



■ **ArcGIS Pro - naš budoucí pracovní nástroj**

Šimon Eismann

ArcGIS Pro

■ Co to je:

- Nástupce ArcGis Desktop
 - Dříve ArcView, Editor, Info
- 64-bit aplikace
- Prostředí s ovládáním pásů karet
 - Měním se dle kontextu
- Nástroj integrující do jedné aplikace 2-3D
- české ovládací rozhraní
- Prostředí orientované na sdílení a spolupráci

■ Co to není:

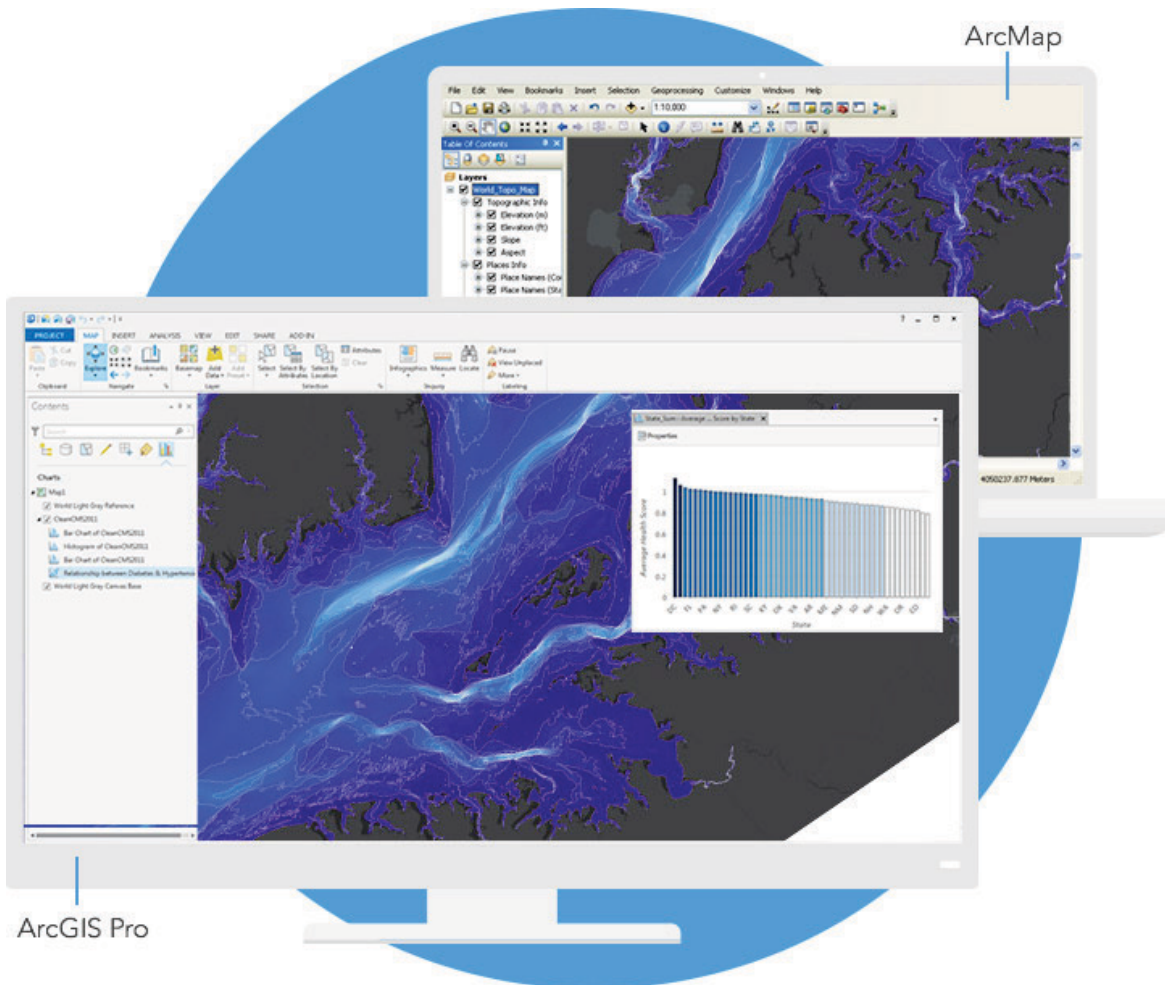
- 100 % ekvivalent Desktopu (zatím)
- Nástroj pro GISové začátečníky
- Nástroj pro ty, kdo nevědí zcela přesně CO od technologie chtějí
- Nástroj Nezávislý na proprietárních formátech a firemním cloudu (ArcGIS OnLine)

■ licencování

- Paralelně s licenci pro Desktop
 - Může koexistovat na stroji s 10.2.2
- Licence závislá na účtu ArcGIS On Line
 - Obdobné extenze

■ terminologie

- změny v termínech:
 - „projekt“
 - portal item
 - balíček
 - dataset
 - datový zdroj (dataset<->layer)



projekt

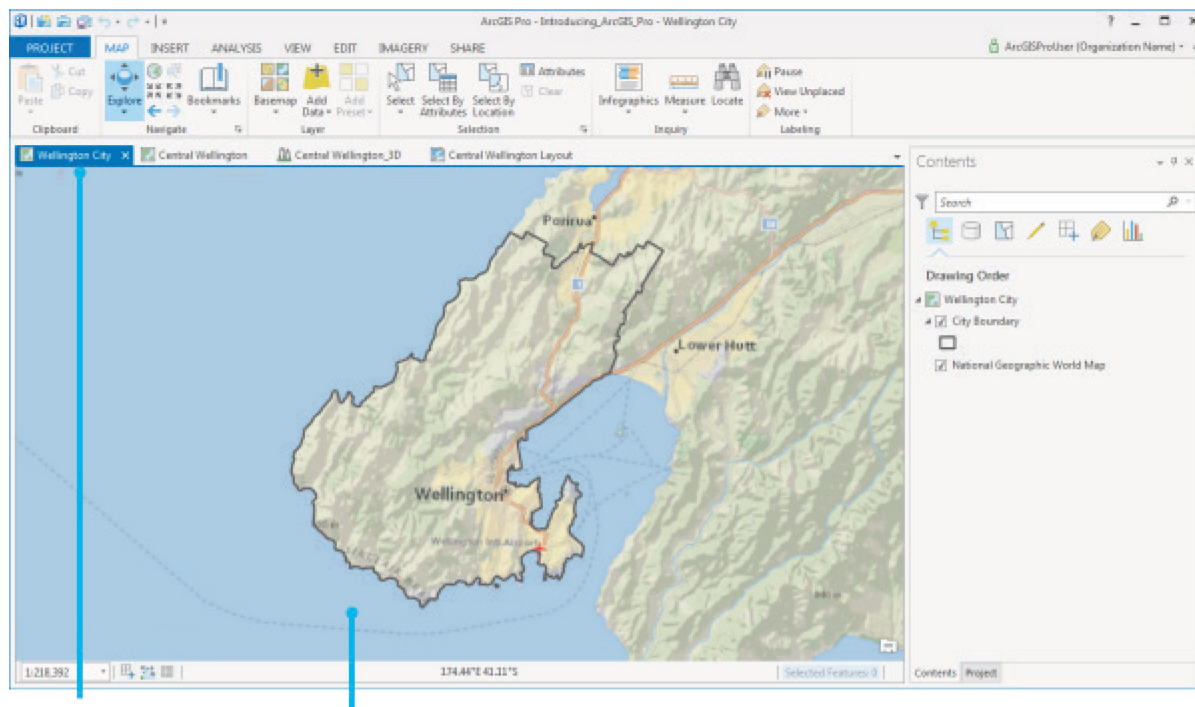
■ vlastnosti podrobněji

■ operace s „projekty“

- složka s dokumenty
- soubor projektu .aprx
- Balíček projektu .ppkx

■ více mapových kompozic v jednom dokumentu

■ obsahuje mapy, výkresy, úkoly, připojení, nástroje, styly...



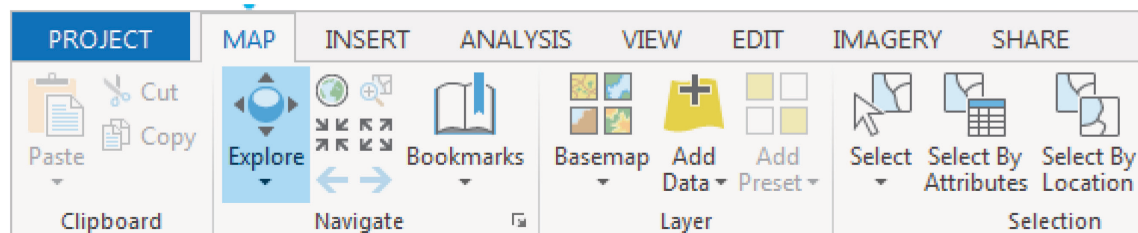
ovládací rozhraní

■ ribbon style with tabs

- přidání dat (.lyrx .lpx)

<http://pro.arcgis.com/en/pro-app/help/projects/supported-data-types-and-items.htm>

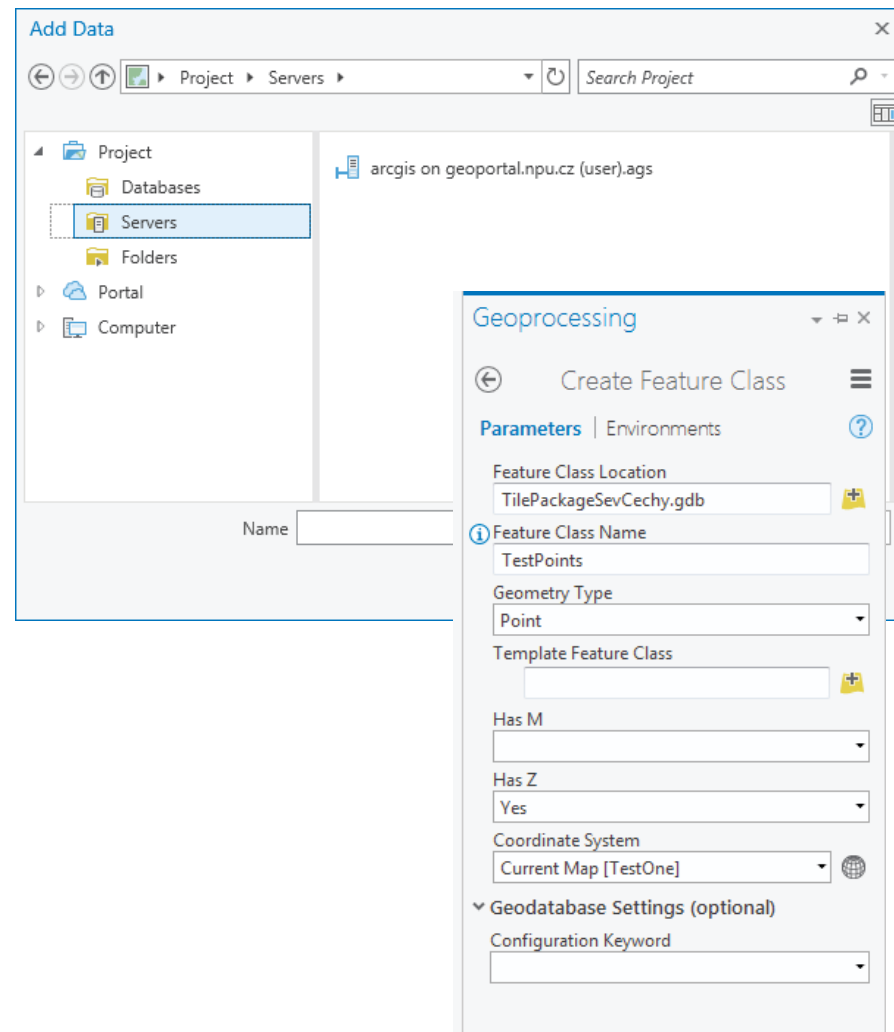
File geodatabase=container



- ☐ šablona projektu = varianta balíčku projektu
- ☐ defaultní databáze pro (každý) projekt

projekt

- **nová souborová databáze**
- **nástroje**
- **možno vytvořit ze „šablony“**
 - uložené „konexe“ viz Catalog=project/Servers
- **Import map**
 - Z .mxd .mpk,
 - Samostatné mapové soubory .mapx
- **Operace s vrstvami podobně jako v ArcMapu**
- **Editace jako šablonami v Mapu**
 - Automatické ukládání

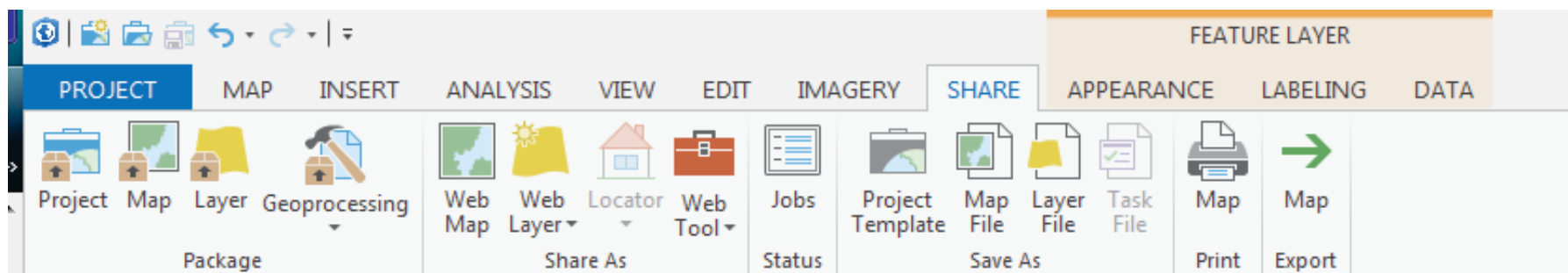


Ukládání a sdílení dat

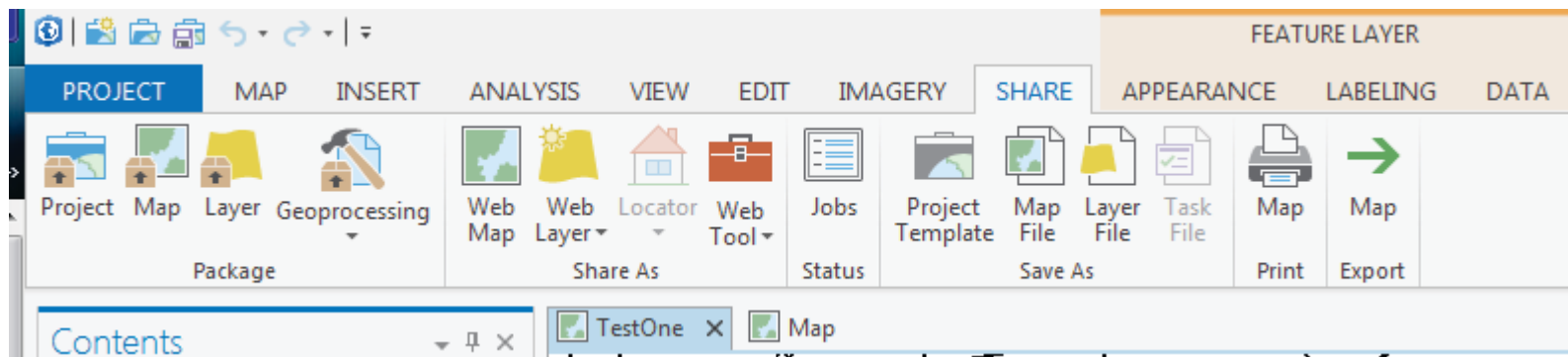
Balíčky

- Project package .ppkx, mapy, data, styly, nástroje, přílohy, conexe
- Map package .mpkx, mapový dokument plus referencovaná data
- Layer package .lpx, symbologie, labeling plus data
- A další:

http://pro.arcgis.com/en/pro-app/help/sharing/overview/introduction-to-sharing-packages.htm#ESRI_SECTION1_5D9F43D00D784C18B3E30EDE5EF8C459

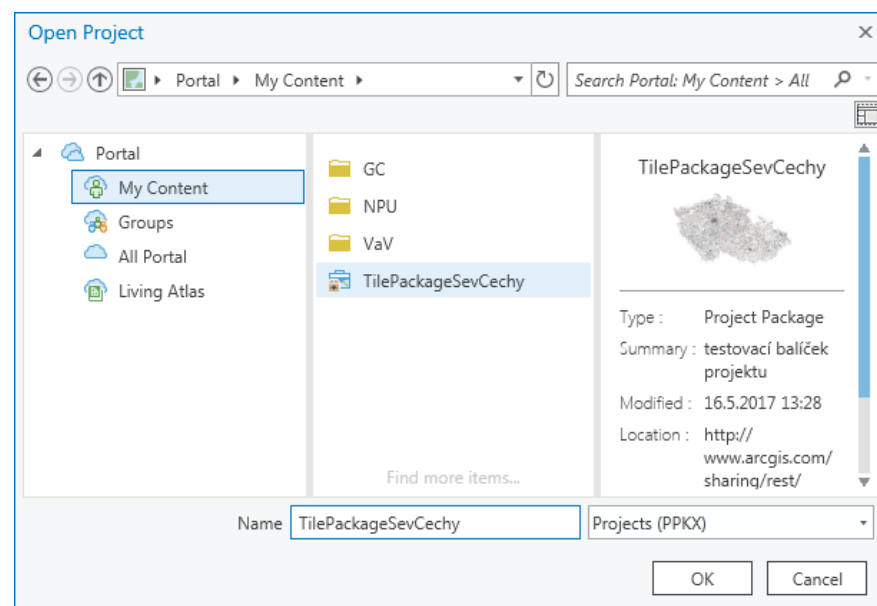
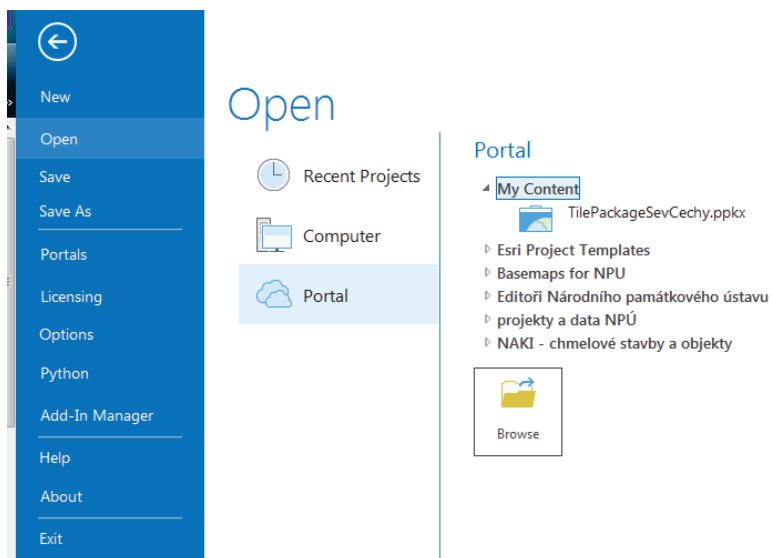


- Mapový soubor
- Soubor projektu
- Šablona projektu
- Soubor vrstvy
- Webová mapa na AGOL
- Webová vrstva na AGOL



■ výběr z vlastního obsahu (organizace)

■ Living Atlas of the World



<http://pro.arcgis.com/en/pro-app/help/main/welcome-to-the-arcgis-pro-app-help.htm>



Šimon Eismann

eismann.simon@npu.cz