

VZOR

Príloha č.1 k žiadosti o schválenie postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok pre **Kotolňa lisovne**

1. Špecifikácia postupu výpočtu množstva emisie pre kotly s menovitým príkonom Q_{men} 20 MW a menším – spaľovanie zemného plynu naftového (ZPN)		
Zdroj č. 1	názov zdroja	Kotolňa lisovne, Oravická, 617, 028 01 Trstená
Kotlové jednotky a Q_{men} v MW		VISSMAN VITOPLEX 100 2 ks (0,185 a 0,141 MW)
2. Znečisťujúce látky	sú určené emisné limity	Tuhé znečisťujúce látky -TZL, SO ₂ , NO _x ako NO ₂ , CO
	ostatné spoplatnené ZL	Organické látky vyjadrené ako celkový org. uhlík (TOC – ΣC)
3. Výrobnoprevádzkové režimy, pre ktoré sa uplatňuje postup a podmienky výpočtu podľa tejto špecifikácie	Výpočet platí pre ustálenú prevádzku pre všetky tepelné príkony (výkony) a pre všetky prechodové stavy (nábehy, zmeny príkonu a odstavenia) v súlade s dokumentáciou pre prevádzku kotlov (§ 3 ods. 4 písm. h) vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z. z.).	
4. Postup výpočtu množstva emisie pre kotlové jednotky v bode 1 a znečisťujúce látky v bode 2		
Označenie podľa vyhlášky č. 411/2012 Z. z.	§ 3 ods. 4 písm. h) Výpočet s použitím všeobecného emisného faktora (uverejnený vo vestníku ministerstva)	
Matematický zápis výpočtového vzťahu	$E [t] = k * EF [kg/mil.m^3] * M [tis.m^3] * 10^{-6}$ k – koeficient pre prepočet objemu ZPN z 15 °C podľa meradla (fakturácie SPP) na 0 °C podľa vyjadrenia všeobecného EF ($k=0,95 = T_0 / T_{15} = 273 / 288$).	
5. Zisťovanie reprezentatívnych hodnôt veličín vo výpočtovom vzťahu		
Názov veličiny	EF – všeobecný emisný faktor	M – množstvo spáleného zemného plynu
Jednotka	kg na 1 mil. m ³ spáleného ZPN [0 °C, 101,3 kPa]	tis. m ³ [15 °C, 101,3 kPa]
Spôsob zisťovania hodnoty	Odpis platnej hodnoty emisného faktora.	Priebežné meranie.
Meracie zariadenie – typ (merací princíp)	–	Plynomer s automatizovaným prepočtom na referenčné podmienky
Meracie zariadenie – druh meradla	–	Určené (obchodné) meradlo podľa zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii v znení neskorších predpisov.
Doklad o hodnote veličiny	Vestník MŽP SR – platné vydanie; Vestník Ministerstva životného prostredia SR, ročník XVI, čiastka 5/2008, časť III. bod 1. v znení doplnenia vo Vestníku Ministerstva životného prostredia SR, ročník XVII, čiastka 2/2009 časť III. bod 4.	Fakturačné doklady o spotrebe ZPN. Sú uschovávané v prevádzkovej evidencii počas 6 rokov (§ 7 vyhlášky MŽP SR č. 231/2013 Z. z.).

