



Slovnaft

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

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

Mesiac: Január 2019

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	4 210,83	58,957	-	0	1 087,03	15,259	-	0	3,50	0,074
	SRU 200	-	0	3 934,12	49,871	-	0	1 505,28	18,976	-	0	4,60	0,075
	SAR	-	0	508,25	1,258	-	0	18,83	0,053	150	0	42,38	0,220
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	*	0	55,86	1,103	100	0	2,98	0,056	5	0	1,42	0,033
	VGH	*	0	41,67	0,387	100	0	7,66	0,071	5	0	1,14	0,011
	HPP	*	0	1,32	0,079	100	0	0,02	0,001	5	0	1,02	0,059
P-4 Krakovanie	FCC	*	0	91,44	4,685	-	0	17,92	0,916	50	0	42,90	2,208
P-5 Výroba palív	HRR4	*	0	187,06	2,186	100	0	2,91	0,034	5	0	1,72	0,019
	CCR5	*	0	198,07	9,093	100	0	0,00	0,000	5	0	2,47	0,148
	HRP7	*	0	138,97	1,156	100	0	1,50	0,012	5	0	2,24	0,020
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	50	0	3,47	0,026	50	0	8,38	0,038	10	0	0,23	0,009
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	35	0	0,02	0,009	100	0	5,95	0,385	5	0	0,62	0,023
	BA103, BA104	35	0	0,05	0,004	100	0	0,00	0,031		0	0,51	0,030
	BA110	35	0	0,04	0,005	100	0	6,62	0,500		0	1,66	0,059
Tepláreň	FGD	*	-	-	27,829	175	0	5,65	1,791	50/20	0	22,72	7,353
	F1 bypass		-	-	-		-	-	-				
	F2 bypass		-	-	-		-	-	-				
*CEL pre SO ₂		414	0	104,57	-								
**CEL pre NOx		270	0	220,86	-								
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P-2 Plyny	SRU 100	500	0	76,42	1,073	10	0	0,07	0,000	1%	0	0,76%	-
	SRU 200	500	0	91,39	1,152		0	0,00	0,000		0	0,64%	-
	SAR	500	0	104,56	0,266		2,2	0	1,46		-		
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	**	0	114,86	2,259								
	VGH	**	0	160,72	1,491								
	HPP	**	0	67,38	3,978								
P-4 Krakovanie	FCC	**	0	48,84	2,492								
P-5 Výroba palív	HRR4	**	0	50,19	0,655								
	CCR5	**	0	165,66	8,730								
	HRP7	**	0	63,91	0,532								
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	200	0	150,73	0,664								
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	177,41	11,368								
	BA103, BA104	200	0	151,54	6,217								
	BA110	200	0	134,69	7,644								
Tepláreň	FGD	300	0	-	115,509								
	F1 bypass		0	-	-								
	F2 bypass		0	-	-								
Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			135 364								
Tepláreň SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			81 543								

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.