



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: august 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	144,39	4,598	100	0	0,93	0,040	5	0	2,17	0,067
	RHC	*	0	44,54	0,752	100	0	1,49	0,021	5	0	1,80	0,027
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	27,45	0,723	100	0	0,01	0,000	5	0	0,90	0,012
	HPP	*	0	1,78	0,095	100	0	1,94	0,108	5	0	0,66	0,034
	FCC	*	0	118,98	5,761	-	0	8,29	0,403	50	0	32,87	1,570
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	130,12	5,948	100	0	0,02	0,026	5	0	1,07	0,053
	HRR4	*	0	130,71	1,027	100	0	19,73	0,161	5	0	3,00	0,031
	KHK ŠJ	*	0	105,37	1,979	100	0	10,96	0,222	5	0	1,01	0,019
	KHK VV	*	0	0,17	0,002	100	0	0,01	0,000	5	0	1,59	0,032
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	*	0	291,45	5,055	100	0	0,00	0,000	5	0	2,20	0,037
	SRU 100	-	0	3 880,38	39,735	-	0	1 083,15	10,795	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	3 082,61	31,493	-	0	1 360,34	13,397	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	225,35	0,730	-	0	31,21	0,100	150	0	42,38	0,273
P-6 Etylénová jednotka	HRP7	*	0	104,86	0,722	100	0	0,25	0,073	5	0	0,60	0,004
	BA101, BA102	35	0	0,05	0,021	100	0	0,00	0,675	5	0	0,35	0,029
	BA103, BA104	35	0	0,01	0,036	100	0	0,00	0,092		0	0,61	0,049
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000		0	0,35	0,018
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	-	-	50	0	-	-	10	0	-	-
Tepláreň	FGD		-	-	48,850	100	0	2,38	0,661	40	0	8,69	2,147
	F1 bypass	*	-	-	0,995		-	-	0,003		-	-	0,005
	F2 bypass		-	-	2,309		-	-	0,005		-	-	0,007
*CEL pre SO ₂		414	0	139,84	-								
**CEL pre NO _x		270	0	226,83	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	92,38	2,918	10	0	0,05	0,000	1%	0	0,65%	-
	RHC	**	0	133,78	2,246								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	131,03	3,555								
	VGH	**	0	58,67	3,127								
	HPP	**	0	47,66	2,246								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	164,10	8,311								
	HRR4	**	0	52,95	0,448								
	KHK ŠJ	**	0	70,83	1,348								
	KHK VV	**	0	86,02	1,605								
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	**	0	71,45	1,216								
	SRU 100	500	0	256,16	2,571								
	SRU 200	500	0	34,39	0,340								
	SAR	500	0	88,16	0,292								
P5 - Etylénová jednotka	HRP7	**	0	64,06	0,436	2,2	0	0,66	-				
	BA101, BA102	200	0	123,55	8,950								
	BA103, BA104	200	0	110,3	8,756								

	BA110	100	0	53,91	2,052				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	-	-	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	100,598	15	0	0,31	0,079
	F1 bypass		0	-	0,217		0	-	0,021
	F2 bypass		0	-	0,452		0	-	0,052
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			120 927				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			58 761				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			179 688				

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