



Test T01 k06 ve Správci kontrolních mailů

Příklady vyplnění emisí u spalovacích zdrojů ve formuláři F_OVZ_SPE

Výchozí legislativní situace

- podle § 17 odst. 3 písmene c) zákona 201/2012 Sb. je **provozovatel stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu povinen vést provozní evidenci o stálých a proměnných údajích o stacionárním zdroji**, popisujících tento zdroj a jeho provoz a o údajích o vstupech a výstupech z tohoto zdroje a **každoročně ohlašovat údaje souhrnné provozní evidence** prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) podle zákona 25/2008 Sb.
- podle pokynů v příloze č. 11 vyhlášky 415/2012 Sb. se **ve formuláři F_OVZ_SPE v části 2. Údaje souhrnné provozní evidence spalovacích zdrojů a spaloven odpadů** v položce č. 20 uvede celkové množství emisí znečišťujících látek, vypuštěných do ovzduší ze stacionárního zdroje za vykazovaný kalendářní rok, **pro které má provozovatel stacionárního zdroje podle § 6 odst. 1 zákona stanovenou povinnost zjišťovat emise**
- podle § 6 odst. 1 zákona úroveň znečišťování zjišťuje provozovatel a) u znečišťující látky, pro kterou **má stanoven specifický emisní limit nebo emisní strop**, anebo, pokud je tak výslovně stanoveno v prováděcím právním předpisu nebo v povolení provozu, u znečišťující látky, pro niž má stanovenu pouze **technickou podmínku provozu**, a b) u stacionárního zdroje a znečišťujících látek uvedených v příloze č. 4 k tomuto zákonu

Základní pravidla pro vykazování množství emisí

- pro vykazování množství emisí základních znečišťujících látek (TZL, SO₂, NO_x, CO, TOC) je nejmenší povinně vykazované množství škodlivin 500 g/rok zaokrouhlených na 1 kg/rok, tj. 0,001 t/rok; menší množství emisí zjištěné měřením nebo výpočtem se uvádí jako **0 t/rok**
- pro vykazování dalších znečišťujících látek, zjišťovaných např. měřením podle vyhlášky č. 415/2012 Sb., je nejmenší vykazované množství emisí 0,5 µg/rok, zaokrouhlených na 1 µg/rok, tj. 0,000 000 000 001 t/rok; menší množství emisí zjištěné měřením nebo výpočtem se uvádí jako **0 t/rok**.
- pokud byl v příslušném ohlašovacím roce **zdroj mimo provoz**, údaj o množství emisí v položce 20 se **ponechá nevyplněný**; hodnota "0" se vyplní pouze v případě, je-li celková roční emise nižší než hranice povinně vykazovaného množství
- u znečišťujících látek, pro které **nemá provozovatel stacionárního zdroje podle § 6 odst. 1 zákona stanovenou povinnost zjišťovat emise**, se údaj o množství emisí v položce 20 **ponechá nevyplněný**



Poznámka: Při ohlašování údajů Souhrnné provozní evidence za rok 2012 a starší období platila pro provozovatele spalovacích zdrojů povinnost vykazovat kromě emisí znečišťujících látek, pro které měl zdroj stanoven emisní limit, i emise znečišťujících látek, pro které byl legislativou předepsán emisní faktor. **Novou legislativou byla tato povinnost pro ohlašování za rok 2013 změněna.**

Srovnání:

a) Ohlašování emisí spalovacích zdrojů za rok 2012

18	Emise [t/rok]	TZL	tuhé znečišťující látky	0,003	?	?
19		SO ₂	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý	0,002	?	?
20		NO _x	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dus	0,081	?	?
21		CO	oxid uhelnatý	0	?	?
22		TOC	organické látky vyjádřené jako TOC	0,011	?	?
22	Emise dalších ZL [t/rok]	Přidat látku				

b) Ohlašování emisí spalovacích zdrojů za rok 2013

20	Emise TZL [t/rok]	tuhé znečišťující látky (TZL)		?	?
	Emise SO ₂ [t/rok]	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO ₂)		?	?
	Emise NO _x [t/rok]	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x)	0,081	?	?
	Emise CO [t/rok]	oxid uhelnatý (CO)	0	?	?
	Emise TOC [t/rok]	organické látky vyjádřené jako celkový organic		?	?
	další znečišťující látky [t/rok]	Přidat látku			

c) Chybně ohlášené údaje - nevyplněné emise, u nichž je předpokládána povinnost zjišťovat úroveň znečišťování podle § 6, odst. 1 zákona

17	Druh paliva nebo odpadu	301 zemní plyn (průměrná výhř. 34050 kJ/m ³)		?	
18	Výhřevnost paliva [kJ/kg, kJ/m ³]	34 050			
19	Spotřeba paliva nebo odpadů [t, tis.m ³ /rok]	997			
		Přidat palivo			
20	Emise TZL [t/rok]	tuhé znečišťující látky (TZL)		?	?
	Emise SO ₂ [t/rok]	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO ₂)		?	?
	Emise NO _x [t/rok]	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x)		?	?
	Emise CO [t/rok]	oxid uhelnatý (CO)		?	?
	Emise TOC [t/rok]	organické látky vyjádřené jako celkový organic		?	?
	další znečišťující látky [t/rok]	Přidat látku			

Z důvodu časté chybovosti ohlášených údajů je správcem REZZO generován chybový test pro provozovny, u nichž bylo zjištěno nevyplnění očekávaných údajů o emisích u jednoho nebo více spalovacích stacionárních zdrojů. **Provozovatel by měl provést opravu podaného hlášení souhrnné provozní evidence formou doplněného hlášení, které se zašle do ISPOP (vč. jeho autorizace).**

Test se neprovádí u zdrojů, podle jejichž názvu uvedeného v položce 4 na listu 2 lze usoudit, že se jedná o „záložní zdroje energie provozované méně než 300 provozních hodin ročně“. Pro tyto



zdroje neplatí povinnost plnit stanovené emisní limity (viz příloha č. 2 k vyhlášce č. 415/2012 Sb.) a tím pádem ani povinnost zjišťovat úroveň znečišťování a ohlašovat množství emisí. Pokud byl přesto test pro takový záložní zdroj vygenerován, není potřeba emise doplňovat a zasílat opravené hlášení. Skutečnost, že se jedná o záložní zdroj, doporučujeme doplnit do názvu zdroje v položce 4.

Příklady vyplnění množství emisí

1) Plynový kotel s celkovým jmenovitým tepelným příkonem 1,218 MW_t a spotřebou zemního plynu 176 tis. m³ za rok 2013.

- podle přílohy č. 2 vyhlášky 415/2012 Sb. má tento zdroj stanoven **specifický emisní limit pro NO_x a CO**
- podle § 6 odst. 1 zákona má provozovatel tohoto zdroje **povinnost zjišťovat emise jednorázovým měřením**
- výpočet ročních emisí se provede součinem údajů měrných výrobních emisí NO_x a CO uvedených v protokolu z měření a spotřeby paliva za rok
- v položce 20 formuláře F_OVZ_SPE se vykážou pouze emise těchto látek; emise ostatních základních znečišťujících látek se nedopočítávají

20	Emise TZL [t/rok]	tuhé znečišťující látky (TZL)			
	Emise SO ₂ [t/rok]	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO ₂)			
	Emise NO _x [t/rok]	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x)	0,085		
	Emise CO [t/rok]	oxid uhelnatý (CO)	0		
	Emise TOC [t/rok]	organické látky vyjádřené jako celkový organic			
	další znečišťující látky [t/rok]	Přidat látku			

2) Plynový kotel s celkovým jmenovitým tepelným příkonem 0,52 MW a spotřebou zemního plynu 99 tis. m³ za rok 2013.

- podle přílohy č. 2 vyhlášky 415/2012 Sb. má tento zdroj stanoven **specifický emisní limit pro NO_x a CO**
- podle § 6 odst. 1 zákona má provozovatel tohoto zdroje **povinnost zjišťovat emise výpočtem**
- výpočet ročních emisí se provede součinem emisního faktoru pro NO_x a CO a spotřeby paliva za rok (http://www.mzp.cz/cz/emisni_faktory)
- v položce 20 formuláře F_OVZ_SPE se vykážou pouze emise těchto látek; emise ostatních základních znečišťujících látek se nedopočítávají



20	Emise TZL [t/rok]	tuhé znečišťující látky (TZL)		?	?
	Emise SO ₂ [t/rok]	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO ₂)		?	?
	Emise NO _x [t/rok]	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x)	0,129	?	?
	Emise CO [t/rok]	oxid uhelnatý (CO)	0,032	?	?
	Emise TOC [t/rok]	organické látky vyjádřené jako celkový organic		?	?
	další znečišťující látky [t/rok]	Přidat látku			

3) Kotel na kapalná paliva s celkovým jmenovitým tepelným příkonem 3 MW, který byl v roce 2013 mimo provoz.

- podle přílohy č. 2 vyhlášky 415/2012 Sb. má tento zdroj stanoven **specifický emisní limit pro TZL, NO_x a CO**
- jelikož byl zdroj v roce 2013 mimo provoz, zůstanou hodnoty emisí v položce 20 nevyplněné

20	Emise TZL [t/rok]	tuhé znečišťující látky (TZL)		?	?
	Emise SO ₂ [t/rok]	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO ₂)		?	?
	Emise NO _x [t/rok]	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x)		?	?
	Emise CO [t/rok]	oxid uhelnatý (CO)		?	?
	Emise TOC [t/rok]	organické látky vyjádřené jako celkový organic		?	?
	další znečišťující látky [t/rok]	Přidat látku			

4) Kotel na pevná paliva s celkovým jmenovitým tepelným příkonem 0,354 MW a spotřebou hnědého uhlí 60 tun v roce 2013.

- Podle přílohy č. 2 vyhlášky 415/2012 Sb. má tento zdroj stanoven **specifický emisní limit pro TZL, NO_x a CO**
- podle § 6 odst. 1 zákona má provozovatel tohoto zdroje **povinnost zjišťovat emise jednorázovým měřením**
- výpočet ročních emisí se provede součinem údajů měrných výrobních emisí TZL, NO_x a CO uvedených v protokolu z měření a spotřeby paliva za rok
- v položce 20 formuláře F_OVZ_SPE se vykážou pouze emise těchto látek; emise ostatních základních znečišťujících látek se nedopočítávají

20	Emise TZL [t/rok]	tuhé znečišťující látky (TZL)	0,035	?	?
	Emise SO ₂ [t/rok]	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO ₂)		?	?
	Emise NO _x [t/rok]	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x)	0,144	?	?
	Emise CO [t/rok]	oxid uhelnatý (CO)	0,1	?	?
	Emise TOC [t/rok]	organické látky vyjádřené jako celkový organic		?	?
	další znečišťující látky [t/rok]	Přidat látku			