



# 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: Október 2022

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	91,04	3,279	100	0	0,00	0,000	5	0	1,63	0,058
	RHC	*	0	40,25	0,732	100	0	2,42	0,038	5	0	1,60	0,043
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	33,88	1,009	100	0	0,00	0,000	5	0	0,90	0,016
	HPP	*	0	4,39	0,242	100	0	1,02	0,059	5	0	0,61	0,031
	FCC	*	0	79,23	4,916	-	0	8,44	0,526	50	0	40,50	2,514
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	110,51	5,946	100	0	0,09	0,007	5	0	0,90	0,054
	HRR4	*	0	110,48	1,054	100	0	9,43	0,088	5	0	3,20	0,034
	KHK ŠJ	*	0	51,78	0,798	100	0	14,74	0,198	5	0	0,74	0,013
	KHK VV	*	0	0,04	0,000	100	0	0,09	0,002	5	0	0,58	0,017
	KHK VD	*	0	182,71	3,262	100	0	0,00	0,000	5	0	2,03	0,036
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 853,82	54,804	-	0	997,96	11,354	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	4 127,08	47,078	-	0	1 380,04	15,589	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	162,68	0,435	-	0	30,20	0,080	150	0	3,00	0,023
	HRP7	*	0	66,87	0,538	100	0	0,57	0,003	5	0	3,10	0,027
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,00	0,004	50	0	0,47	0,075	5	0	1,15	0,574
	BA103, BA104	35	0	1,17	0,091	50	0	4,83	0,484	5	0	0,15	0,105
	BA105, BA106	35	0	2,12	0,063	50	0	3,44	0,106	5	0	0,70	0,292
	BA110	35	0	0,02	0,001	100	0	0,00	0,000	5	0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	7,62	0,030	50	0	0,48	0,007	10	0	0,05	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	60,909		0	1,51	0,442		0	4,72	1,371
	F1 bypass	*	-	-	47,687	100	-	-	0,076	40	-	-	0,053
	F2 bypass		-	-	92,115		-	-	0,174		-	-	0,081
*CEL pre SO <sub>2</sub>		414	0	307,79	-								
**CEL pre NO <sub>x</sub>		270	0	258,33	-								
		Oxidy dusíka - NO <sub>x</sub>				Sirovodík - H <sub>2</sub> S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	103,13	3,704								
	RHC	**	0	129,38	2,319								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	149,01	4,419								
	VGH	**	0	64,52	3,393								
	HPP	**	0	40,21	2,503								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	189,91	11,540								
	HRR4	**	0	67,20	0,694								
	KHK ŠJ	**	0	89,29	1,296								
	KHK VV	**	0	83,90	2,301								
	KHK VD	**	0	79,75	1,424								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	170,92	1,889	10	0	0,21	0,005	1%	0	0,83%	-
	SRU 200	500	0	110,11	1,199		0	0,00	0,000		0	0,65%	-
	SAR	500	0	83,21	0,216					2,2	0	0,34	-
	HRP7	**	0	41,70	0,330								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	179,27	13,031				
	BA103, BA104	200	0	161,64	10,142				
	BA105, BA106	200	0	137,46	4,394				
	BA110	100	0	54,17	2,152				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	129,93	0,518	<b>Amoniak - NH<sub>3</sub></b>			
Tepláreň	FGD	**	-	-	116,541	15	0	0,26	0,072
	F1 bypass		-	-	9,859		0	-	0,682
	F2 bypass		-	-	19,291		0	-	1,918
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>127 531</b>				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>80 974</b>				
<b>SLOVNAFT, a.s. ***</b>		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>208 505</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