



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

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

Slovnaft

Mesiac: Apríl 2023

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP
Prevádzka	Výrob. jedn.	(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)
		Oxid siričitý - SO ₂				Oxid uhľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	38,06	1,232	100	0	0,00	0,000	5	0	1,75	0,057
	RHC	*	0	48,14	0,553	100	0	4,87	0,772	5	0	1,10	0,013
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	47,06	0,804	100	0	3,19	0,113	5	0	2,80	0,027
	HPP	*	0	2,48	0,141	100	0	1,88	0,107	5	0	0,59	0,033
	FCC	*	0	44,09	1,221	-	0	4,43	0,225	50	0	41,99	1,295
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	75,48	2,313	100	0	0,34	0,059	5	0	0,97	0,037
	HRR4	*	0	68,59	0,547	100	0	20,82	0,178	5	0	2,30	0,032
	KHK ŠJ	*	0	16,09	0,297	100	0	4,10	0,077	5	0	0,64	0,014
	KHK VV	*	0	1,22	0,026	100	0	0,14	0,002	5	0	0,80	0,018
	KHK VD	*	0	172,64	2,780	100	0	0,02	0,000	5	0	2,39	0,038
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 782,43	58,757	-	0	944,66	11,906	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	4 164,96	31,835	-	0	1 099,38	6,899	-	0	4,60	0,039
	SAR	-	0	131,86	0,200	-	0	23,26	0,033	150	0	3,00	0,000
	HRP7	*	0	31,79	0,252	100	0	1,42	0,001	5	0	0,50	0,006
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,54	0,030	100	0	0,17	0,030	5	0	0,95	0,050
	BA103, BA104	35	0	0,18	0,012	100	0	0,24	0,028		0	0,35	0,001
	BA105, BA106	35	0	2,71	0,060	100	0	1,06	0,025		0	0,90	0,000
	BA110	35	0	1,67	0,074	100	0	0,00	0,000		0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	5,73	0,029	50	0	0,62	0,021	10	0	0,12	0,001
Tepláreň	FGD	*	-	-	42,643	100	0	0,13	0,061	40	0	6,57	2,052
	F1 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	29,413		-	-	0,029		-	-	0,020
**CEL pre SO ₂		414	0	114,176	-								
**CEL pre NO _x		270	0	216,114	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	95,05	3,176	10	0	0,21	0,002	1%	0	0,78%	-
	RHC	**	0	134,31	1,474								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	147,35	2,226								
	VGH	**	0	63,97	3,626								
	HPP	**	0	40,85	1,208								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	156,25	5,833								
	HRR4	**	0	71,92	0,646								
	KHK ŠJ	**	0	87,85	1,716								
	KHK VV	**	0	82,20	1,818								
	KHK VD	**	0	74,11	1,188								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	163,32	1,955								
	SRU 200	500	0	162,92	0,972								
	SAR	500	0	69,70	0,099								
	HRP7	**	0	56,03	0,456								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	189,68	10,956				
	BA103, BA104	200	0	170,44	13,021				
	BA105, BA106	200	0	192,04	4,310				
	BA110	100	0	62,38	2,727				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	126,60	0,616	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	122,870	15	0	0,29	0,083
	F1 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	5,167		0	-	0,569
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			102 639				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			64 126				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			166 765				

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