



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: November 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	75,23	2,877	100	0	0,00	0,000	5	0	1,50	0,057
	RHC	*	0	39,85	0,767	100	0	0,00	0,000	5	0	1,80	0,026
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	33,13	0,803	100	0	0,00	0,000	5	0	0,90	0,012
	HPP	*	0	1,79	0,098	100	0	1,19	0,069	5	0	0,62	0,034
	FCC	*	0	98,75	5,951	-	0	10,15	0,610	50	0	37,48	2,253
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	73,89	4,403	100	0	0,05	0,003	5	0	0,95	0,061
	HRR4	*	0	68,27	0,581	100	0	29,71	0,262	5	0	3,00	0,030
	KHK ŠJ	*	0	60,09	1,150	100	0	3,52	0,067	5	0	0,80	0,015
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,02	0,001	5	0	0,77	0,023
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	*	0	177,89	3,193	100	0	0,00	0,000	5	0	1,89	0,031
	SRU 100	-	0	3 640,90	43,895	-	0	893,81	10,836	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	4 407,00	50,275	-	0	2 137,92	24,422	-	0	4,60	0,073
	SAR	-	0	331,29	0,629	-	0	32,03	0,065	150	0	42,38	0,211
P-6 Etylénová jednotka	HRP7	*	0	47,47	0,419	100	0	0,18	0,000	5	0	0,60	0,005
	BA101, BA102	35	0	0,36	0,019	100	0	3,78	0,197	5	0	0,35	0,028
	BA103, BA104	35	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,001		0	0,61	0,047
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000		0	0,40	0,012
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	3,21	0,002	50	0	0,27	0,004	10	0	0,05	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	60,624	100	0	1,78	0,560	40	0	18,52	4,752
	F1 bypass	*	-	-	2,648		-	-	0,008		-	-	0,010
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	130,31	-								
**CEL pre NO _x		270	0	250,15	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	95,25	3,63	10	0	0,00	0,000	1%	0	0,62%	-
	RHC	**	0	132,27	2,547								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	133,85	3,288								
	VGH	**	0	63,73	3,474								
	HPP	**	0	40,92	2,458								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	199,94	13,041								
	HRR4	**	0	52,80	0,483								
	KHK ŠJ	**	0	86,36	1,647								
	KHK VV	**	0	70,87	2,176								
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	**	0	96,60	1,735								
	SRU 100	500	0	147,99	1,776								
	SRU 200	500	0	62,33	0,710								
	SAR	500	0	48,94	0,094								
P5 - Etylénová jednotka	HRP7	**	0	63,40	0,559								
	BA101, BA102	200	0	157,76	6,352								
	BA103, BA104	200	0	165,18	7,783								

	BA110	100	0	66,42	2,966				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	122,91	0,047	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	124,579	15	0	0,22	0,059
	F1 bypass		0	-	0,674		0	-	0,045
	F2 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			127 026				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			66 861				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			193 887				

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