



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: Apríl 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	107,21	4,266	100	0	0,01	0,000	5	0	1,86	0,074
	RHC	*	0	43,75	0,650	100	0	3,42	0,046	5	0	1,00	0,026
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	14,61	0,416	100	0	0,10	0,003	5	0	0,60	0,012
	HPP	*	0	2,06	0,109	100	0	2,70	0,149	5	0	0,64	0,033
	FCC	*	0	105,35	4,790	-	0	10,13	0,459	50	0	31,80	1,443
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	117,89	4,495	100	0	0,00	0,001	5	0	0,97	0,042
	HRR4	*	0	119,29	0,913	100	0	19,90	0,159	5	0	3,00	0,030
	KHK ŠJ	*	0	78,17	1,640	100	0	15,54	0,326	5	0	0,82	0,016
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000	5	0	1,15	0,042
	KHK VD	*	0	235,73	3,297	100	0	0,00	0,002	5	0	2,65	0,037
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 625,96	33,493	-	0	1 024,87	9,292	-	0	3,50	0,071
	SRU 200	-	0	3 853,46	35,970	-	0	2 019,39	18,138	-	0	4,60	0,073
	SAR	-	0	269,78	0,899	-	0	28,09	0,094	150	0	42,38	0,283
	HRP7	*	0	56,27	0,147	100	0	2,21	0,075	5	0	0,60	0,002
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,00	0,000	100	0	6,92	0,657	5	0	0,35	0,028
	BA103, BA104	35	0	6,45	0,015	100	0	6,82	0,069		0	0,61	0,047
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,17	0,009		0	0,35	0,017
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	3,76	0,028	50	0	0,72	0,004	10	0	0,05	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	18,903	100	0	1,00	0,255	40	0	11,54	2,945
	F1 bypass	*	-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	71,85	-								
**CEL pre NO _x		270	0	224,72	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	100,43	3,97	10	0	0,03	0,000	1%	0	0,60%	-
	RHC	**	0	126,09	1,856								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	135,39	3,570								
	VGH	**	0	63,56	3,349								
	HPP	**	0	50,61	2,264								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	174,16	7,391								
	HRR4	**	0	48,76	0,403								
	KHK ŠJ	**	0	72,64	1,515								
	KHK VV	**	0	73,14	2,364								
	KHK VD	**	0	63,04	0,901								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	228,41	2,054								
	SRU 200	500	0	70,93	0,634								
	SAR	500	0	73,69	0,242								
	HRP7	**	0	82,83	0,223								
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	178,14	17,047								
	BA103, BA104	200	0	124,48	0,251								

	BA110	100	0	60,32	3,152				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	87,28	0,677	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	100,686	15	0	0,32	0,08
	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)		113 849					
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)		58 282					
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)		172 132					

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