

Metainformace v kartografii

Tereza Coufalová

324465@mail.muni.cz

kancelář 3018 / budova 4

konzultace kdykoliv po předchozí domluvě e-mailem

Cvičení

- pondělí 15:00 – 15:50 Z1
- 2 neomluvené absence (doplnit úkoly v termínu!)
- omluvenky na studijní odd.

Podmínky pro získání zápočtu

- účast na cvičeních
- uznaná všechna cvičení
- získání alespoň 66% bodů ze cvičení

Hodnocení cvičení

94 – 100 %	A
87 – 93 %	B
80 – 86 %	C
73 – 79 %	D
66 – 72 %	E
0 – 65 %	F

- maximální počet **10 b**
 - hodnocena i formální úprava protokolu
 - body v poznámkovém bloku
- možnost opravy:
 - do **1 týdne** od zveřejnění hodnocení
 - max. **90%** bodů (tj. 9 b)
- pozdní odevzdání – co den, to **-1 bod**
- hodnocení cvičení se promítá do známky u zkoušky!
1/3 výsledné známky

Formální úprava cvičení

- Název cvičení
- Zadání
- Vypracování
 - Tab., Obr.
- Závěr
- Literatura

... pokud není zadáno jinak



Metadata

- Pro spolupráci systémů
- Pro navázání na předchozí práci – sdílení dat
- Pro nalezení a setřídění zdrojů - katalogizace

- Povinné X volitelné položky + oborová specifika

- Dublin Core - DC
 - Iniciativa pro vytvoření univerzálního metadatového systému
 - standard, jádro všech metadatových systémů
 - XML struktura
 - 15 parametrů

15 základních prvků DC

Title	Název
Creator	Tvůrce
Subject	Předmět
Description	Popis
Publisher	Vydavatel
Contributor	Příspěvatel
Date	Datum
Type	Typ
Format	Formát
Identifier	Identifikátor
Source	Zdroj
Language	Jazyk
Relation	Vztah
Coverage	Pokrytí
Rights	Práva

15 prvků – Simple Dublin Core

18 prvků – Qualified Dublin Core

55 prvků – Full Dublin Core

Dublin Core Czech

http://webserver.ics.muni.cz/dublin_core/

Zadání cvičení

- Vytvořte metadata v ArcGISu pro rastrovou nebo vektorovou vrstvu
- Použijte svá data
- Exportujte vytvořená metadata do XML

Arc Catalog

The screenshot shows the ArcCatalog application window. The menu bar includes File, Edit, View, Go, Geoprocessing, Customize, Windows, and Help. The 'Customize' menu is open, showing options: Toolbars, Extensions..., Add-In Manager..., Customize Mode..., and ArcCatalog Options... (highlighted with a red box). The Catalog Tree on the left shows a folder structure under 'D:\Dokumenty\ŠKOLA\2014_MU_PhD'. The selected item is 'albert_JM_kraj.shp'. The main pane displays the metadata for this shapefile, including a title, a missing thumbnail, and sections for Summary, Description, Credits, Use limitations, and Extent.

albert_JM_kraj
Shapefile

Thumbnail Not Available

Tags
There are no tags for this item.

Summary
There is no summary for this item.

Description
There is no description for this item.

Credits
There are no credits for this item.

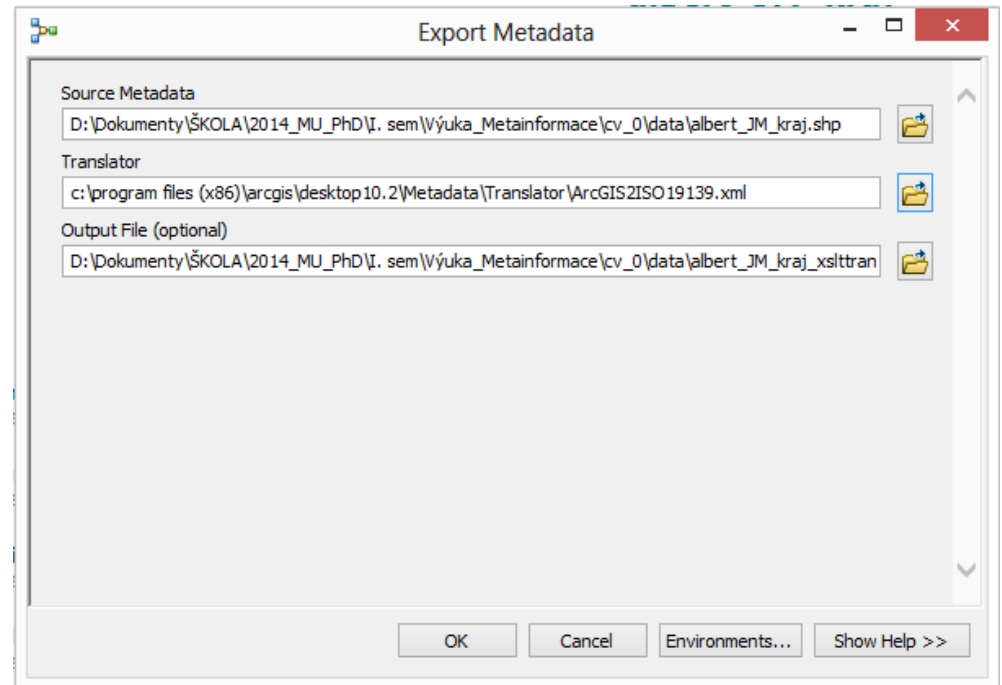
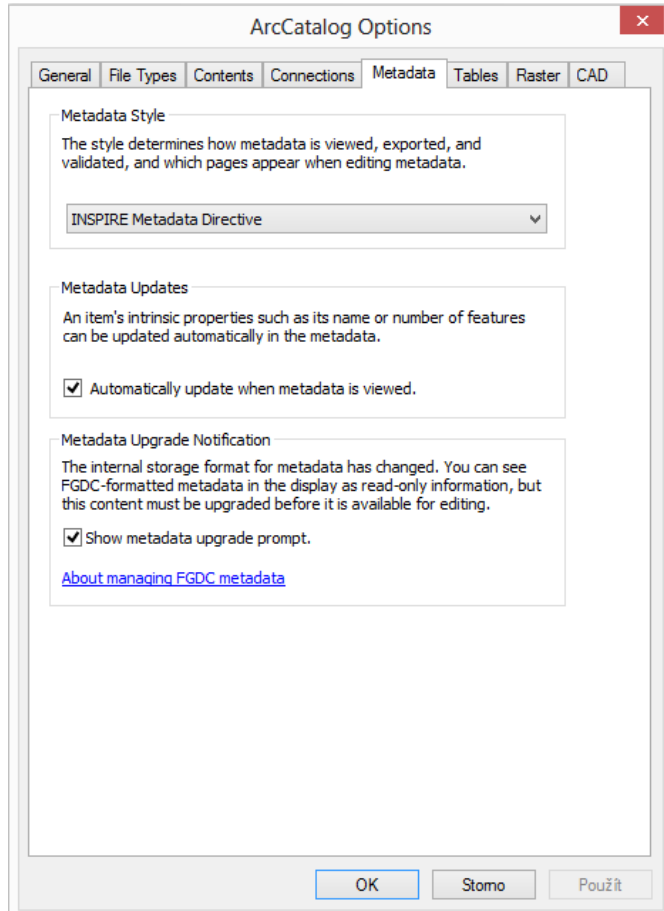
Use limitations
There are no access and use limitations for this item.

Extent

West	16.058660	East	17.128982
North	49.547026	South	48.744017

Shapefile selected

Arc Catalog



Arc Map

The screenshot displays the ArcMap software interface. The main map area shows a cluster of red diamond-shaped features. A context menu is open over the 'albert JM kraj' layer in the Layers panel. The 'Data' option is selected, which has opened a sub-menu containing 'View Item Description...'. The 'Upgrade Metadata' dialog box is also open, showing the 'Source Metadata' as 'albert JM kraj' and the 'Upgrade Type' as 'ESRIISO_TO_ARCGIS' and 'FGDC_TO_ARCGIS'. The 'View Item Description' tooltip is visible at the bottom right, explaining the function of the selected menu item.

Upgrade Metadata

Source Metadata
albert JM kraj

Upgrade Type
ESRIISO_TO_ARCGIS
FGDC_TO_ARCGIS

OK Cancel Environments... Show Help >>

albert JM kraj

- Copy
- Remove
- Open Attribute Table
- Joins and Relates
- Zoom To Layer
- Zoom To Make Visible
- Visible Scale Range
- Use Symbol Levels
- Selection
- Label Features
- Edit Features
- Convert Labels to Annotation...
- Convert Features to Graphics...
- Convert Symbology to Representation...
- Data**
- Save As Layer File...
- Create Layer Package...
- Properties...

- Repair Data Source...
- Export Data...
- Export To CAD...
- Make Permanent
- View Item Description...**
- Review/Rematch Addresses...

View Item Description

View the item description of the selected layer or table's data source.

Zadání cvičení

- Vytvořte metadata v ArcGISu pro rastrovou nebo vektorovou vrstvu
- Použijte svá data
- Exportujte vytvořená metadata do XML

- Čas: **do konce hodiny**

Dotazy?



Děkuji za pozornost

Tereza Coufalová
324465@mail.muni.cz