

Terex

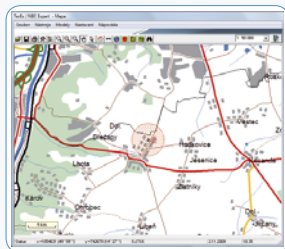
**nástroj pro okamžité vyhodnocení dopadů úniku
nebezpečné chemické látky, otravné látky
či použití výbušného systému**

Komu je určen:

- podnikům, institucím, samosprávám a státním orgánům, složkám IZS

Přednosti nástroje:

- jednoduchý vstup, rychlý a snadno pochopitelný výstup
- podpora rychlého rozhodování ve stresových podmínkách
- obsáhlá databáze látek, která se stále rozšiřuje i dle zadání zákazníka
- vyhodnocení ohrožení nebo zneužití nebezpečné chemické/otravné látky, výbušného systému
- vhodný pro plánování, operativní výpočet prvotních odhadů, potřeby výuky a cvičení
- kombinace odhadu následků průmyslových havárií a výbuchů/následků působení otravných látek a zbraní hromadného ničení
- podrobný popis látek včetně příslušných parametrů (vlastnosti, zásady první pomoc, zraňující projevy, způsob dekontaminace atd.)
- integrovanou součástí programu je modul pro zobrazování výsledků do mapy (možné využití webových služeb nebo externího GIS)
- zajištění interoperability prostřednictvím standardu NATO pro systém předávání zpráv ADatP-3 a CAP
- zahrnuje ATP-45(C) model pro řešení událostí typu ROTA, CHEM, BIO a NUC
- vícejazyčné prostředí (český, slovenský a anglický jazyk) včetně přípravy pro doplnění dalších jazykových mutací
- prvotní výsledek i s minimem známých dat



Nebezpečné chemické látky – vyhodnocení:

- modely typu TOXI – dosah a tvar oblaku dle koncentrace toxické látky.
- modely typu UVCE – působnost vzdušné rázové vlny, vyvolávající detonace směsi látky se vzduchem
- model PLUME – déletrvající únik plynu do oblaku, únik vroucí kapaliny s rychlým odparem do oblaku, pomalý odpar kapaliny z louže do oblaku

Terex

nástroj pro okamžité vyhodnocení dopadů úniku nebezpečné chemické látky, otravné látky či použití výbušného systému

- model PUFF – jednorázový únik plynu do oblaku, únik vroucí kapaliny s rychlým odparem do oblaku
- modely typu FLASH FIRE – velikost prostoru ohrožení osob plamennou zónou (efekt Flash Fire, Jet Fire, Pool Fire)

Výbušné systémy – vyhodnocení:

- model typu TEROR – možné dopady detonace výbušných systémů, založených na kondenzované fázi, použité s cílem ohrožení okolí detonace

Otravné látky – vyhodnocení:

- model POISON – šíření oblaku vzniklého rozptýlením otravné látky na určité území (dle rozlohy území, typu látky, způsobu rozptýlení, sekundárního odpar)
- model ATP-45C – závislost výsledku na způsobu použití látky a na síle větru. Model podle předpisu ATP-45C se ukazuje pro vyhodnocení teroristického použití otravné látky jako velmi hrubý a je určen spíše pro vojenské nasazení

Interpretace výsledků:

- jednoduchá
- srozumitelná
- jednoznačná
- zaměřena pouze na důležité veličiny a informace

Usnadňuje:

- podporu rychlého rozhodování
- přehlednost informací a výsledku
- srozumitelnost výstupů

