

## 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 např. znovu upozornit ohlašovatele na nesoulad vyplněných údajů o příkonech spalovacích zdrojů s kategorií zdroje, nebo chybějící údaj 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
<a href="#">T06_k03</a>	Všechny provozovny	spalování tuhých paliv	neuveden odlučovač u emisí TZL*
<a href="#">T06_k04</a>	Všechny provozovny s výjimkou technologie s kódem 9.11 nebo 9.10. dle příl.2 zák.	Technologické zdroje s kódem podle přílohy č. 2 začínající číslicí 9 a s emisí VOC/TOC vyšší než 2 t/rok za zdroj	neuveden odlučovač u emisí TOC nebo VOC**
<a href="#">T06_k05</a>	Všechny provozovny s výjimkou technologie s kódem 9.11 nebo 9.10. dle příl.2 zák.	Technologické zdroje s kódem podle přílohy č. 2 začínající číslicí 9 a s emisí VOC/TOC vyšší než 0,5 t/rok za zdroj	je očekáván součet spotřeby VOC v položkách 9 + 10+ 11 větší než 0
<a href="#">T06_k06</a>	Všechny provozovny	Technologické zdroje s kódem podle přílohy č. 2 začínající číslicí 9 a s emisí VOC + TOC vyšší než 0,5 t/rok za zdroj	Součet SPOT_21A+21B+21C < (Součet emisí TOC + VOC)

\* 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 souboru XML do REZZO avizována chyba, systém vygeneruje e-mail, který bude operátorem odeslán až po zběžné kontrole. Operátor může k vygenerovanému e-mailu doplnit vlastní text např. s upozorněním na další možné chyby podaného hlášení, které nebyly zjištěny v rámci validace F\_OVZ\_SPOJ prováděné ISPOP. 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:

*Příklad e-mailu (úvodní část)*

**Předmět:** Chybový protokol - hlášení SPE rrrr (ID:46369)

#### **Text e-mailu:**

Toto je automaticky generovaný e-mail (ID:46369) z emisní databáze ISKO (ČHMÚ Praha), prosím neodpovídejte na něj.

Níže zobrazený protokol obsahuje seznam údajů uvedených ve Vašem hlášení SPE za rok rrrr, převzatém z ISPOP ke dni dd.mm.rrrr, které byly posouzeny jako možné chyby.

Bližší informace ke kontrolám hlášení naleznete na:

<http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/kontrola.html>

Pokud jste již tyto údaje opravili nově podaným hlášením, považujte tento e-mail za bezpředmětný. Děkujeme za spolupráci.

#### Označení provozovny, kritéria a výpis chybových hlášek

ICP: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](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 na tuhé znečišťující látky. V hlášení SPE za ohlašovací rok nebyly u uvedených zdrojů odlučovače nalezeny.

#### Způsob opravy:

Druh odlučovače a jeho účinnost je provozovatel povinen uvést na listu č. 4 v položkách č. 11 a 12. Po provedení ON-line kontroly bude celé hlášení odesláno jako doplněné do ISPOP.

Pokud není odlučovač instalován, prosíme o zaslání této informace na e-mailovou adresu [spe@chmi.cz](mailto:spe@chmi.cz)

### Příklad pro kritérium k04:

**Předmět:** Chybový protokol - hlášení SPE rrrr (ID:46369)

#### Text e-mailu:

Toto je automaticky generovaný e-mail (ID:46369) z emisní databáze ISKO (ČHMÚ Praha), prosím neodpovídejte na něj.

Níže zobrazený protokol obsahuje seznam údajů uvedených ve Vašem hlášení SPE za rok rrrr, převzatém z ISPOP ke dni dd.mm.rrrr, které byly posouzeny jako možné chyby.

Bližší informace ke kontrolám hlášení naleznete na:

<http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/kontrola.html>

Pokud jste již tyto údaje opravili nově podaným hlášením, považujte tento e-mail za bezpředmětný. Děkujeme za spolupráci.

#### Označení provozovny, kritéria a výpis chybových hlášek

IČP:xxxxxxxx, 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 katarforetického nanášení, nespádají-li pod činnosti 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](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 na těkavé organické látky. V hlášení SPE za ohlašovací rok nebyl u uvedeného zdroje odlučovač nalezen. Povinnost **vyplnit druh a účinnost odlučovače** je stanovena přílohou č. 11 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. v platném znění, tj. jedná se o novou povinnost pro údaje SPE od roku 2013.

Emise TOC	11	Druh technologie ke snižování emisí	Vyberte 
	12	Účinnost technologie ke snižování emisí [%]	
	13	Množství [t/rok]	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 0.8em;">           Celkové množství emisí TOC vypuštěných do ovzduší za vykazovaný kalendářní rok daným kominením/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 kominením/výduchem, tento údaj se nevyplňuje.         </div>	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). Po provedení ON-line kontroly bude celé hlášení odesláno jako doplněné do ISPOP.

Pokud není odlučovač instalován, prosíme o zaslání této informace na e-mailovou adresu [spe@chmi.cz](mailto:spe@chmi.cz)

### **Příklad pro kritérium k05:**

*Příklad e-mailu - úvodní část*

**Předmět:** Chybový protokol - hlášení SPE rrrr (ID:46369)

#### **Text e-mailu:**

Toto je automaticky generovaný e-mail (ID:46369) z emisní databáze ISKO (ČHMÚ Praha), prosím neodpovídejte na něj.

Níže zobrazený protokol obsahuje seznam údajů uvedených ve Vašem hlášení SPE za rok rrrr, převzatém z ISPOP ke dni dd.mm.rrrr, které byly posouzeny jako možné chyby.

Bližší informace ke kontrolám hlášení naleznete na:

<http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/kontrola.html>

Pokud jste již tyto údaje opravili nově podaným hlášením, považujte tento e-mail za bezpředmětný. Děkujeme za spolupráci.

#### 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 předpokládaná spotřeba těkavých organických látek (rozpouštědel).

Podrobnosti ke kontrole naleznete zde:

[http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE\\_Kontrola\\_T06.pdf](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 nalezena vyplněná spotřeba rozpouštědel u žádné z položek 9, 10 nebo 11.

9	Spotřeba VOC v t/rok	dle § 21 písm. a)	Spotřeba těkavých organických látek podle kategorií používaných těkavých organických látek podle § 21 písm. a) vyhlášky 415/2012 Sb.
10		dle § 21 písm. b)	
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. Po provedení ON-line kontroly bude celé hlášení odesláno jako doplněné do ISPOP.

### **Příklad pro kritérium k06:**

*Příklad e-mailu - úvodní část*

**Předmět:** Chybový protokol - hlášení SPE rrrr (ID:46369)

#### **Text e-mailu:**

Toto je automaticky generovaný e-mail (ID:46369) z emisní databáze ISKO (ČHMÚ Praha), prosím neodpovídejte na něj.

Níže zobrazený protokol obsahuje seznam údajů uvedených ve Vašem hlášení SPE za rok rrrr, převzatém z ISPOP ke dni dd.mm.rrrr, které byly posouzeny jako možné chyby.

Bližší informace ke kontrolám hlášení naleznete na:

<http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/kontrola.html>

Pokud jste již tyto údaje opravili nově podaným hlášením, považujte tento e-mail za bezpředmětný. Děkujeme za spolupráci.

#### *Označení provozovny, kritéria a výpis chybových hlášek*

IČP:xxxxxxxxx, 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](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 emise VOC se nezahrnují již jednou vykázané emise TOC (ani jako TOC ani jako emise TOC přepočtená 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). Níže uvedená tabulka vysvětluje, jakým způsobem byl chybně vypočten součet emisí pro položku **Emise VOC**.

### Chybně vyplněný údaj emise VOC

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

### Správně vyplněný údaj emise VOC

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

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. Po provedení ON-line kontroly bude celé hlášení odesláno jako doplněné do ISPOP.