



## 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

											ROK 2020		
Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekroč. limitu	PRH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PRH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PRH	Zaťaženie ŽP
Prevádzka		(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/rok)	(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/rok)	(mg/m <sup>3</sup> N)		(mg/m <sup>3</sup> N)	(t/rok)
Výrob. jedn.	Oxid siričitý - SO <sub>2</sub>				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	131,16	54,777	100	0	0,66	0,278	5	0	1,88	0,765
	RHC	*	0	46,68	9,955	100	1	6,56	4,125	5	0	1,00	0,285
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	37,29	8,969	100	0	0,43	0,180	5	0	0,60	0,142
	HPP	*	0	1,96	1,182	100	0	2,59	2,201	5	0	0,74	0,422
	FCC	*	0	83,73	46,767	-	0	11,03	7,624	50	0	42,16	24,757
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	128,14	70,391	100	0	0,01	0,038	5	0	1,08	0,634
	HRR4	*	0	123,97	14,681	100	0	4,24	0,440	5	0	3,00	0,372
	KHK ŠJ	*	0	110,38	26,140	100	0	12,51	3,335	5	0	0,86	0,210
	KHK VV	*	0	0,66	0,257	100	0	0,02	0,009	5	0	0,85	0,296
	KHK VD	*	0	250,58	54,277	100	0	1,14	0,256	5	0	1,98	0,418
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 171,36	560,628	-	0	1 282,51	173,308	-	0	3,50	0,833
	SRU 200	-	0	3 995,19	493,787	-	0	1 721,36	205,762	-	0	4,60	0,853
	SAR	-	0	281,50	9,186	-	0	31,86	1,090	150	0	42,38	2,936
	HRP7	*	0	78,62	6,849	100	0	0,43	0,030	5	0	0,60	0,059
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,98	0,325	100	0	17,67	10,005	5	0	0,26	0,029
	BA103, BA104	35	0	0,56	0,473	100	0	0,86	1,456		0	0,26	0,034
	BA110	35	0	0,01	0,009	100	0	0,41	0,342		0	0,48	0,018
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	3,18	0,082	50	0	0,99	0,056	10	0	0,05	0,000
Tepláreň	FGD		-	-	565,362	100	0	3,34	11,118	40	0	11,92	41,487
	F1 bypass	*	-	-	6,166		-	-	0,010		-	-	0,048
	F2 bypass		-	-	3,887		-	-	0,019		-	-	0,029
*CEL pre SO <sub>2</sub>		414	0	120,71	-								
**CEL pre NO <sub>x</sub>		270	0	227,91	-								
Oxidy dusíka - NO <sub>x</sub>					Sirovodík - H <sub>2</sub> S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	99,77	41,086	10	0	0,07	0,000	1%	0	0,70%	-
	RHC	**	0	134,43	24,744								
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	**	0	140,28	34,786								
	HPP	**	0	63,02	36,647								
P3 - Krakovanie, Reforming	FCC	**	0	50,58	29,548								
	CCR5	**	0	166,51	97,955								
	HRR4	**	0	56,22	7,083								
	KHK ŠJ	**	0	66,98	16,384								
	KHK VV	**	0	74,75	25,341								
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	**	0	56,30	12,051								
	SRU 100	500	0	126,02	15,690								
	SRU 200	500	0	97,62	11,499								
	SAR	500	0	79,47	2,633								
P5 - Etylénová jednotka	HRP7	**	0	70,01	6,621	2,2	0	0,83	-				
	BA101, BA102	200	0	180,42	91,541								
	BA103, BA104	200	0	132,775	103,664								

	BA110	100	0	60,32	30,612				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	102,61	2,339	<b>Amoniak - NH<sub>3</sub></b>			
Tepláreň	FGD	**	0	-	1 283,588	15	0	0,24	0,797
	F1 bypass		0	-	1,285		0	-	0,108
	F2 bypass		0	-	0,905		0	-	0,113
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)		<b>1 395 427</b>					
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)		<b>783 029</b>					
<b>SLOVNAFT, a.s.**</b>		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)		<b>2 178 456</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