

Stávající stav aplikační podpory evidence kontaminovaných míst

Aplikační podpora evidence kontaminovaných míst je nyní zajišťována informačním systémem IS SEKM2. V rámci IS SEKM2 nejsou integrovány funkcionality pro inventarizaci kontaminovaných míst ani služby předávání dat prohledávací a analytické platformě MŽP (EAP). Proces inventarizace není doposud elektronizován žádným existujícím softwarovým řešením.

Stávající systém IS SEKM2 je uceleným softwarovým produktem, který se skládá ze 3 částí:

- SEKMinfo – webová prezentační a administrativní aplikace
- SEKMeditor – desktopová aplikace na pořizování a modifikaci dat (win32)
- SEKMhelp – nápověda k SEKM (webová aplikace)

Uspořádání IS SEKM2 je stanoveno v zadávací dokumentaci, resp. jejích přílohách, které zadavatel poskytuje zájemcům. Další informace jsou dostupné na webu <http://www.sekm.cz/>.

IS SEKM2 je nyní provozován na virtualizovaném serveru MŽP pod operačním systémem CentOS.

- Celkový prostor na data a aplikaci na straně serveru zabírá nyní 10 GB, přičemž cca 600 MB tvoří webový (html) obsah, 1,4 GB databáze, zbývající prostor zabírají systémové soubory.
- Aktuální verze IS SEKM 2 běží ve virtuálním prostředí VMware. Toto VMware prostředí se aktuálně skládá ze 3 fyzických serverů IBM (2 xServer3950, xServer3850). Na těchto serverech je kromě IS SEKM 2 provozováno dalších přibližně 40 virtuálních serverů. Vyhrazené prostředky pro SEKM jsou: CPU (1xsocket, 2xcore), RAM: 4096 MB, Harddisk: 20GB.
- Výpis aktuálních verzí systémových technologií (softwarové platformy): Apache HTTP Server 2.2.15-39, MySQL Server 5.5.29-1, PHP 5.4.11-1.

Datové struktury potřebné pro realizaci migrace IS SEKM2 specifikují Přílohy č. 16, 17 ZD.

Disponibilní indicie jsou dostupné v podobě souborů .xls.

Hlavními motivy realizace veřejné zakázky jsou:

- Technologická obměna stávajícího aplikačního řešení podpory procesu evidence kontaminovaných míst (IS SEKM2) z důvodu technologické zastaralosti způsobující vysoké riziko poruchovosti a bezpečnostních událostí, které nejde efektivním způsobem řešit formou upgradu IS SEKM2. Poptávaný IS SEKM3 musí z hlediska rozsahu funkcionalit a struktury dat pokrýt a optimalizovat stávající funkcionalitu IS SEKM2, resp. jeho částí.

- Vytvoření funkcionality/nástrojů k zajištění inventarizace kontaminovaných míst, resp. indicií, které bude potřeba aplikačně podpořit v rámci připravovaného projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM2) a jejich provázání z evidencí vedenou doposud v IS SEKM2.
- Vytvoření služby zajišťující poskytování dat do prohlídací a analytické platformy MŽP (EAP).
- Vytvoření moderního mapového rozhraní a funkcionalit (podpora prostorových dat).
- Vytvoření mobilního klienta pro podporu vkládání dat terénními pracovníky v roli anotátorů, resp. zodpovědných zpracovatelů dat v rámci plánovaného projektu NIKM2.