



Slovnaft

Dodržiavanie emisných limitov a množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok zo zdrojov SLOVNAFT, a.s. areál Vičie hrdlo

(Informácia pre verejnosť v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

Mesiac: MAREC 2020

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	
		(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)	
Prevádzka	Výrob. jedn.	Oxid siričitý - SO ₂				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	*	0	137,80	5,154	100	0	0,91	0,036	5	0	1,80	0,068	
	RHC	*	0	58,53	1,074	100	0	3,10	0,056	5	0	1,80	0,048	
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	42,45	0,656	100	0	0,28	0,004	5	0	4,00	0,062	
	HPP	*	0	1,70	0,091	100	0	2,62	0,143	5	0	0,66	0,036	
	FCC	*	0	79,49	3,736	-	0	11,13	0,540	50	0	42,25	2,022	
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	128,13	6,742	100	0	0,00	0,000	5	0	1,41	0,080	
	HRR4	*	0	120,05	1,417	100	0	0,00	0,000	5	0	1,72	0,019	
	KHK ŠJ	*	0	112,78	2,863	100	0	6,12	0,155	5	0	0,68	0,016	
	KHK VV	*	0	1,80	0,059	100	0	0,00	0,000	5	0	0,75	0,026	
	KHK VD	*	0	264,53	5,862	100	0	1,39	0,032	5	0	2,13	0,046	
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	4 196,16	55,527	-	0	1 442,31	19,205	-	0	3,50	0,073	
	SRU 200	-	0	3 953,04	42,611	-	0	2 216,08	23,867	-	0	4,60	0,075	
	SAR	-	0	274,81	0,750	-	0	42,78	0,126	150	0	42,38	0,238	
	HRP7	*	0	110,49	0,632	100	0	0,16	0,000	5	0	1,58	0,015	
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	1,24	0,056	100	0	16,80	1,194	5	0	0,26	0,023	
	BA103, BA104	35	0	0,46	0,052	100	0	0,54	0,215		0	0,26	0,018	
	BA110	35	0	0,01	0,001	100	0	5,49	0,269		0	0,48	0,027	
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	-	0,000	50	0	-	0,000	10	0	-	0,000	
Tepláreň	FGD		-	-	-	100	0	2,11	0,677	40	0	8,24	2,772	
	F1 bypass	*	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
	F2 bypass		-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
*CEL pre SO ₂		414	0	110,66	-									
**CEL pre NO _x		270	0	223,16	-									
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	106,33	3,991	10	0	0,02	0,000	1%	0	0,68%	-	
	RHC	**	0	133,78	2,450									
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	145,73	2,247									
	VGH	**	0	63,81	3,438									
	HPP	**	0	51,83	2,400									
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	182,64	10,318									
	HRR4	**	0	65,07	0,823									
	KHK ŠJ	**	0	63,40	1,607									
	KHK VV	**	0	86,15	2,948									
	KHK VD	**	0	60,39	1,329									
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	96,01	1,251									
	SRU 200	500	0	91,06	0,973									
	SAR	500	0	66,77	0,190									
	HRP7	**	0	71,83	0,401									
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	182,91	12,888									
	BA103, BA104	200	0	185,20	7,667									

	BA110	200	0	64,10	2,838				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	-	0,000	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	117,407	15	0	0,22	0,071
	F1 bypass		0	-	-		0	-	-
	F2 bypass		0	-	-		0	-	-
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			123 570				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			77 333				
SLOVNAFT, a.s. ***		Emisie CO ₂ (ton)			200 904				

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.

***hodnoty CO₂ pred overením