



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: Jún 2023

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 uhľoňatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	114,62	2,677	100	0	0,00	0,023	5	0	2,19	0,052
	RHC	*	0	50,44	0,940	100	0	2,19	0,651	5	0	1,10	0,018
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	24,07	0,604	100	0	2,41	0,041	5	0	2,80	0,049
	HPP	*	0	2,57	0,114	100	0	0,79	0,043	5	0	0,73	0,032
	FCC	*	0	48,86	1,772	-	0	5,61	0,231	50	0	39,24	1,764
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	98,46	5,495	100	0	0,03	0,001	5	0	0,82	0,043
	HRR4	*	0	97,18	0,960	100	0	19,84	0,180	5	0	2,30	0,034
	KHK ŠJ	*	0	45,63	0,867	100	0	9,91	0,185	5	0	0,70	0,014
	KHK VV	*	0	0,10	0,002	100	0	0,12	0,003	5	0	0,60	0,015
	KHK VD	*	0	228,62	4,323	100	0	0,03	0,001	5	0	1,89	0,036
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 494,50	51,768	-	0	933,61	9,695	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	3 977,48	30,744	-	0	1 793,22	14,535	-	0	4,60	0,053
	SAR	-	0	235,59	0,420	-	0	30,33	0,062	150	0	3,00	0,000
	HRP7	*	0	74,79	0,648	100	0	0,24	0,001	5	0	0,50	0,003
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,03	0,063	50	0	2,53	0,141	5	0	0,95	0,050
	BA103, BA104	35	0	0,05	0,002	50	0	74,00	0,043		0	0,35	0,000
	BA105, BA106	35	0	0,30	0,005	50	0	80,06	0,140		0	0,90	0,000
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000		0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	4,44	0,022	50	0	0,44	0,006	10	0	1,70	0,008
Tepláreň	FGD	*	-	-	79,171	100	0	0,57	0,176	40	0	23,92	6,399
	F1 bypass		-	-	33,148		-	-	0,022		-	0,090	
	F2 bypass		-	-	24,406		-	-	0,031		-	0,019	
*CEL pre SO ₂		414	0	240,88	-								
**CEL pre NO _x		270	0	255,71	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	100,22	2,408	10	0	0,00	0,000	1%	0	0,76%	-
	RHC	**	0	134,01	1,702								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	114,81	2,617								
	VGH	**	0	63,44	2,872								
	HPP	**	0	47,92	2,514								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	159,32	9,046								
	HRR4	**	0	65,98	0,669								
	KHK ŠJ	**	0	71,40	1,350								
	KHK VV	**	0	73,75	1,938								
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	**	0	75,64	1,426								
	SRU 100	500	0	189,87	1,848								
	SRU 200	500	0	155,82	0,810								
	SAR	500	0	55,55	0,103								
	HRP7	**	0	60,97	0,514								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	166,10	5,664				
	BA103, BA104	200	0	157,86	9,034				
	BA105, BA106	200	0	83,66	1,439				
	BA110	100	0	57,85	3,429				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	89,55	0,414	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	117,342	15	0	0,46	0,132
	F1 bypass		0	-	6,770		0	-	0,504
	F2 bypass		0	-	5,042		0	-	0,509
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)		95 570					
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)		74 348					
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)		169 918					

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