

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. **Nový test T04 s kritériem k12** upozorňuje na možné nesprávné vyplnění elektrického výkonu u spalovacího zdroje.

Označení kritéria	Provozovny	Skupina zdrojů	Testovaná položka
T04 k01	všechny provozovny	spalovací, pevná paliva	spotřeba paliva*
T04 k02	všechny provozovny	spalovací, kapalná paliva	spotřeba paliva*
T04 k03	všechny provozovny	spalovací, plynná paliva	spotřeba paliva*
T04 k12	všechny provozovny	spalovací, všechny zdroje	instalovaný elektrický výkon**

* při vygenerování testů zaměřených na kontrolu spotřeby paliva se nejčastěji jedná o třířádovou chybu v jednom nebo několika údajích položky 20 (spotřeba je uvedena v jiných jednotkách, např. v m³ namísto požadovaných tis. m³).

** U zdrojů, u kterých je vyráběno *pouze teplo* (horká voda, pára, horký vzduch), se údaj o instalovaném elektrickém výkonu *nevyplňuje*. Tzn., že položka musí zůstat prázdná.

Vyplnění instalovaného elektrického výkonu se očekává pouze u zdrojů, u kterých se elektrina vyrábí.

V případě **pevných a kapalných** paliv (test s kritériem T04_k01 a T04_k02) se množství paliva vykazuje v **t/rok**.

V případě **plynných paliv** (test T04_k03) se vyplní množství spáleného paliva v **tis.m³/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"/> 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			

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	$4 * \text{Příkon} * (\text{Prov_hodiny} / \text{Výhřevnost}) * 1818$	$(\text{Ohlášená spotřeba} / \text{Teor.spotřeba} * 100) > 300$
T04_k02	201 - 299	$5 * \text{Příkon} * (\text{Prov_hodiny} / \text{Výhřevnost}) * 1176$	$(\text{Ohlášená spotřeba} / \text{Teor.spotřeba} * 100) > 300$
T04_k03	301 - 399	$5,5 * \text{Příkon} * (\text{Prov_hodiny} / \text{Výhřevnost}) * 1111$	$(\text{Ohlášená spotřeba} / \text{Teor.spotřeba} * 100) > 300$

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

ICP: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 v samostatných souborech, které jsou ke stažení zde: <https://www.chmi.cz/kvalita-ovzdusi/emise-a-zdroje-znecistovani-ovzdusi/souhrna-provozni-evidence-stacionarnich-zdroju/ispop-hlaseni-kontrola>.

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. m³**; vypočtená teoretická spotřeba: **100,3 tis. m³**.

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. m³, 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 m³ (tis.m³).

Zpracovatel hlášení ve výše uvedeném případě odečetl z údajů provozní evidence hodnotu v jednotkách m³, tj. 15 425 a vyplnil ji do formuláře SPE.

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

Správná hodnota pro vyplnění množství paliva do formuláře SPE má být 15,4 tis. m³/rok.

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