



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)

Slovnaft

Mesiac: Január 2020

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit (mg/m ³ N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m ³ N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)	Limit (mg/m ³ N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m ³ N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)	Limit (mg/m ³ N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m ³ N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)
		Oxid siričitý - SO₂				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	124,39	4,231	100	0	0,16	0,006	5	0	0,78	0,026
	RHC	*	0	55,22	0,966	100	0	2,03	0,035	5	0	1,80	0,048
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	45,68	0,347	100	0	1,33	0,010	5	0	4,00	0,062
	HPP	*	0	1,50	0,087	100	0	3,54	0,205	5	0	1,10	0,065
	FCC	*	0	79,92	3,638	-	0	10,74	0,493	50	0	42,57	1,933
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	113,33	4,857	100	0	0,00	0,000	5	0	0,95	0,044
	HRR4	*	0	108,62	1,079	100	0	0,65	0,006	5	0	1,72	0,019
	KHK ŠJ	*	0	109,04	1,257	100	0	15,43	0,179	5	0	1,65	0,020
	KHK VV	*	0	1,84	0,070	100	0	0,00	0,000	5	0	0,94	0,037
	KHK VD	*	0	320,86	5,281	100	0	1,05	0,016	5	0	1,45	0,023
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 736,41	47,929	-	0	1 236,19	12,511	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	4 376,45	42,268	-	0	2 350,13	22,065	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	396,91	0,791	-	0	14,56	0,035	150	0	42,38	0,246
	HRP7	*	0	118,32	0,710	100	0	0,12	0,000	5	0	1,58	0,015
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,01	0,000	100	0	0,00	0,000	5	0	0,26	0,023
	BA103, BA104	35	0	1,83	0,077	100	0	3,51	0,151		0	0,26	0,018
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,23	0,011		0	0,48	0,027
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	2,30	0,008	50	0	1,41	0,010	10	0	0,03	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	94,296	175	0	4,40	1,388	50/20	0	23,45	7,388
	F1 bypass	*	-	-	4,950		-	-	0,008		-	-	0,036
	F2 bypass		-	-	0,083		-	-	0,011		-	-	0,001
*CEL pre SO ₂		414	0	193,57	-								
**CEL pre NO _x		270	0	246,09	-								
		Oxidy dusíka - NO_x				Sirovodík - H₂S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	109,99	3,706	10	0	0,00	0,000	1%	0	0,78%	-
	RHC	**	0	121,25	2,121								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	148,34	1,127								
	VGH	**	0	65,66	3,790								
HPP	**	0	55,80	2,498									
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	170,16	7,991								
	HRR4	**	0	65,77	0,696								
	KHK ŠJ	**	0	62,47	0,723								
	KHK VV	**	0	62,79	2,458								
	KHK VD	**	0	55,85	0,905								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	103,26	1,040								
	SRU 200	500	0	74,82	0,710								
	SAR	500	0	103,37	0,219								
	HRP7	**	0	69,36	0,411								
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	180,44	14,126								
	BA103, BA104	200	0	139,02	5,875								

	BA110	200	0	63,95	3,164				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	131,57	0,340	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	300	0	-	127,151	15	0	0,20	0,061
	F1 bypass		0	-	0,942		0	-	0,075
	F2 bypass		0	-	0,022		0	-	0,008
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			125 180				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			74 302				
SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			199 482				

Skratky: PMH - priemerná mesačná hodnota

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.