



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: Január 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	58,29	2,325	100	0	0,00	0,000	5	0	1,52	0,060
	RHC	*	0	57,46	1,135	100	0	0,32	0,006	5	0	1,00	0,027
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	50,45	1,487	100	0	0,00	0,000	5	0	0,60	0,012
	HPP	*	0	1,85	0,112	100	0	3,39	0,206	5	0	0,65	0,038
	FCC	*	0	119,47	6,330	-	0	12,62	0,669	50	0	36,49	1,935
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	77,49	3,373	100	0	0,00	0,000	5	0	1,14	0,055
	HRR4	*	0	83,82	0,683	100	0	2,81	0,024	5	0	3,00	0,031
	KHK ŠJ	*	0	50,18	0,998	100	0	24,25	0,562	5	0	0,70	0,014
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000	5	0	0,85	0,029
	KHK VD	*	0	250,43	4,993	100	0	0,20	0,004	5	0	1,80	0,035
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 873,19	43,715	-	0	938,05	10,608	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	3 923,32	43,234	-	0	1 898,67	20,837	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	316,20	0,974	-	0	23,24	0,072	150	0	42,38	0,286
	HRP7	*	0	0,02	0,000	100	0	0,16	0,000	5	0	0,60	0,005
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	1,03	0,065	100	0	3,99	0,289	5	0	0,35	0,029
	BA103, BA104	35	0	1,00	0,044	100	0	0,06	0,007		0	0,61	0,064
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,03	0,001		0	0,35	0,018
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	-	-	50	0	-	-	10	0	-	-
Tepláreň	FGD		-	-	78,496	100	0	0,78	0,281	40	0	27,50	9,236
	F1 bypass	*	-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	142,16	-								
**CEL pre NOx		270	0	234,02	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	103,59	4,103	10	0	0,21	0,000	1%	0	0,63%	-
	RHC	**	0	116,31	2,295								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	147,34	4,364								
	VGH	**	0	66,10	3,989								
	HPP	**	0	45,06	2,391								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	166,37	7,928								
	HRR4	**	0	55,98	0,490								
	KHK ŠJ	**	0	73,79	1,489								
	KHK VV	**	0	69,53	2,319								
	KHK VD	**	0	60,44	1,204								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	244,55	2,754	0	0,00	0,000	2,2	0	0,88	-	
	SRU 200	500	0	80,93	0,889								
	SAR	500	0	106,73	0,328								
	HRP7	**	0	64,51	0,607								
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	169,96	12,796								
	BA103, BA104	200	0	109,07	5,488								

	BA110	100	0	62,79	2,199				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	-	-	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	131,616	15	0	0,20	0,066
	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)			130 985				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			79 303				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			210 288				

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