



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: Október 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	85,42	2,535	100	0	0,00	0,000	5	0	2,21	0,065	
	RHC	*	0	37,81	0,553	100	0	9,35	0,143	5	0	1,80	0,048	
P2 - FCC, VGH, HPP	VGH	*	0	26,76	0,778	100	0	0,01	0,000	5	0	4,00	0,062	
	HPP	*	0	2,54	0,097	100	0	1,01	0,040	5	0	0,80	0,030	
	FCC	*	0	74,91	3,824	-	0	6,58	0,539	50	0	42,45	2,443	
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	*	0	104,71	2,638	100	0	0,05	0,012	5	0	0,89	0,026	
	HRR4	*	0	117,07	0,909	100	0	14,10	0,112	5	0	1,72	0,019	
	KHK ŠJ	*	0	-	0,375	100	0	-	0,187	5	0	-	0,008	
	KHK VV	*	0	0,00	0,000	100	0	0,05	0,001	5	0	1,16	0,025	
	KHK VD	*	0	117,75	1,416	100	0	0,00	0,002	5	0	2,82	0,032	
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	-	0	3 871,53	35,388	-	0	847,01	7,704	-	0	3,50	0,073	
	SRU 200	-	0	3 342,53	29,680	-	0	984,25	8,607	-	0	4,60	0,075	
	SAR	-	0	213,09	0,255	-	0	22,13	0,035	150	0	42,38	0,107	
	HRP7	*	0	35,20	0,313	100	0	2,38	0,024	5	0	1,58	0,015	
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,05	0,002	100	0	2,79	0,140	5	0	0,26	0,021	
	BA103, BA104	35	0	0,09	0,007	100	0	0,00	0,056		0	0,26	0,017	
	BA110	35	0	0,00	0,000	100	0	0,05	0,003		0	0,48	0,025	
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	50	0	3,68	0,014	50	0	0,69	0,013	10	0	0,06	0,000	
Tepláreň	FGD		-	-	43,195	100	0	1,57	0,452	40	0	10,52	2,763	
	F1 bypass	*	-	-	0,028		-	-	0,000		-	-	-	0,000
	F2 bypass		-	-	1,578		-	-	0,005		-	-	-	0,012
*CEL pre SO ₂		414	0	108,16	-									
**CEL pre NO _x		270	0	239,74	-									
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)				
P1 - RHC, Destilácia	AVD6	**	0	93,4	2,813	10	0	0,13	0,000	1%	0	0,71%	-	
	RHC	**	0	150,15	2,151									
P2 - FCC, VGH, HPP	FCC	**	0	144,69	4,204									
	VGH	**	0	63,18	2,465									
	HPP	**	0	52,24	2,740									
P3 - Krakovanie, Reforming	CCR5	**	0	154,38	4,641									
	HRR4	**	0	52,79	0,450									
	KHK ŠJ	**	0	-	0,248									
	KHK VV	**	0	75,38	1,632									
	KHK VD	**	0	65,67	0,774									
P4 - Hydrogenácia, Síra	SRU 100	500	0	169,20	1,522									
	SRU 200	500	0	97,78	0,845									
	SAR	500	0	91,78	0,131									
	HRP7	**	0	81,80	0,754									
P5 - Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	174,58	6,788									
	BA103, BA104	200	0	98,65	4,547									

	BA110	200	0	56,95	2,384				
P7 - Vodné hospodárstvo	Spaľ.kalov	200	0	73,25	0,270	Amoniak - NH₃			
Tepláreň	FGD	**	0	-	104,025	15	0	0,24	0,063
	F1 bypass		0	-	0,006		0	-	0,000
	F2 bypass		0	-	0,332		0	-	0,038
Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			106 337				
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			64 076				
SLOVNAFT, a.s.**		Emisie CO ₂ (ton)			170 413				

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