

Propojení tabulek Excel na ArcReader

Ing. Adolf Šikola

Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje

Abstrakt

U Hasičského záchranného sboru se provádí statistické sledování všech mimořádných událostí (počty událostí, požárů, dopravních nehod, zásahů jednotlivých jednotek PO, ...). Takto získaná data se pravidelně vyhodnocují. Doposud se data z programu Statistické sledování událostí vyhodnocovala různými ne zcela vizuálně efektivními způsoby.

To, že jde ArcMap v ArcGIS verze 9.2 propojit prostorová data s tabulkou Excel, není nic nového. Proto nás pro vyhodnocení statistiky událostí za rok 2006 zaujala možnost tohoto propojení a navíc možnost dynamicky měnit mapový výstup pomocí kontingenční tabulky.

Následujícím krokem pak bylo publikování takto získaných dat prostřednictvím rozšíření ArcPublisher a využití prohlížeče ArcReader s uchováním možnosti dynamické změny mapy na základě změněného výběru v připojené kontingenční tabulce Excel.

Dalším možným využitím propojení tabulek Excel je sledování termínovaných opatření, v našem případě jsou to např. letní dětské tábory. Zde je zjišťováno, zda je termínované opatření ve fázi realizace. Pokud je daný záznam ve fázi realizace, je následně zobrazen v zobrazení ArcMap resp. ArcReader.

Velmi významná je také možnost sběru bodových dat. V tomto případě je tabulka Excel použita jako zdroj dat pro téma událostí v aplikaci ArcMap resp. pro ArcReader.