



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: Január 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	96,25	3,697	100	0	0,00	0,000	5	0	1,56	0,060
	RHC	*	0	44,47	0,828	100	0	0,34	0,006	5	0	1,60	0,043
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	35,36	0,808	100	0	0,00	0,000	5	0	0,90	0,016
	HPP	*	0	1,47	0,076	100	0	1,53	0,080	5	0	0,65	0,033
	FCC	*	0	81,19	4,375	-	0	12,09	0,652	50	0	39,12	2,110
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	96,25	5,703	100	0	0,23	0,010	5	0	0,98	0,063
	HRR4	*	0	89,13	0,756	100	0	23,69	0,213	5	0	3,20	0,034
	KHK ŠJ	*	0	72,98	1,457	100	0	19,70	0,395	5	0	0,77	0,015
	KHK VV	*	0	0,03	0,001	100	0	0,00	0,000	5	0	0,79	0,023
	KHK VD	*	0	312,15	5,248	100	0	0,00	0,000	5	0	2,12	0,036
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 473,95	40,351	-	0	755,30	8,732	-	0	3,50	0,073
	SRU 200	-	0	4 169,41	46,161	-	0	2 442,15	26,794	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	242,20	0,491	-	0	19,05	0,040	150	0	42,38	0,286
	HRP7	*	0	64,73	0,545	100	0	0,18	0,000	5	0	3,10	0,027
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,08	0,006	50	0	0,61	0,062	5	0	1,15	0,068
	BA103, BA104	35	0	0,00	0,000	50	0	1,94	0,095	5	0	0,15	0,013
	BA105, BA106	35	0	2,70	0,059	50	0	10,86	0,240	5	0	0,80	0,035
	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	2,72	0,058	50	0	0,24	0,031	10	0	0,02	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	104,069		0	0,55	0,273		0	13,74	5,061
	F1 bypass	*	-	-	0,745	100	-	-	0,001	40	-	-	0,001
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	175,85	-								
**CEL pre NO _x		270	0	271,25	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	91,78	3,517								
	RHC	**	0	113,30	2,096								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	143,37	3,284								
	VGH	**	0	63,51	3,281								
	HPP	**	0	42,95	2,315								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	199,39	13,123								
	HRR4	**	0	64,07	0,587								
	KHK ŠJ	**	0	72,40	1,450								
	KHK VV	**	0	86,16	2,449								
	KHK VD	**	0	98,09	1,647								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	152,96	1,745	10	0	0,00	0,000	1%	0	0,60%	-
	SRU 200	500	0	57,07	0,628		0	0,00	0,000		0	0,68%	-
	SAR	500	0	53,54	0,111					2,2	0	0,55	-
	HRP7	**	0	60,33	0,507								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	165,94	9,460				
	BA103, BA104	200	0	175,86	12,607				
	BA105, BA106	200	0	142,54	3,960				
	BA110	100	0	71,42	3,496				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	119,55	0,522	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	-	-	161,327	15	0	0,27	0,096
	F1 bypass		-	-	0,153		0	-	0,010
	F2 bypass		-	-	0,000		0	-	0,000
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			125 331				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			89 042				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			214 373				

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