



Dodržiavanie emisných limitov a množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok zo zdrojov SLOVNAFT, a.s. areál Vičie hrdlo

(Informácia pre verejnosť v zmysle zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí)

Slovnaft

Mesiac: Október 2021

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP
		(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)
Prevádzka	Výrob. jedn.	Oxid siričitý - SO ₂				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	159,82	6,021	100	0	0,00	0,000	5	0	1,92	0,072
	RHC	*	0	40,40	0,683	100	1	8,17	0,139	5	0	1,80	0,025
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	26,36	0,565	100	1	12,86	0,191	5	0	0,90	0,012
	HPP	*	0	1,81	0,088	100	0	0,75	0,037	5	0	0,70	0,035
	FCC	*	0	107,40	6,291	-	0	9,61	0,556	50	0	39,59	2,265
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	148,62	7,638	100	0	0,36	0,015	5	0	0,93	0,057
	HRR4	*	0	139,09	1,144	100	0	5,46	0,049	5	0	3,00	0,032
	KHK ŠJ	*	0	118,96	2,122	100	0	6,96	0,125	5	0	0,91	0,015
	KHK VV	*	0	0,09	0,002	100	0	0,01	0,000	5	0	0,76	0,020
	KHK VD	*	0	224,13	3,239	100	0	0,00	0,004	5	0	1,87	0,030
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 465,16	35,314	-	0	927,27	9,046	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	4 135,49	40,435	-	0	2 088,83	20,052	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	192,20	0,482	-	0	26,46	0,067	150	0	42,38	0,293
	HRP7	*	0	92,89	1,014	100	0	0,34	0,003	5	0	0,60	0,005
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,76	0,029	100	0	2,11	0,313	5	0	0,35	0,022
	BA103, BA104	35	0	0,66	0,024	100	0	1,62	0,063		0	0,61	0,037
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,02	0,010		0	0,35	0,013
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	3,13	0,021	50	0	0,28	0,000	10	0	0,05	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	94,908	100	0	2,12	0,588	40	0	25,58	6,117
	F1 bypass	*	-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	203,30	-								
**CEL pre NO _x		270	0	250,05	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	98,9	3,696	10	0	0,00	0,000	1%	0	0,60%	-
	RHC	**	0	143,89	2,461								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	141,57	2,945								
	VGH	**	0	63,10	3,099								
P3 - Krakovanie, Reforming	HPP	**	0	42,16	2,410								
	CCR5	**	0	187,54	11,506								
	HRR4	**	0	57,78	0,528								
	KHK ŠJ	**	0	83,24	1,490								
	KHK VV	**	0	74,79	2,049								
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	**	0	94,77	1,373								
	SRU 100	500	0	161,85	1,635								
	SRU 200	500	0	80,88	0,766								
	SAR	500	0	102,55	0,252								
P5 - Etylénová jednotka	HRP7	**	0	62,75	0,511	2,2	0	0,42	-				
	BA101, BA102	200	0	154,55	7,283								
	BA103, BA104	200	0	156,52	6,680								

	BA110	100	0	60,14	2,388				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	104,37	0,764	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	119,887	15	0	0,27	0,073
	F1 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			117 601				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			67 743				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			185 343				

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