

Tvorba souboru map pro krizové řízení v ArcGIS DS MapBook

Ing. Oldřich Mašín, Ing. Aleš Boňatovský

Pardubický kraj

Abstrakt

Potřeba sjednotit mapové podklady v Pardubickém kraji pro všechny obce s rozšířenou působností, složky integrovaného záchranného systému, krajské vojenské velitelství, krajskou hygienickou stanici, krajskou veterinární správu apod., vedla k tvorbě "SOUBORU MAP" pomocí volně dostupné aplikace ArcGIS DS MapBook. Výstupem jsou přesně definované soubory formátu PDF, které umožňují kvalitní tisk mapových podkladů z definovaného území s možností ovlivnit zobrazovaná data. Mapové listy a odpovídající letecké snímky podávají úplný obraz o území pro každého uživatele, odborníka i pověřeného pracovníka tak, že orientace v území je názorná a plně postačuje při řešení krizových situací. Pro práci se "SOUBOREM MAP" není potřeba žádný specializovaný Geografický Informační Systém, plně postačuje pouze volně dostupný Adobe Acrobat Reader.

Tímto způsobem byly splněny i závěry a poznatky z vyhodnocení cvičení "POVODĚŇ 2009". Prakticky se realizovaly formou použitelného materiálu a podkladů současně požadavky geografické podpory v podmínkách krizového řízení Pardubického kraje. Použité mapy splňují požadavky geografické podpory v podmínkách krizového řízení dle nařízení vlády č. 430/2006 Sb. Podklady byly předány všem uživatelům v listinné podobě ve formátu A3 v podobě vázané knihy a také v digitální podobě. Elektronická podoba umožňuje uživateli podle jeho potřeb zvolit různé režimy v prohlížení vrstev, podle konkrétní situace v místě. Výhodu digitální formy zpracování je mimo jiné také možnost tvorby vlastního výstupu a to buď pouze ve formě zobrazení na monitoru nebo vytištěním na papír. Vzhledem k rozsahu některých území obcí s rozšířenou působností (např. Chrudim) tak lze podle situace tisknout přímo jednotlivé používané úseky území (obcí) pro různé vzniklé situace. Krizové štáby a jednotlivé složky integrovaného záchranného systému tímto způsobem pracují se shodnými podklady na všech úrovních.