



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: Máj 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 uhľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	99,42	1,154	100	0	0,00	0,003	5	0	2,22	0,025
	RHC	*	0	42,99	0,295	100	0	11,30	0,877	5	0	1,10	0,008
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	5,68	0,115	100	0	1,00	0,055	5	0	2,80	0,046
	HPP	*	0	3,01	0,123	100	0	0,66	0,034	5	0	0,78	0,031
	FCC	*	0	30,78	0,798	-	0	2,72	0,533	50	0	37,41	1,760
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	112,54	4,464	100	0	0,07	0,002	5	0	0,88	0,039
	HRR4	*	0	116,28	1,067	100	0	2,90	0,028	5	0	2,30	0,035
	KHK ŠJ	*	0	68,94	1,396	100	0	4,82	0,097	5	0	0,67	0,015
	KHK VV	*	0	0,31	0,008	100	0	0,23	0,006	5	0	0,61	0,014
	KHK VD	*	0	233,64	4,332	100	0	0,02	0,001	5	0	2,04	0,036
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 487,67	32,134	-	0	764,59	3,095	-	0	3,50	0,027
	SRU 200	-	0	3 452,29	38,201	-	0	1 594,01	15,460	-	0	4,60	0,074
	SAR	-	0	214,60	0,122	-	0	28,96	0,025	150	0	3,00	0,000
	HRP7	*	0	111,79	0,734	100	0	0,61	0,002	5	0	0,50	0,002
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,08	0,004	50	0	0,17	0,010	5	0	0,95	0,050
	BA103, BA104	35	0	0,30	0,032	50	0	0,02	0,016	5	0	0,35	0,000
	BA105, BA106	35	0	2,39	0,055	50	2	8,18	0,195	5	0	0,90	0,000
	BA110	35	0	0,94	0,040	100	0	0,00	0,000	5	0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	4,55	0,008	50	0	0,53	0,005	10	0	1,64	0,005
Tepláreň	FGD		-	-	92,530		0	1,56	0,500		0	14,87	4,711
	F1 bypass	*	-	-	18,805	100	-	-	0,030	40	-	-	0,029
	F2 bypass		-	-	22,702		-	-	0,042		-	-	0,032
*CEL pre SO ₂		414	0	254,27	-								
**CEL pre NO _x		270	0	269,86	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	93,33	1,035								
	RHC	**	0	136,56	0,733								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	129,14	2,112								
	VGH	**	0	67,87	2,808								
	HPP	**	0	101,77	2,336								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	147,71	6,421								
	HRR4	**	0	62,52	0,615								
	KHK ŠJ	**	0	80,52	1,678								
	KHK VV	**	0	79,32	1,755								
	KHK VD	**	0	71,57	1,306								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	186,47	1,063	10	0	0,00	0,000	1%	0	0,88%	-
	SRU 200	500	0	156,20	1,474		0	0,02	0,000		0	0,66%	-
	SAR	500	0	57,24	0,080					2,2	0	0,47	-
	HRP7	**	0	53,32	0,374								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	152,57	7,666				
	BA103, BA104	200	0	167,31	16,429				
	BA105, BA106	200	0	107,84	2,228				
	BA110	100	0	61,57	2,636				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	104,70	0,202	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	126,189	15	0	0,30	0,094
	F1 bypass		0	-	4,673		0	-	0,402
	F2 bypass		0	-	5,417		0	-	0,684
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			99 007				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			78 417				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			177 424				

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