



Slovnaft

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

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

Mesiac: December 2018

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekoč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekoč. limitu	PMH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekoč. 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			
P-2 Plyny	SRU 100	-	0	4 424,88	63,327	-	0	1 324,90	18,956	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	3 970,48	52,145	-	0	1 345,21	17,648	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	447,06	1,357	-	0	5,66	0,021	150	0	38,45	0,088
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	*	0	55,63	1,156	100	0	0,35	0,007	5	0	1,42	0,033
	VGH	*	0	42,78	0,403	100	0	7,79	0,073	5	0	1,14	0,011
	HPP	*	0	1,51	0,094	100	0	0,03	0,001	5	0	0,39	0,031
P-4 Krakovanie	FCC	1700	0	95,59	5,090	-	0	17,29	0,920	50	0	42,83	2,336
P-5 Výroba palív	HRR4	*	0	147,02	1,834	100	0	0,03	0,000	5	0	1,72	0,019
	CCR5	*	0	155,65	7,958	100	0	0,00	0,000	5	0	2,47	0,148
	HRP7	*	0	38,38	0,311	100	0	0,49	0,005	5	0	2,24	0,020
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	50	0	3,28	0,009	50	0	2,32	0,009	10	0	0,17	0,003
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	2,33	0,095	100	1	115,41	4,452	5	0	0,44	0,026
	BA103, BA104	35	0	0,01	0,001	100	0	0,03	0,027		0	0,54	0,040
	BA110	35	0	0,45	0,018	100	0	0,70	0,032		0	0,40	0,021
Tepláreň	FGD	*	-	-	40,727	175	0	1,79	0,534	50/20	0	23,19	6,731
	F1 bypass		-	-	-		-	-	-				
	F2 bypass		-	-	-		-	-	-				
*CEL pre SO ₂		414	0	123,71	-								
*CEL pre NOx		270	0	196,14	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P-2 Plyny	SRU 100	500	0	81,97	1,173	10	0	0,00	0,000	1%	0	0,80%	-
	SRU 200	500	0	104,86	1,375		0	0,00	0,000		0	0,64%	-
	SAR	500	0	77,28	0,241		2,2	0	1,33		-		
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	200	0	121,97	2,533								
	VGH	200	0	164,54	1,552								
	HPP	200	0	67,33	4,160								
P-4 Krakovanie	FCC	700	0	48,29	2,564								
P-5 Výroba palív	HRR4	200	0	52,29	0,699								
	CCR5	200	0	176,01	9,772								
	HRP7	200	0	57,29	0,478								
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	200	0	78,00	0,190								
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	166,28	10,146								
	BA103, BA104	200	0	159,97	6,253								
	BA110	200	0	173,62	10,596								
Tepláreň	FGD	300	0	329,77	93,045								
	F1 bypass		0	-	-								
	F2 bypass		0	-	-								
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			131 877								
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			73 372								

Podľa § 18 odsek 1, písmeno a) vyhlášky 410/2012 Z.z., emisný limit pre spaľovacie zariadenie sa pri kontinuálnom meraní považuje za dodržaný ak:

1. žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
2. žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu,
3. najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu

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.