



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: August 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	111,19	3,895	100	0	0,25	0,014	5	0	1,86	0,065
	RHC	*	0	44,50	0,908	100	0	0,20	0,005	5	0	1,60	0,043
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	39,40	1,135	100	0	0,00	0,000	5	0	0,90	0,016
	HPP	*	0	2,43	0,136	100	0	2,32	0,126	5	0	0,64	0,037
	FCC	*	0	85,37	4,961	-	0	10,07	0,634	50	0	40,75	2,492
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	135,09	8,29	100	0	0,00	0,000	5	0	0,90	0,059
	HRR4	*	0	138,79	1,313	100	0	2,38	0,022	5	0	3,20	0,034
	KHK ŠJ	*	0	95,94	1,843	100	0	8,07	0,155	5	0	0,72	0,015
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,45	0,020	5	0	0,33	0,016
	KHK VD	*	0	247,16	4,703	100	0	0,00	0,000	5	0	1,88	0,035
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	5 199,95	63,112	-	0	1 110,38	13,521	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	4 745,11	56,206	-	0	1 099,46	12,970	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	338,37	0,931	-	0	36,20	0,100	150	0	3,00	0,022
	HRP7	*	0	94,76	0,742	100	0	0,98	0,007	5	0	3,10	0,027
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,64	0,028	50	0	1,13	0,117	5	0	1,15	0,068
	BA103, BA104	35	0	0,00	0,000	50	0	0,01	0,001	5	0	0,15	0,013
	BA105, BA106	35	0	5,84	0,165	50	0	2,35	0,190	5	0	0,70	0,035
	BA110	35	0	0,35	0,015	100	0	0,00	0,000	5	0	0,00	0,001
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	24,65	0,112	50	0	0,46	0,010	10	0	0,08	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	79,206		0	3,21	0,933		0	14,80	4,411
	F1 bypass	*	-	-	0,431	100	-	-	0,002	40	-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,458		-	-	0,002		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	156,56	-								
**CEL pre NO _x		270	0	241,41	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	90,85	3,168								
	RHC	**	0	130,30	2,651								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	152,70	4,393								
	VGH	**	0	60,81	3,422								
	HPP	**	0	40,32	2,373								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	208,08	13,880								
	HRR4	**	0	73,77	0,755								
	KHK ŠJ	**	0	84,64	1,626								
	KHK VV	**	0	65,38	2,904								
	KHK VD	**	0	103,14	1,971								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	155,55	1,901	10	0	0,47	0,005	1%	0	0,85%	-
	SRU 200	500	0	143,52	1,685		0	0,01	0,000		0	0,75%	-
	SAR	500	0	67,28	0,187					2,2	0	0,77	-
	HRP7	**	0	43,54	0,341								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	146,09	6,797				
	BA103, BA104	200	0	143,13	6,952				
	BA105, BA106	200	0	166,02	6,384				
	BA110	100	0	51,86	2,371				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	125,80	0,369	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	-	-	124,508	15	0	0,38	0,109
	F1 bypass		-	-	0,093		0	-	0,006
	F2 bypass		-	-	0,100		0	-	0,010
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			133 529				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			67 685				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			201 214				

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