



# 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: Marec 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 uhľoňatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	104,32	3,008	100	0	0,00	0,011	5	0	2,04	0,059
	RHC	*	0	43,74	0,676	100	0	6,84	0,103	5	0	1,10	0,025
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	36,45	0,786	100	0	0,00	0,000	5	0	2,80	0,050
	HPP	*	0	2,83	0,186	100	0	2,44	0,161	5	0	0,48	0,031
	FCC	*	0	31,03	1,382	-	0	4,07	0,180	50	1	39,91	1,773
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	-	0,02	100	0	-	0,007	5	0	-	0,000
	HRR4	*	0	91,89	0,747	100	0	4,30	0,043	5	0	2,30	0,031
	KHK ŠJ	*	0	63,77	0,953	100	2	16,65	0,304	5	0	0,76	0,014
	KHK VV	*	0	0,62	0,030	100	0	0,03	0,002	5	0	0,77	0,039
	KHK VD	*	0	201,78	3,256	100	0	0,02	0,000	5	0	2,51	0,039
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 399,46	40,662	-	0	822,53	7,394	-	0	3,50	0,072
	SRU 200	-	0	4 110,54	35,943	-	0	1 542,44	13,098	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	115,19	0,244	-	0	22,55	0,048	150	0	3,00	0,000
	HRP7	*	0	91,08	0,567	100	0	0,33	0,001	5	0	0,50	0,006
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,04	0,002	50	0	1,99	0,109	5	0	0,95	0,050
	BA103, BA104	35	0	0,08	0,007	50	0	0,11	0,045	5	0	0,35	0,000
	BA105, BA106	35	0	0,69	0,014	50	2	2,76	0,065	5	0	0,90	0,000
	BA110	35	0	0,44	0,020	100	0	0,00	0,000	5	0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	9,85	0,021	50	0	0,94	0,005	10	0	0,04	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	72,199		0	1,19	0,410		0	16,90	4,966
	F1 bypass	*	-	-	52,465	100	-	-	0,116	40	-	-	0,187
	F2 bypass		-	-	4,465		-	-	0,014		-	-	0,013
*CEL pre SO <sub>2</sub>		414	0	214,36	-								
**CEL pre NO <sub>x</sub>		270	0	263,13	-								
		Oxidy dusíka - NO <sub>x</sub>				Sirovodík - H <sub>2</sub> S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	105,16	3,032								
	RHC	**	0	128,95	1,975								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	136,03	2,910								
	VGH	**	0	68,44	4,490								
	HPP	**	0	46,84	2,054								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	-	0,126								
	HRR4	**	0	73,82	0,642								
	KHK ŠJ	**	0	88,64	1,330								
	KHK VV	**	0	74,93	3,632								
	KHK VD	**	0	80,72	1,282								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	181,92	1,647	10	0	0,13	0,001	1%	0	0,77%	-
	SRU 200	500	0	144,91	1,270		0	0,00	0,000		0	0,69%	-
	SAR	500	0	75,63	0,169					2,2	0	0,25	-
	HRP7	**	0	52,92	0,326								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	153,73	8,093				
	BA103, BA104	200	0	168,11	15,667				
	BA105, BA106	200	0	144,85	3,255				
	BA110	100	0	70,64	3,069				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	127,41	0,293	<b>Amoniak - NH<sub>3</sub></b>			
Tepláreň	FGD	**	0	-	133,328	15	0	0,36	0,107
	F1 bypass		0	-	10,401		0	-	0,801
	F2 bypass		0	-	0,896		0	-	0,096
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)		115 289					
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)		74 372					
<b>SLOVNAFT, a.s. ***</b>		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)		<b>189 661</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