



georeferencované historické dokumenty a
mapy



Bc. Petr Přidal
klokan@klokan.cz

Archívy, knihovny, muzea v digitálním světě 2005, Praha, 30.11.–1.12.2005

Digitalizace

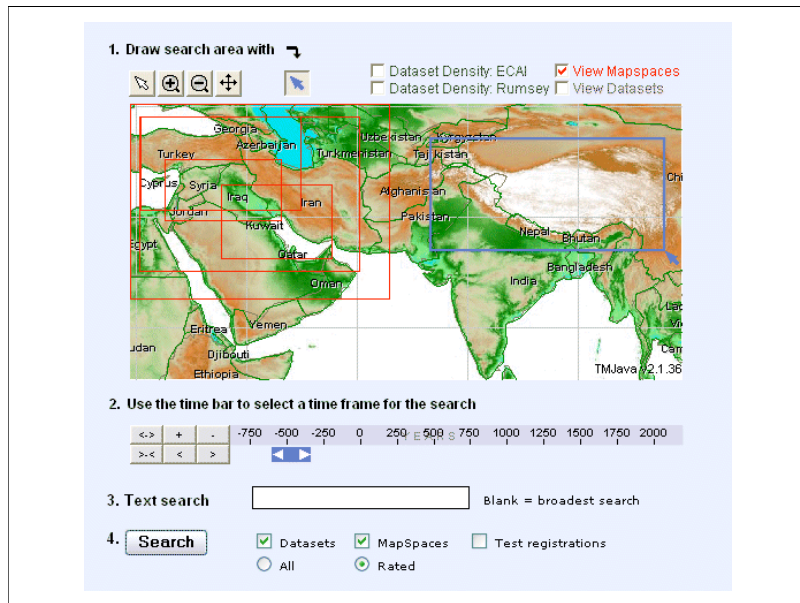
- Obrovské množství digitalizovaných dokumentů nejrůznějšího typu
- Dokumenty vztahující se k místu a datu
 - Staré tisky
 - Mapy
 - Fotografie
- Efektivní prohledávání nejen pomocí klíčových slov, ale i určením času a místa

Projekt TimeMap

- Mezinárodní projekt, Ian Johnson, University of Sydney
- Zdarma dostupný, multiplatformní, svobodná licence GPL konec roku 2005
- Skupina nástrojů (různé varianty, TMWin pro tvorbu metadat, georeference, editace, dat)
- Různé použití (Servlet, Standalone, AJAX)

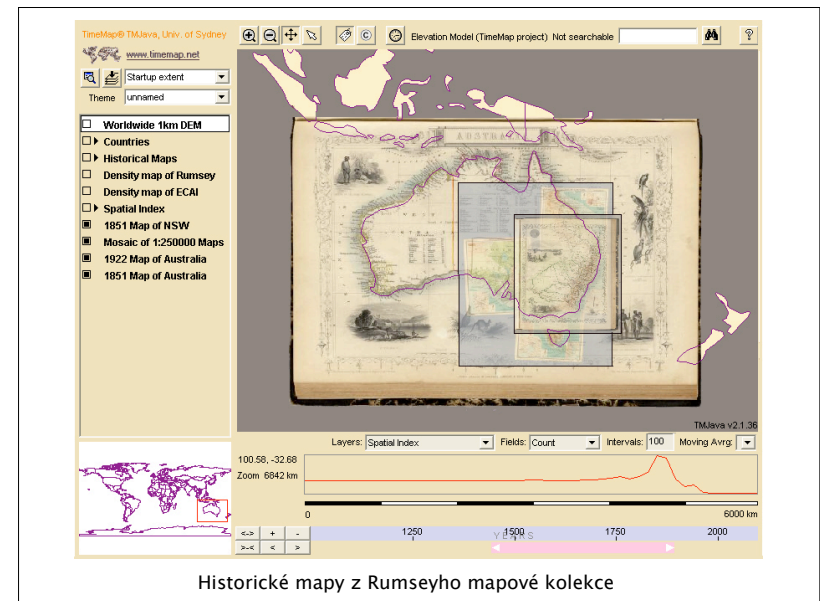
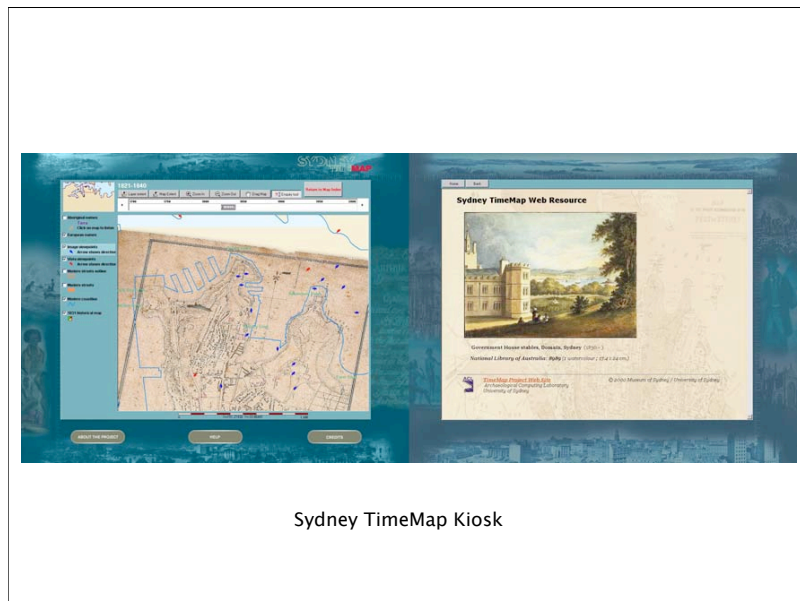
ECAI – Electronic Cultural Atlas Initiative

- Úzké provázání s nástroji TimeMap
- Sběr metadat jedním tlačítkem
- Možnost zjistit pro danou oblast a čas existenci sbírky a její umístění s popisem
- Vlastní data nemusí být nutně volně dostupná
- <http://www.ecai.org/>



Vzhled a interoperabilita (formáty dat)

- Možnost změny vzhledu i použití
- Data
 - Standalone (DBF, CSV, ShapeFiles)
 - Spojení na databázi (JDBC – Oracle, MySQL) ev. i knihovní systém
- Přímé vkládání map (Zoomify, MrSID, Image Servery), průhlednost
- Načtení i generování animace





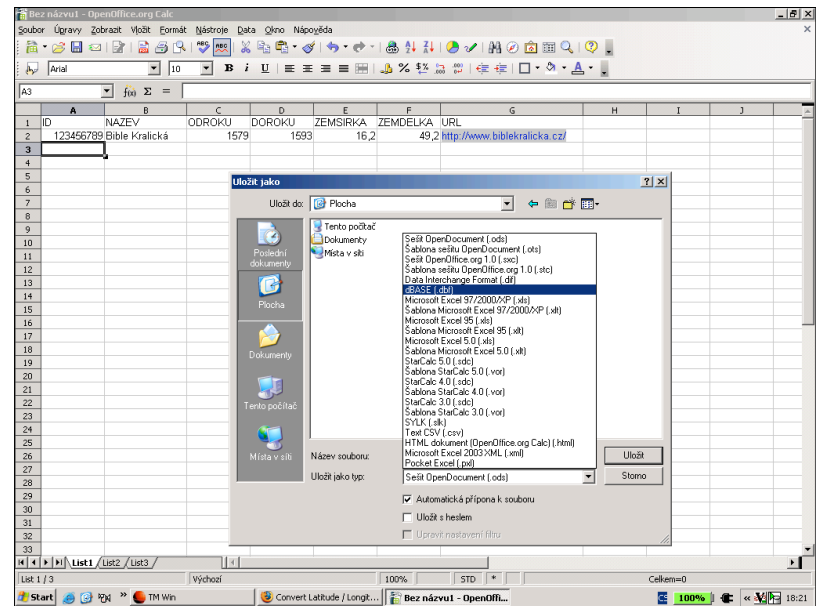
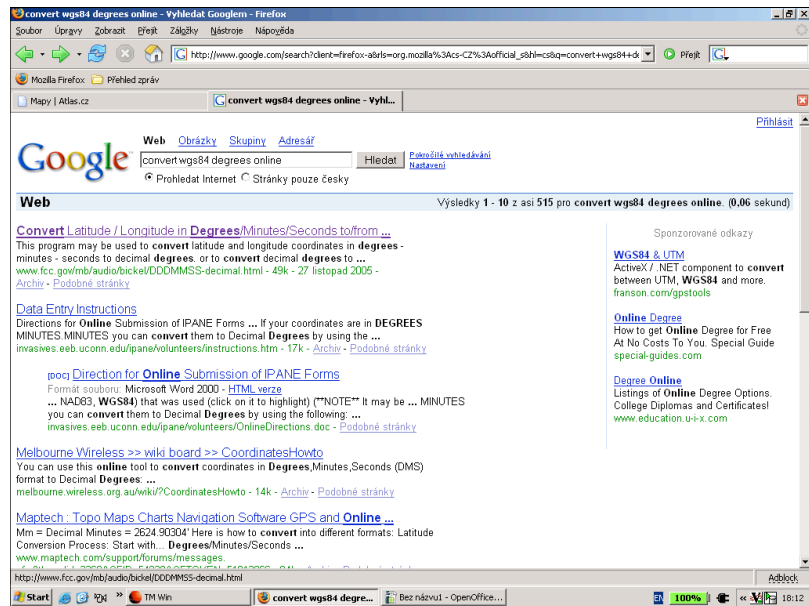
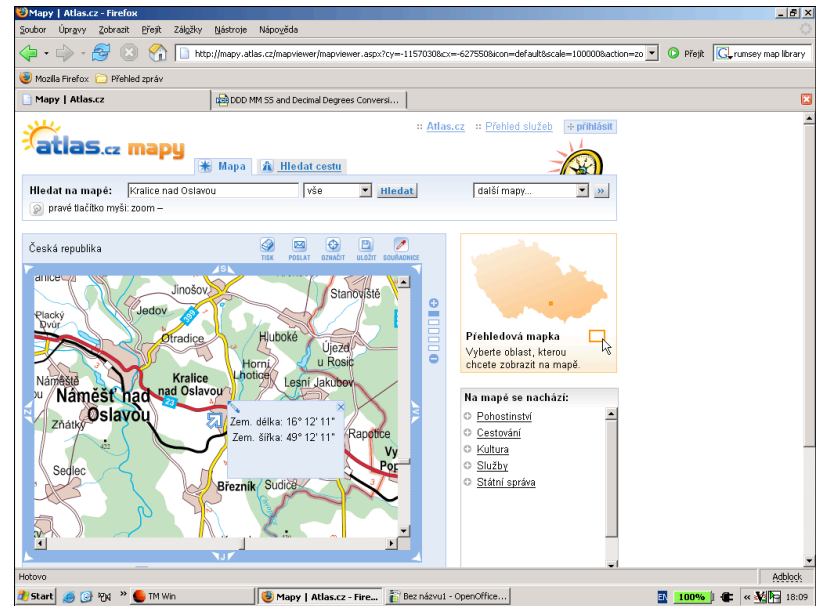
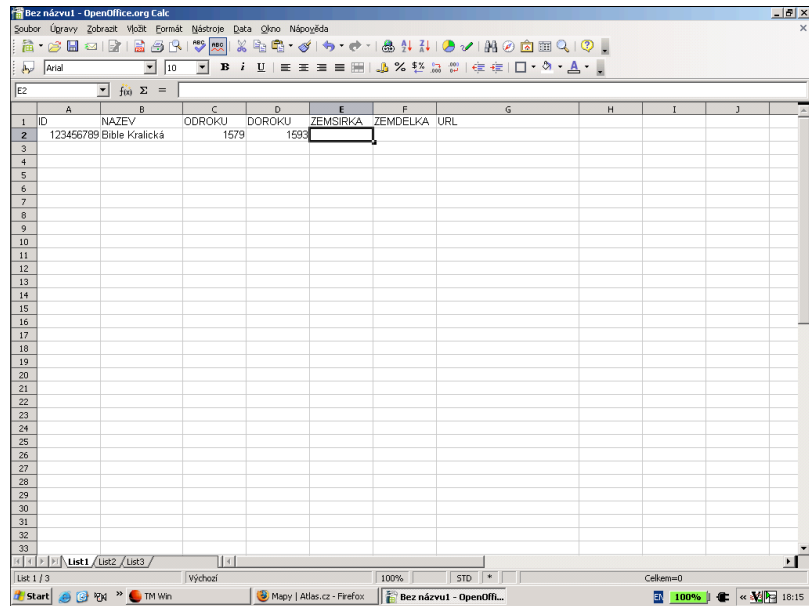
TimeMap a fondy MZK

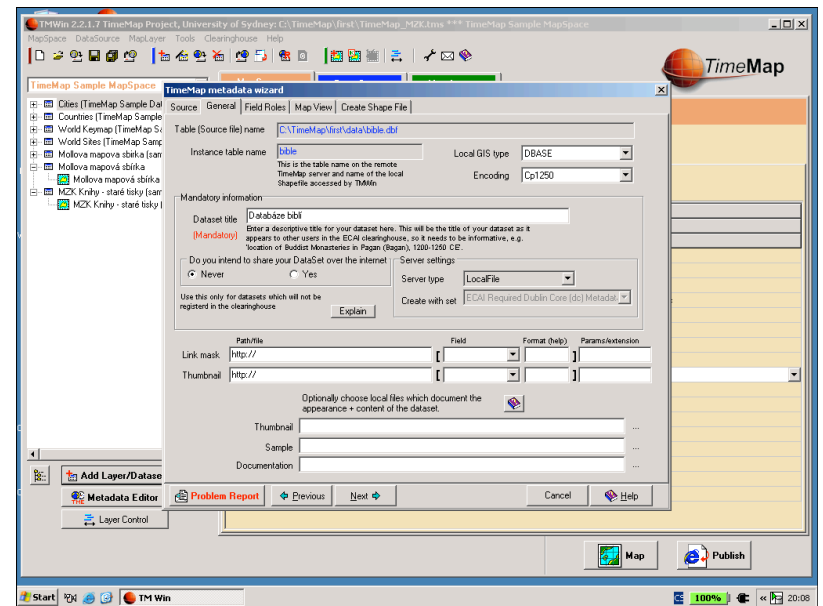
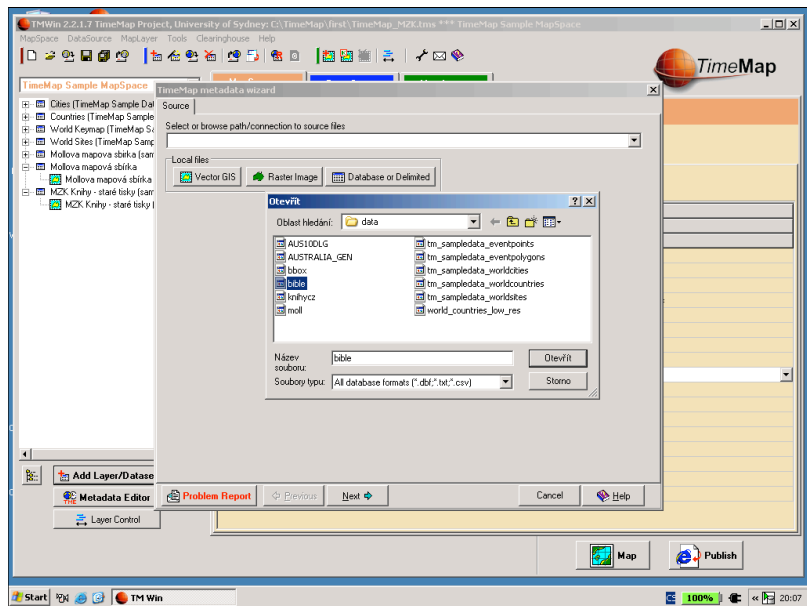
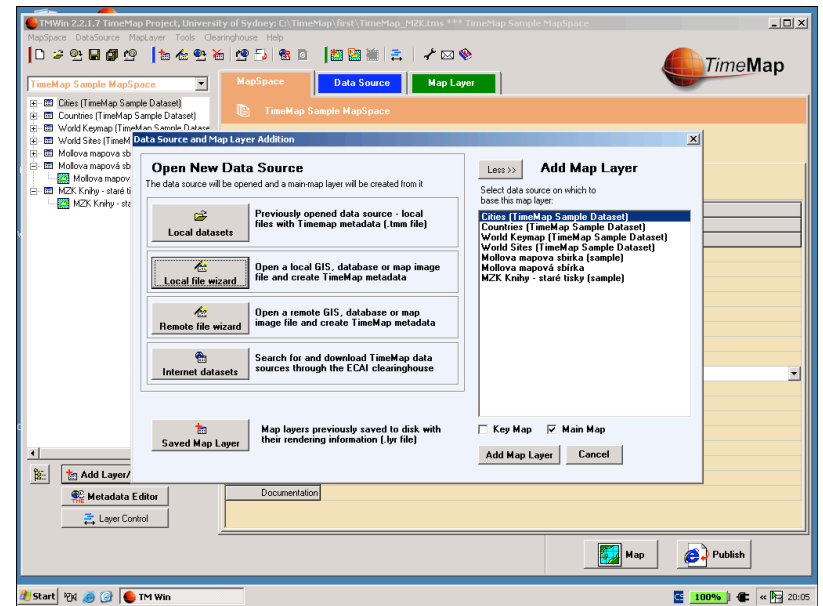
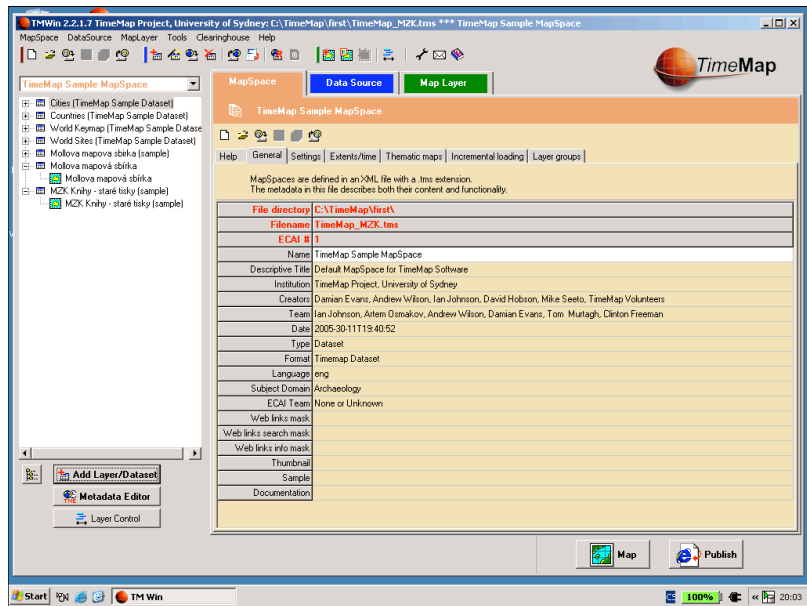
- Možnost prohledávat TimeMapem digitalizované mapy z Mollovy sbírky a staré tisky
- Zatím testovací vzorek dat
- Zatím standalone verze TimeMapu
- Bude provázání s knihovním systémem
- <http://timemap.mzk.cz/>

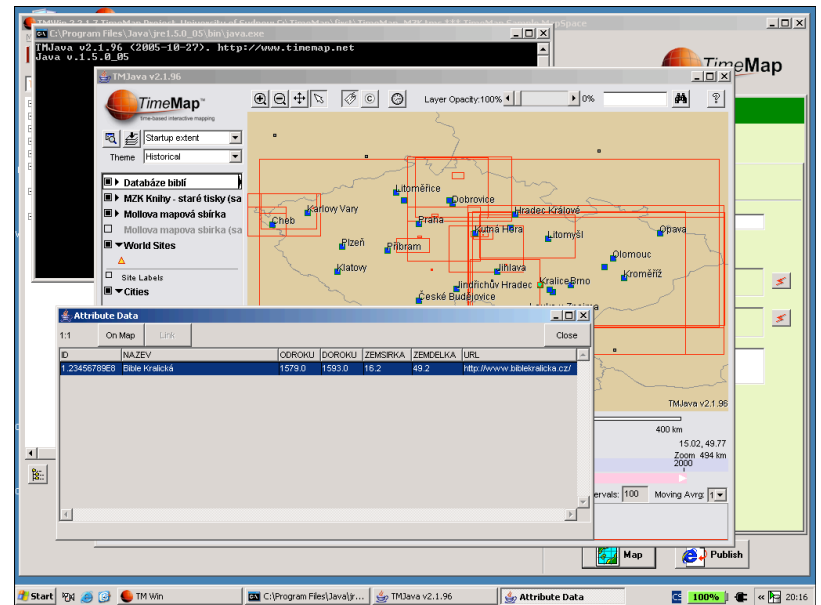
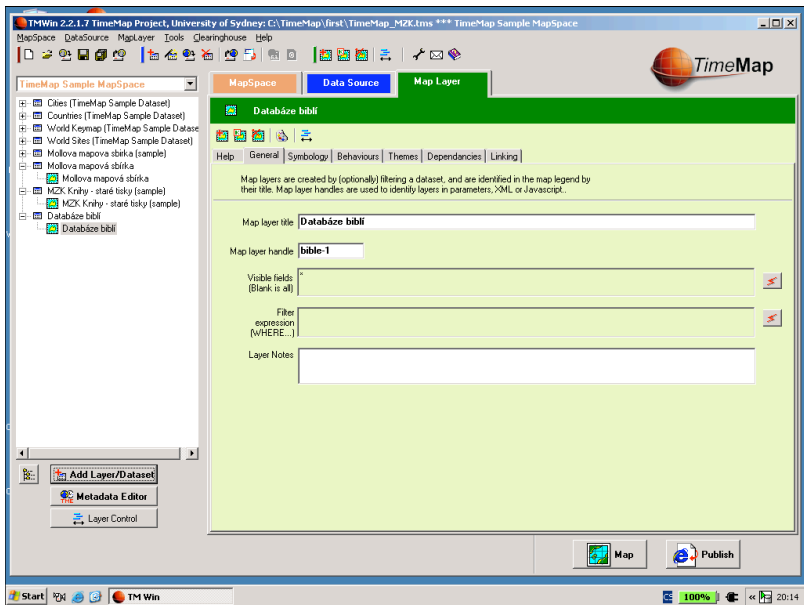
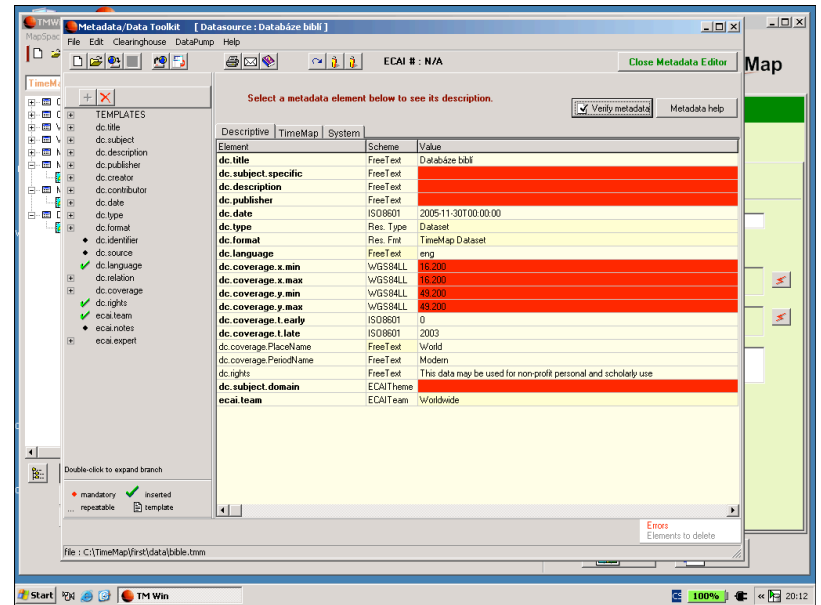
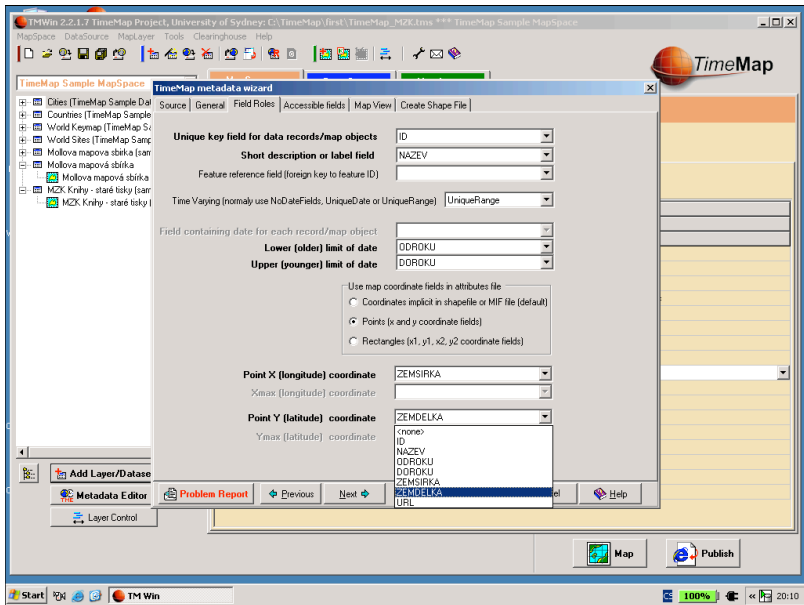
DEMO

Zprovoznění TimeMapu

- Terminologie v projektu (TMWin)
 - MapSpace
 - DataStore
 - Layer
- Data vs. Metadata (XML, Dublin Core)
- Pořizujte do záznamu georeferenci !







Další příbuzná témata

- Nástroje pro digitalizaci a zpracování rozsáhlých bitmap na běžném PC
- Distribuce map na internetu zdarma (Zoomify, Image Servery)
- Použitelná GIS data v českém prostředí
- Dostupné elektronické mapy a dokumenty (Manuscriptorium.cz, GeoLab.cz)
- Možnosti uložení na DataGrid



<http://www.timemap.net/>

<http://timemap.mzk.cz/>

Bc. Petr Přidal <klokan@klokan.cz>

Archívy, knihovny, muzea v digitálním světě 2005, Praha, 30.11.–1.12.2005