



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: November 2022

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	91,00	3,211	100	0	0,00	0,000	5	0	1,61	0,056
	RHC	*	0	38,16	0,665	100	0	2,74	0,046	5	0	1,60	0,042
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	20,57	0,606	100	0	0,02	0,001	5	0	0,90	0,015
	HPP	*	0	7,61	0,391	100	0	1,01	0,054	5	0	0,62	0,032
	FCC	*	0	69,43	4,197	-	0	6,40	0,388	50	0	41,31	2,498
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	84,78	5,265	100	0	0,06	0,002	5	0	0,89	0,060
	HRR4	*	0	83,33	0,840	100	0	2,94	0,026	5	0	3,20	0,033
	KHK ŠJ	*	0	51,22	0,850	100	0	5,11	0,085	5	0	0,67	0,013
	KHK VV	*	0	0,47	0,014	100	0	0,02	0,001	5	0	0,45	0,017
	KHK VD	*	0	168,13	2,776	100	0	0,03	0,000	5	0	2,38	0,038
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	5 068,12	59,877	-	0	1 040,24	12,342	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	4 387,64	51,257	-	0	1 517,93	17,705	-	0	4,60	0,073
	SAR	-	0	132,14	0,179	-	0	28,92	0,042	150	0	3,00	0,011
	HRP7	*	0	63,90	0,525	100	0	0,97	0,007	5	0	3,10	0,016
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,56	0,023	50	0	1,65	0,119	5	0	1,15	0,574
	BA103, BA104	35	0	0,13	0,007	50	0	1,14	0,084	5	0	0,15	0,105
	BA105, BA106	35	0	0,98	0,020	50	1	7,88	0,154	5	0	0,70	0,292
	BA110	35	0	0,44	0,016	100	0	0,00	0,000	5	0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	10,89	0,028	50	0	0,15	0,007	10	0	0,04	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	65,896		0	1,86	0,575		0	10,89	3,167
	F1 bypass	*	-	-	0,000	100	-	-	0,000	40	-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	42,146		-	-	0,104		-	-	0,084
*CEL pre SO ₂		414	0	185,13	-								
**CEL pre NO _x		270	0	251,33	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	100,43	3,519								
	RHC	**	0	118,75	2,056								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	140,15	4,110								
	VGH	**	0	72,92	3,765								
	HPP	**	0	41,39	2,505								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	189,48	12,893								
	HRR4	**	0	68,66	0,747								
	KHK ŠJ	**	0	95,90	1,589								
	KHK VV	**	0	71,44	2,664								
	KHK VD	**	0	70,95	1,172								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	165,79	1,938	10	0	0,40	0,003	1%	0	0,87%	-
	SRU 200	500	0	112,31	1,306		0	0,00	0,000		0	0,68%	-
	SAR	500	0	70,61	0,100					2,2	0	0,34	-
	HRP7	**	0	38,73	0,315								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	182,40	9,433				
	BA103, BA104	200	0	175,13	14,630				
	BA105, BA106	200	0	160	3,250				
	BA110	100	0	70,15	2,775				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	123,51	0,321	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	-	-	128,049	15	0	0,26	0,074
	F1 bypass		-	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		-	-	6,909		0	-	0,741
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			130 456				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			71 699				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			202 154				

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