



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: September 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 uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	84,47	2,548	100	0	0,01	0,003	5	0	2,23	0,065
	RHC	*	0	43,97	0,875	100	0	1,44	0,024	5	0	1,10	0,025
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	38,71	1,073	100	0	0,05	0,021	5	0	2,80	0,047
	HPP	*	0	2,53	0,133	100	0	1,05	0,061	5	0	0,68	0,035
	FCC	*	0	40,34	2,211	-	0	2,95	0,160	50	0	40,96	2,156
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	96,76	3,495	100	0	0,13	0,009	5	0	0,98	0,043
	HRR4	*	0	109,70	1,053	100	0	5,16	0,055	5	0	2,30	0,033
	KHK ŠJ	*	0	19,89	0,470	100	0	6,19	0,147	5	0	0,64	0,014
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	2,86	0,097	5	0	0,68	0,022
	KHK VD	*	0	240,65	4,495	100	0	2,49	0,046	5	0	1,92	0,033
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 115,78	47,379	-	0	901,40	10,475	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	4 833,63	50,131	-	0	1 371,01	14,346	-	0	4,60	0,062
	SAR	-	0	169,36	0,400	-	0	30,16	0,072	150	0	3,00	0,000
	HRP7	*	0	63,74	0,436	100	0	0,84	0,006	5	0	0,50	0,006
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,03	0,002	50	0	0,05	0,010	5	0	0,95	0,050
	BA103, BA104	35	0	1,92	0,093	50	0	4,14	0,198	5	0	0,35	0,000
	BA105, BA106	35	0	0,74	0,021	50	0	2,72	0,081	5	0	0,90	0,000
	BA110	35	0	0,21	0,011	100	0	0,00	0,000	5	0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	5,73	0,009	50	0	1,01	0,012	10	0	1,69	0,003
Tepláreň	FGD		-	-	33,430		0	2,06	0,351		0	10,12	1,713
	F1 bypass	*	-	-	54,374	100	-	-	0,034	40	-	-	0,076
	F2 bypass		-	-	24,203		-	-	0,021		-	-	0,032
*CEL pre SO ₂		414	0	221,00	-								
**CEL pre NO _x		270	0	218,25	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	93,87	2,814								
	RHC	**	0	109,16	2,126								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	131,68	3,636								
	VGH	**	0	63,89	3,394								
	HPP	**	0	46,17	2,386								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	173,19	7,467								
	HRR4	**	0	53,60	0,560								
	KHK ŠJ	**	0	88,48	2,044								
	KHK VV	**	0	78,71	2,617								
	KHK VD	**	0	83,35	1,545								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	178,20	2,001	10	0	0,18	0,003	1%	0	0,69%	-
	SRU 200	500	0	157,15	1,571		0	1,59	0,019		0	0,81%	-
	SAR	500	0	64,54	0,149					2,2	0	0,37	-
	HRP7	**	0	52,56	0,368								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	155,82	6,461				
	BA103, BA104	200	0	170,12	9,968				
	BA105, BA106	200	0	155,94	4,863				
	BA110	100	0	65,16	3,554				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	114,61	0,171	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	75,724	15	0	0,34	0,056
	F1 bypass		0	-	14,128		0	-	0,980
	F2 bypass		0	-	5,574		0	-	0,620
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			118 808				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			48 147				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			166 955				

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