



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: December 2022

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	54,27	1,979	100	0	0,00	0,000	5	0	1,43	0,051
	RHC	*	0	42,77	0,832	100	0	3,33	0,062	5	0	1,60	0,043
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	36,54	1,136	100	0	0,00	0,000	5	0	0,90	0,016
	HPP	*	0	4,64	0,256	100	0	1,26	0,074	5	0	0,62	0,036
	FCC	*	0	69,54	4,359	-	0	9,88	0,616	50	2	41,68	2,613
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	57,8	3,604	100	0	0,12	0,006	5	0	1,02	0,066
	HRR4	*	0	57,94	0,585	100	0	3,09	0,031	5	0	3,20	0,034
	KHK ŠJ	*	0	28,47	0,489	100	0	8,70	0,178	5	0	0,64	0,015
	KHK VV	*	0	0,10	0,003	100	0	0,00	0,000	5	0	0,63	0,024
	KHK VD	*	0	166,96	3,200	100	0	0,01	0,000	5	0	1,95	0,037
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	5 117,44	67,943	-	0	1 069,19	14,318	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	4 490,75	55,289	-	0	1 617,16	19,874	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	182,72	0,430	-	0	26,33	0,063	150	0	3,00	0,019
	HRP7	*	0	43,06	0,379	100	0	0,32	0,001	5	0	3,10	0,027
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	3,76	0,161	50	0	5,81	0,282	5	0	1,15	0,640
	BA103, BA104	35	0	0,06	0,002	50	0	2,48	0,105	5	0	0,15	0,117
	BA105, BA106	35	0	1,19	0,023	50	0	1,99	0,043	5	0	0,70	0,325
	BA110	35	0	0,31	0,018	100	0	0,05	0,003	5	0	0,01	0,000
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	-	-	50	0	-	-	10	0	-	-
Tepláreň	FGD		-	-	88,556		0	1,77	0,649		0	18,46	6,528
	F1 bypass	*	-	-	0,000	100	-	-	0,000	40	-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		-	-	0,000		-	-	0,000
*CEL pre SO ₂		414	0	140,71	-								
**CEL pre NO _x		270	0	264,44	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	107,57	3,858								
	RHC	**	0	114,72	2,220								
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	155,26	4,832								
	VGH	**	0	67,69	3,828								
	HPP	**	0	42,64	2,674								
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	189,88	12,548								
	HRR4	**	0	67,40	0,746								
	KHK ŠJ	**	0	80,40	1,420								
	KHK VV	**	0	75,00	2,909								
	KHK VD	**	0	78,49	1,485								
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	158,87	2,104	10	0	0,21	0,002	1%	0	0,89%	-
	SRU 200	500	0	91,90	1,128		0	0,00	0,000		0	0,73%	-
	SAR	500	0	60,70	0,152					2,2	0	0,42	-
	HRP7	**	0	42,54	0,361								

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	193,49	9,719				
	BA103, BA104	200	0	168,50	7,373				
	BA105, BA106	200	0	134,98	2,620				
	BA110	100	0	72,21	4,300				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	-	-	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	-	-	161,785	15	0	0,31	0,111
	F1 bypass		-	-	0,000		0	-	0,000
	F2 bypass		-	-	0,000		0	-	0,000
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			133 234				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			99 893				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			233 127				

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