

GEOGRAFICKÁ KARTOGRAFIE

PODZIM 2018

Dajana SNOPKOVÁ, 423348
Vendula SVOBODOVÁ, 394544
Marian ŠVIK, 408496

Nastavení relativních cest

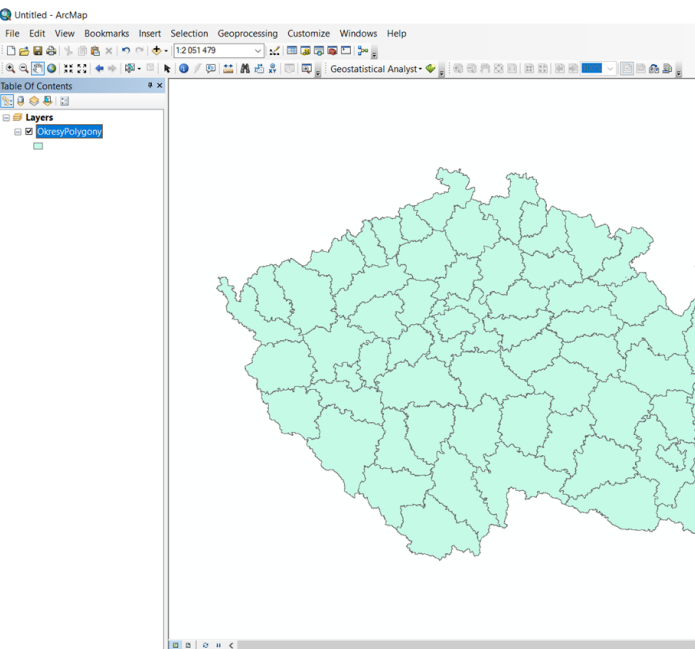
- absolutní cesty nefungují při exportu projektu, nebo přesunutí projektu/dat
- nastavení pro aktuální projekt:
 - *File -> Map Document Properties -> zaškrtnout Store relative pathnames to data source*
- nastavení pro každý projekt (globální nastavení ArcGisu):
 - *Customize -> ArcMap Options -> General -> zaškrtnout Make relative paths the default for new map documents*

- více na:
<http://desktop.arcgis.com/en/arcmap/10.3/tools/supplement/pathnames-explained-absolute-relative-unc-and-url.htm>

Export v ArcGIS

- data - (vektory, rastry...), adresářová struktura se soubory .shp, .shx...
- exportují se samotná data bez vizualizace (tu volí ArcGIS defaultně)

Název	Datum změny	Typ	Velikost
OkresyPolygony.CPG	20.10.2016 9:34	Soubor CPG	1 kB
OkresyPolygony	20.10.2016 9:34	Sešit OpenOffice.org 1.1	52 kB
OkresyPolygony.prj	10.10.2017 10:27	Soubor PRJ	1 kB
OkresyPolygony.sbn	15.09.2016 18:45	Soubor SBN	1 kB
OkresyPolygony.sbx	15.09.2016 18:45	Soubor SBX	1 kB
OkresyPolygony.shp	20.10.2016 9:34	Soubor SHP	12 197 kB
OkresyPolygony.shp	04.12.2017 16:13	Dokument ve formátu XML	17 kB
OkresyPolygony.shx	20.10.2016 9:34	Soubor SHX	1 kB



- Geostatistical Analyst Tools
- Linear Referencing Tools
- Multidimension Tools
- Network Analyst Tools
- Parcel Fabric Tools
- Server Tools
- Schematics Tools
- Space Time Pattern Mining Tools
- Spatial Analyst Tools
- Spatial Statistics Tools
- Tracking Analyst Tools

Export v ArcGIS

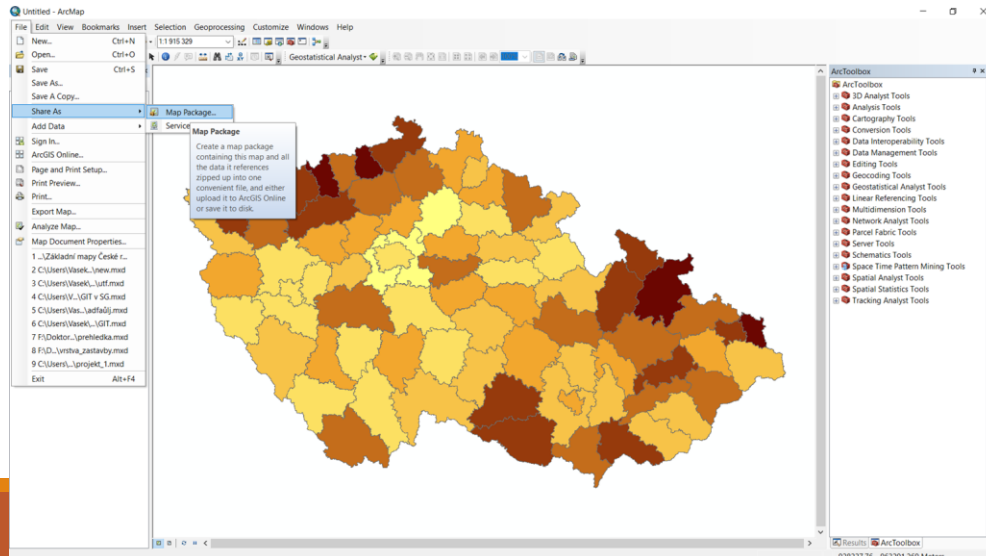
- vizualizace dat, měřítková omezení, nastavení popisků, roztřídění do kategorií – jediný soubor (layer) s koncovkou .lyr
 - neexportují se data jako taková, ale pouze jejich „úprava v ArcGIS“
 - při pokusu o odškrtnutí křížku u daných vrstev se program ptá na cestu k zobrazovaným datům a jejich atributům, které má vizualizovat

The screenshot displays the ArcGIS interface. The main map area shows a set of polygons colored in a gradient from light yellow to dark brown. A context menu is open over the map, with the 'Save As Layer File...' option selected. The 'Table of Contents' panel on the left shows a layer named 'OkresyPolygony' with a legend. The 'ArcToolbox' panel on the right is also visible. At the top, a table lists the layer details:

Název	Datum změny	Typ	Velikost
OkresyPolygony	04.12.2017 16:17	ArcGIS Layer	14 kB

Export v ArcGIS

- mapový projekt – jediný soubor s koncovkou .mxd
 - exportuje se pouze nastavení v projektu (rozvržení v layout view, souřadnicový systém projektu...)
- mapový projekt je sám o sobě nepoužitelný
- pro export nastavení projektu, vizualizace... a samotných dat je lepší využít Map Package – jediný zkomprimovaný soubor



Export do Map Package

- potřeba vyplnění základních údajů pro export – které to jsou, zobrazí upozornění při zmáčknutí Analyze; exportuje tlačítko Share

The screenshot shows the ArcMap interface with the Map Package dialog box open. The dialog box has a red box around the 'Analyze' button. The dialog box contains the following information:


- Map Package
- Item Description
- Additional Files
- Upload package to my ArcGIS Online account
- Untitled
- Save package to file
- D:\mira_nezam.mpk
- Include Enterprise Geodatabase data instead of referencing the data
- [About creating a map package](#)

The status bar at the bottom shows 3 errors:

Severity	Status	Code	Description	Name	Type	Data Frame
High	Unresolved	00093	Map document description is required for packaging	Layers	Data Frame	Layers
High	Unresolved	00098	Missing Tags in Item Description	Layers	Data Frame	Layers
High	Unresolved	00097	Missing Summary in Item Description	Layers	Data Frame	Layers

Export do Map Package

- pozn.: Export vyžaduje mít už uložený Mapový projekt, jinak se zeptá na cestu k jeho uložení

Název	Datum změny	Typ	Velikost
 mira_nezam	04.12.2017 16:36	ArcGIS Map Package	2 709 kB

- zatímco samotná data .shp lze vždy otevřít v jakémkoliv software, layer, mapový projekt a Map Package ne; často to platí i u starších verzí ArcGIS
 - na druhou stranu kromě Map Package, bude při přenosu dat vždy u exportu část z vašeho projektu chybět (vizualizace, data, měřítková omezení...)