



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: júl 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	111,92	3,673	100	0	0,01	0,000	5	0	2,14	0,069
	RHC	*	0	50,47	0,770	100	0	4,70	0,064	5	0	1,80	0,027
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	39,47	1,124	100	0	0,00	0,000	5	0	0,90	0,012
	HPP	*	0	1,84	0,100	100	0	2,01	0,114	5	0	0,67	0,036
	FCC	*	0	113,31	5,961	-	0	6,10	0,319	50	0	27,64	1,458
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	109,86	4,613	100	0	0,08	0,003	5	0	1,11	0,051
	HRR4	*	0	107,17	0,821	100	0	8,79	0,078	5	0	3,00	0,025
	KHK ŠJ	*	0	83,80	1,478	100	0	14,89	0,485	5	0	0,91	0,016
	KHK VV	*	0	0,11	0,002	100	0	0,02	0,000	5	0	1,08	0,036
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	*	0	244,51	4,463	100	0	0,25	0,005	5	0	1,96	0,036
	SRU 100	-	0	3 709,61	36,744	-	0	859,23	8,535	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	3 390,08	33,262	-	0	1 375,91	13,358	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	320,89	1,166	-	0	38,20	0,138	150	0	42,38	0,282
P-6 Etylénová jednotka	HRP7	*	0	91,58	0,718	100	1	9,43	0,079	5	0	0,60	0,005
	BA101, BA102	35	0	1,31	0,053	100	0	1,89	0,126	5	0	0,35	0,025
	BA103, BA104	35	0	0,73	0,040	100	0	1,31	0,131		0	0,61	0,043
	BA110	35	0	0,02	0,001	100	0	0,01	0,000		0	0,35	0,015
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	3,47	0,027	50	0	0,66	0,010	10	0	0,09	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	59,083	100	0	2,39	0,674	40	0	10,63	2,901
	F1 bypass	*	-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	136,31	-								
**CEL pre NOx		270	0	227,72	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	94,51	3,12	10	0	0,00	0,000	1%	0	0,61%	-
	RHC	**	0	149,18	2,299								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	137,51	3,901								
	VGH	**	0	60,16	3,280								
	HPP	**	0	43,44	2,278								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	172,14	7,828								
	HRR4	**	0	53,96	0,451								
	KHK ŠJ	**	0	76,08	1,247								
	KHK VV	**	0	73,96	2,374								
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	**	0	73,28	1,330								
	SRU 100	500	0	237,72	2,275								
	SRU 200	500	0	41,70	0,381								
	SAR	500	0	81,83	0,298								
P5 - Etylénová jednotka	HRP7	**	0	65,06	0,502	2,2	0	0,92	-				
	BA101, BA102	200	0	147,45	7,235								
	BA103, BA104	200	0	137,19	11,593								

	BA110	100	0	53,05	2,135				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	106,32	0,766	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	108,517	15	0	0,28	0,075
	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)			126 384				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			62 697				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			189 081				

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