



# Dodržiavanie emisných limitov a množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok zo zdrojov SLOVNAFT, a.s. areál Vlčie hrdlo

(Informácia pre verejnosť v zmysle zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí)

Slovnaft

Mesiac: Júl 2023

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP
Prevádzka	Výrob. jedn.	(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)
		Oxid siričitý - SO <sub>2</sub>				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	102,89	3,358	100	0	0,00	0,000	5	0	2,11	0,068
	RHC	*	0	48,64	1,040	100	0	0,00	0,000	5	0	1,10	0,025
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	40,66	1,025	100	0	0,01	0,000	5	0	2,80	0,050
	HPP	*	0	2,25	0,127	100	0	0,80	0,046	5	0	0,64	0,037
	FCC	*	0	58,59	3,061	-	0	8,28	0,433	50	0	40,15	2,095
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	132,75	8,324	100	0	0,00	0,000	5	0	0,73	0,050
	HRR4	*	0	135,93	1,504	100	0	16,18	0,189	5	0	2,30	0,035
	KHK ŠJ	*	0	54,04	1,223	100	0	6,89	0,156	5	0	0,65	0,015
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,01	0,000	5	0	0,76	0,023
	KHK VD	*	0	229,49	4,645	100	0	0,03	0,001	5	0	1,76	0,035
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 178,10	49,893	-	0	903,70	10,832	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	4 299,47	52,917	-	0	1 225,19	15,050	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	260,75	0,719	-	0	39,05	0,109	150	0	3,00	0,000
	HRP7	*	0	85,48	0,819	100	0	0,65	0,004	5	0	0,50	0,005
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,76	0,024	50	0	5,33	0,165	5	0	0,95	0,050
	BA103, BA104	35	0	0,00	0,000	50	0	3,52	0,178		0	0,35	0,000
	BA105, BA106	35	0	0,00	0,000	50	0	2,29	0,042		0	0,90	0,000
	BA110	35	0	0,02	0,001	100	0	0,00	0,000		0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	0,00	0,000	50	0	0,00	0,000	10	0	0,00	0,000
Tepláreň	FGD	*	-	-	23,811	100	0	1,26	0,276	40	0	12,45	3,171
	F1 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	75,200		-	-	0,049		-	-	0,094
*CEL pre SO <sub>2</sub>		414	0	198,88	-								
**CEL pre NO <sub>x</sub>		270	0	237,91	-								
		Oxidy dusíka - NO <sub>x</sub>				Sirovodík - H <sub>2</sub> S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	107,73	3,487								
	RHC	**	0	117,60	2,512								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	120,81	3,075								
	VGH	**	0	60,57	3,411								
	HPP	**	0	54,15	2,822								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	189,62	12,858								
	HRR4	**	0	66,30	0,791								
	KHK ŠJ	**	0	73,58	1,664								
	KHK VV	**	0	69,36	2,116								
	KHK VD	**	0	83,24	1,685								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	164,36	1,954	10	0	0,39	0,004	1%	0	0,70%	-
	SRU 200	500	0	184,70	2,244		0	0,30	0,002		0	0,72%	-
	SAR	500	0	50,64	0,137					2,2	0	0,55	-
	HRP7	**	0	62,59	0,603								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	192,15	5,972				
	BA103, BA104	200	0	187,39	9,371				
	BA105, BA106	200	0	89,25	1,565				
	BA110	100	0	59,75	4,157				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	0,00	0,000	<b>Amoniak - NH<sub>3</sub></b>			
Tepláreň	FGD	**	0	-	98,877	15	0	0,41	0,089
	F1 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	16,506		0	-	1,535
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>108 291</b>				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>65 594</b>				
<b>SLOVNAFT, a.s. ***</b>		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>173 885</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