



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

(Informácia pre verejnosť v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

Slovnaft

**Mesiac: August 2020**

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit (mg/m <sup>3</sup> N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m <sup>3</sup> N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)	Limit (mg/m <sup>3</sup> N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m <sup>3</sup> N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)	Limit (mg/m <sup>3</sup> N)	Prekroč. limitu	PMH (mg/m <sup>3</sup> N)	Zaťaženie ŽP (t/mesiac)
Prevádzka	Výrob. jedin.												
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	146,72	5,185	100	0	0,06	0,002	5	0	1,89	0,067
	RHC	*	0	48,41	0,919	100	1	3,80	0,105	5	0	1,80	0,047
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	37,57	0,985	100	0	0,00	0,001	5	0	4,00	0,062
	HPP	*	0	1,90	0,111	100	0	2,79	0,164	5	0	0,64	0,037
	FCC	*	0	80,22	4,262	-	0	10,83	0,628	50	0	44,45	2,463
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	151,95	8,029	100	0	0,00	0,000	5	0	1,13	0,066
	HRR4	*	0	144,94	1,412	100	0	0,08	0,001	5	0	1,72	0,019
	KHK ŠJ	*	0	105,72	2,828	100	0	7,04	0,191	5	0	0,74	0,022
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000	5	0	0,74	0,025
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	*	0	149,65	3,312	100	0	0,37	0,009	5	0	1,53	0,035
	SRU 100	-	0	4 633,63	63,300	-	0	1 693,91	23,176	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	4 505,08	56,461	-	0	1 227,05	15,351	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	278,75	0,937	-	0	29,17	0,098	150	0	42,38	0,283
P-6 Etylénová jednotka	HRP7	*	0	102,87	0,991	100	0	0,17	0,000	5	0	1,58	0,015
	BA101, BA102	35	0	0,28	0,012	100	0	19,00	0,714	5	0	0,26	0,023
	BA103, BA104	35	0	0,39	0,030	100	0	0,03	0,010		0	0,26	0,018
BA110	35	0	0,01	0,000	100	0	0,05	0,002	0		0,48	0,027	
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	-	0,000	50	0	-	0,000	10	0	-	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	43,360	100	0	6,85	1,797	40	0	11,69	3,031
	F1 bypass	*	-	-	0,107		-	-	0,001		-	-	0,001
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO <sub>2</sub>		414	0	113,26	-								
*CEL pre NOx		270	0	207,02	-								
		<b>Oxidy dusíka - NO<sub>x</sub></b>				<b>Sirovodík - H<sub>2</sub>S</b>				<b>Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)</b>			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	100,7	3,569	10	0	0,08	0,000	1%	0	0,79%	-
	RHC	**	0	131,67	2,501								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	132,00	3,456								
	VGH	**	0	60,20	3,495								
P3 - Krakovanie, Reforming	HPP	**	0	42,27	2,382								
	CCR5	**	0	189,91	10,976								
	HRR4	**	0	53,31	0,563								
	KHK ŠJ	**	0	64,82	1,739								
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VV	**	0	67,65	2,344								
	KHK VD	**	0	55,50	1,235								
P5 - Etylénová jednotka	SRU 100	500	0	87,05	1,177								
	SRU 200	500	0	114,28	1,422								
	SAR	500	0	69,44	0,235								
	HRP7	**	0	72,82	0,705								
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	191,48	9,037								
	BA103, BA104	200	0	101,24	8,877								

	BA110	200	0	56,21	2,438				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	-	0,000	<b>Amoniak - NH<sub>3</sub></b>			
Tepláreň	FGD	**	0	-	97,407	15	0	0,26	0,065
	F1 bypass		0	-	0,033		0	-	0,002
	F2 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>128 650</b>				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>59 964</b>				
<b>SLOVNAFT, a.s.***</b>		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>188 614</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.

\*\*\*hodnoty CO<sub>2</sub> pred overením