

Popis testu T06

Při ohlašování SPE prostřednictvím ISPOP jsou prováděny kontroly úplnosti a logické správnosti údajů. Při nahrávání ohlášených souborů do emisní databáze REZZO provozované ČHMÚ jsou spouštěny další testy, které mají za úkol doplnit kontroly zavedené v rámci ISPOP a upozornit ohlašovatele např. na **vyšší množství součtu uvedených emisí TOC a/nebo VOC než je vyplněné množství (spotřeba) rozpouštědel**, nebo nevyplnění údaje o druhu odlučovače.

Provozovatelé jsou rozeslanými e-maily informováni o možných chybách nebo neočekávaných údajích v hlášeních za předchozí rok s cílem, aby provedli kontrolu a zjištěné chyby opravili odesláním doplněného hlášení do ISPOP.

Test T06 je prováděn podle následujících kritérií:

Označení kritéria	Provozovny	Skupina zdrojů	Testovaná položka
T06_k03	Všechny provozovny	spalování pevných paliv	neuveden odlučovač u emisí TZL*
T06_k04	Všechny provozovny s technologickými zdroji s kódem podle přílohy č. 2 začínající číslicí 9	všechny s výjimkou techn. s kódem 9.10. nebo 9.11. dle příl.2 zák. pokud je emise VOC/TOC vyšší než 2 t/rok za zdroj	neuveden odlučovač u emisí TOC nebo VOC**
T06_k05	Všechny provozovny s technologickými zdroji s kódem podle přílohy č. 2 začínající číslicí 9	všechny s výjimkou techn. s kódem 9.10. nebo 9.11. dle příl.2 zák. pokud je emise VOC/TOC vyšší než 0,5 t/rok za zdroj	je očekáván součet spotřeby VOC v položkách 9 až 11 větší než 0
T06_k06	Všechny provozovny s technologickými zdroji s kódem podle přílohy č. 2 začínající číslicí 9	všechny s výjimkou techn. s kódem 9.10. nebo 9.11. dle příl.2 zák. pokud je emise VOC/TOC vyšší než 0,5 t/rok za zdroj	součet spotřeb rozpouštědel v položkách 9 až 11 je menší než součet vyplněných emisí TOC a VOC
T06_k07	Všechny provozovny s technologickými zdroji s kódem podle přílohy č. 2 začínající číslicí 9	s výjimkou kategorie 9.11., pokud mají u zdroje na listu 3 vykázanou emise VOC a zároveň nemají uvedeno množství emisí TOC.	neuvedení emise TOC na listu 3 u zdrojů, pro které jsou na listu 5 uvedeny výsledky měření emisí TOC – viz příklad na str.7 a zde.

* u spalovacích zdrojů spalujících pevná paliva o příkonu nad 5 MW se předpokládá existence odlučovače pro TZL (tuhé znečišťující látky)

** u zdrojů používajících větší množství organických rozpouštědel jsou zpravidla používány systémy pro snížení emisí – odlučovače; vyplnění druhu odlučovače pro emise TOC nebo VOC se předpokládá na listu č. 4

Je-li při nahrávání hlášení do REZZO avizována chyba, systém vygeneruje e-mail, který je po kontrole operátorem odeslán. Operátor může k vygenerovanému e-mailu doplnit vlastní text např. s vysvětlením chyby, nebo s upozorněním na další možné chyby podaného hlášení, které nebyly zjištěny v rámci validace F_OVZ_SPE prováděné prostřednictvím ISPOP. **V příkladech níže uvedených vygenerovaných e-mailů je vlastní text e-mailu odlišen modrou barvou.** Doporučeno je provedení kontroly a oprava skutečně zjištěných chyb.

V případě zjištění chyby je nezbytné, aby ohlašovatel provedl opravu výhradně zasláním „doplněného hlášení“ do ISPOP .

Příklady vygenerovaného e-mailu (modrou barvou)

Příklad pro kritérium k03:

Označení provozovny, kritéria a výpis chybových hlášek

IČP:xxxxxxxx, Provozovna: ABCD - kotelna Svitavy

Test T06_k03:

V údajích SPE je u provozovny evidován jeden nebo více spalovacích zdrojů:

č. 1 se spotřebou tuhých paliv 101; č. 2 se spotřebou tuhých paliv 101;

o příkonu nad 5 MW, pro nějž není na listu 4 uveden odlučovač tuhých znečišťujících látek.

Podrobnosti ke kontrole naleznete zde:

http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE_Kontrola_T06.pdf

Je zapotřebí provést kontrolu údajů podle povolení k provozu zdroje a případnou opravu SPE doplněním kódu odlučovače podle číselníku na listu 4 a jeho účinnosti.

Opravené hlášení se zasílá do ISPOP jako tzv. doplněné hlášení.

*Provozovatel je e-mailem požádán, aby zkontroloval uvedené údaje a v případě zjištění chyby provedl opravu **výhradně zasláním „doplněného hlášení“ do ISPOP**.*

Popis zjištěných potenciálních chyb:

U zdrojů 1 a 2 je spalováno palivo „hnědé uhlí tříděné – kód paliva 101“.

U zdrojů spalujících tuhá paliva o příkonu nad 5 MW je **zpravidla** nezbytnou součástí zdroje také odlučovač tuhých znečišťujících látek. V hlášení SPE za ohlašovací rok nebyl na listu 4 u uvedených zdrojů odlučovač vyplněn.

Způsob opravy:

Druh odlučovače a jeho účinnost se uvádí na listu č. 4 v položkách č. 11 a 12. Pokud není odlučovač instalován, prosíme o zaslání této informace na e-mailovou adresu spe@chmi.cz.

Pro podání doplněného hlášení lze využít nabídku uvedenou ve čtvrtém řádku postupu pro vyplnění formuláře:

1	2	2a	3
Výběr ohlašovatele	Výběr hlášení	Výběr OVZ provozovny	Ostatní volby
<input type="radio"/> Předvyplnit pouze základními informacemi z registru			
<input type="radio"/> Předvyplnit daty z předchozího autorizovaného hlášení			
<input type="radio"/> Předvyplnit daty z externího souboru			
<input checked="" type="radio"/> Předvyplnit daty z autorizovaného hlášení v tomto roce pro podání doplněného/dodatečného/opravného hlášení			

Příklad pro kritérium k04:

Označení provozovny, kritéria a výpis chybových hlášek

ICP:xxxxxxxxx, Provozovna: ABCD - lakovna Svitavy

Test T06_k04:

V údajích SPE je u provozovny evidován jeden nebo více technologických zdrojů:

č. 101, s kódem 9.8. - Aplikace nátěrových hmot, včetně kataforetického nanášení, nespádají-li pod činnost uvedené v bodech 9.9. až 9.14., s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok;

pro které není na listu 4 u žádného výduchu uveden předpokládaný odlučovač emisí TOC nebo VOC.

Podrobnosti ke kontrole naleznete zde:

http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE_Kontrola_T06.pdf

Opravené hlášení se zasílá na ISPOP jako tzv. doplněné hlášení.

Provozovatel je e-mailem požádán, aby zkontroloval uvedené údaje a v případě zjištění chyby provedl opravu výhradně zasláním „doplněného hlášení“ do ISPOP.

Popis zjištěných potenciálních chyb:

U technologického zdroje 101 s kódem 9.8. - Aplikace nátěrových hmot..., je **zpravidla** nezbytnou součástí zdroje také odlučovač těkavé organických látek. V hlášení SPE za ohlašovací rok nebyl na listu 4 u uvedeného zdroje odlučovač vyplněn.

TOC	organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC)			...	X
Celkové množství emisí TOC vypuštěných do ovzduší za vykazovaný kalendářní rok daným kominem/výduchem, pro které má provozovatel stacionárního zdroje stanovenou povinnost zjišťovat emise podle § 6 odst. 1 zákona. V případě, že dochází k vypouštění(úniku veškerých emisí ze stacionárních zdrojů pouze jedním kominem/výduchem, tento údaj se nevyplňuje.	11	Druh technologie ke snižování emisí	Vyberte		
	12	Účinnost technologie ke snižování emisí [%]			
	13	Množství [t/rok]			

Způsob opravy:

Druh odlučovače a jeho účinnost je provozovatel povinen uvést na listu č. 4 v položkách č. 11 a 12. Zpravidla je odlučovač vyplněn **u emisí zjišťovaných jako TOC** (celkový org. uhlík). Pokud není odlučovač instalován, prosíme o zaslání této informace na e-mailovou adresu spe@chmi.cz

Příklad pro kritérium k05:

Označení provozovny, kritéria a výpis chybových hlášek

IČP:xxxxxxxxx, Provozovna: ABCD - lakovna Svitavy

Test T06_k05:

V údajích SPE je u provozovny evidován jeden nebo více technologických zdrojů:

č. 102, s kódem 9.6. - Odmašťování a čištění povrchů prostředky s obsahem těkavých organických látek, které nejsou uvedeny pod kódem 9.5., s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok;

pro které není na listu 3 ani u jedné z položek 9 až 11 uvedena spotřeba těkavých organických látek (rozpouštědel), která se u těchto zdrojů předpokládá.

Podrobnosti ke kontrole naleznete zde:

http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE_Kontrola_T06.pdf

Opravené hlášení je potřeba zaslat na ISPOP jako tzv. doplněné hlášení.

Provozovatel je e-mailem požádán, aby zkontroloval uvedené údaje a v případě zjištění chyby provedl opravu výhradně zasláním „doplněného hlášení“ do ISPOP.

Popis zjištěných potenciálních chyb:

U technologického zdroje 102 s kódem 9.6. - Odmašťování a čištění povrchů..., s nenulovými provozními hodinami, se očekává vyplnění spotřeby těkavých organických látek v členění uvedeném v § 21 vyhlášky č. 415/2012 Sb. v platném znění (karcinogenní, halogenované nebo ostatní rozpouštědla). V hlášení SPE za ohlašovací rok nebyla u uvedeného zdroje vyplněná spotřeba rozpouštědel u žádné z položek 9, 10 nebo 11.

9	Spotřeba VOC v t/rok	dle § 21 písm. a)	
10		dle § 21 písm. b)	Spotřeba těkavých organických látek podle kategorií používaných těkavých organických látek podle § 21 písm. a) vyhlášky 415/2012 Sb.
11		dle § 21 písm. c)	

Způsob opravy:

Je zapotřebí provést kontrolu údajů a případnou opravu SPE doplněním spotřeby rozpouštědel obsažených v nátěrových hmotách, ředidlech, čisticích prostředcích apod. (uvádí se množství obsažených VOC a ne celkové množství spotřebovaných produktů vč. netěkavých složek). Údaje jsou zpravidla součástí roční hmotnostní bilance rozpouštědel podle přílohy č. 5, část IV vyhlášky č. 415/2012 Sb. v platném znění.

Příklad pro kritérium k06:

Označení provozovny, kritéria a výpis chybových hlášek

IČP:xxxxxxxx, Provozovna: ABCD - lakovna Svitavy

Test T06_k06:

V údajích SPE je u provozovny evidován jeden nebo více technologických zdrojů:

č. 103, s kódem 9.6. Odmašťování a čištění povrchů prostředky s obsahem těkavých organických látek, které nejsou uvedeny pod kódem 9.5., s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší;

pro které je uvedena nižší hodnota spotřeby těkavých organických látek VOC (rozpouštědel) než je hodnota součtu emisí TOC + VOC (5. a 6. řádek položky č. 14), vykázaných za zdroj.

Podrobnosti ke kontrole naleznete zde:

http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE_Kontrola_T06.pdf

Opravené hlášení se zasílá na ISPOP jako tzv. doplněné hlášení.

Provozovatel je e-mailem požádán, aby zkontroloval uvedené údaje a v případě zjištění chyby provedl opravu výhradně zasláním „doplněného hlášení“ do ISPOP.

Popis zjištěných potenciálních chyb:

U technologického zdroje s kódem 9.6. - Odmašťování a čištění povrchů..., s nenulovými provozními hodinami, je uvedena spotřeba organických rozpouštědel 2,4 t. V položce 14 Emise se očekává vyplnění emisí TOC - organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC) a emisí VOC - těkavé organické látky (VOC).

Emise vykázané jako TOC jsou zpravidla zjišťovány měřením na odsávaném výduchu, např. z odmašťovacích van a emise vykázané jako VOC jsou zpravidla zjišťovány výpočtem pomocí roční hmotnostní bilance. **Do položky „těkavé organické látky (VOC)“ se nezahrnují již jednou vykázané emise TOC (ani jako množství TOC ani jako množství přepočtené na VOC).**

V náhledu na list 3 je vidět chybné a správné vyplnění údajů. V chybném vyplnění je celkový součet emisí (3,5 t) vyšší než uvedená spotřeba rozpouštědel (2,4 t).

Chybně vyplněný údaj emise VOC

dle § 21 písm. c)	2,4	
	Vyberte	
číselníku		
ize t/rok]		
	tuhé znečišťující látky (TZL)	
	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO ₂)	
	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x)	
	oxid uhelnatý (CO)	
	organické látky vyjádřené jako celkový organický	1,2
	těkavé organické látky (VOC)	2,3

Správně vyplněný údaj emise VOC

dle § 21 písm. c)	2,4	
	Vyberte	
číselníku		
ize t/rok]		
	tuhé znečišťující látky (TZL)	
	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO ₂)	
	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x)	
	oxid uhelnatý (CO)	
	organické látky vyjádřené jako celkový organický	1,2
	těkavé organické látky (VOC)	0,8

Níže uvedená tabulka vysvětluje, jakým způsobem byl chybně vypočten součet emisí pro položku „**těkavé organické látky (VOC)**“.

t/rok	popis
1,2	TOC (měřená)
1,5	TOC / 0,8 (měřená emise TOC přepočtená na VOC koeficientem 0,8)
0,8	VOC (fugitivní) vypočtená z bilance rozpouštědel
2,3	VOC uvedená v levém náhledu - chybný součet emisí 1,5 + 0,8
0,8	správně vykázaná emise VOC v pravém náhledu (pouze emise fugitivní)

Emise VOC 1,5 t vypočtená z emise TOC by se uplatnila **pouze pro výpočet poplatku** (formulář F_OVZ_POPL), pro který se sečte emise 1,5 t + 0,8 t a v položce VOC se uvede celková emise 2,3 t.

Tento výpočet naznačuje, že ze spotřeby rozpouštědel 2,4 t byla emise VOC do ovzduší 2,3 t a zbytek rozpouštědel 0,1 t VOC by se neuvolnil do ovzduší, ale byl by obsažen např. v odevzdaném odpadním rozpouštědle.

Způsob opravy:

Je zapotřebí provést kontrolu a opravu množství emisí podle údajů zjištěných z měření a z roční hmotnostní bilance.

Žádné množství emisí nemůže být pro vykazování v souhrnné provozní evidenci započteno dvakrát.

Oprava emisí se popř. provede také na listu 4 – Údaje o komínech a výduších.

Příklad pro kritérium k07:

Označení provozovny, kritéria a výpis chybových hlášek

ICP:xxxxxxxxx, Provozovna: xxxxxxxxx

Test T06_k07:

V údajích SPE je u provozovny evidován jeden nebo více technologických zdrojů:

č. 101, s kódem 9.8. Aplikace nátěrových hmot, včetně kataforetického nanášení, nespádají-li pod činnosti uvedené pod kódy 9.9. až 9.14., s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok a více;

č. 102, s kódem 9.6. Odmašťování a čištění povrchů prostředky s obsahem těkavých organických látek, které nejsou uvedeny pod kódem 9.5., s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší;

pro který je na listu 3 (technologie) uvedena pouze emise VOC a přitom jsou na listu 5 (údaje o měření) uvedeny výsledky měření pro emise TOC

Podrobnosti o možné chybě v hlášení naleznete v samostatných souborech, které jsou ke stažení zde:

<https://www.chmi.cz/kvalita-ovzdusi/emise-a-zdroje-znecistovani-ovzdusi/souhrnna-provozni-evidence-stacionarnich-zdroju/ispop-hlaseni-kontrola>

Opravené hlášení se zasílá na ISPOP jako tzv. doplněné hlášení.

Provozovatel je e-mailem požádán, aby zkontroloval uvedené údaje a v případě zjištění chyby provedl opravu **výhradně zasláním „doplněného hlášení“ do ISPOP**.

Popis zjištěných potenciálních chyb:

U technologických zdrojů s kódem podle přílohy č. 2 začínající číslicí 9, s vyplněnou nenulovou hodnotou emise VOC na listu 3 technologického zdroje, se očekává rovněž vyplnění emise TOC v hlášení SPE.

Způsob opravy:

Je zapotřebí provést kontrolu údajů podle povolení provozu a doplnění hodnoty emise TOC na list 3 technologického zdroje, pokud u zdroje dochází k řízenému vypouštění vzdušiny (emisí) přes výdech nebo komín.

Pro vyplnění údajů o emisích na listu 3 je třeba zachovávat pravidlo uvedené v příloze č. 11 vyhlášky 415/2012 Sb. k bodu 1.3, vysvětlivka k položce 14 „Celkové množství emisí znečišťujících látek, vypuštěných do ovzduší za stacionární zdroj a vykazovaný kalendářní rok, **pro které má provozovatel stacionárního zdroje podle § 6 odst. 1 zákona stanovenu povinnost zjišťovat úroveň znečišťování.**“

Pokud je emisní limit stanoven pro emise TOC, musí být tato emise uvedena na listu 3.

Pro případné hlášení poplatku se přebírá emise uvedená v ukazateli O1 z roční hmotnostní bilance rozpouštědel, která se vypočte z emise TOC zjištěné měřením vynásobené koeficientem (např. 1,25 pokud není známé složení měřených emisí).

Popis opravy údajů k testu T06_k07 naleznete v záložce „Příklady“ [zde](#).