

Dodržiavanie emisných limitov a množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok zo zdrojov SLOVNAFT, a.s. a CM European

Power Slovakia s.r.o. , areál VIČIE HRDLO

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



Slovnaft

Rok: 2017

Lokalita monitorovaného zdroja		Limit	Prekroč. limitu	PRH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PRH	Zaťaženie ŽP	Limit	Prekroč. limitu	PRH	Zaťaženie ŽP
		(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/rok)	(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/rok)	(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/rok)
Prevádzka	Výrob. jedn.	Oxid siričitý - SO ₂				Oxid uhoľnatý - CO				Tuhé znečisťujúce látky - TZL			
P-2 Plyny	SRU 100	-	0	4 098,22	581,450	-	0	1 104,43	156,426	-	0	3,50	0,816
	SRU 200	-	0	4 047,49	578,727	-	0	1 647,26	226,950	-	0	4,60	0,849
	SAR	-	0	360,89	10,483	-	0	26,44	0,810	150	0	38,45	0,979
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	*	0	57,79	12,899	100	0	7,30	2,526	5	0	0,25	0,359
	VGH	*	0	47,44	5,025	100	0	6,95	0,700	5	0	0,33	0,128
	HPP	*	0	1,58	1,015	100	0	0,10	0,175	5	0	0,50	0,356
P-4 Krakovanie	FCC	1700	0	72,93	43,713	-	0	16,67	10,493	50	0	44,43	27,073
P-5 Výroba palív	HRR4	*	0	134,38	16,020	100	0	4,36	0,576	5	0	2,87	0,196
	CCR5	*	0	141,17	66,884	100	0	0,30	0,188	5	0	0,73	1,498
	HRP7	*	0	122,55	11,465	100	0	0,38	0,024	5	0	0,89	0,224
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	50	0	4,28	0,561	50	0	2,43	0,208	10	0	0,34	0,013
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	100	0	9,43	4,684	100	0	16,42	9,356	5	0	0,45	0,276
	BA103, BA104	100	0	1,94	1,911	100	0	7,11	16,668		0	0,48	0,423
	BA110	35	0	0,16	0,086	100	0	3,45	1,811		0	0,23	0,226
CM European Power Slovakia, s.r.o.	FGD	*	-	-	671,538	175	0	2,81	8,617	50/20	0	18,58	52,770
	F1 bypass		-	-	14,703		-	-	-		-		
	F2 bypass		-	-	-		-	-	-		-		
*Priemerný emisný limit pre SO ₂		600	0	144,00									
		Oxidy dusíka - NO _x				Sirovodík - H ₂ S				Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t)			
P-2 Plyny	SRU 100	500	0	145,01	19,825	10	0	0,11	0,000	1%	0	0,71%	-
	SRU 200	500	0	100,34	12,879		0	0,01	0,001		0	0,66%	-
	SAR	500	0	68,59	1,947						2,2	0	1,02
P-3 Hydrokrakovanie	RHC	200	0	135,76	28,676								
	VGH	200	0	162,38	17,198								
	HPP	200	0	65,67	41,799								
P-4 Krakovanie	FCC	700	0	65,46	38,191								
P-5 Výroba palív	HRR4	200	0	56,77	7,127								
	CCR5	200	0	169,52	85,217								
	HRP7	200	0	71,18	6,392								
P - 7 Úprava vôd	Spaľ.kalov	200	0	99,28	5,800								
P-6 Etylénová jednotka	BA101, BA102	200	0	146,99	78,315								
	BA103, BA104	200	0	159,9	78,783								
	BA110	200	0	159,37	83,175								
CM European Power Slovakia, s.r.o.	FGD	450/150	0	383,69	1 145,088								
	F1 bypass		0	-									
	F2 bypass		0	-									
SLOVNAFT, a.s.		Emisie CO ₂ (ton)			1 469 331								
CM European Power Slovakia, s.r.o.		Emisie CO ₂ (ton)			729 267								

Skratky: PRH - priemerná ročná hodnota

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

Hodnoty z diskontinuálneho OM		<i>Limit</i>	<i>Prekroč. limitu</i>	<i>PRH</i>	<i>Zaťaženie ŽP</i>
		(mg/m ³ N)		(mg/m ³ N)	(t/rok)
CM European Power Slovakia, s.r.o.	Ni	0,5	0	0,18	0,499
	V	1	0	0,25	1,019
	NH₃	30	0	8,75	16,478