



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: Apríl 2024			
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	55,00	1,804	100	0	0,73	0,026	5	0	1,73	0,058
	RHC	*	0	46,86	1,036	100	0	0,78	0,069	5	0	1,95	0,043
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	31,63	0,472	100	0	0,00	0,000	5	0	1,60	0,029
	HPP	*	0	2,62	0,125	100	0	0,50	0,027	5	0	0,67	0,032
	FCC	*	0	86,95	4,229	-	0	11,67	0,567	50	0	41,66	2,024
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	56,55	2,116	100	0	0,01	0,000	5	0	1,13	0,047
	HRR4	*	0	61,54	0,806	100	0	1,79	0,024	5	0	0,70	0,010
	KHK ŠJ	*	0	1,32	0,026	100	0	6,04	0,124	5	0	0,59	0,014
	KHK VV	*	0	0,42	0,013	100	0	2,45	0,078	5	0	0,89	0,027
	KHK VD	*	0	152,14	1,883	100	0	3,90	0,044	5	0	2,58	0,029
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 095,51	42,701	-	0	756,20	7,768	-	0	3,50	0,070
	SRU 200	-	0	4 559,67	46,023	-	0	1 211,19	12,221	-	0	4,60	0,073
	SAR	-	0	-	0,000	-	0	-	0,000	150	0	1,60	0,000
	HRP7	*	0	47,68	0,391	100	0	0,14	0,000	5	0	0,70	0,012
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,84	0,033	50	0	1,67	0,061	5	0	0,95	0,081
	BA103, BA104	35	0	0,84	0,046	50	0	0,29	0,015		0	0,35	0,039
	BA105, BA106	35	0	1,74	0,034	50	0	0,69	0,014		0	0,90	0,061
	BA110	35	0	0,19	0,008	50	0	0,10	0,006		0	0,00	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	30	0	12,48	0,055	50	0	1,32	0,009	5	0	0,00	0,000
Tepláreň	FGD	*	-	-	38,621	100	0	0,25	0,097	40	0	2,08	0,527
	F1 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO <sub>2</sub>		414	0	87,87	-								
**CEL pre NO <sub>x</sub>		270	0	240,97	-								
Oxidy dusíka - NO <sub>x</sub>					Sirovodík - H <sub>2</sub> S				Stupeň odsírenia (%) / Emisný faktor (kg/t)				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	100,39	3,274	10	0	0,08	0,001	≥99%	0	99,30%	-
	RHC	**	0	113,90	2,521								
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	**	0	134,51	2,013								
	HPP	**	0	65,85	3,145								
P3 - Krakovanie, Reforming	FCC	**	0	60,36	2,902								
	CCR5	**	0	173,74	7,079								
	HRR4	**	0	72,12	1,020								
	KHK ŠJ	**	0	86,18	1,678								
	KHK VV	**	0	93,12	2,952								
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VD	**	0	88,03	1,066								
	SRU 100	350	0	192,00	1,966								
	SRU 200	350	0	119,57	1,194								
	SAR	350	0	-	0,000								
	HRP7	**	0	111,42	0,894								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	138,90	5,289				
	BA103, BA104	200	0	165,56	11,836				
	BA105, BA106	200	0	110,43	2,153				
	BA110	100	0	55,75	2,827				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	150	0	108,72	0,494	<b>Amoniak - NH<sub>3</sub></b>			
						15	0	0,42	0,002
Tepláreň	FGD	**	0	-	110,041	15	0	0,32	0,079
	F1 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>112 784</b>				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>54 532</b>				
<b>SLOVNAFT, a.s. ***</b>		Emisie CO <sub>2</sub> (ton)			<b>167 316</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