



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: Marec 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 uhľohatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	88,13	1,238	100	0	0,86	0,038	5	0	1,70	0,024
	RHC	*	0	66,27	0,354	100	0	3,02	0,309	5	0	1,60	0,011
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	18,80	0,234	100	0	11,13	0,227	5	0	0,90	0,005
	HPP	*	0	2,35	0,056	100	0	2,26	0,290	5	0	0,67	0,012
	FCC	*	0	81,39	0,692	-	0	8,43	0,705	50	0	38,84	1,411
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	53,45	2,441	100	0	0,06	0,002	5	0	0,98	0,043
	HRR4	*	0	52,25	0,379	100	1	29,75	0,235	5	0	3,20	0,034
	KHK ŠJ	*	0	48,45	0,874	100	1	32,86	0,592	5	0	0,86	0,016
	KHK VV	*	0	0,10	0,003	100	0	0,07	0,002	5	0	0,79	0,017
	KHK VD	*	0	155,59	2,968	100	0	0,05	0,001	5	0	1,71	0,031
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 792,51	39,121	-	0	1 302,58	11,419	-	0	3,50	0,065
	SRU 200	-	0	4 824,51	37,832	-	0	2 504,71	9,269	-	0	4,60	0,028
	SAR	-	0	250,41	0,246	-	0	27,93	0,031	150	0	3,00	0,009
	HRP7	*	0	73,91	0,197	100	0	1,81	0,099	5	0	3,10	0,006
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,02	0,012	50	0	1,35	0,100	5	0	1,15	0,062
	BA103, BA104	35	0	0,00	0,028	50	0	0,00	0,175	5	0	0,15	0,011
	BA105, BA106	35	0	0,87	0,035	50	0	3,63	0,133	5	0	0,70	0,031
	BA110	35	0	0,10	0,006	100	0	0,02	0,030	5	0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	2,50	0,001	50	0	1,00	0,004	10	0	0,05	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	103,196		0	2,80	0,867		0	32,23	10,284
	F1 bypass	*	-	-	0,000	100	-	-	0,000	40	-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	2,790		-	-	0,004		-	-	0,013
*CEL pre SO ₂		414	0	229,65	-								
**CEL pre NO _x		270	0	288,63	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	87,32	1,077								
	RHC	**	0	133,26	0,711								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	157,32	1,144								
	VGH	**	0	66,06	1,141								
	HPP	**	0	39,07	0,803								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	143,68	6,538								
	HRR4	**	0	62,01	0,485								
	KHK ŠJ	**	0	74,54	1,383								
	KHK VV	**	0	94,91	2,002								
	KHK VD	**	0	101,45	1,887								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	148,39	1,343	10	0	0,00	0,000	1%	3	0,72%	-
	SRU 200	500	0	74,75	0,717		0	0,00	0,000		1	0,83%	-
	SAR	500	0	52,94	0,078					2,2	0	0,55	-
	HRP7	**	0	69,62	0,184								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	202,52	7,098				
	BA103, BA104	200	0	161,1	15,078				
	BA105, BA106	200	0	136,38	3,867				
	BA110	100	0	70,82	3,311				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	131,59	0,060	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	-	-	125,887	15	0	0,26	0,081
	F1 bypass		-	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,493		0	-	0,056
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)		87 126					
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)		77 957					
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)		165 083					

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