

Tipy a triky pro ArcGIS

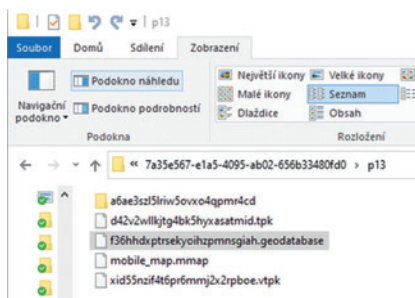
Cyril Dynka Mrva, ARCDATA PRAHA

Jak se dostat k datům získaným offline editací v ArcGIS Field Maps?

ArcGIS Field Maps ukládají data pro offline editaci do souboru mobilní geodatabáze s příponou .geodatabase, která je založena na technologii SQLite. Po připojení zpět do sítě se data synchronizují přímo ze zařízení v aplikaci Field Maps. Pokud však synchronizace přes Field Maps z nějakého důvodu není možná, dají se stáhnout data ze zařízení na počítač a poté synchronizovat v aplikaci ArcGIS Pro.

POSTUP PRO STAŽENÍ GEODATABÁZE ZE ZAŘÍZENÍ S OS ANDROID

- › Připojte zařízení k počítači pro přenos souborů.
- › Přejděte do složky: <Název zařízení>\Interní sdílené úložiště\Android\data\com.esri.fieldmaps\files\<uživatelské jméno>\mapareas\...\p13
- › Zde naleznete soubor s příponou .geodatabase. Celou složku \p13 včetně geodatabáze zkopírujte do počítače.

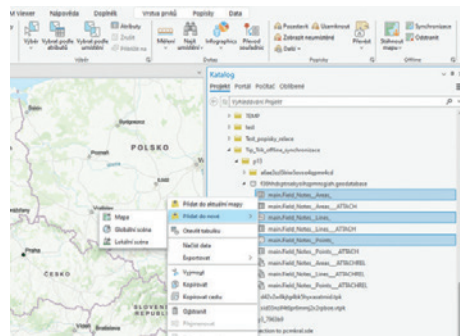


POSTUP PRO SYNCHRONIZACI STAŽENÝCH DAT V ArcGIS PRO

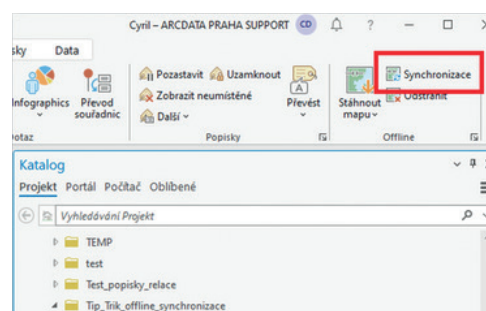
- › Přihlaste se do ArcGIS Pro pod stejným uživatelským účtem ArcGIS Online nebo Portal for ArcGIS, který byl použitý pro offline editaci ve Field Maps.

Poznámka: Zkontrolujte, zda máte nastavený správný aktivní portál pro publikaci v ArcGIS Pro.

- › Připojte si v *Katalogu* složku s daty ze zařízení a přidejte vrstvy do nové mapy.



- › Pokud je vše v pořádku, můžete stisknout na pásu karet *Mapa* tlačítko *Synchronizace*. Nyní se data získaná offline editací synchronizují s online daty.



Stejně lze data získat i ze zařízení s operačním systémem iOS. Pro přístup souborům je však potřeba použít aplikaci iTunes. Postup je popsán v technickém článku Esri.

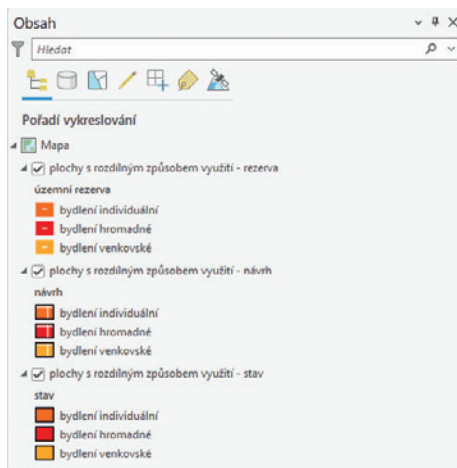
Pokud nepotřebujete data synchronizovat, je možné převést data na souborovou geodatabázi nástrojem *Mobilní geodatabáze do souborové geodatabáze (Mobile Geodatabase To File Geodatabase)* a dále s daty pracovat v prostředí ArcGIS Pro. «

Jak v ArcGIS Pro vytvořit vícesloupcovou legendu?

V územním plánování se obvykle zobrazují v jedné mapě jevy v různých časových horizontech. Například: stav, návrh, územní rezerva. Pro větší přehlednost a kompaktnost legendy se tyto jevy zobrazují vedle sebe ve sloupcích. Vhodnou konfigurací legendy můžeme docílit požadovaného formátování, aniž by bylo třeba převádět legendu na grafiku, a zachováme tak propojení legendy s mapou.

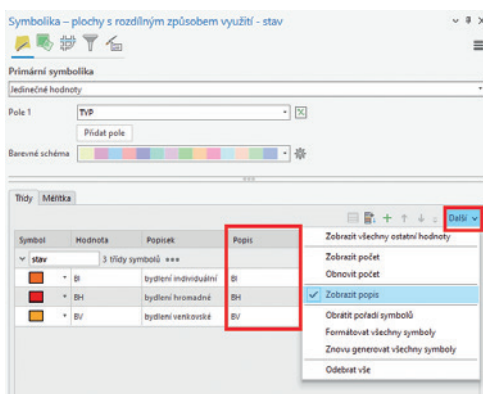
stav	návrh	územní rezerva	
			bydlení individuální
			bydlení hromadné
			bydlení venkovské

Nejprve je třeba vytvořit v obsahu mapy vrstvy s jevy pro každý časový horizont. Časový horizont napíšeme v nastavení symboliky do *Záhlaví*.



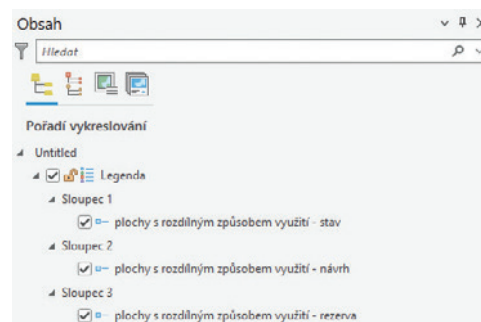
Zobrazení jevů pro určitý časový horizont můžete omezit definicí podmnožiny dat ve vlastnostech vrstvy.

V nastavení symboliky se standardně vyplňuje *Popisek* s názvem jevu v legendě. Pokud chceme přidat ještě zkratku jevu, je třeba jít na *Další nastavení* a zvolit *Zobrazit popisy*.

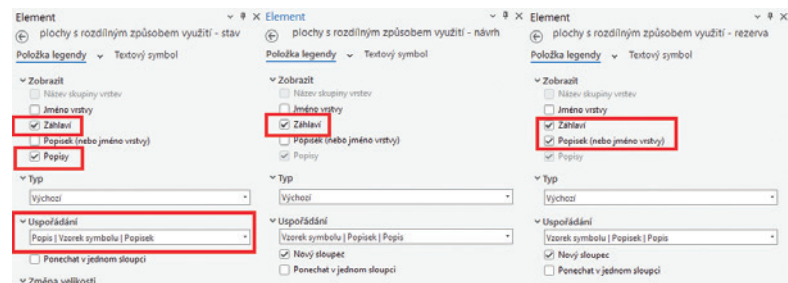


V možnostech uspořádání legendy nastavíme *Způsob umístění* na *Ručně vytvořené sloupce* a požadovaný počet sloupců. Dále vypneme *Stejně šířky sloupců* a *Dělit slova* pro *Popisky* a *Popisy*.

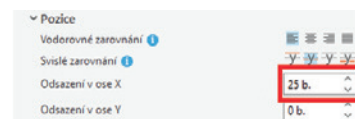
Následně ručně přesuneme vrstvy do požadovaných sloupců.



Pro každý sloupec provedeme rozdílné nastavení dle následujícího obrázku:



Abychom docílili překrytí zkratky a symbolu jevu, musíme ještě upravit *Odsazení v ose X* u *Pozice popisu*.



Nakonec nastavíme *Odsazení* pro zarovnání *Záhlaví* u položky v prvním sloupci legendy.

Tento postup vám pomůže udržovat aktuální a úplnou legendu výkresů ve vašich projektech, a tím zefektivnit práci v ArcGIS Pro.

Další informace k možnostem nastavení legendy v ArcGIS Pro naleznete v dokumentaci [Layouts - Map surrounds - Legends](#). <<