



# 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: September 2021

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP
		(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/mesiac)	(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/mesiac)	(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/mesiac)
Prevádzka	Výrob. jedn.	Oxid siričitý - SO <sub>2</sub>				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	177,43	6,112	100	0	0,00	0,000	5	0	2,21	0,076
	RHC	*	0	39,69	0,493	100	0	0,80	0,979	5	0	1,80	0,008
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	31,00	0,429	100		9,14	0,181	5	0	0,90	0,005
	HPP	*	0	1,93	0,089	100	0	1,02	0,052	5	0	0,70	0,031
	FCC	*	0	157,75	7,100	-	0	13,84	0,589	50	0	36,98	1,675
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	173,43	7,478	100	0	0,00	0,000	5	0	0,96	0,043
	HRR4	*	0	179,10	1,443	100	0	13,39	0,112	5	0	3,00	0,030
	KHK ŠJ	*	0	163,86	2,996	100	0	20,70	0,387	5	0	1,10	0,021
	KHK VV	*	0	0,05	0,001	100	0	0,00	0,001	5	0	1,06	0,011
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	*	0	288,67	5,307	100	0	0,01	0,000	5	0	2,99	0,055
	SRU 100	-	0	3 404,60	34,715	-	0	1 043,23	9,254	-	0	3,50	0,068
	SRU 200	-	0	3 734,99	25,397	-	0	1 402,26	6,919	-	0	4,60	0,038
	SAR	-	0	242,90	0,692	-	0	31,62	0,094	150	0	42,38	0,246
P-6 Etylénová jednotka	HRP7	*	0	164,70	1,277	100	0	0,74	0,004	5	0	0,60	0,005
	BA101, BA102	35	0	-	0,022	100	0	-	0,684	5	0	0,35	0,028
	BA103, BA104	35	0	-	0,036	100	0	-	0,094		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	4,43	0,014	50	0	0,81	0,005	10	0	0,06	0,000
Tepláreň	FGD		0	-	46,547	100	0	3,46	0,803	40	0	7,81	1,827
	F1 bypass	*	0	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO <sub>2</sub>		414		158,00	-								
**CEL pre NO <sub>x</sub>		270		248,39	-								
		Oxidy dusíka - NO <sub>x</sub>				Sirovodík - H <sub>2</sub> S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	86,48	2,98	10	0	0,02	0,000	1%	0	0,53%	-
	RHC	**	0	141,09	0,780								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	121,10	1,472								
	VGH	**	0	61,37	2,863								
	HPP	**	0	45,86	2,091								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	170,17	7,403								
	HRR4	**	0	52,03	0,455								
	KHK ŠJ	**	0	63,33	1,174								
	KHK VV	**	0	99,56	0,936								
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	**	0	72,09	1,325								
	SRU 100	500	0	152,23	1,321								
	SRU 200	500	0	56,31	0,383								
	SAR	500	0	95,95	0,275								
P5 - Etylénová jednotka	HRP7	**	0	45,97	0,347	2,2	0	0,68	-				
	BA101, BA102	200	0	-	8,200								
	BA103, BA104	200	0	-	8,417								

	BA110	100	0	57,71	2,285				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	103,88	0,199	<b>Amoniak - NH<sub>3</sub></b>			
Tepláreň	FGD	**	0	-	101,799	15	0		
	F1 bypass		0	-	0,000		0		
	F2 bypass		0	-	0,000		0		
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>102 337</b>				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>56 632</b>				
<b>SLOVNAFT, a.s. ***</b>		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>158 969</b>				

Skratky: PMH - priemerná mesačná hodnota

\*/\*\*Celorafinérsky emisný limit (CEL) pre SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> 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