



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: Január 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 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 uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL							
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	36,47	1,318	100	0	0,00	0,001	5	0	1,98	0,063				
	RHC	*	0	37,56	0,868	100	0	0,44	0,008	5	0	1,95	0,025				
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	29,40	0,817	100	0	0,00	0,000	5	0	1,60	0,050				
	HPP	*	0	2,78	0,134	100	0	0,76	0,041	5	0	0,71	0,034				
	FCC	*	0	64,29	2,444	-	0	5,11	0,508	50	0	38,87	1,649				
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	45,59	2,076	100	0	0,17	0,011	5	0	1,16	0,057				
	HRR4	*	0	41,20	0,593	100	0	0,53	0,008	5	0	0,70	0,035				
	KHK ŠJ	*	0	3,30	0,088	100	0	6,82	0,188	5	0	0,51	0,015				
	KHK VV	*	0	0,92	0,035	100	0	2,48	0,096	5	0	0,78	0,030				
	KHK VD	*	0	153,82	2,755	100	0	1,92	0,033	5	0	2,14	0,035				
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 874,62	43,663	-	0	720,50	8,011	-	0	3,50	0,073				
	SRU 200	-	0	4 637,73	51,539	-	0	1 086,08	11,941	-	0	4,60	0,075				
	SAR	-	0	224,88	0,637	-	0	25,40	0,076	150	0	1,60	0,000				
	HRP7	*	0	29,06	0,277	100	0	0,17	0,000	5	0	0,70	0,006				
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,05	0,002	50	0	0,95	0,029	5	0	0,95	0,064				
	BA103, BA104	35	0	0,02	0,001	50	0	1,11	0,070		0	0,35	0,031				
	BA105, BA106	35	2	14,14	0,507	50	0	6,80	0,304		0	0,90	0,048				
	BA110	35	0	0,10	0,005	50	0	0,02	0,001		0	0,01	0,000				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	30	0	-	-	50	0	-	-	5	0	-	-				
Tepláreň	FGD	*	-	-	102,246	100	0	0,27	0,099	40	0	6,39	2,337				
	F1 bypass		-	-	25,390		-	-	0,047		-	-	0,063				
	F2 bypass		-	-	0,125		-	-	0,000		-	-	0,000				
*CEL pre SO ₂		414	0	186,50	-												
**CEL pre NO _x		270	0	283,46	-												
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Stupeň odsírenia (%) / Emisný faktor (kg/t)							
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	91,74	2,955	10	0	0,60	0,007	≥99%	0	99,35%	-				
	RHC	**	0	107,67	2,480												
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	**	0	138,05	3,878												
	HPP	**	0	68,22	3,309												
P3 - Krakovanie, Reforming	FCC	**	0	40,78	1,837												
	CCR5	**	0	182,92	9,134												
	HRR4	**	0	78,88	1,220												
	KHK ŠJ	**	0	84,31	2,336												
P4 - Hydrogenácia, Síra	KHK VV	**	0	90,02	3,417												
	KHK VD	**	0	86,94	1,505												
	SRU 100	350	0	192,57	2,096												
	SRU 200	350	0	161,29	1,744												
	SAR	350	0	90,04	0,306									2,2	0	0,83	-
	HRP7	**	0	104,41	0,977												

P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	172,54	6,144				
	BA103, BA104	200	0	158	7,474				
	BA105, BA106	200	4	172,11	6,324				
	BA110	100	0	59,46	3,381				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	150	0	-	-	Amoniak - NH₃			
						15	0	-	-
Tepláreň	FGD	**	0	-	167,779	15	0	0,29	0,104
	F1 bypass		0	-	6,722		0	-	0,435
	F2 bypass		0	-	0,035		0	-	0,003
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			114 820				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			78 255				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			193 075				

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