



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

(Informácia pre verejnosť v zmysle zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí)

Slovnaft

Mesiac: Marec 2021

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. 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			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	66,50	2,578	100	0	0,01	0,000	5	0	1,69	0,069
	RHC	*	0	42,47	0,642	100	0	5,31	0,079	5	0	1,00	0,027
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	28,06	0,731	100	0	0,37	0,010	5	0	0,60	0,012
	HPP	*	0	1,82	0,083	100	0	1,43	0,068	5	0	0,70	0,032
	FCC	*	0	106,80	4,729	-	0	9,49	0,421	50	0	30,51	1,352
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	88,79	3,955	100	0	0,01	0,001	5	0	1,05	0,052
	HRR4	*	0	97,79	0,864	100	0	4,17	0,035	5	0	3,00	0,031
	KHK ŠJ	*	0	62,52	1,375	100	0	18,00	0,393	5	0	0,75	0,015
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000	5	0	0,93	0,022
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	*	0	188,93	2,632	100	0	0,02	0,003	5	0	3,18	0,045
	SRU 100	-	0	3 696,30	34,593	-	0	861,57	8,003	-	0	3,50	0,073
	SRU 200	-	0	3 830,28	35,247	-	0	2 015,62	18,348	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	291,54	0,689	-	0	24,52	0,059	150	0	42,38	0,216
P-6 Etylénová jednotka	HRP7	*	0	57,01	0,479	100	0	0,19	0,003	5	0	0,60	0,004
	BA101, BA102	35	0	0,17	0,009	100	0	0,44	0,048	5	0	0,35	0,029
	BA103, BA104	35	0	0,02	0,003	100	0	0,01	0,082		0	0,61	0,049
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,06	0,004		0	0,35	0,017
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	3,41	0,006	50	0	0,60	0,006	10	0	0,04	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	28,708	100	0	0,54	0,221	40	0	14,52	4,349
	F1 bypass	*	-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	75,74	-								
**CEL pre NOx		270	0	233,95	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	98,99	3,94	10	0	0,08	0,000	1%	0	0,60%	-
	RHC	**	0	123,83	1,876								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	134,13	3,490								
	VGH	**	0	62,92	2,906								
	HPP	**	0	47,47	2,109								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	157,45	7,549								
	HRR4	**	0	49,20	0,465								
	KHK ŠJ	**	0	67,53	1,506								
	KHK VV	**	0	80,16	1,870								
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	**	0	56,75	0,789								
	SRU 100	500	0	244,66	2,276								
	SRU 200	500	0	76,74	0,695								
	SAR	500	0	77,53	0,180								
P5 - Etylénová jednotka	HRP7	**	0	99,86	0,816								
	BA101, BA102	200	0	175,27	13,795								
	BA103, BA104	200	0	125,8	7,676								

	BA110	100	0	61,97	3,323				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	94,08	0,184	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	117,822	15	0	0,26	0,076
	F1 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)		117 905					
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)		65 836					
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)		183 741					

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.

*** údaje pred overením