

Postup nastavení výškového modelu v ArcGIS Pro

Následující kroky popisují, jak využít 3D webové služby pro výškopis pro vykreslení výškového modelu v ArcGIS Pro.

- 1) Na kartě **Vložit** (Insert) vybereme nabídku **Nová Mapa** (New Map) – **Nová scéna** (New Scene).
- 2) Připojíme ArcGIS for Server ČUZK do našeho projektu.
 - Na kartě **Vložit** (Insert) klepneme na možnost **Připojení** (Connections) – **Nový ArcGIS Server** (New ArcGIS Server).
 - URL Server nastavíme na adresu: <http://ags.cuzk.cz/arcgis/rest/services/>
- 3) V Okně **Obsah** (Contents) klepneme pravým tlačítkem myši na položku **Scéna** a vybereme možnost **Vlastnosti** (Properties).
- 4) Z nabídky na levé straně vybereme možnost **Povrch reprezentující výšku** (Elevation Surface), kde u položky **Základ** (Ground) klepneme na tlačítko **Přidat zdroj nadmořských výšek** (Add elevation source).
- 5) Vybereme požadovanou 3D službu, kterou nalezneme v adresáři **Projekt – Servery – arcgis on ags.cuzk.cz -3D** (Project – Servers – arcgis on ags.cuzk.cz -3D).
- 6) Vše potvrdíme tlačítkem **OK**.

Tímto postupem nastavíme Elevation Surface ve scéně. Každá přidaná vrstva se bude vykreslovat na tento povrch.

Do projektu vřele doporučujeme přidat odpovídající image službu přidáním dalšího ArcGIS serveru:
<http://ags.cuzk.cz/arcgis2/rest/services/>

- 7) Připojíme další ArcGIS for Server ČUZK do našeho projektu.
 - Na kartě **Vložit** (Insert) klepneme na možnost **Připojení** (Connections) – **Nový ArcGIS Server** (New ArcGIS Server).
 - URL Server nastavíme na adresu: <http://ags.cuzk.cz/arcgis2/rest/services/>
 - Na kartě **Mapa** (Map) vybereme nabídku **+Přidat data** (+Add data) – z rolovacího pole vybereme **Přidat data do mapy** (Add data to the map)
 - Vybereme odpovídající image službu z nabídky **Projekt – Servery – arcgis2 on ags.cuzk.cz** (Project – Servers – arcgis2 on ags.cuzk.cz)

8) Do projektu si můžeme obdobným způsobem připojit další dostupné služby, např. ZM nebo ORTOFOTO