



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

										ROK 2022			
Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekroč. limitu	PRH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PRH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PRH	Zaťaženie ŽP
Prevádzka	Výrob. jedn.	(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/rok)	(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/rok)	(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/rok)
		Oxid siričitý - SO ₂				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	87,34	35,701	100	0	0,12	0,087	5	0	1,65	0,663
	RHC	*	0	39,80	8,071	100	0	1,70	0,897	5	0	1,10	0,438
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	33,31	9,970	100	0	0,44	0,535	5	0	2,80	0,544
	HPP	*	0	3,20	1,947	100	0	1,69	1,323	5	0	0,63	0,376
	FCC	*	0	72,97	44,901	-	0	8,96	7,527	50	2	40,19	26,611
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	99,71	59,943	100	0	0,10	0,076	5	0	0,96	0,614
	HRR4	*	0	98,45	9,641	100	1	10,46	1,015	5	0	2,30	0,376
	KHK ŠJ	*	0	63,25	11,909	100	1	15,79	3,061	5	0	0,77	0,153
	KHK VV	*	0	0,25	0,078	100	0	0,25	0,085	5	0	0,58	0,194
	KHK VD	*	0	214,26	39,591	100	0	0,09	0,017	5	0	1,97	0,356
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 429,18	562,082	-	0	1 019,22	122,679	-	0	3,50	0,766
	SRU 200	-	0	4 392,34	558,298	-	0	1 605,30	196,342	-	0	4,60	0,814
	SAR	-	0	261,79	6,577	-	0	29,72	0,762	150	0	3,00	4,111
	HRP7	*	0	72,01	6,053	100	1	2,59	0,284	5	0	0,50	0,061
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,55	0,291	50	1	2,38	1,490	5	0	1,15	0,640
	BA103, BA104	35	0	0,35	0,258	50	0	2,42	2,030	5	0	0,15	0,117
	BA105, BA106	35	0	2,49	0,756	50	2	3,28	1,180	5	0	0,70	0,325
	BA110	35	0	0,12	0,062	100	1	0,03	0,073	5	0	0,01	0,002
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	11,72	0,521	50	0	0,67	0,102	10	0	0,06	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	873,382		0	2,35	8,246		0	18,55	66,715
	F1 bypass	*	-	-	158,675	100	-	-	0,319	40	-	-	0,142
	F2 bypass		-	-	138,133		-	-	0,285		-	-	0,179
*CEL pre SO ₂		414	0	180,33	-								
**CEL pre NO _x		270	0	258,41	-								
										Emissný stupeň (%) / Emissný faktor (kg/t)			
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S							
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	94,18	37,848								
	RHC	**	0	124,76	24,416								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	147,03	42,841								
	VGH	**	0	63,85	38,592								
	HPP	**	0	41,53	26,312								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	189,93	124,818								
	HRR4	**	0	69,00	7,348								
	KHK ŠJ	**	0	82,31	15,139								
	KHK VV	**	0	77,36	26,429								
	KHK VD	**	0	92,63	17,228								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	158,20	19,130	10	0	0,17	0,020	1%	2	0,76%	-
	SRU 200	500	0	111,06	13,458		0	0,00	0,000		1	0,70%	-
	SAR	500	0	72,23	1,923					2,2	0	0,59	-
	HRP7	**	0	49,80	4,137								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	174,89	98,616				
	BA103, BA104	200	0	158,35	114,055				
	BA105, BA106	200	0	160,41	50,377				
	BA110	100	0	65,63	32,971				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	127,27	3,974	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	-	-	1 517,387	15	0	0,31	1,097
	F1 bypass		-	-	32,280		0	-	2,212
	F2 bypass		-	-	26,956		0	-	2,741
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			1412903				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			861297				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			2 274 200				

Skratky: PRH - priemerná ročná 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

Prevádzka	Znečisťujúca látka	Limit (mg/m ³ N)	Prekroč. limitu	Zaťaženie ŽP (t/rok)
Tepláreň	Ni	0,5	0	0,040
	V	1,0	0	0,058