



Collector for ArcGIS v praxi

Jaroslav Škrobák

Statutární město Jihlava

Abstrakt

Collector for ArcGIS je jednou z mnoha součástí platformy ArcGIS. Je to nástroj, který je svázán s ArcGIS Online, kde je nutné nastavit (konfigurovat) mapu, se kterou je pak možné pracovat přímo v terénu na zařízeních s operačním systémem Android a iOS (pro platformu Windows je už k dispozici beta verze).

V roce 2013 vznikl požadavek na pořízení pasportu hrobů v Jihlavě. Na dvou hřbitovech v Jihlavě se nachází cca 12 tisíc hrobů, takže něco takového už nešlo řešit formou papíru a tužky, ale chtělo to přijít s nějakým „moderním“ řešením. Z aplikací, které Esri v rámci celé své platformy nabízí, jsme zkusili téměř všechny (ArcPad, ArcGIS for Windows Mobile, atd.), ale pouze Collector for ArcGIS splnil naše představy. Těmi byl sběr popisných a grafických údajů k jednotlivým hrobům vč. příloh v podobě fotografií. Vše probíhalo v online režimu, rychle a hlavně jednoduše, pokud byl dostatečný signál pro mobilní data. Objevování aplikace Collector for ArcGIS přinášelo další a další pozitivní zkušenosti, takže jsme jej začali využívat i v dalších projektech, jak byl třeba GIS pro lesnictví. Zde jsme naopak s daty potřebovali pracovat v „offline“ režimu, kdy jsou uložena přímo na samotném zařízení. A právě díky tomu jsme získávali další zkušenosti a povědomí o tom, jakým způsobem funguje ArcGIS for Server ve spojení s Collector for ArcGIS. Dneska už víme, jakým způsobem postupovat, když chceme využívat geografická data přímo v terénu. Je nutné mít jistým způsobem uložená a nastavená data, služby, mapu na ArcGIS Online, připravené podklady v podobě balíčku dlaždic (tile package, tpk). Práce s offline daty skrývá další zákoutí, na které je nutné se připravit, a to zejména při stahování a synchronizaci dat. Tato přednáška by měla předvést praktické ukázky a návody, jak začít Collector for ArcGIS využívat pro svou běžnou práci v terénu. Dále by vám měla napovědět více o tom, na co si dát pozor, co Collector for ArcGIS umí, ale i to, s jakými problémy jsme se během využívání setkali.