



## Popis testu T02 „Umístění provozovny“

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. Pro kontrolu umístění provozovny se provádí test ohlášených souřadnic komínů a výduchů na listu 4 a jejich porovnání s územím, odpovídajícím kódu ÚTJ ohlášenému na listu 1. Testy T02 jsou prováděny podle následujících kritérií:

Označení kritéria	Provozovny	Rozsah emisí	Kritérium*
T02_k01	Všechny provozovny	TZL	Vzdálenost výduchu od hranic ÚTJ je mimo opsanou kružnici a celková emise TZL na výduchu je větší než 0,499 t
T02_k02	Všechny provozovny	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, TOC, VOC, NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub>	Vzdálenost výduchu od hranic ÚTJ je větší než 2 km a suma emisí na výduchu je větší než 1,999 t
T02_k03	Všechny provozovny	Těžké kovy a POPs	Vzdálenost výduchu od hranic ÚTJ je větší než 2 km a suma emisí na výduchu je větší než 0,000 000 999 t (0,999 g)
T02_k04	Všechny provozovny	jiné organické a anorganické sloučeniny	Vzdálenost výduchu od hranic ÚTJ je větší než 2 km a suma emisí na výduchu je větší než 1,999 t

*\* Nesprávné souřadnice mohou být ohlášeny rovněž u jiných výduchů než u těch, které jsou uvedeny v chybovém protokolu, ale k jejich zjištění nedošlo např. z důvodu nesplnění podmínky kritéria, uvádějící množství emisí. Proto je vhodné provést kontroly a případné opravy všech ohlášených souřadnic.*

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.

U chyb nalezených testem T02 se doporučuje nejprve kontrola správnosti vloženého kódu ÚTJ např. pomocí Geoprohlížeče ČÚZK (viz: <http://geoportál.cuzk.cz/geoprohlizec/>). Pokud je kód ÚTJ vyplněn správně, je třeba překontrolovat vložené souřadnice, u nichž mohlo dojít k překlupu, vzájemnému prohození N a E souřadnice nebo vložení v nesprávném formátu. V takovém případě je vhodná kontrola u všech komínů/výduchů na listu 4.

**V případě zjištění chyby je nezbytné, aby ohlašovatel provedl opravu výhradně zasláním „doplňného hlášení“ do ISPOP (vč. následné autorizace).**



## Příklad vygenerovaného mailu, vysvětlení chyb a způsob opravy

### 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:xxxxxxxx2, Provozovna: ABCD - kotelna Svitavy

Test T02\_k01:

V údajích SPE je u provozovny evidován nesoulad mezi uvedenými souřadnicemi výduchů/komínů a vyplněným kódem ÚTJ. Podrobnosti o možné chybě v hlášení naleznete zde:

[http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE\\_Kontrola\\_T02.pdf](http://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/oez/emise/evidence/aktual/SPE_Kontrola_T02.pdf)

Výduch č. 3 má emise TZL  $\geq 0,5$  t (7,389 t) a vzdálenost od hranice ÚTJ (vč. tolerance) je  $> 0$  km (0,302 km).

Protokol vygenerován: 09.07.2012 03:45

*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:

Podle výpisu z emisní databáze byl v hlášení SPE na listu 1 uveden kód ÚTJ 760951

ÚTJ: 760951 Svitavy-město \*

Adresa

Výpis z emisní databáze dále ukazuje souřadnice uvedené provozovatelem na listu 4 (přepočtené na desetinný formát).

Souřadnice uvedená u výduchu č. 3 byla posouzena jako neodpovídající kódu ÚTJ vloženému na listu 1. Souřadnice uvedené u výduchů č. 1 a 2 nebyly chybovým protokolem zjištěny, protože množství emisí nebo vzdálenost jsou menší, než je uvedeno v kritériích testu T02.

Id	Č. výduchu	Rychlost	Teplota	Výška	Fiktivní	Mimo provoz	Zem. šířka	Zem. délka	Souřadnice
19757494	1	10	200	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49.761389	16.470199	Přejato z importního souboru
19757495	2	14	25	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49.761469	16.470264	Přejato z importního souboru
19757493	3	11	85	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49.761995	16.469243	Přejato z importního souboru

Zobrazení adresy provozovny a hranic ÚTJ pomocí Geoprohlížeče ČÚZK

Bod označený jako „Souřadnice“ odpovídá adrese provozovny zadané v Geoprohlížeči ČÚZK.



Uvedený mapový náhled naznačuje, že kód ÚTJ vložený na listu 1 neodpovídá adrese zadané v Geoprohlížeči ČÚZK (tj. cca souřadnici výduchu č. 3, uvedené na listu 4).

Způsob opravy:

Adrese provozovny odpovídá ÚTJ Svitavy-předměstí (viz obrázek). Pokud adresa i vložené souřadnice odpovídají skutečnosti, bude se jednat o chybné uvedení kódu ÚTJ 760951 Svitavy – město na listu 1. Kód ÚTJ 760951 by měl být **opraven na kód 760960 Svitavy-předměstí**. Po provedení ON-line kontroly bude celé hlášení odesláno jako doplněné do ISPOP.



### Podrobnější informace k prováděnému testu T02

Test pro emise TZL je nastaven na nulový rozdíl vzdálenosti komínu a opsané kružnice (vč. tolerance) pro emise TZL větší než 0,5 t. Důvodem přísného nastavení testu je skutečnost, že emise jemné frakce TZL (částic PM10) způsobují na řadě míst ČR překračování hodnot limitů kvality ovzduší a jejich modelování pomocí údajů SPE je často používáno jako doplňující k prováděným měřením.

U jiných znečišťujících látek je rozdíl vzdálenosti (vč. tolerance) nastaven na hodnotu 2 km a testuje se od množství 2 tun (resp. 1 g u TK a POPs).

#### Chybné uvedení kódu ÚTJ

Ve výše uvedeném případě je souřadnice vyplněná správně, ale chybový protokol byl vygenerován z důvodu nesouladu skutečného a vyplněného kódu ÚTJ. Je zapotřebí provést opravu kódu ÚTJ.

Pokud je provozovna rozmístěna na více ÚTJ, může nastat situace, že všechny souřadnice i kód ÚTJ jsou správně vloženy a přesto došlo k vygenerování chybových hlášek. V tomto případě nás můžete o této situaci informovat mailem na [emise@chmi.cz](mailto:emise@chmi.cz) (do předmětu mailu uveďte text „Souřadnice provozovny“). Pro další testování bude pro takovou provozovnu nastavena větší hodnota tolerance.

#### Chybné uvedení souřadnic

Pokud se v ohlášených údajích vyskytují chyby v zadané souřadnici, může tato skutečnost způsobit ohlašovatelům nemalé problémy při lokálním modelování kvality ovzduší. Např. při žádosti o změnu povolení provozu zdroje se může lišit posuzování výduchu s emisí TZL 7,5 t/rok umístěného ve středu města od posuzování výduchu umístěného na jeho okraji.

#### Velká odchylka souřadnic od ÚTJ

V případech, kdy je vzdálenost souřadnic a ÚTJ příliš velká (desítky kilometrů i více), může se jednat o zcela chybné uvedení údaje ÚTJ na listu 1. Nejčastěji jde o záměnu způsobenou podobností názvu ÚTJ nacházejícího se v úplně jiném okrese nebo kraji s názvem ÚTJ lokality, v níž se provozovna skutečně nachází (viz příklady v tabulce).

KODNUTS	OKRES	OBEC	NAZEV OBCE	KOD_UTJ	NAZEV UTJ	ICZUJ
CZ0316	3307	551015	Drahonice	600083	<b>Albrechtice</b>	551015
CZ0524	3607	576077	Albrechtice nad Orlicí	600172	<b>Albrechtice</b> nad Orlicí	576077
CZ0314	3305	549258	Albrechtice nad Vltavou	600229	<b>Albrechtice</b> nad Vltavou	549258
CZ0803	3803	598925	Albrechtice	600121	<b>Albrechtice</b> u Českého Těšína	598925
CZ0513	3505	564028	Frýdlant	625981	<b>Albrechtice</b> u Frýdlantu	564028
CZ0534	3611	547981	Albrechtice	600113	<b>Albrechtice</b> u Lanškrouna	547981
CZ0425	3508	567175	Horní Jiřetín	600091	<b>Albrechtice</b> u Mostu	567175
CZ0635	3714	596647	Rozsochy	742406	<b>Albrechtice</b> u Rozsoch	596647
CZ0801	3801	597228	Břidličná	614980	<b>Albrechtice</b> u Rýmařova	597228



Příklady umístění středu zastavěné části ÚTJ pro nastavení kružnice kolem hranice ÚTJ



