



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: August 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	4 684,11	46,063	-	0	1 032,43	10,055	-	0	3,50	0,073
	SRU 200	-	0	4 483,19	42,581	-	0	1 185,31	11,280	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	429,66	0,537	-	0	13,03	0,021	150	0	42,38	0,114
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	*	0	53,40	0,596	100	0	10,35	1,016	5	0	1,42	0,022
	VGH	*	0	54,46	0,390	100	0	6,81	0,043	5	0	1,14	0,011
	HPP	*	0	2,28	0,096	100	0	2,69	0,118	5	0	1,28	0,054
P-4 Krakovanie	FCC	*	0	108,42	3,466	-	0	12,58	0,703	50	0	40,85	1,745
P-5 Výroba palív	HRR4	*	0	130,51	1,397	100	0	9,21	0,093	5	0	1,72	0,019
	CCR5	*	0	143,96	5,807	100	0	0,01	0,000	5	0	1,28	0,051
	HRP7	*	0	131,08	0,960	100	0	1,80	0,024	5	0	2,24	0,020
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	50	0	9,67	0,014	50	0	5,19	0,003	10	0	0,22	0,000
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,59	0,022	100	0	1,87	0,085	5	0	0,62	0,036
	BA103, BA104	35	0	5,33	0,267	100	0	12,29	1,114		0	0,51	0,045
	BA110	35	0	0,20	0,012	100	0	0,12	0,007		0	1,66	0,090
Tepláreň	FGD	*	-	-	66,673	175	0	23,99	6,176	50/20	0	13,69	3,650
	F1 bypass		-	-	0,339		-	-	0,001		-	-	0,003
	F2 bypass		-	-	0,241		-	-	0,005		-	-	0,002
*CEL pre SO ₂		414	0	198,10	-								
**CEL pre NOx		270	0	229,02	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P-2 Plyny	SRU 100	500	0	128,68	1,163	10	0	0,04	0,000	1%	1	0,81%	-
	SRU 200	500	0	153,57	1,378		0	0,00	0,000		1	0,75%	-
	SAR	500	0	83,22	0,115		2,2	0	1,36		-		
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	**	0	100,07	1,248								
	VGH	**	0	138,65	0,886								
	HPP	**	0	55,76	2,367								
P-4 Krakovanie	FCC	**	0	94,20	3,729								
P-5 Výroba palív	HRR4	**	0	49,35	0,561								
	CCR5	**	0	134,38	5,737								
	HRP7	**	0	62,49	0,444								
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	200	0	158,92	0,055								
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	179,75	6,715								
	BA103, BA104	200	0	155,23	11,865								
	BA110	200	0	156,45	8,818								
Tepláreň	FGD	300	0	-	95,013								
	F1 bypass		0	-	0,074								
	F2 bypass		0	-	0,061								
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			107 898								
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			64 605								

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.