

Zpřístupnění kartografických materiálů a další výsledky projektu TEMAP: PřF UK v Praze

Eva Novotná
Knihovna geografie, Mapová sbírka,
Přírodovědecká fakulta UK v Praze
2015, AKM



Popis kartografických materiálů

Základní normy: AACR₂/R, RDA, ISBD (CM), ISBD (A), MARC 2₁

3 zaměstnanci: ročně 1 1 000 bibliografických záznamů

FMT	MP	300	a 1 mapa : b kolorovaná, mědirytina ; c 47 x 56 cm, na listu 49 x 58,5 cm
LDR	-----nem-a22-----i-4500	336	a kartografický obraz b cri 2 rdacontent
001	001989796	337	a bez média b n 2 rdamedia
003	CZ-PrCU	338	a list b nb 2 rdacarrier
005	20150420132819.0	500	a Název tištěn majuskulami
007	aj ca	500	a Legenda
008	150416q17161723gw-----a----- ---lat-d	500	a Zdobená kartuše
0341	a a b 641000 d E0150600 e E0173400 f N0482400 g N0504700	500	a Parerga
040	a ABD065 b cze c ABD065 e rda	501	a Přívazek k: Atlas regni Bohemiae : consistens in quindecim mappis. 5 CZ-PrUPM
0410	a lat a ger	546	a Některé místní názvy německy, titul a měřítko latinsky
072 7	a 913 x Regionální geografie 2 Konspekt 9 7	6500 7	a regionální geografie 7 ph116030 2 czenas
072 7	a 912:904 x Staré mapy 2 Konspekt 9 7	6500 7	a správní obvody 7 ph172914 2 czenas
080	a 913:912:904 x (437.32) 2 MRF	651 7	a Moravské markrabství 7 ge745340 2 czenas
1001	a Müller, Johann Christoph, d 1673-1721 7 jo2002111918 4 ctg	655 7	a staré mapy 7 fd674099 2 czenas
2451 0	a Tabula generalis marchionatus Moraviae in sex circulos divisae / c quos mandato caesareo accurate emensus h mappa delineatos exhibet loh. Christoph. Müller S. C. M. capitan ; editore loh. Bapt. Homanno	655 7	a politické a správní mapy 7 fd133032 2 czenas
255	a Měřítko 1:641 000. 13,1 cm = 7 milliarium moravicum c (E 15°06'00"--E 17°34'00"/N 48°24'00"--N 50°47'00")	7001	a Homann, Johann Baptist, d 1663-1724 7 mzk2006356133 4 edt 4 pbl
264 1	a Norimbergae : b loh. Bapt. Homanno, c [mezi 1716 a 1723?]	7870 8	i Přívazek 5 k: t Atlas regni Bohemiae. d Norimbergae : Homannianis Heredibus, 1776. w 1989700
		852	a D1A/158/adl.5
		8564 1	u http://digitool.is.cuni.cz/R/?func=dbin-jump-full&object_id=835469 y Zobrazení plného textu (Digitální archiv UK)
		903	a RP
		910	a ABD065
		984	a Norimberk b Německo
		LKR	a ITM b 1989702 l CKS50
		230-1	1 MAP 2 D4 3 D1A/158 5 3233394728 f 10 m MAPA w 001989702 x 000010

Certifikované metodiky pro katalogizaci kartografických dokumentů



- Certifikovaná metodika pro katalogizaci kartografických dokumentů podle RDA
- Certifikovaná metodika pro katalogizaci kartografických tisků a rukopisů podle RDA v MARC 21

50% map na staremapy.cz pochází z Mapové sbírky PřF UK

Connecting to digitool.is.cuni.cz..

Digitalizace 68 000 map a list. z atlas.

- z toho 14 000 listů z 91 atlasů
- Deskový skener, certifikace dle ČÚZK
- Externí firmy - Microna , Jenštejn AV
- Archivní kopie_ 400 DPI GeoTIFF LZW
- (pozitivní reakce uživatelů z provozu)
- Uživatelská kopie _ 300 DPI JPG, 300 DPI JPG 2000
- Náhledy_72 DPI JPG, 100 DPI JPG
- Uložení – odděleně na 4 úložištích, oddělení uživatelské a archivní

Metadata : mezinárodní standardy

- MARCXML
- MIX - Metadata for Images in XML
- METS - Metadata Encoding and Transmission Standard
 - pro všechny záznamy
 - pro všechny objekty
- Certifikovaná metodika pro tvorbu metadat kartografických dokumentů

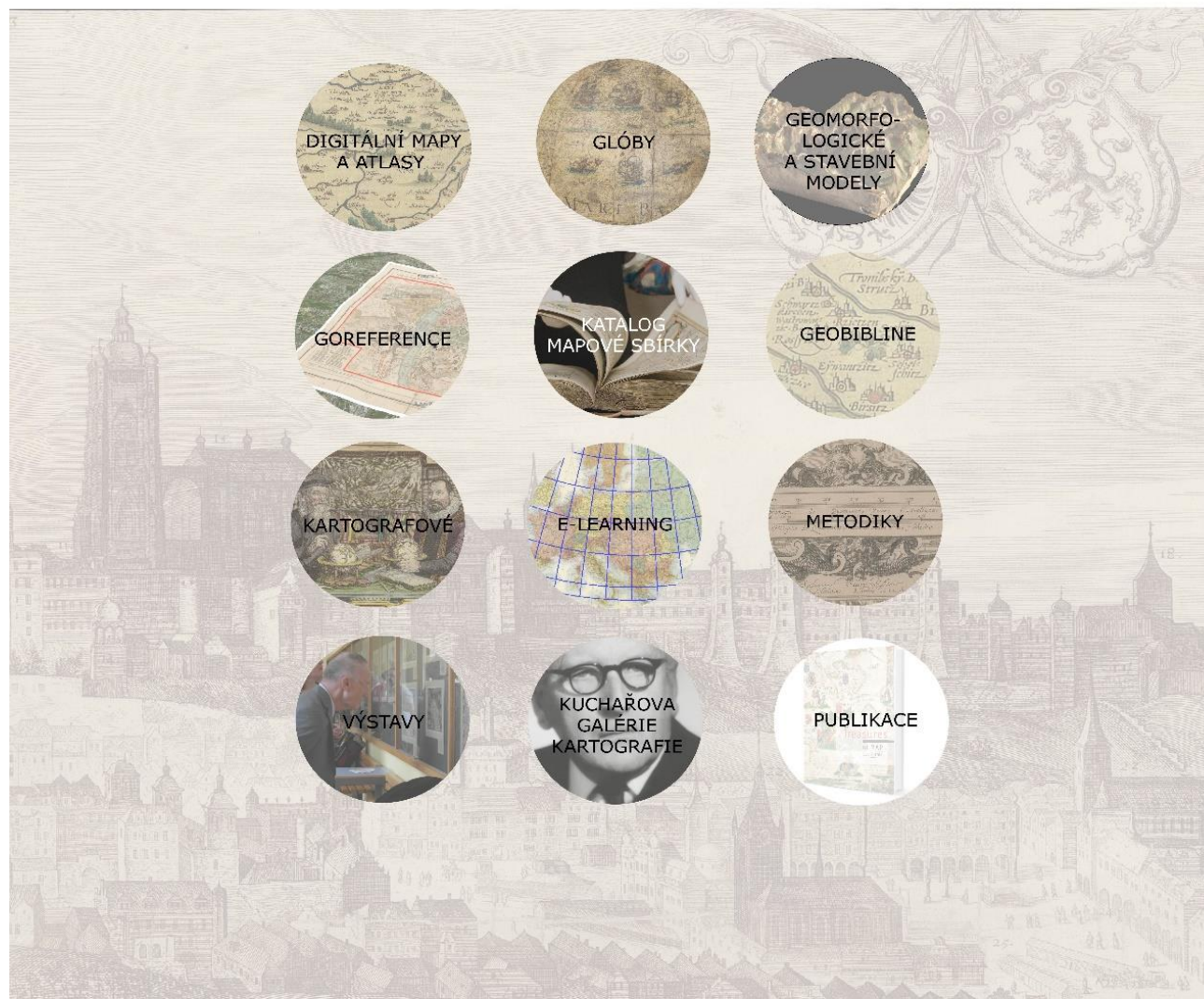
Zpřístupnění

www.mapovasbirka.cz



MAPOVÁ SPÍRKA PŘF UK

Nejvýznamnější univerzitní mapová sbírka ve Střední Evropě.



© Mapová sbírka, 2015 © fotografie Mapové sbírky, Michal Kowalski

Mapová sbírka: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
Albertov 6
128 43 Praha 2
mapcol@natur.cuni.cz
tel.: +420 221 951 355

databáze GEOBIBLINE : 210 000 bb. záznamů, 40 000 objektů - map a plných textů

ckis.cuni.cz/F/E3M3A3C8K3XM7YGG2BQJTHCYU877EARAIBFULQMTID5VBE599M-55489?func=full-set-set&set_number=007989&set_entr mapová sbírka



Geografická bibliografie ČR online



UJEP



» Vyhledávání » Výsledky dotazu » Předchozí dotazy » Schránka » Info » Nastavení

» Přidat do schránky » Uložit/odeslat

Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní formát](#) [Katalogizační lístek](#) [Zkrácený](#)

Záznam 31 z 31

Číslo záz.	000107285
Autor	• Fabricius, Pavel, 1519-1588
Název	• Moraviae, quae olim Marcomannorum sedes mathematico descripta, et a generosis Mor...
Naklad. údaje	[Antverpia : Abraham Ortelius, 1584]
Popis	1 mapa : kolor., mědirytina ; 34 x 46 cm, n
Jazyk	lat, ger, cze
Poznámka o jazyku	Místní názvy německy a některé také česky U některých německých názvů doplněny če Na rubu listu tištěný latinský text o Moravě
Vedl. osobní jm.	• Ortelius, Abraham, 1527-1598
Poznámka	Měřítka vypočítáno z obsahového zákresu Filigrán ve tvaru erbu s korunou umístěném

Mets Viewer - Mozilla Firefox

digitool.is.cuni.cz:1801/view/action/nmets.do?DOCCHOICE=788938.xml&dvs=1441193143570~442&locale=en_US&search_terms=&adjacency=N&VIEWER

ExLibris DigiTool - Resource Discovery

Close Help Print Save Send

Current View: (physical) Show MetaData for: Moraviae, quae olim Marcomannorum sedes corographi...

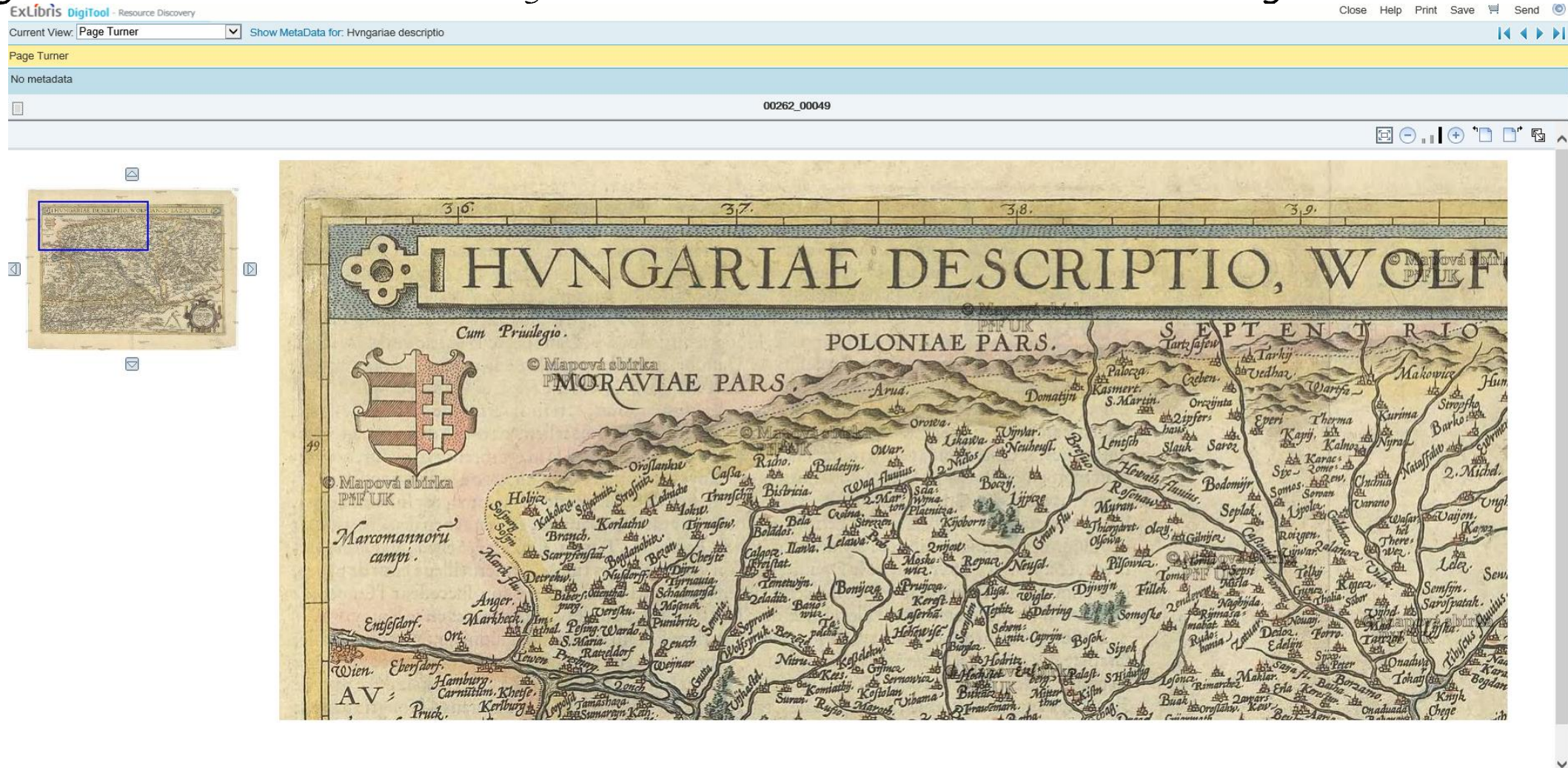
No metadata

00248_00016

Právní aspekty

- zpřístupňování dokumentů – respekt k autorskému právu
- majetková autorská práva končí 70 let po smrti tvůrce nebo vydání
- práva nakladatele 50 let od vydání
- nyní osířelá díla
- licenční smlouvy s redakcemi časopisů 14
- autorské licenční smlouvy – dědicové a jejich hledání
- Uzavřeno: prof. K. Kuchař, doc. L. Mucha, prof. J. Janka, dr. A. Dvořáčková, rozpracování další autoři

Digitální univerzitní repozitář: 59 000 map (tj. 32 000 digitálních objektů) 426 000 zobrazených objektů – XI. 2015



LAZIUS, Wolfgang. *Hungariae descriptio*. [Antverpia: A. Ortelius, ca 1570-1590],



DIGITÁLNÍ MAPOVÁ SBÍRKA

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze

[Mapová sbírka PŘF UK](#) [Hledat](#) [Nápověda](#) [Přihlásit se](#) English

[Zpět na vyhledávání](#)

[< Předchozí](#)

[Další >](#)

 L'Afriquedistinguée en ses principales parties
sçavoir la Barbarie, le Biledulgerid, l'Egypte, le
Saara ou le Desert, le Desert, le Pays des Negres,
la Guinée, le Nubie, l'Abissinie, le Zanguebar, le
Cor Valck

 Aktualizováno: a month ago

regionální mapy;Afrika;

Completed

Stažení a odkazy



Katalog UK

Zobrazí tento metadatový záznam v Katalogu UK

Otevřít odkaz



OpenLayers náhled

Otevře náhled v openLayers

Otevřít odkaz



Náhled pro stažení

Odkaz obsahuje náhled obrázku pro stažení

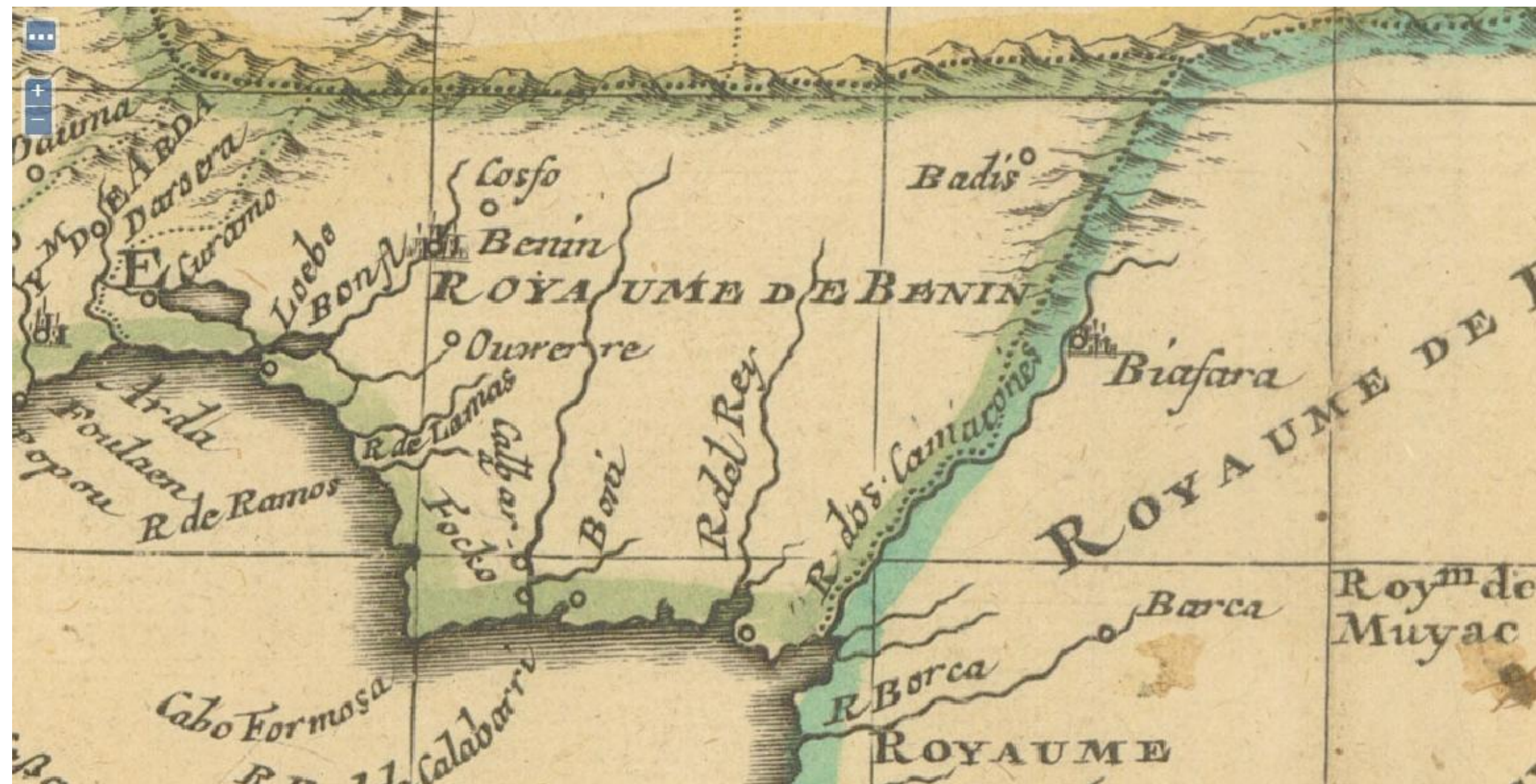
Otevřít odkaz

 Přehled



 Prostorový rozsah







hledat

hledat pomocí polí | kontrola duplicit

Počet nalezených položek: 30933 titulů

1-20 | 21-40 | 41-60 | 61-80 | 81-100 | 101-120 | 121-140 | >>

Nastavení filtru

✗ Digitální knihovna: Mapová sbírka
PřF UK

Finanční program (2)

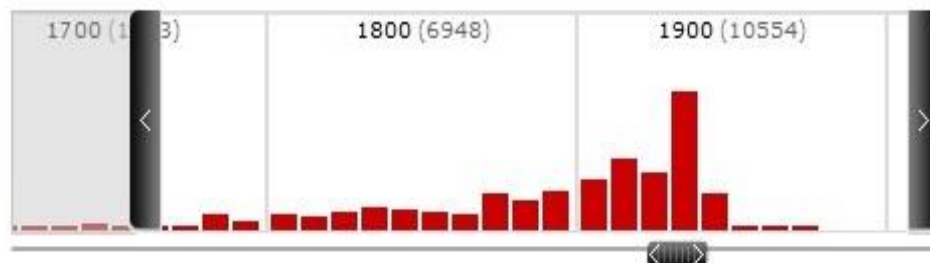
:: NAKI (29493)

:: neuvedeno (1460)

Hledání podle typu (2)

:: Mapa (30613)

:: Grafika (340)



1550

1809

použít

Sloučeno podle: Bez sloučení | ISSN/ISBN | ČNB | SIGLA+ID

Seřazeno podle: relevance | abecedy

Náhled není
k dispozici

☐ Planiglobii Terrestris Mappa universalis, utrumq: Hemisphaerium Orientale repraesentans, ex IV. Mappis generalibus Hasianis composita et adjectis ceteris hemisphaeriis designata a G.M. Lowizio = Mappede Monde : qui represente les deux Hemispheres savior celui de l'Orient et celui de l'Occident tirée des quatre Cartes generales de feu M Le Professeur Hasius essée par G. M. Lowitz (1 předloha)

Variantní název:

Mappe Monde :

Hlavní autor: Lowitz, Georg Moriz

Místo vydání: Norimberk

Nakladatel/vydavatel: Hommanianis heredibus

Rok(y) vydání: 1746

Náhled není
k dispozici

☐ Plan miasta Krakowa w obrębie okopów (1 předloha)

Plan de la Ville de Cracovie

Variantní název:

Plan de la Ville de Cracovie

Hlavní autor: Zebrawski, Teofil

Místo vydání: Krakow

Nakladatel/vydavatel: D. E. Fridlein

Rok(y) vydání: 1836



Prof. Karel Kuchař

Český geograf a kartograf

HOME ŽIVOTOPIS ARCHIVÁLIE ZPRÁVY ČLÁNKY MONOGRAFIE NOVOROČENKY RECENZE REDAKCE LOGIN

VÍTEJTE NA WEBU

Profesora RNDr. Karla Kuchaře

Tento portál je věnován významnému představiteli tzv. albertovské školy, jehož život a dílo byly padesát let spjaty s Geografickým ústavem a Mapovou sbírkou PFF UK v Praze.

Plné texty a mapy této osobnosti jsou zpřístupněny díky licenci, kterou laskavě poskytli Knihovně geografie dědic autorských práv, profesor Karel Kuchař mladší.



Podrobná mapa Čech



Podrobná mapa země Moravskoslezské



Praha a okolí



Střední Evropa



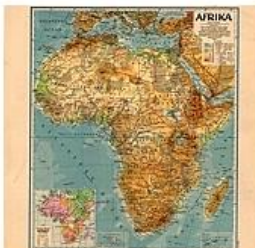
Svaz sovětských socialistických republik



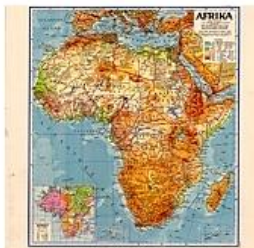
Evropa



Indie a Dálný východ



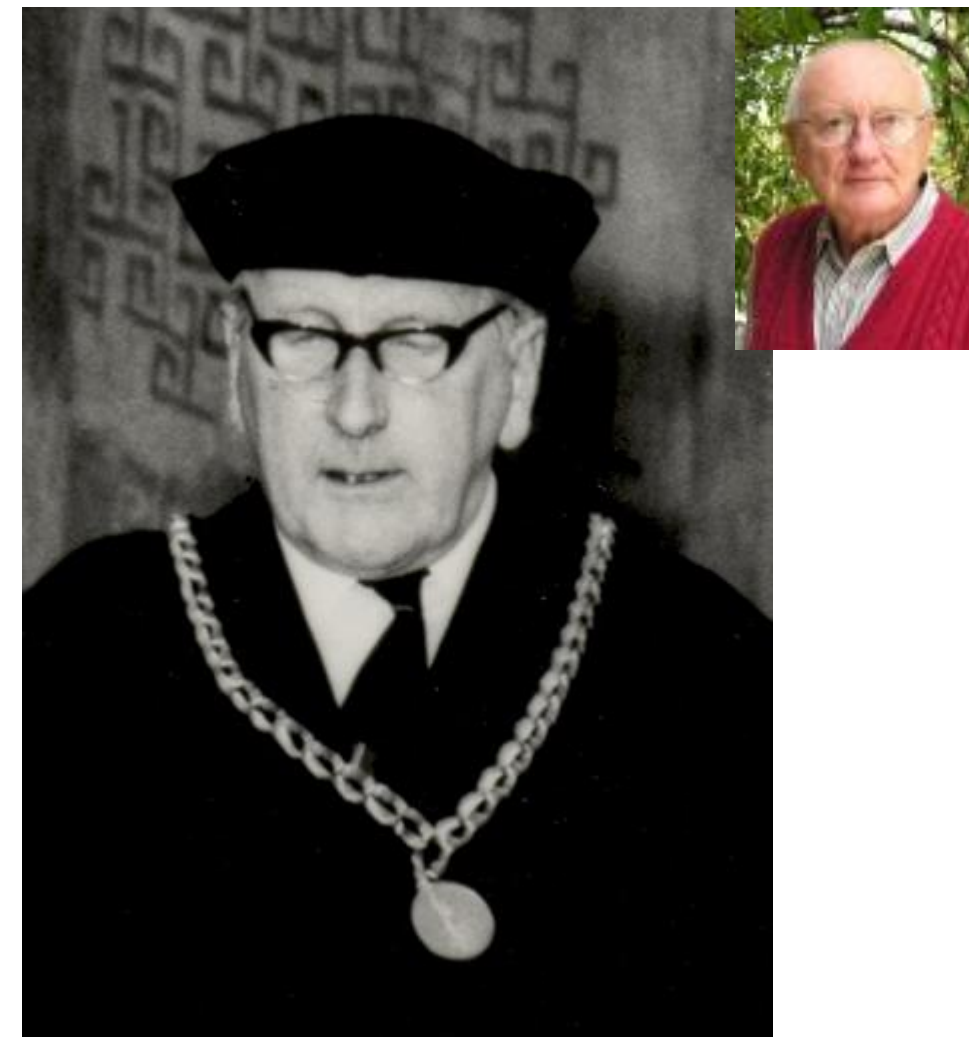
Afrika, 1948, 1. vyd.



Afrika, 1951,
2. změněné vydání



Československá republika,
1945, Neubertovy mapy č. 6



Portál profesora Kuchaře

<http://web.natur.cuni.cz/gis/kuchar>

Glóbová sbírka 85 glóbů , popis a 2D, v 3D 8 glóbů



GLÓBY Mapové sbírky Univerzity Karlovy



Kliknutím na obrázek vyberte galerii

ÚVODNÍ STRÁNKA

GALERIE 2D GLÓBŮ

GALERIE 3D GLÓBŮ

O DIGITALIZACI
GLÓBŮ

O RESTAUROVÁNÍ
GLÓBŮ

ODKAZY

KONTAKTY

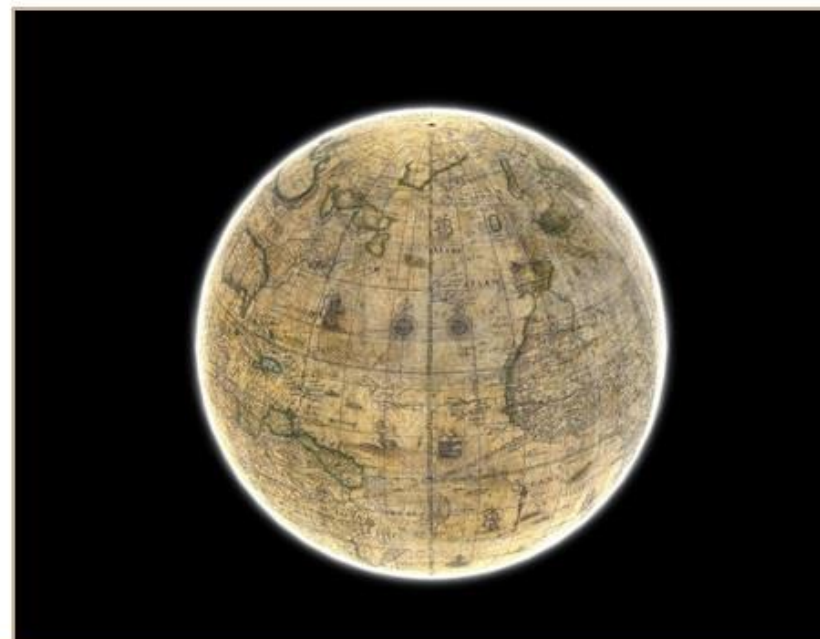
NÁPOVĚDA

2D Galerie



© Mapová sbírka

3D Galerie



Webové stránky byly vytvořeny v rámci projektu Technologie pro zpřístupnění mapových sbírek ČR za finanční podpory Ministerstva kultury (DF11P010VV003)

© Mapová sbírka, 2013 © fotografie Mapová sbírka, Michal Kowalski

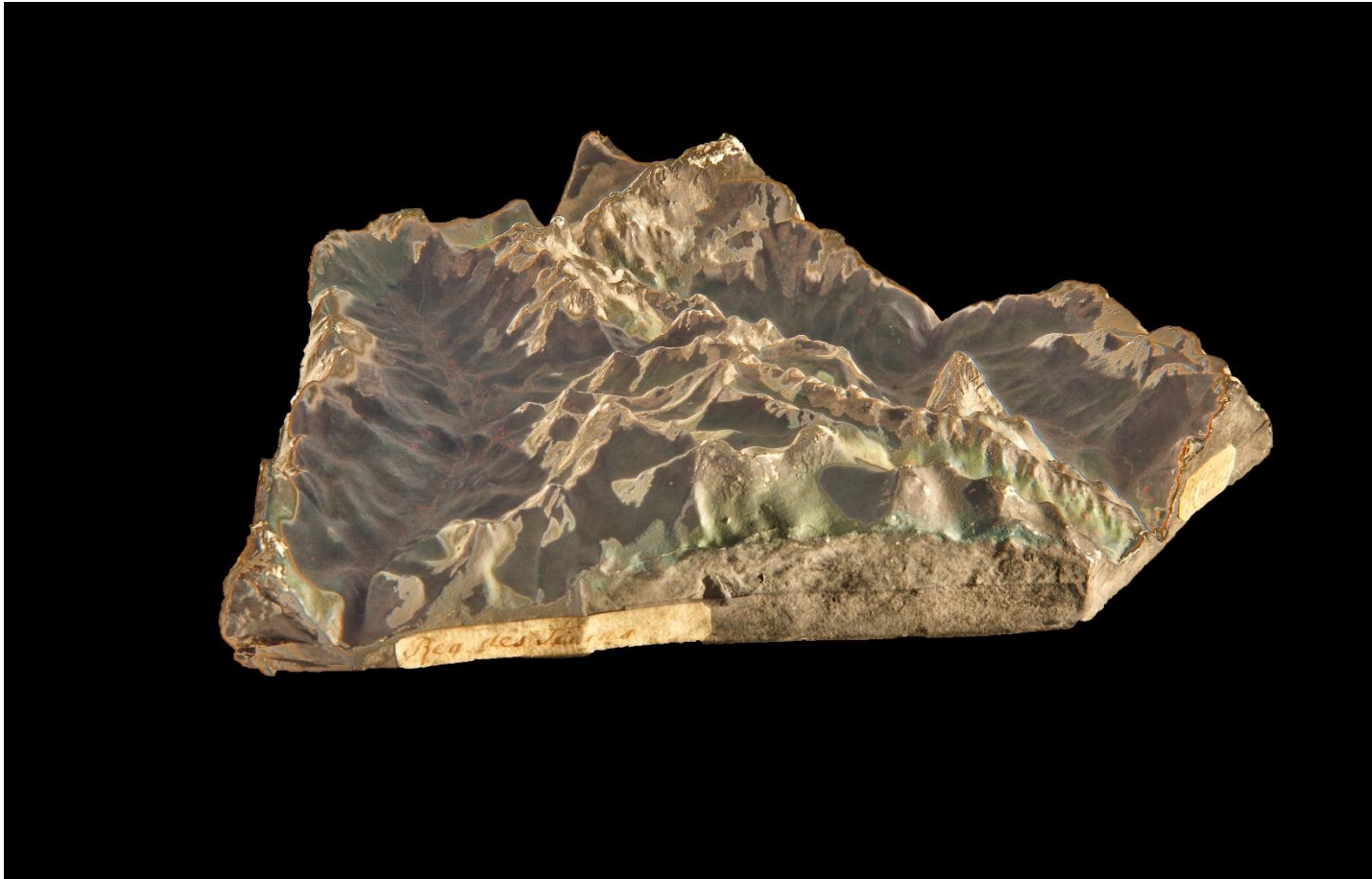


Detail rozlišení 10000x5000px , webová prezentace ve WebGL



Detail rozlišení 10000x5000px, webová prezentace ve WebGL

3D (geomorfologické) modely



Gipfel und Quellen: Reuss, Rhone, Tesin, Rhein. [1817].



RAVENSTEIN, August. *Plastischer Schul-Atlas*.
In Frankfurt am Main: B. Bondorf, 1854.

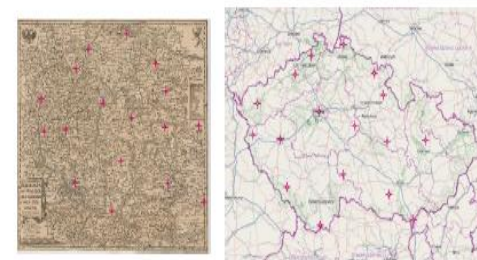
E-learning

- Technologie digitalizace starých map,
- Principy katalogizace starých map,
- Georeferencování starých map,
- Kartometrické analýzy,
- Digitalizace glóbů.
- Moodle: Staré mapy - digitalizace, katalogizace, analýzy,
- Přihlášení "jako host" bez přístupového jména a hesla
- Testy, ukázky, příklady
- Praktické užití - e-learningový kurz pro studenty ÚISK UK, 2016

Vymezení obsahu modulu „Kartometrické analýzy“

► Zjišťované kartometrické vlastnosti starých map

- měřítko a stočení mapy
- polohová přesnost mapového obsahu
- kartografické zobrazení



Stará mapa Referenční mapa

► Metodika

- porovnání sady identických bodů měřených v analyzované naskenované mapě a v referenční mapě známých kartometrických vlastností

Identické body

Geometrická transformace

Měřítko

Stočení

Polohová přesnost

Kartografické zobrazení

Výstavy

Výstavy Mapové sbírky



Poklady Mapové sbírky



Kouzlo starých map



Mapová sbírka po 100 letech

Výstava Poklady Mapové sbírky online

Online verze výstavy popisující unikátní kartografické dokumenty Mapové sbírky PŘF UK

Poklady Mapové sbírky

Informace k výstavě

Výstava Kouzlo starých map online

Online verze výstavy uskutečněné v rámci významné mezinárodní kartografické konference CartoCON2014

Kouzlo starých map

Informace k výstavě

Výstava Mapová sbírka po 100 letech online

Online verze výstavy mapující historii a vývoj Mapové sbírky PŘF UK

Mapová sbírka po 100 letech

Informace k výstavě

Shrnutí - výsledků

- 58 000 bibliograf. záznamů , 52 000 v CASLINu
- 2 metodiky ke kartograf. zdrojům podle RDA, 1 k metadatům
- 11 SW, 1 mapa
- 68 000 mapa a listů digitalizováno, 58 000 zpřístupněno v DUR,
- 426 000 objektů zobrazeno uživateli 2015 (XI.)
- Digitální mapová sbírka- 60 000 map a listů
- Registr digitalizace ČR, export do e-sbírek a Europeany
- GEOBIBLINE – 210 000 bibliograf. záznamů, 40 000 objektů a fulltextů
- Webové prezentace na www.mapovasbirka.cz- kartografové
- Georeference propojeno s katalogem (Staré mapy, Oldmaps Online)
- E-learning – 5 kurzů,
- výstavy , pozitivní ohlasy uživatelů a veřejnosti

Děkuji za pozornost

- Eva Novotná
- novotn48@natur.cuni.cz
- <http://www.temap.cz>
- <http://www.mapovasbirka.cz>

