80	0,454
	VGH	*	0	43,99	3,348	100	1	6,52	0,496	5	0	4,00	0,575
	HPP	*	0	1,85	0,905	100	0	1,89	0,939	5	0	1,19	0,571
P-4 Krakovanie	FCC	*	0	86,21	34,408	-	0	14,06	6,324	50	0	42,65	17,821
P-5 Výroba palív	HRR4	*	0	166,25	22,124	100	0	8,73	1,115	5	0	1,72	0,224
	CCR5	*	0	182,17	90,184	100	0	0,02	0,013	5	0	1,66	0,761
	HRP7	*	0	125,84	10,386	100	0	1,16	0,101	5	0	1,58	0,153
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	50	0	4,01	0,337	50	0	3,77	0,380	10	0	0,43	0,135
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	1,34	0,533	100	1	7,45	3,063	5	0	0,62	0,213
	BA103, BA104	35	0	1,40	0,796	100	0	2,50	2,298		0	0,50	0,168
	BA110	35	0	0,12	0,067	100	0	1,98	1,432		0	1,66	0,252
Tepláreň	FGD	*	-	-	676,137	175	0	8,65	24,752	50/20	0	21,82	60,57
	F1 bypass		-	-	287,420		-	-	0,383		-	-	1,526
	F2 bypass		-	-	118,285		-	-	0,201		-	-	0,829
*Priemerný emisný limit pre SO <sub>2</sub>		414	-	190,78	-								
**Priemerný emisný limit pre NO <sub>x</sub>		270	-	223,52	-								
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	110,56	13,165	10	0	0,04	0,000	1%	2	0,79%	-
	SRU 200	500	0	109,13	11,841		0	0,01	0,001		2	0,68%	-
	SAR	500	0	88,82	2,166		2,2	0	1,21		-		
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	**	0	118,47	19,551								
	VGH	**	0	150,91	11,255								
	HPP	**	0	62,03	31,036								
P-4 Krakovanie	FCC	**	0	69,62	28,086								
P-5 Výroba palív	HRR4	**	0	54,47	7,661								
	CCR5	**	0	153,52	82,697								
	HRP7	**	0	62,68	5,101								
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	200	0	122,08	4,526								
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	175,56	87,008								
	BA103, BA104	200	0	142,83	91,862								
	BA110	200	0	155,34	90,985								
Tepláreň	FGD		0	-	1 007,606								
	F1 bypass		0	-	47,609								
	F2 bypass		0	-	23,597								
SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>1 311 860</b>								
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>759 828</b>								

Skratky: PRH - priemerná ročná hodnota

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.

Hodnoty z diskontinuálneho OM		<b>Limit</b>	<b>Prekroč. limitu</b>	<b>PRH</b>	<b>Zaťaženie ŽP</b>
		(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/rok)
Tepláreň	<b>Ni</b>	0,5	0	0,12	0,270
	<b>V</b>	1	0	0,02	0,102
	<b>NH<sub>3</sub></b>	15	0	0,24	7,026