

ArcPad

ESRI technologie pro mobilní GIS

Jednodenní seminář ArcPad (6 – 8 hodin) je rozdělen do dvou částí. Dopolední část spočívá v přípravě dat pro mobilní zařízení, odpolední část je zaměřena na sběr dat přímo v terénu a následnou aktualizaci geodatabáze.

Příprava dat pro ArcPad

- Tvorba mapového dokumentu s Shapefile, Feature class a rastry
- Použití nástrojů ArcGIS Desktop pro přípravu projektu ArcPad
- Propojení mobilního zařízení s PC (aplikace Active Sync)
- Přenesení připraveného projektu na mobilní zařízení

Práce s ArcPad

- Načtení dat do ArcPad (shapefile, rastry, mapové služby)
- Práce s mapou (přiblížení, posun, zobrazení jen některých vrstev,...)
- Vizualizace (změna symbologie, tvorba popisků,...)
- Hledání v datech, dotazování na atributy
- Formuláře – tvorba intervalových a kódových domén pro Shapefile

Sběr dat

- Práce s ArcPad přímo v terénu
- Tvorba nových bodových, liniových a plošných prvků
- Editace atributů a geometrie stávajících prvků
- Sběr dat s využitím GPS přijímače (navigace, sledování trasy)

Aktualizace geodatabáze

- Aktualizace geodatabáze pomocí nástrojů ArcGIS Desktop
- Vizualizace nově vytvořených dat v ArcMap

