



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: jún 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	94,42	2,930	100	0	0,07	0,002	5	0	2,10	0,063
	RHC	*	0	41,73	0,658	100	0	4,01	0,061	5	0	1,80	0,026
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	34,20	0,908	100	0	0,14	0,003	5	0	0,90	0,012
	HPP	*	0	1,73	0,086	100	0	1,88	0,100	5	0	0,67	0,033
	FCC	*	0	107,01	4,086	-	0	7,70	1,157	50	1	26,60	1,768
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	103,82	2,911	100	0	0,00	0,000	5	0	1,01	0,033
	HRR4	*	0	104,84	0,768	100	0	5,74	0,047	5	0	3,00	0,015
	KHK ŠJ	*	0	63,87	0,893	100	0	5,16	0,123	5	0	0,71	0,011
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000	5	0	0,93	0,026
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	*	0	209,02	3,270	100	0	0,00	0,000	5	0	2,58	0,040
	SRU 100	-	0	3 942,86	39,012	-	0	1 001,90	10,062	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	3 850,54	37,487	-	0	1 576,96	15,668	-	0	4,60	0,073
	SAR	-	0	274,95	0,830	-	0	22,02	0,066	150	0	42,38	0,269
P-6 Etylénová jednotka	HRP7	*	0	80,64	0,619	100	0	0,15	0,000	5	0	0,60	0,005
	BA101, BA102	35	0	2,53	0,114	100	0	6,43	0,010	5	0	0,35	0,028
	BA103, BA104	35	0	0,14	0,013	100	0	0,00	0,001		0	0,61	0,047
BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000	0		0,35	0,017	
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	-	0,000	50	0	-	0,000	10	0	-	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	43,402	100	0	4,12	1,033	40	0	8,09	2,047
	F1 bypass	*	-	-	0,243		-	-	0,001		-	-	0,004
	F2 bypass		-	-	0,589		-	-	0,003		-	-	0,002
*CEL pre SO ₂		414	0	116,58	-								
**CEL pre NO _x		270	0	239,14	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	90,41	2,843	10	0	0,03	0,000	1%	0	0,70%	-
	RHC	**	0	136,21	2,136								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	138,21	3,725								
	VGH	**	0	59,48	2,978								
P3 - Krakovanie, Reforming	HPP	**	0	52,23	2,214								
	CCR5	**	0	167,42	5,569								
	HRR4	**	0	51,54	0,404								
	KHK ŠJ	**	0	85,83	1,085								
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VV	**	0	68,44	1,968								
	KHK VD	**	0	67,57	1,049								
	SRU 100	500	0	254,60	2,431								
	SRU 200	500	0	75,02	0,624								
P5 - Etylénová jednotka	SAR	500	0	95,87	0,294								
	HRP7	**	0	66,40	0,509								
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	183,93	7,305								
	BA103, BA104	200	0	117,53	10,889								

	BA110	100	0	55,25	2,247				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	-	0,000	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	100,639	15	0	0,33	0,082
	F1 bypass		0	-	0,044		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,117		0	-	0,014
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			106 058				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			58 251				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			164 309				

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