



Slovnaft

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

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

Mesiac: September 2019

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekoč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekoč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekoč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP
		(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/mesiac)	(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/mesiac)	(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/mesiac)
Prevádzka	Výrob. jedn.	Oxid siričitý - SO ₂				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P-2 Plyny	SRU 100	-	0	4 985,42	56,088	-	0	1 341,91	15,096	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	4 526,98	52,121	-	0	1 799,83	20,557	-	0	4,60	0,073
	SAR	-	0	308,03	0,825	-	0	69,47	0,191	150	0	42,38	0,220
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	*	0	48,43	0,824	100	1	24,72	0,566	5	0	1,42	0,030
	VGH	*	0	36,93	0,291	100	0	4,70	0,037	5	0	1,14	0,010
	HPP	*	0	2,26	0,116	100	0	3,36	0,177	5	0	1,16	0,059
P-4 Krakovanie	FCC	*	0	76,42	3,822	-	0	11,83	0,593	50	0	43,15	2,154
P-5 Výroba palív	HRR4	*	0	207,16	2,454	100	0	1,90	0,021	5	0	1,72	0,019
	CCR5	*	0	229,62	9,726	100	0	0,00	0,000	5	0	1,56	0,070
	HRP7	*	0	226,42	1,776	100	0	0,47	0,003	5	0	2,24	0,019
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	50	0	-	0,006	50	0	-	0,002	10	0	-	0,000
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	8,48	0,332	100	0	8,42	0,330	5	0	0,62	0,035
	BA103, BA104	35	0	0,33	0,028	100	0	0,00	0,001		0	0,51	0,044
	BA110	35	0	0,31	0,016	100	0	0,17	0,009		0	1,66	0,087
Tepláreň	FGD	*	-	-	98,935	175	0	7,78	1,844	50/20	0	14,52	3,648
	F1 bypass		-	-	-		-	-	-		-		
	F2 bypass		-	-	-		-	-	-		-		
*CEL pre SO ₂		414	0	252,30	-								
**CEL pre NOx		270	0	214,16	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P-2 Plyny	SRU 100	500	0	91,23	1,010	10	0	0,06	0,000	1%	0	0,79%	-
	SRU 200	500	0	91,67	1,036		0	0,02	0,000		0	0,71%	-
	SAR	500	0	52,00	0,151		2,2	0	0,87		-		
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	**	0	112,46	1,996								
	VGH	**	0	139,23	1,097								
	HPP	**	0	59,44	3,034								
P-4 Krakovanie	FCC	**	0	81,09	4,048								
P-5 Výroba palív	HRR4	**	0	56,52	0,714								
	CCR5	**	0	166,05	7,799								
	HRP7	**	0	61,25	0,470								
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	200	0	-	0,028								
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	174,15	6,827								
	BA103, BA104	200	0	135,04	11,817								
	BA110	200	0	178,10	9,353								
Tepláreň	FGD	300	0	-	85,935								
	F1 bypass		0	-	0,000								
	F2 bypass		0	-	-								
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			121 704								
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			63 423								

Celorafinérsky emisný limit (CEL) pre SO₂ a NO_x 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.