

## 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.

**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 T04 s kritérii k01 až k03 má upozornit na vyplnění neočekávaně vysoké spotřeby paliva.

Test T04 s kritériem k04 upozorňuje na nulové hodnoty parametrů spalovacího zdroje (viz tabulka).

Označení kritéria	Provozovny	Skupina zdrojů	Testovaná položka
<b>T04_k01</b>	všechny provozovny	spalovací, pevná paliva	spotřeba paliva*
<b>T04_k02</b>	všechny provozovny	spalovací, kapalná paliva	spotřeba paliva*
<b>T04_k03</b>	všechny provozovny	spalovací, plynná paliva	spotřeba paliva*
<b>T04_k04</b>	všechny provozovny	spalovací, všechny zdroje	tepelná účinnost, tepelný výkon, příkon a celkový příkon spalovacích zdrojů, instalovaný elektrický výkon

\* při vygenerování testů zaměřených na kontrolu spotřeby paliva se nejčastěji jedná o třířádkovou chybu v jednom nebo několika údajích položky 20 (spotřeba je uvedena v jiných jednotkách, např. v m<sup>3</sup> namísto požadovaných tis. m<sup>3</sup>).

V případě **pevných a kapalných** paliv (test s kritériem T04\_k01 a T04\_k02) se množství paliva vykazují v **t/rok**.

V případě **plynných paliv** (test T04\_k03) se vyplní množství spáleného paliva v **tis.m<sup>3</sup>/rok** (pouze u propan-butanu se uvádí spotřeba v t/rok).

V případě zjištění chyby je nezbytné, aby ohlašovatel provedl opravu výhradně zasláním doplněného hlášení do ISPOP. 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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Předvyplnit pouze základními informacemi z registru  
 Předvyplnit daty z předchozího autorizovaného hlášení  
 Předvyplnit daty z externího souboru  
 Předvyplnit daty z autorizovaného hlášení v tomto roce pro podání doplněného/dodatečného/opravného hlášení

## Přehled chyb a způsob opravy u testu T04

### **T04\_k01 až T04\_k03**

Pokud je vygenerován chybový protokol pro tyto testy, je potřeba překontrolovat hodnotu, která byla vyplněna do položky množství paliva (viz níže uvedený příklad).

**Pro testování množství paliva je používán srovnávací výpočet na základě teoretické spotřeby vypočtené z příkonu, provozních hodin a výhřevnosti paliva.**

Test a kritérium	Palivo	Teor. Spotřeba	Testovaná veličina
T04_k01	101 - 199	4 * Příkon * (Prov_hodiny / Výhřevnost) * 1818	(Ohlášená spotřeba / Teor.spotřeba * 100) > 300
T04_k02	201 - 299	5 * Příkon * (Prov_hodiny / Výhřevnost) * 1176	(Ohlášená spotřeba / Teor.spotřeba * 100) > 300
T04_k03	301 - 399	5,5 * Příkon * (Prov_hodiny / Výhřevnost) * 1111	(Ohlášená spotřeba / Teor.spotřeba * 100) > 300

Pokud je ohlášené množství paliva o více než 300 % vyšší než teoreticky očekávané, je vygenerován e-mail s upozorněním.

### Příklad vygenerovaného e-mailu (modrou barvou)

#### Příklad pro T04 kritérium k01 až k03

*Označení provozovny, kritéria a výpis chybových hlášek*

IČP:xxxxxxx, Provozovna: XYZ – kotelna

Test 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:  $(15425,0/100,3*100) > 300$  (15384 % nad očekávanou spotřebou)

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

#### Popis zjištěných potenciálních chyb

Chyba je pravděpodobně způsobena nesprávnou hodnotou spotřeby paliva, výhřevnosti, či tepelným příkonem u jednoho nebo více zdrojů. V testu se porovnává **suma** udávané spotřeby paliv (ohlášená spotřeba) se **sumou** spotřeb vypočtených z výše uvedených údajů (teoretická spotřeba).

Ohlášená spotřeba: **15 425 tis. m<sup>3</sup>**; vypočtená teoretická spotřeba: **100,3 tis. m<sup>3</sup>**.

Podíl  $15\,425/100,3 * 100 = 15\,384$  (zaokrouhlený výsledek).

Vykázaná spotřeba je o 150 tis. % vyšší než očekávaná.

Pokud by správná spotřeba byla pouze 15,425 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 plynného paliva se ve formuláři SPE vyplňuje v tisících m<sup>3</sup> (tis.m<sup>3</sup>).

Zpracovatel hlášení ve výše uvedeném případě odečetl z údajů provozní evidence hodnotu v jednotkách m<sup>3</sup>, tj. 15 425 a vyplnil ji do formuláře SPE.

18	Druh paliva nebo odpadu	301 zemní plyn (průměrná výhř. 34330 kJ/m <sup>3</sup> )	- ?
19	Výhřevnost paliva [kJ/kg, kJ/m <sup>3</sup> ]		34 050
20	Spotřeba paliva nebo odpadů [t/rok, tis.m <sup>3</sup> /rok]		<del>15 425</del>

Správná hodnota pro vyplnění množství paliva do formuláře SPE má být 15,4 tis. m<sup>3</sup>/rok.

18	Druh paliva nebo odpadu	301 zemní plyn (průměrná výhř. 34330 kJ/m <sup>3</sup> )	- ?
19	Výhřevnost paliva [kJ/kg, kJ/m <sup>3</sup> ]		34 050
20	Spotřeba paliva nebo odpadů [tis.m <sup>3</sup> /rok]		15,4

#### **T04\_k04 – nulová hodnota tepelné účinnosti, tepelného výkonu, příkonu, celkového příkonu spalovacích zdrojů, nulová hodnota instalovaného elektrického výkonu**

Pokud je pro provozovnu vygenerován chybový protokol s uvedeným testem, je **potřeba nahradit nulovou hodnotu tepelné účinnosti, tepelného výkonu, příkonu, celkového příkonu spalovacích zdrojů nebo nulovou hodnotu instalovaného elektrického výkonu** údaji dle technické dokumentace spalovacího zdroje. **Stanovení celkového jmenovitého tepelného příkonu** spalovacích stacionárních zdrojů se provádí podle náležitostí uvedených § 4, odst. 7 zákona č. 201/2012 Sb. Povolení provozu tento údaj zpravidla neobsahují a uvádí se v nich jen rozmezí, např. od 0,3 MW do 5 MW. Všechny údaje se uvádí i u zdrojů mimo provoz.

V případě, že **hodnoty jmenovitého tepelného příkonu, jmenovitého tepelného výkonu a tepelné účinnosti nejsou uvedeny** v technické dokumentaci zdroje, provede se stanovení těchto veličin např. postupem popsáním v odkazu „**Stanovení tepelného příkonu u dieselagregátu**“:  
[https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/spe\\_pomu\\_cz.html](https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/spe_pomu_cz.html)

#### **Způsob opravy**

Kontrolou a následnou opravou vložených údajů zejména použitím správných násobků jednotek. Pozor na vzájemné přehození číselné hodnoty mezi příkonem a výkonem. Jmenovitý tepelný výkon, jmenovitý tepelný příkon, celkový jmenovitý tepelný příkon a elektrický výkon se v hlášení F\_OVZ\_SPE na listu 2 vyjadřuje v MW, nikoli v kW.

**Pokud zdroj nevyrábí elektrickou energii, tak se položka 8 Instalovaný elektrický výkon ponechá prázdná.**