



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 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	90,21	3,119	100	0	0,07	0,004	5	0	1,60	0,055
	RHC	*	0	41,04	0,733	100	0	0,41	0,008	5	0	1,60	0,042
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	34,79	0,975	100	0	0,00	0,000	5	0	0,90	0,015
	HPP	*	0	2,36	0,120	100	0	1,32	0,067	5	0	0,66	0,035
	FCC	*	0	82,49	4,995	-	0	9,05	0,548	50	0	40,06	2,427
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	104,05	6,455	100	0	0,01	0,000	5	0	0,89	0,060
	HRR4	*	0	111,43	1,064	100	0	0,96	0,009	5	0	3,20	0,033
	KHK ŠJ	*	0	65,77	1,139	100	0	31,01	0,537	5	0	0,76	0,014
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,02	0,000	5	0	0,34	0,015
	KHK VD	*	0	180,33	3,462	100	0	0,00	0,000	5	0	1,62	0,030
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 988,48	57,386	-	0	1 037,83	11,918	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	4 622,59	51,758	-	0	1 265,66	14,101	-	0	4,60	0,073
	SAR	-	0	319,47	0,726	-	0	33,46	0,077	150	0	3,00	0,018
	HRP7	*	0	69,84	0,533	100	0	0,19	0,000	5	0	3,10	0,026
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,01	0,000	50	0	2,59	0,130	5	0	1,15	0,066
	BA103, BA104	35	0	0,01	0,000	50	0	0,44	0,024	5	0	0,15	0,012
	BA105, BA106	35	0	2,31	0,100	50	0	2,60	0,111	5	0	0,70	0,034
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000	5	0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	-	-	50	0	-	-	10	0	-	-
Tepláreň	FGD		-	-	53,905		0	2,93	0,768		0	17,92	4,799
	F1 bypass	*	-	-	96,333	100	-	-	0,220	40	-	-	0,065
	F2 bypass		-	-	38,595		-	-	0,069		-	-	0,029
*CEL pre SO ₂		414	0	238,50	-								
**CEL pre NO _x		270	0	255,73	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	88,96	3,078								
	RHC	**	0	134,59	2,393								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	150,20	4,210								
	VGH	**	0	61,72	3,145								
	HPP	**	0	37,11	2,249								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	210,58	14,194								
	HRR4	**	0	69,01	0,712								
	KHK ŠJ	**	0	75,68	1,299								
	KHK VV	**	0	66,53	2,722								
	KHK VD	**	0	97,49	1,879								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	162,56	1,870	10	0	0,02	0,000	1%	0	0,82%	-
	SRU 200	500	0	116,05	1,288		0	0,00	0,000		0	0,73%	-
	SAR	500	0	69,94	0,173					2,2	0	0,70	-
	HRP7	**	0	44,41	0,335								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	183,80	9,893				
	BA103, BA104	200	0	162,27	7,851				
	BA105, BA106	200	0	146,4	7,234				
	BA110	100	0	57,74	2,360				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	-	-	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	-	-	121,379	15	0	0,42	0,116
	F1 bypass		-	-	19,350		0	-	1,317
	F2 bypass		-	-	8,205		0	-	0,813
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)		128 800					
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)		75 618					
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)		204 418					

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