



## Popis testu T04

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 nezvykle velkou spotřebu paliva uvedenou na listech 2 – 3. Testy T04 jsou prováděny podle následujících kritérií:

Označení kritéria	Provozovny	Skupina zdrojů	Testovaná veličina
T04_k01	Všechny provozovny	spalovací, tuhá paliva	spotřeba dle vzorce*
T04_k02	Všechny provozovny	spalovací, kapalná paliva	spotřeba dle vzorce*
T04_k03	Všechny provozovny	spalovací, plynná paliva	spotřeba dle vzorce*
T04_k04	Všechny provozovny	spalovací, všechny zdroje	nulový výkon spal. zdroje
T04_k05	Všechny provozovny	spalovací, střední zdroje	výkon zdroje (kotle)**
T04_k06	Všechny provozovny	spalovací, střední zdroje	výkon agreg. zdroje***
T04_k07	Všechny provozovny	spalovací, velké zdroje	výkon zdroje (kotle)**
T04_k08	Všechny provozovny	spalovací, velké zdroje	agregace spal. zdroje
T04_k09	Všechny provozovny	spalovací, zvláště velké zdroje	výkon zdroje (kotle) $\geq 1196$ MW
T04_k10	Všechny provozovny	spalovací, zvláště velké zdroje	agregace spal. zdroje

\* výpočet teoretické spotřeby paliva podle výkonu, provozních hodin a výhřevnosti paliva

\*\* výkon neagregovaného zdroje označeného jako SZ je roven nebo větší než 5 MW nebo výkon VZ je roven nebo větší než 50 MW

\*\*\* výkon agregovaného zdroje označeného jako SZ je roven nebo větší než 50 MW

Je – li při nahrávání souboru XML do REZZO avizována chyba, systém vygeneruje mail, který bude operátorem odeslán až po zběžné kontrole. Operátor může k vygenerovanému 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 (vč. následné autorizace).**

### **Přehled chyb a způsob opravy jednotlivých kritérií testu T04**

Pro T04\_k01 až k03 je potřeba překontrolovat zejména jednotky u množství paliva (viz níže uvedený příklad).

Pro testování množství paliva byl zvolen porovnávací výpočet:

Kritérium	Palivo	Teor.spotřeba	Test
T04_k01	101 - 199	$6 * \text{Výkon} * \text{Prov\_hodiny} / \text{Výhřevnost} * 1818$	$(\text{Ohlášená spotřeba} / \text{Teor.spotřeba} * 100) > \text{než } 300$
T04_k02	201 - 299	$6 * \text{Výkon} * \text{Prov\_hodiny} / \text{Výhřevnost} * 1176$	$(\text{Ohlášená spotřeba} / \text{Teor.spotřeba} * 100) > \text{než } 300$
T04_k03	301 - 399	$6 * \text{Výkon} * \text{Prov\_hodiny} / \text{Výhřevnost} * 1111$	$(\text{Ohlášená spotřeba} / \text{Teor.spotřeba} * 100) > \text{než } 300$

Pokud je podíl ohlášené a teoretické spotřeby o více než 300 % větší, je vygenerován mail s upozorněním.

Pro T04\_k04 je potřeba nahradit nulový výkon skutečnou hodnotou jmenovitého tepelného výkonu dle tech. dokumentace spalovacího zdroje v MW a podat opravené hlášení.



Pro T04\_k05 je potřeba překontrolovat vyplněný výkon středního zdroje v MW, popř. použít zatržítka v položce „agregovaný zdroj“ (pouze plynová topeniště do 0,5 MW). Po provedení opravy je potřeba podat opravené hlášení.

Pro T04\_k06 je potřeba překontrolovat vyplněný celkový výkon agregovaného středního zdroje v MW. Po případném provedení opravy je potřeba podat opravené hlášení.

Pro T04\_k07 je potřeba překontrolovat vyplněný výkon velkého zdroje v MW. Po provedení opravy je potřeba podat opravené hlášení.

Pro T04\_k08 je potřeba překontrolovat vyplněnou kategorii velký zdroj a použití zatržítka v položce „agregovaný zdroj“ s ohledem na skutečnost, že zatržítka je vyhrazeno pouze pro plynová topeniště do 0,5 MW. Po provedení opravy je potřeba podat opravené hlášení.

Pro T04\_k09 je potřeba překontrolovat vyplněný celkový výkon zvláště velkého zdroje v MW. Po provedení opravy je potřeba podat opravené hlášení.

Pro T04\_k10 je potřeba překontrolovat vyplněnou kategorii zvláště velký zdroj a použití zatržítka v položce „agregovaný zdroj“ s ohledem na skutečnost, že zatržítka je vyhrazeno pouze pro plynová topeniště do 0,5 MW. Po provedení opravy je potřeba podat opravené hlášení.

## Příklady vygenerovaného mailu (modrou barvou)

### Příklad pro kritérium k01 až k03

*Příklad mailu - úvodní část*

**Předmět:** Chybový protokol - hlášení SPE 2011 (ID:11077)

**Text mailu:** Toto je automaticky generovaný e-mail (ID:11077) z emisní databáze ISKO (ČHMÚ Praha), prosím neodpovídejte na něj.

Níže zobrazený protokol obsahuje seznam údajů uvedených ve Vašem hlášení SPE za rok 2011, převzatém z ISPOP ke dni 31.05.2012, 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 mail za bezpředmětný. Děkujeme za spolupráci.

*Označení provozovny, kritéria a výpis chybových hlášek*

IČP:xxxxxxxx, Provozovna: ABCD - kotelna Svitavy

T04\_k03

V údajích SPE je u provozovny evidována spotřeba paliva, neodpovídající předpokladům.

Podrobnosti o možné chybě v hlášení naleznete zde:

[http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE\\_Kontrola\\_T04.pdf](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE_Kontrola_T04.pdf)

Pro palivo 301 - 399 došlo k překročení předpokládané spotřeby:  $(26098,0/125,3*100) > 300$   
(20836,2)

Protokol vygenerován: 09.07.2012 03:37



Provozovatel je mailem požádán, aby zkontroloval uvedené údaje a v případě zjištění chyby provedl opravu **výhradně zasláním „doplňného hlášení“ do ISPOP** (vč. následné autorizace).

**Popis zjištěných potenciálních chyb:**

Chyba je pravděpodobně způsobena chybnou hodnotou spotřeby paliva, výhřevnosti či tepelným výkonem u jednoho nebo více zdrojů. V testu je porovnána suma udávané spotřeby paliv se sumou spotřeb vypočtených z výše uvedených údajů.

Ohlášená spotřeba: **26098 tis. m<sup>3</sup>**; Vypočtená teoretická spotřeba 125,3 tis. m<sup>3</sup> .

Podíl  $26098/125,3 * 100 = 20836,2$  (zaokrouhlený výsledek).

Vykázaná spotřeba je o 20 tis. % vyšší než očekávaná.

Pokud by správná spotřeba byla pouze **26,098 tis. m<sup>3</sup>**, jednalo by se o spotřebu v očekávaném rozmezí.

**Způsob opravy:**

Kontrolou a následnou opravou vložených údajů zejména použitím správných násobků jednotek.

Pozor, spotřeba paliva je udávána v tisících m<sup>3</sup> popř. v tunách, tepelný výkon v MW.

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



### **Příklad pro kritérium k06**

Označení provozovny, kritéria a výpis chybových hlášek

IČP:xxxxxxxxx, Provozovna: ABCD - kotelna základní školy

T04\_k06 V údajích SPE je u provozovny evidován údaj, neodpovídající předpokladům.

Podrobnosti o možné chybě v hlášení naleznete zde:

[http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE\\_Kontrola\\_T04.pdf](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE_Kontrola_T04.pdf)

Pro spalovací zdroj číslo 1 kategorie S (jedná se o agregovaný zdroj) je uveden výkon  $\geq$  50MW.

Protokol vygenerován: 09.07.2012 03:37

#### Popis zjištěných potenciálních chyb:

*S ohledem na kategorii S – střední zdroj se jedná pravděpodobně o chybně vyplněnou hodnotu tepelného výkonu v kW namísto MW. K chybě mohlo dojít neúmyslně nebo byla způsobena již chybou při převodu historických údajů z databáze úřadu ORP do ISPOP, tj. do formuláře F\_OVZ\_SPOJ vyvěšeném na účtu ohlašovatele. Chybný údaj nebyl ohlašovatelem vymazán a stal se tak součástí ohlášených dat.*

#### Způsob opravy:

*Chybně ohlášenou hodnotu opravit a po provedení ON-line kontroly celé hlášení odeslat jako doplněné do ISPOP.*

### **Příklad pro kritérium k07**

Označení provozovny, kritéria a výpis chybových hlášek

IČP: xxxxxxxxx, Provozovna: ABDC a.s. - chemická čistírna oděvů

T04\_k07

V údajích SPE je u provozovny evidován údaj, neodpovídající předpokladům. Podrobnosti o možné chybě v hlášení naleznete zde:

[http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE\\_Kontrola\\_T04.pdf](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE_Kontrola_T04.pdf)

Pro spalovací zdroj číslo 1 kategorie V (nejedná se o agregovaný zdroj) je uveden výkon  $\geq$  50MW.

Pro spalovací zdroj číslo 2 kategorie V (nejedná se o agregovaný zdroj) je uveden výkon  $\geq$  50MW.

Protokol vygenerován: 09.07.2012 03:34