



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: 2021			
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 ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/mesiac)	(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/mesiac)	(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/mesiac)
Oxid siričitý - SO ₂					Oxid uhľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	97,01	3,666	100	0	0,00	0,000	5	0	1,57	0,060
	RHC	*	0	43,99	0,869	100	0	0,02	0,000	5	0	1,80	0,027
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	36,03	0,813	100	0	0,00	0,000	5	0	0,90	0,012
	HPP	*	0	1,64	0,095	100	0	2,26	0,131	5	0	0,62	0,035
	FCC	*	0	81,14	4,292	-	0	11,98	0,634	50	0	36,91	1,950
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	101,95	5,368	100	0	0,25	0,011	5	0	1,08	0,063
	HRR4	*	0	97,33	0,793	100	0	15,33	0,123	5	0	3,00	0,028
	KHK ŠJ	*	0	75,86	1,533	100	0	37,64	0,752	5	0	0,81	0,015
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,02	0,001	5	0	0,56	0,019
	KHK VD	*	0	250,88	4,547	100	0	0,00	0,000	5	0	1,97	0,037
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 766,76	45,326	-	0	789,44	9,453	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	4 248,06	48,765	-	0	2 402,63	26,847	-	0	4,60	0,074
	SAR	-	0	242,24	0,531	-	0	19,27	0,045	150	0	42,38	0,292
	HRP7	*	0	63,38	0,552	100	0	0,18	0,000	5	0	0,60	0,005
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,12	0,110	100	0	3,45	0,453	5	0	0,35	0,029
	BA103, BA104	35	0	0,01	0,001	100	0	4,38	0,204	5	0	0,61	0,049
	BA105, BA106	35	0	3,07	0,057	100	0	14,01	0,286	5	0	1,61	0,049
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,00	0,000	5	0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	-	-	50	0	-	-	10	0	-	-
Tepláreň	FGD		-	-	100,327		0	1,91	0,837		0	14,85	3,963
	F1 bypass	*	-	-	0,000	100	-	-	0,000	40	-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	168,52	-								
**CEL pre NO _x		270	0	270,00	-								
Oxidy dusíka - NO _x					Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	98,22	3,697								
	RHC	**	0	121,03	2,384								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	147,54	3,340								
	VGH	**	0	64,50	3,687								
	HPP	**	0	44,09	2,336								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	193,19	11,218								
	HRR4	**	0	58,73	0,516								
	KHK ŠJ	**	0	72,64	1,468								
	KHK VV	**	0	68,93	2,414								
	KHK VD	**	0	98,35	1,791								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	149,63	1,771	10	0	0,00	0,000	1%	1	0,65%	-
	SRU 200	500	0	59,17	0,670		0	0,02	0,000		0	0,69%	-
	SAR	500	0	51,16	0,112					2,2	0	0,54	-
	HRP7	**	0	61,96	0,542								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	178,65	11,061				
	BA103, BA104	200	0	169,04	10,211				
	BA105, BA106	200	0	141,9	4,904				
	BA110	100	0	70,17	3,417				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	-	-	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	160,874	15	0	0,27	0,074
	F1 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,000		0	-	0,000
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			1 440 282				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			784 609				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			2 224 890				

Skratky: PMH - priemerná mesačná hodnota

*/**Celorafinérsky emisný limit (CEL) pre SO₂ a NO_x 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