



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: Február 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	89,95	2,284	100	0	0,00	0,000	5	0	2,48	0,063
	RHC	*	0	43,70	0,589	100	0	6,18	0,083	5	0	1,10	0,023
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	36,54	0,678	100	0	0,00	0,000	5	0	2,80	0,045
	HPP	*	0	2,75	0,160	100	0	2,74	0,159	5	0	0,54	0,031
	FCC	*	0	35,03	1,401	-	0	4,38	0,175	50	0	39,81	1,589
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	-	-	100	0	-	-	5	0	-	-
	HRR4	*	0	70,85	0,331	100	0	3,35	0,023	5	0	2,30	0,019
	KHK ŠJ	*	0	43,87	0,666	100	0	4,15	0,083	5	0	0,73	0,014
	KHK VV	*	0	0,91	0,043	100	0	0,09	0,006	5	0	1,05	0,051
	KHK VD	*	0	176,41	2,308	100	0	0,00	0,000	5	0	2,88	0,037
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 306,36	35,001	-	0	736,51	6,028	-	0	3,50	0,066
	SRU 200	-	0	3 999,99	30,600	-	0	1 626,15	12,299	-	0	4,60	0,068
	SAR	-	0	147,53	0,274	-	0	21,94	0,040	150	0	3,00	0,000
	HRP7	*	0	79,25	0,381	100	0	0,62	0,012	5	0	0,50	0,005
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,10	0,006	50	0	0,94	0,062	5	0	0,95	0,068
	BA103, BA104	35	0	0,99	0,084	50	0	0,00	0,001		0	0,35	0,013
	BA105, BA106	35	0	3,17	0,057	50	2	2,86	0,062		0	0,90	0,035
	BA110	35	0	0,97	0,042	100	0	0,00	0,000		0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	8,05	0,021	50	0	0,68	0,009	10	0	0,02	0,000
Tepláreň	FGD	*	-	-	109,197	100	0	0,37	0,118	40	0	21,12	6,918
	F1 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,206		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	200,57	-								
**CEL pre NO _x		270	0	284,08	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	98,25	2,491	10	0	0,06	0,000	1%	0	0,74%	-
	RHC	**	0	140,41	1,886								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	150,11	2,761								
	VGH	**	0	68,17	3,937								
	HPP	**	0	44,70	1,786								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	-	-								
	HRR4	**	0	77,60	0,395								
	KHK ŠJ	**	0	87,56	1,301								
	KHK VV	**	0	74,29	3,465								
	KHK VD	**	0	81,85	1,065								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	195,28	1,595								
	SRU 200	500	0	123,00	0,939								
	SAR	500	0	74,18	0,150								
	HRP7	**	0	48,37	0,241								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	194,92	8,275				
	BA103, BA104	200	0	173,74	12,790				
	BA105, BA106	200	0	144,92	2,607				
	BA110	100	0	70,66	2,934				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	126,30	0,331	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	147,675	15	0	0,31	0,101
	F1 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,050		0	-	0,005
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			106 676				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			74 200				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			180 876				

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