



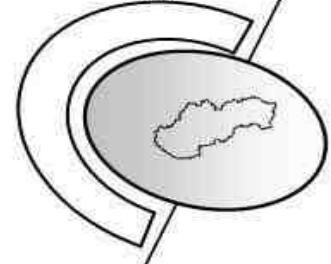
# INTERNATIONAL MAP YEAR 2015–2016

## Záchrana starých historických máp



Ing. Martin Zeman  
Slovenská agentúra životného prostredia

Kartografická spoločnosť  
SR





# INTERNATIONAL MAP YEAR 2015–2016

Medzinárodná kartografická asociácia  
(ICA – International Cartographic Association)

s podporou

Organizácie spojených národov (OSN)  
vyhlásila dvojročie 2015 – 2016 za

**MEDZINÁRODNÝ ROK MAPY** (IMY – International Map Year)

s cieľom vyzdvihnúť v celosvetovom meradle mapové diela ako jedinečný zdroj geografických informácií pre širokú verejnosť



## **INTERNATIONAL MAP YEAR 2015–2016**

Vyhľásenie medzinárodného roku mapy na konferencii medzinárodnej kartografickej asociácie v Rio de Janeiro v auguste 2015 a pokračovanie až do decembra 2016



## **INTERNATIONAL MAP YEAR 2015–2016**

Ciele medzinárodného roku mapy :

- zviditeľnenie a sprístupnenie mapových diel verejnosti
- ukážka využiteľnosti máp v spoločnosti
- predviesť nové technológie pri tvorbe máp
- zvýšenie záujmu mladej generácie o kartografiu a vedné odbory súvisiace s využívaním geografických informácií

# Príspevok kartografickej spoločnosti Slovenskej republiky k medzinárodnému roku mapy

<http://www.slovakcarto.sk>



Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky



AKTUALITY STANOVY VÝKONNÝ VÝBOR AKTIVITY PUBLIKÁCIE SPRAVODAJCA

KONTAKT

## O spoločnosti

Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky (KS SR) je nepolitická spoločenská organizácia s pôsobnosťou v SR, založená v zmysle zákona o združovaní občanov zo dňa 23. marca 1990, č. 83/1990 Zb. a registrovaná na MV SR 25. novembra 1993.

Poslaním KS SR je združovať záujemcov o kartografické diela, kartografické informácie, podporovať rozvoj kartografickej vedy, techniky a kartografických technológií, výchovu a vzdelávanie kartografov, historického kartografie, tvorbu, výrobu, využívanie rôznych typov máp a atlasov a priestorové informácie v informačných systémoch. Členmi spoločnosti sú vysokoškolskí absolventi prevažne technického a prírovedeckého zamerania.

## Programové ciele spoločnosti

- Nadvázovala, koordinovala a rozvíjať styky so zahraničnými subjektami, najmä s ICA,
- prostredníctvom svojich členov zabezpečovala zastupovanie KS SR v stálych komisiach, pracovných skupinách a iných orgánoch ICA,
- podporovať výskum, vývoj, aplikácie nových poznatkov, organizovať kartografické konferencie, sympózia a ďalšie akcie,
- poskytovať informácie o aktivitách členov KS SR a o činnosti orgánov ICA, ako aj odporúčania orgánom štátnej správy, hospodárskym organizáciám a ďalším subjektom v SR organizovaním výstav kartografických diel, dní novej techniky, vydávaním neperiodickej publikácie Kartografické listy,
- podporovať stáže a výchovu kartografov na zahraničných inštitúciách,
- spolupracovať s ostatnými spoločenskými organizáciami združenými vo Zväze slovenských vedecko-technických spoločností a s medzinárodnými organizáciami, ktoré majú vzťah k odboru kartografia.



Prihláška za člena

Kartografické listy

Geodetický a kartografický obzor

Medzinárodná kartografická asociácia (ICA)

Súťaž ICA Detská mapa

# Bezplatné skenovanie starých máp



- Veľkoplošný skener s max. šírkou 137 cm
- Hustota snímania 400 – 1200 DPI
- Podporované formáty: JPG, TIFF, PDF a iné

# Metodický pokyn MV SR z r. 2011

SVS-OA-2011/23406-001

## Metodický pokyn odboru archívov sekcie verejnej správy Ministerstva vnútra SR o postupe štátnych archívov pri digitalizácii archívnych dokumentov a tvorby povinných metadát.

Na zabezpečenie jednotného postupu štátnych archívov zriadených Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky pri digitalizácii archívnych dokumentov a tvorby povinných metadát k nim vydávam tento metodický pokyn:

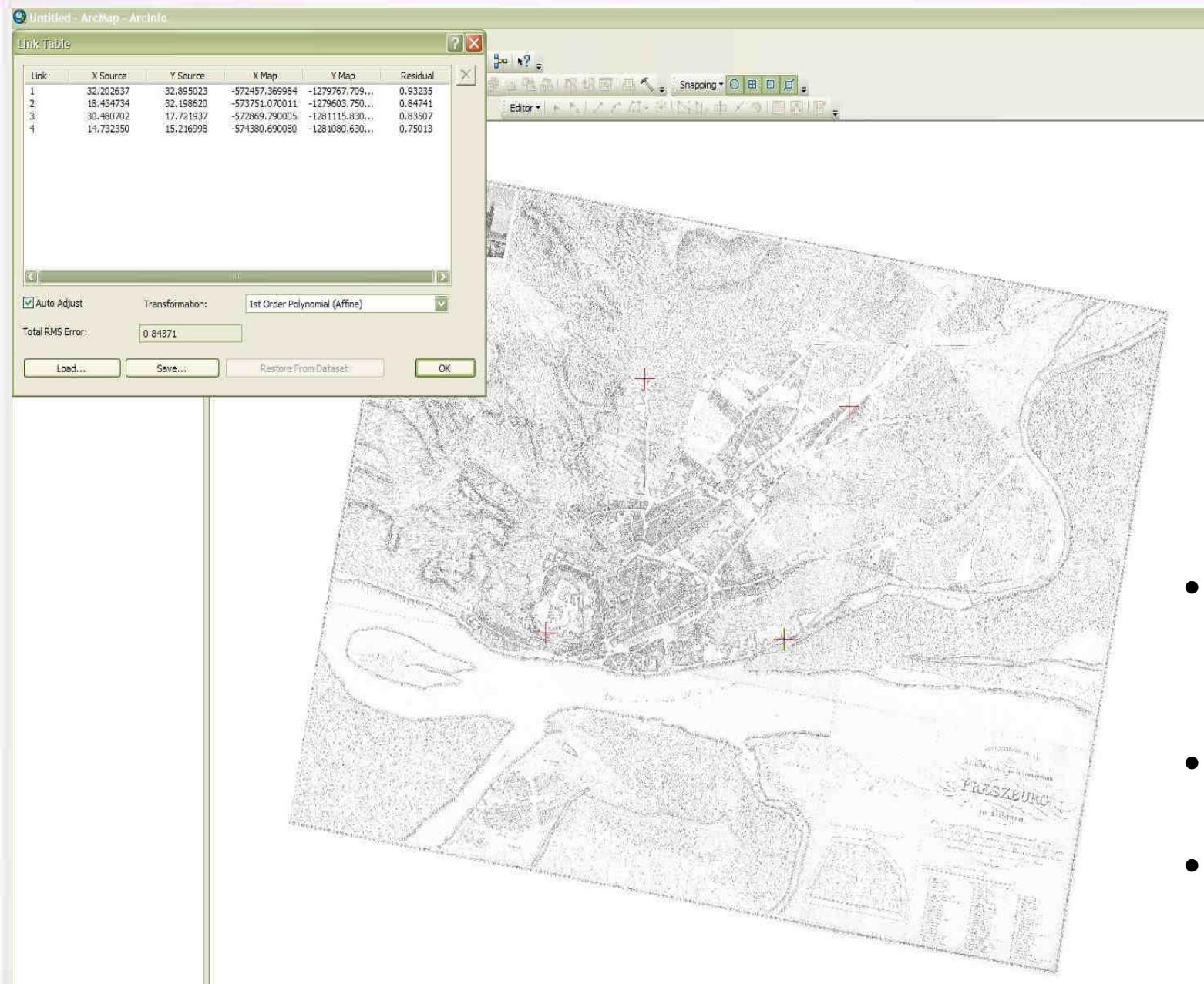
5. Archív ukladá orezanú a otocenú digitálnu kópiu originálneho archívneho dokumentu v troch výstupných formátoch

2

SVS-OA-2011/23406-001

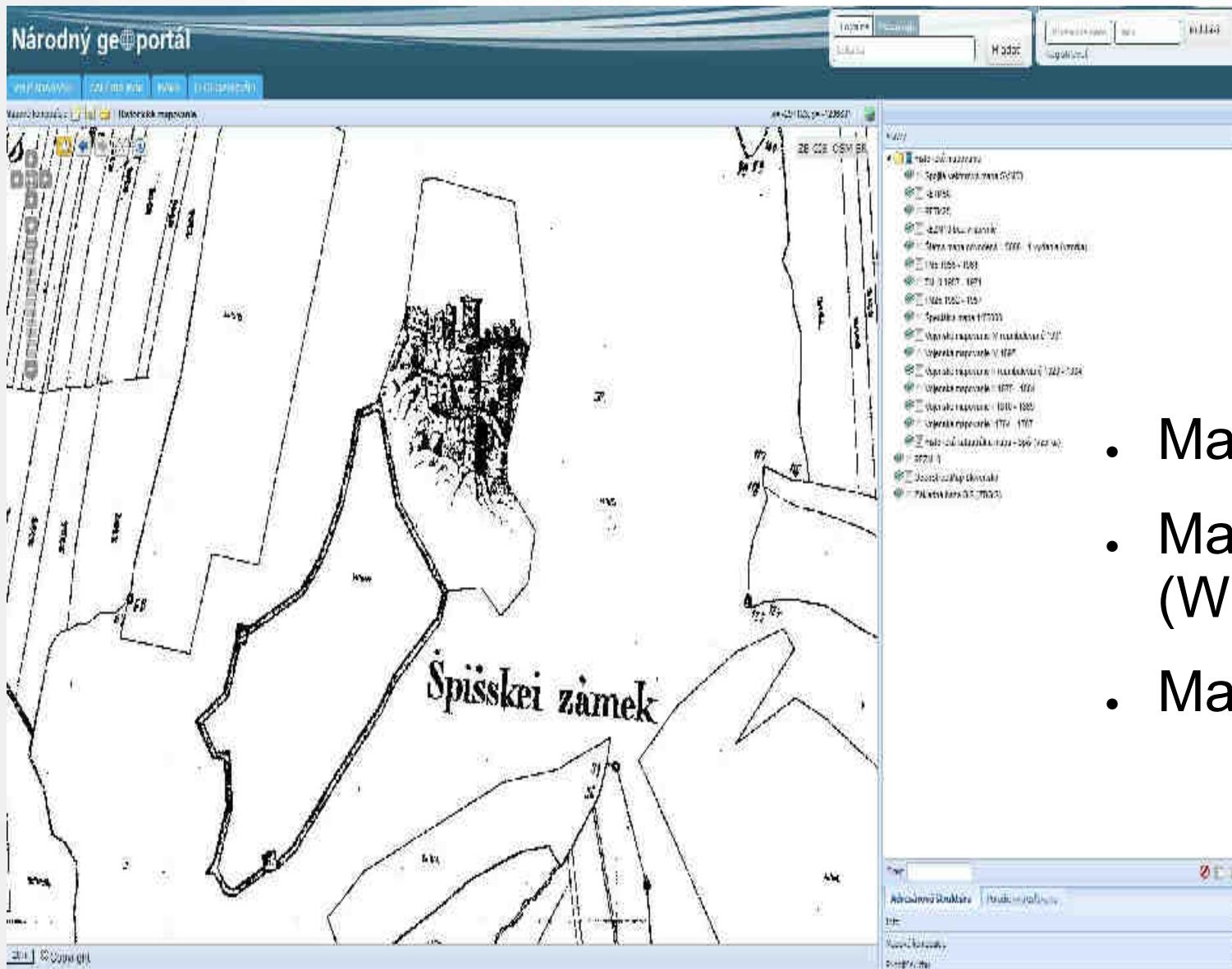
- a) nekomprimovaný TIFF (Tagged Image File Format) pre konzervačnú digitálnu kópiu archívneho dokumentu,
- b) JPEG (Joint Photographic Experts Group) pre študijnú digitálnu kópiu archívneho dokumentu bez kompresie pre interné potreby archívu
- c) JPEG (Joint Photographic Experts Group) pre študijnú digitálnu kópiu archívneho dokumentu v rozlíšení 150 dpi pre predloženie na štúdium bádateľom.

# Možnosť digitálneho spracovania



- georeferencovaanie
- orezanie
- mozaikovanie

# Možnosť publikovania na webe



- Mapová kompozícia
- Mapová služba (WMS)
- Mapový portál

# Detail kat. mapy z k.ú. Part. L'upča

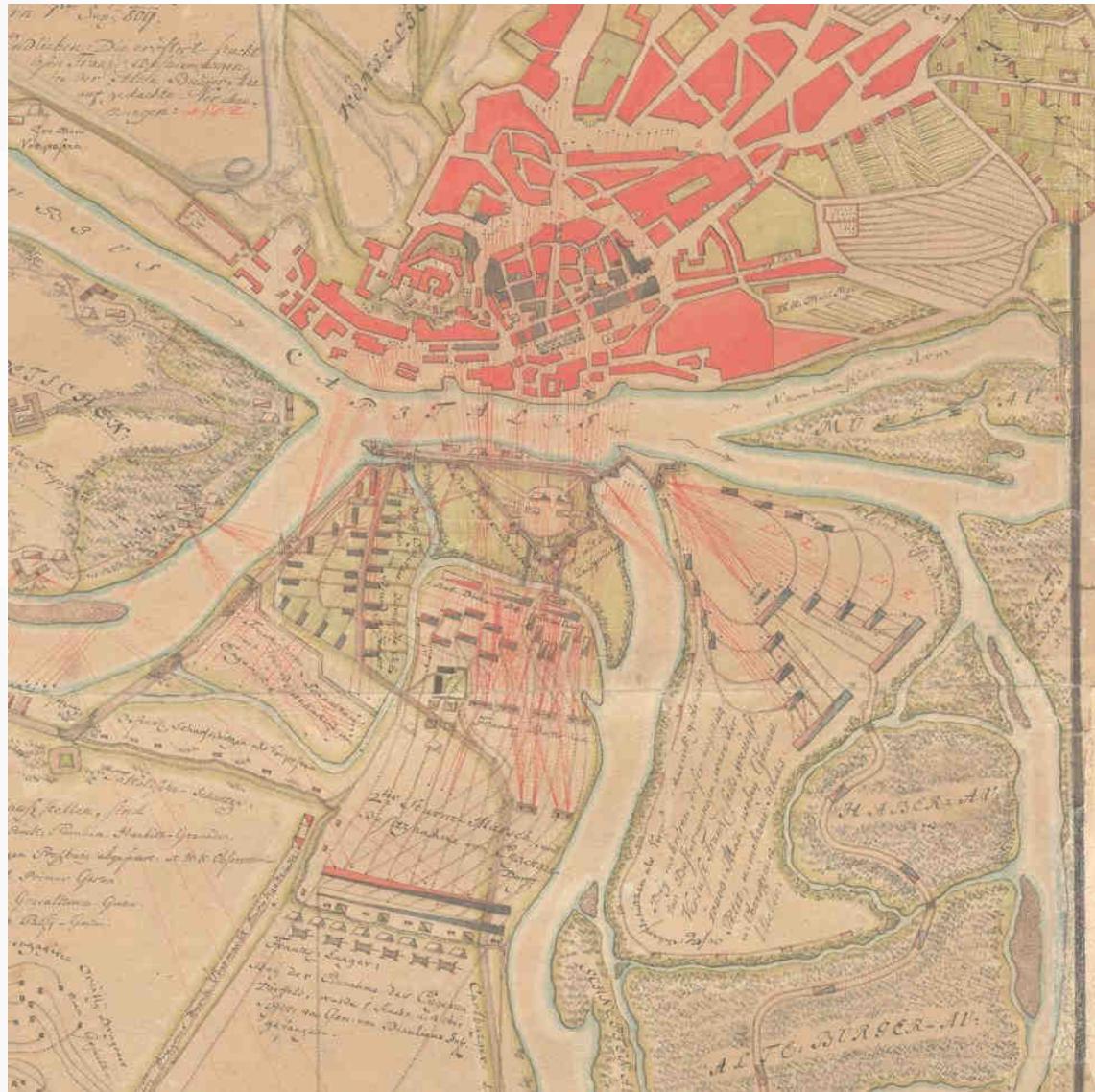
Hol'a



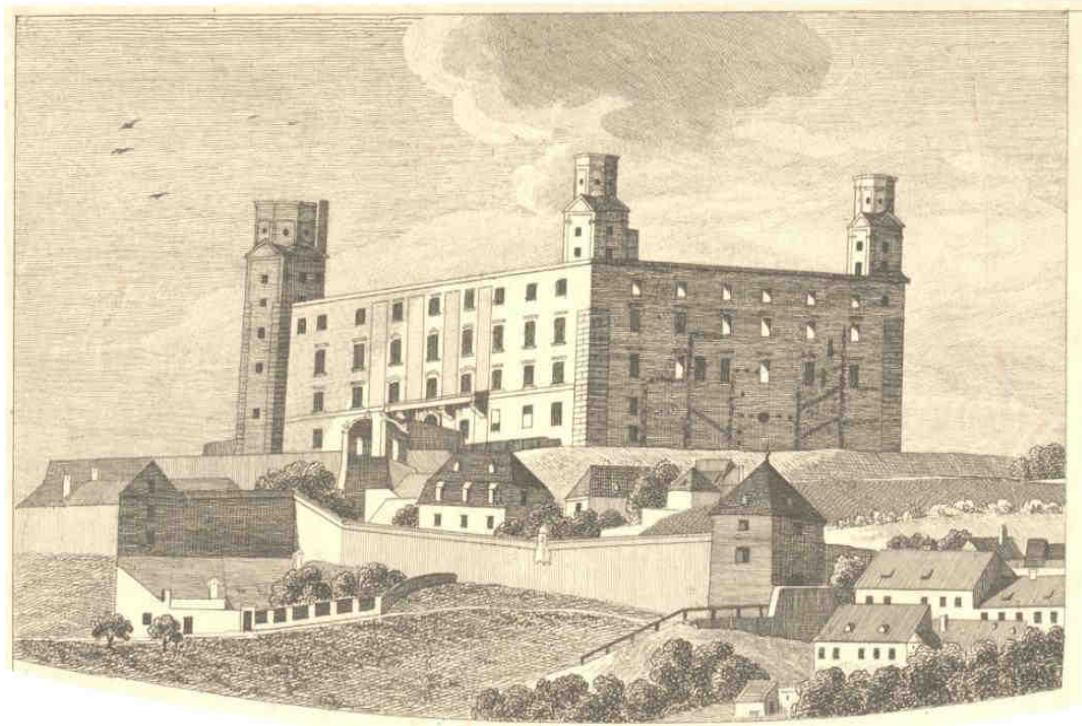
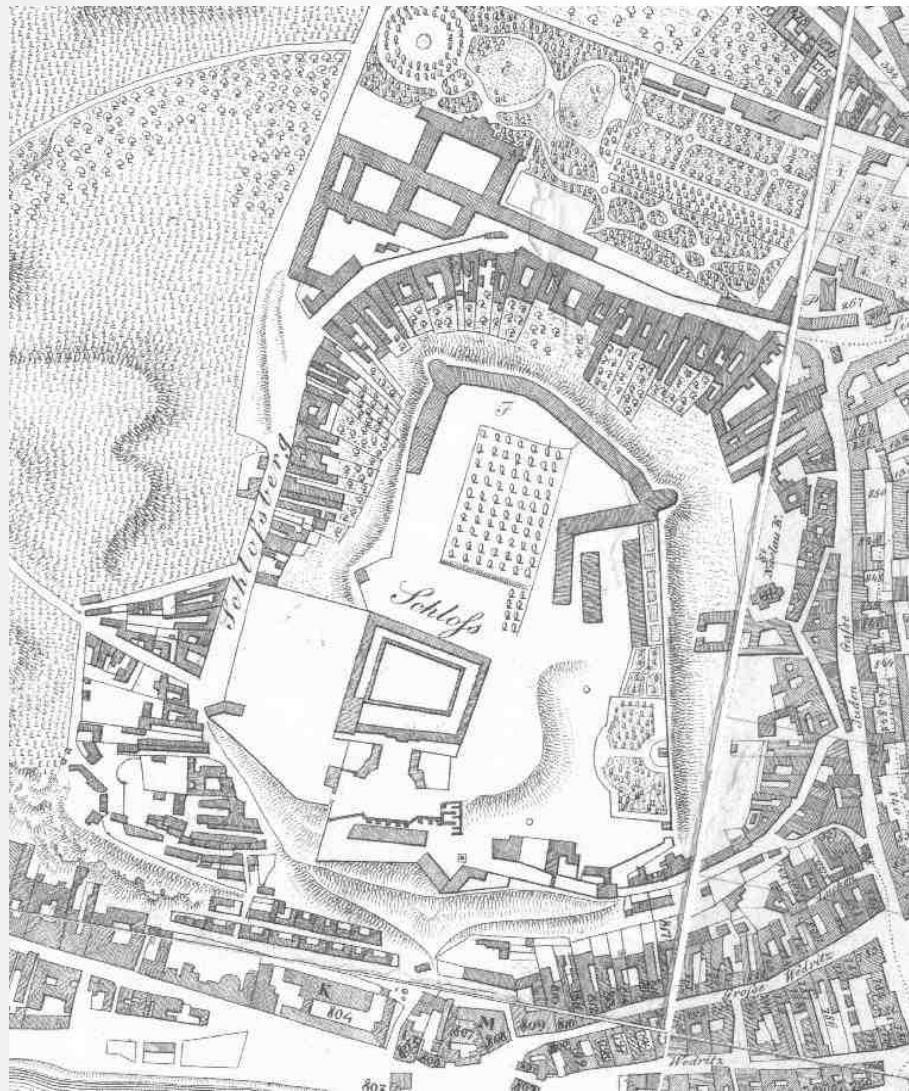
5050

Soliská

# Plán z Bratislavы a okolia z r. 1809 s vyznačeným postavením francúzskych a rakúskej vojsk (z archívu mesta Bratislavы)



# Neyderov plán Bratislavы - 1820



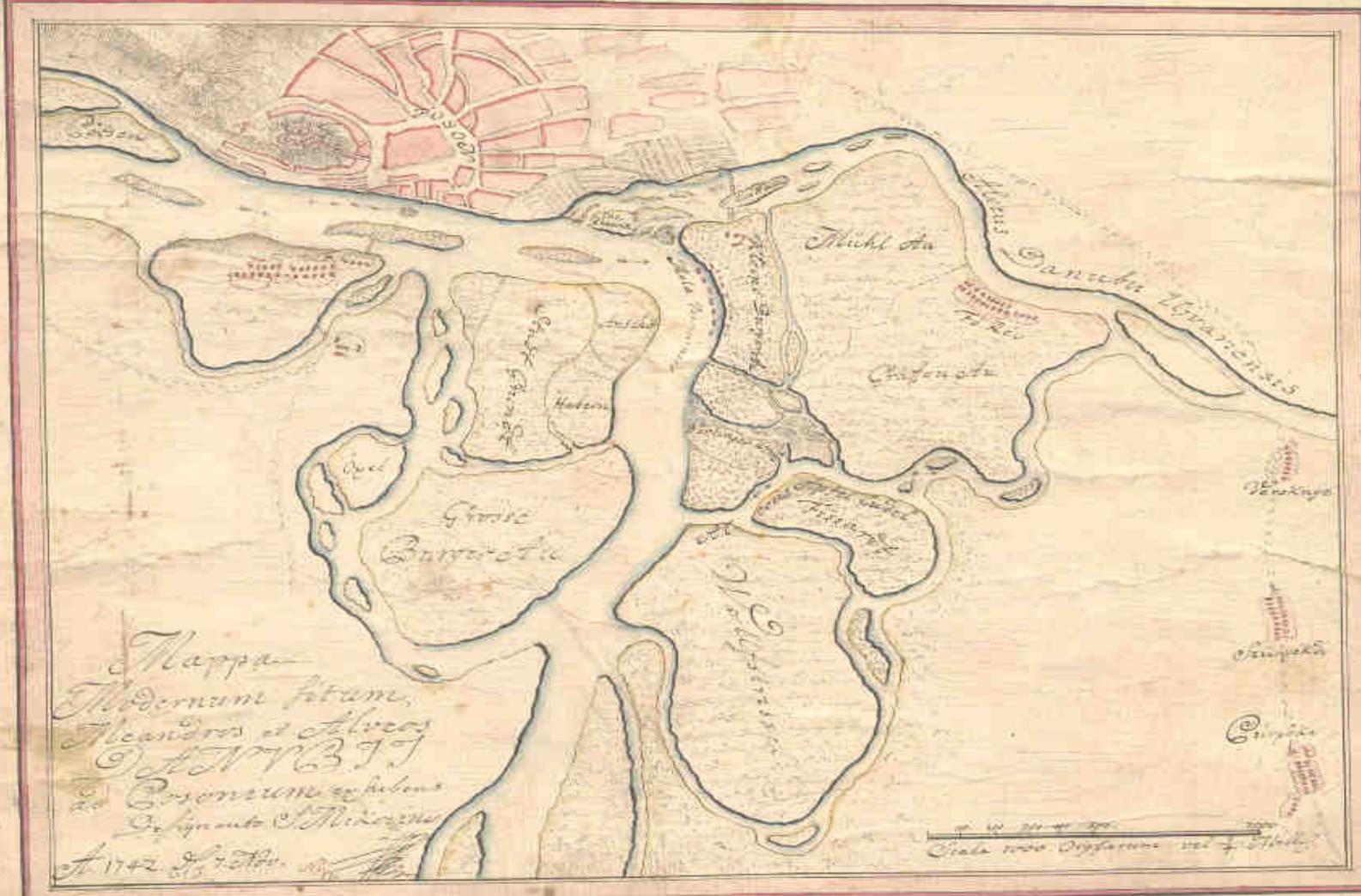
# Veduta Banskej Bystrice na Mikovínyho mape Zvolenskej stolice



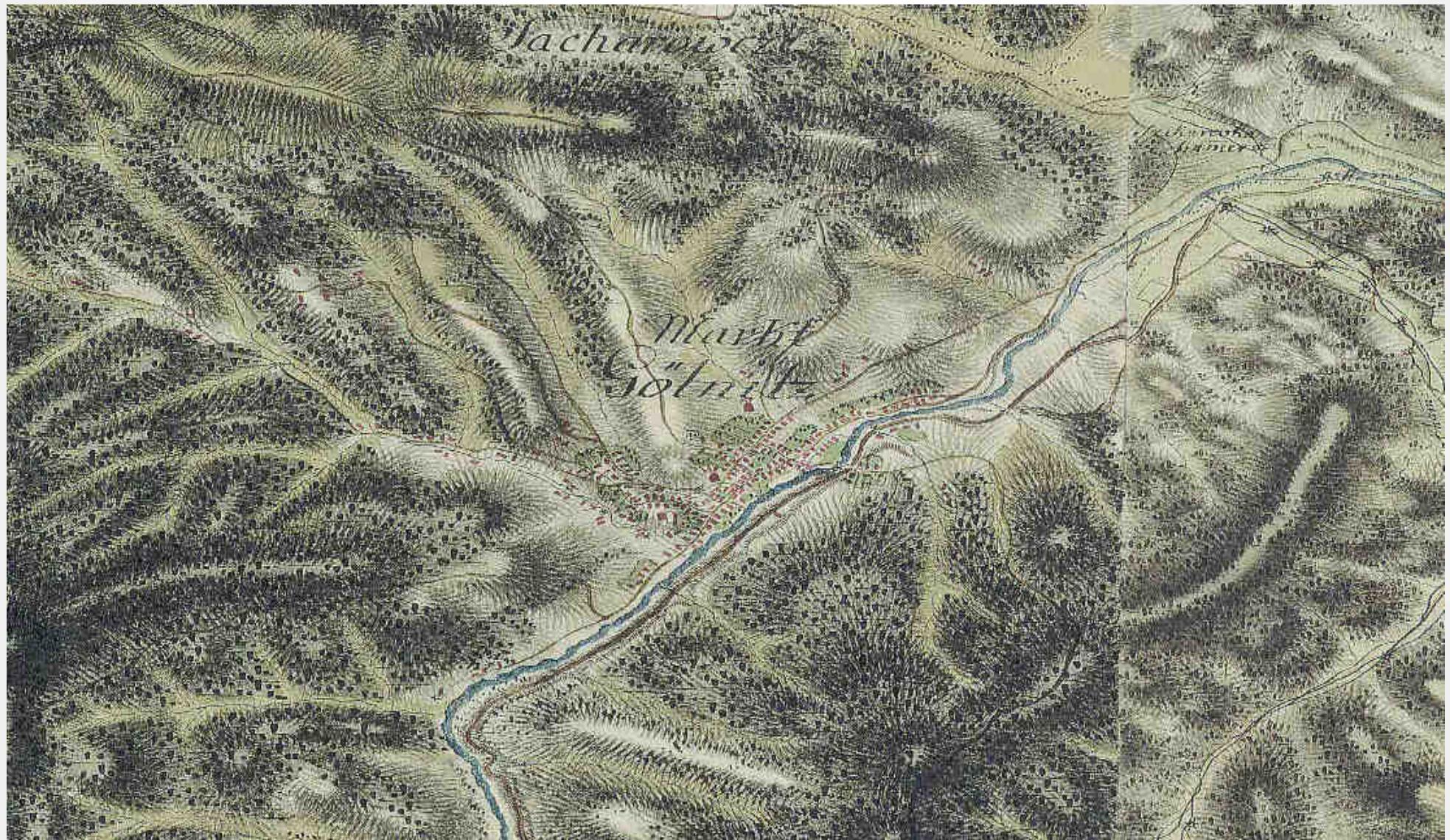
# Historická mapa Lamača z r. 1769



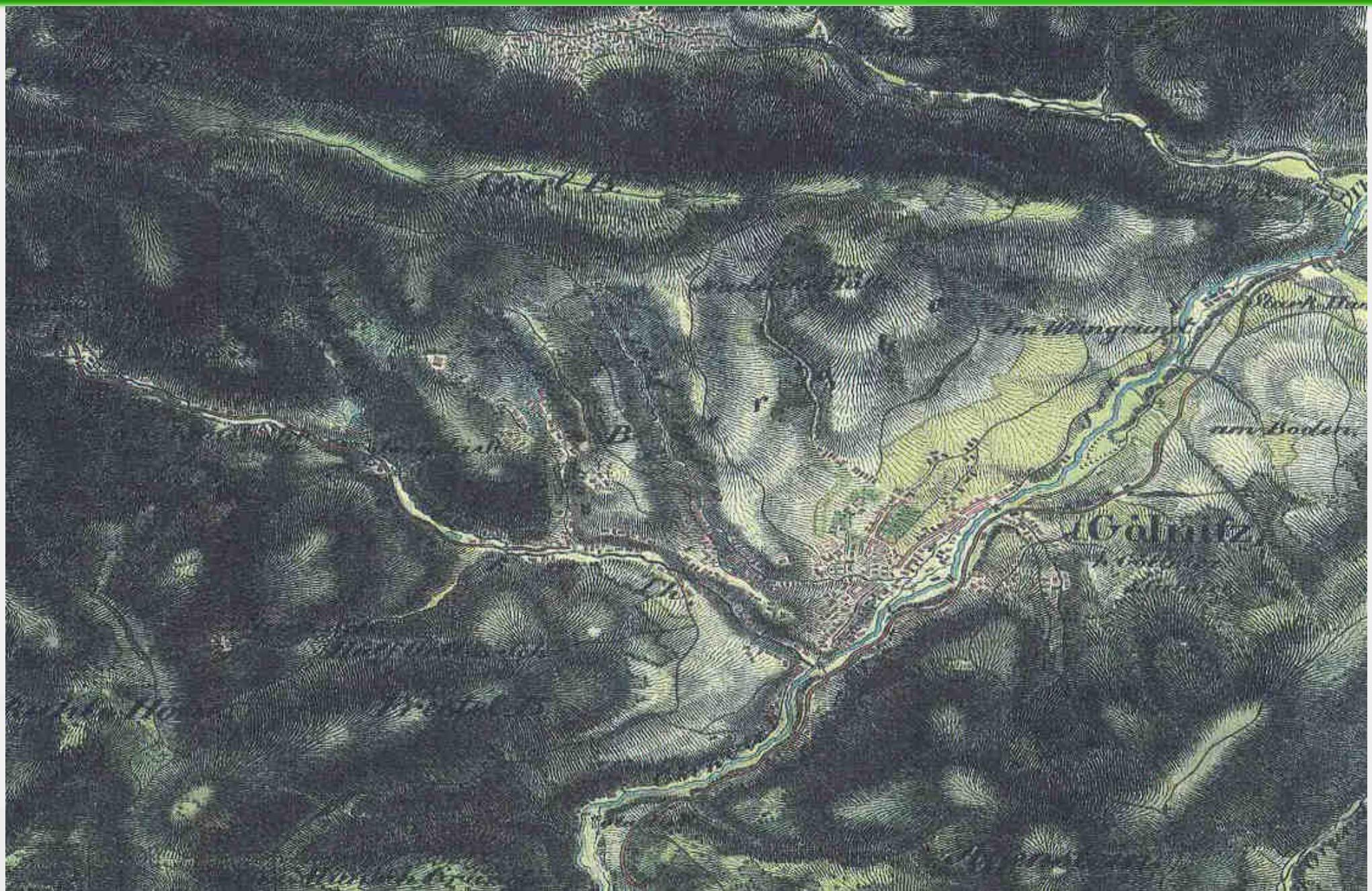
# Bratislava a pril'ahlé nivy v meandri Dunaja (S. Mikovíny, 1742)



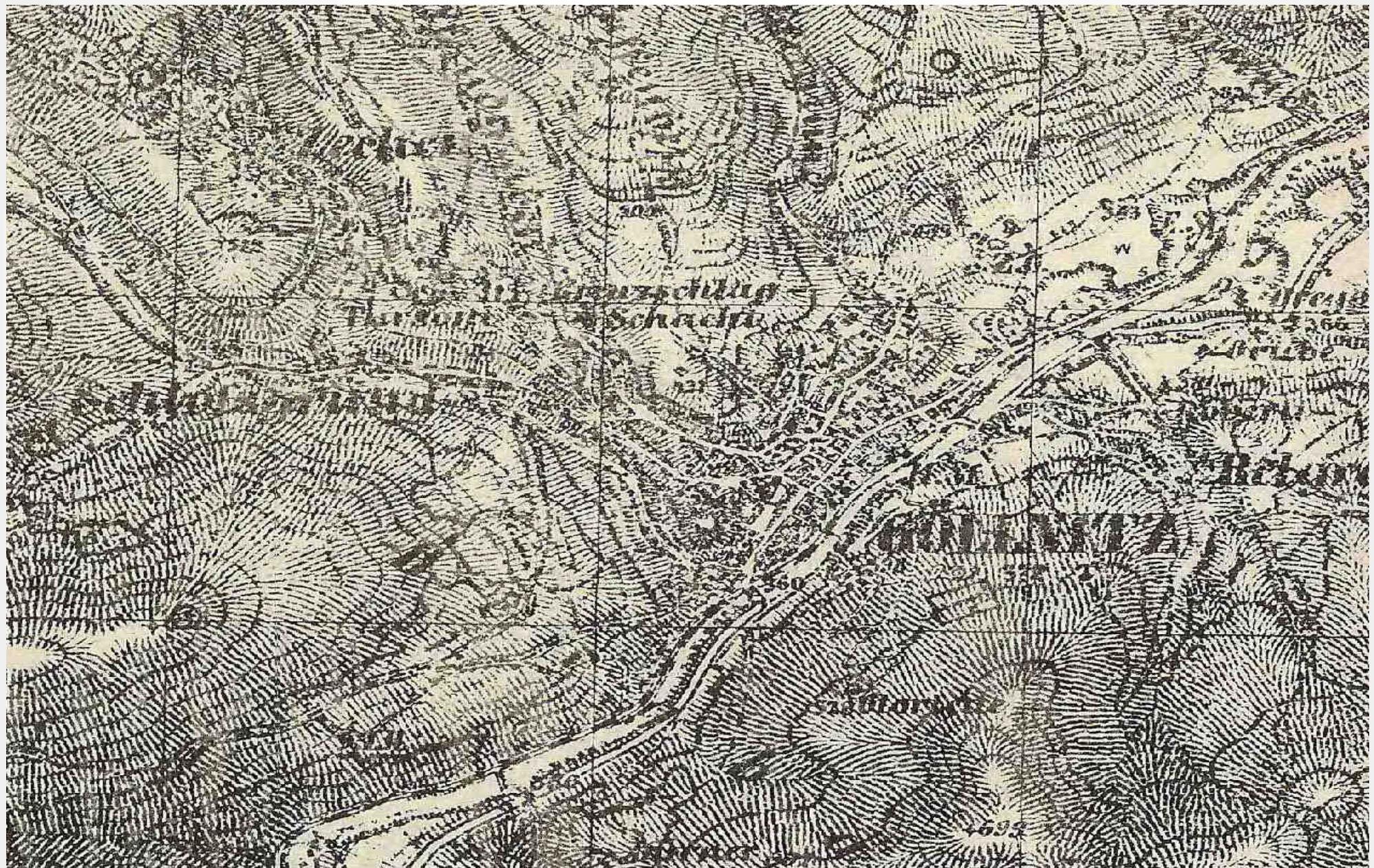
# I. vojenské mapovanie 1769 - 1784



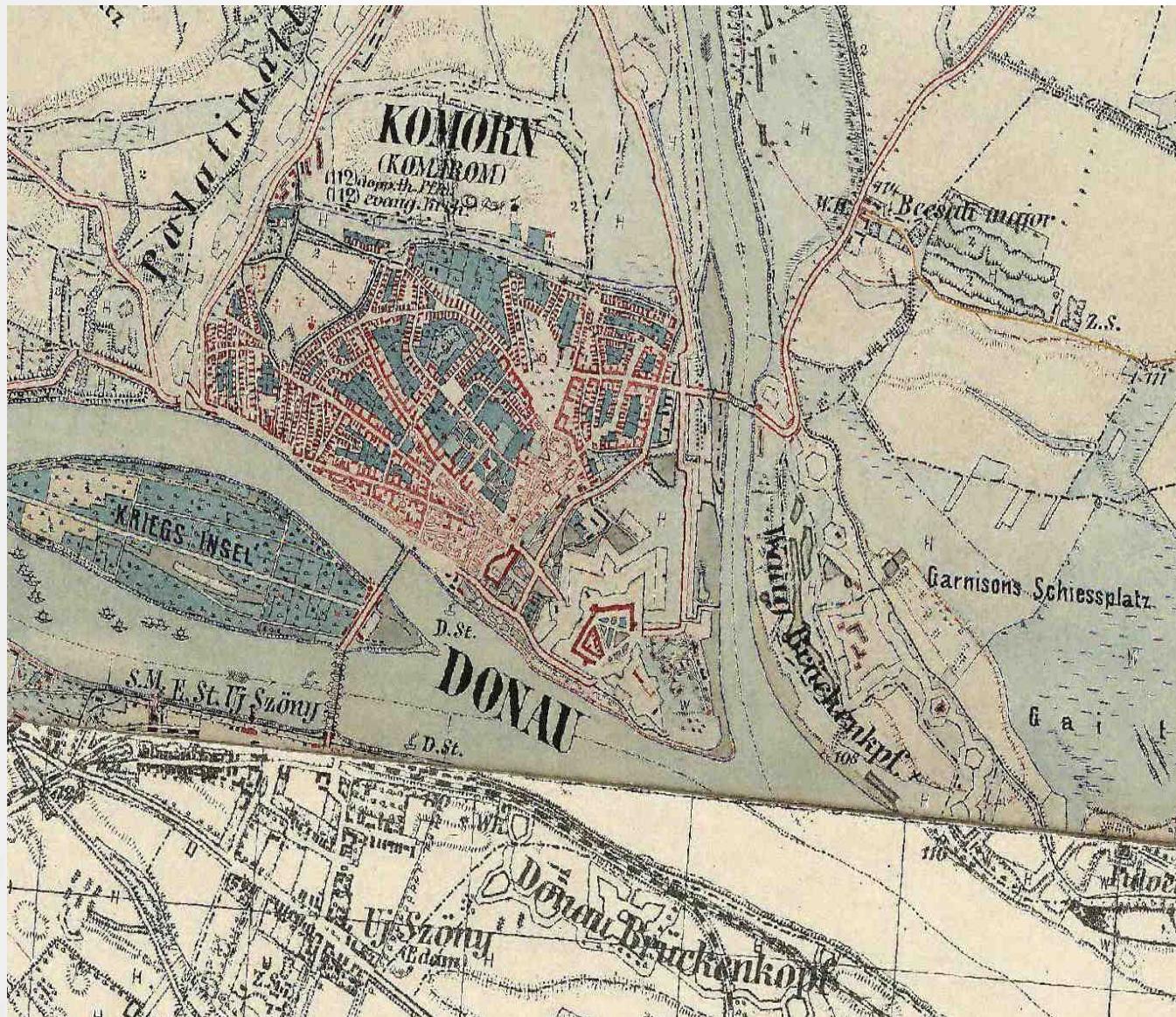
## II. vojenské mapovanie 1819 - 1858



# III. vojenské mapovanie 1875 - 1883



# Pohnutý osud máp III.voj. mapovania



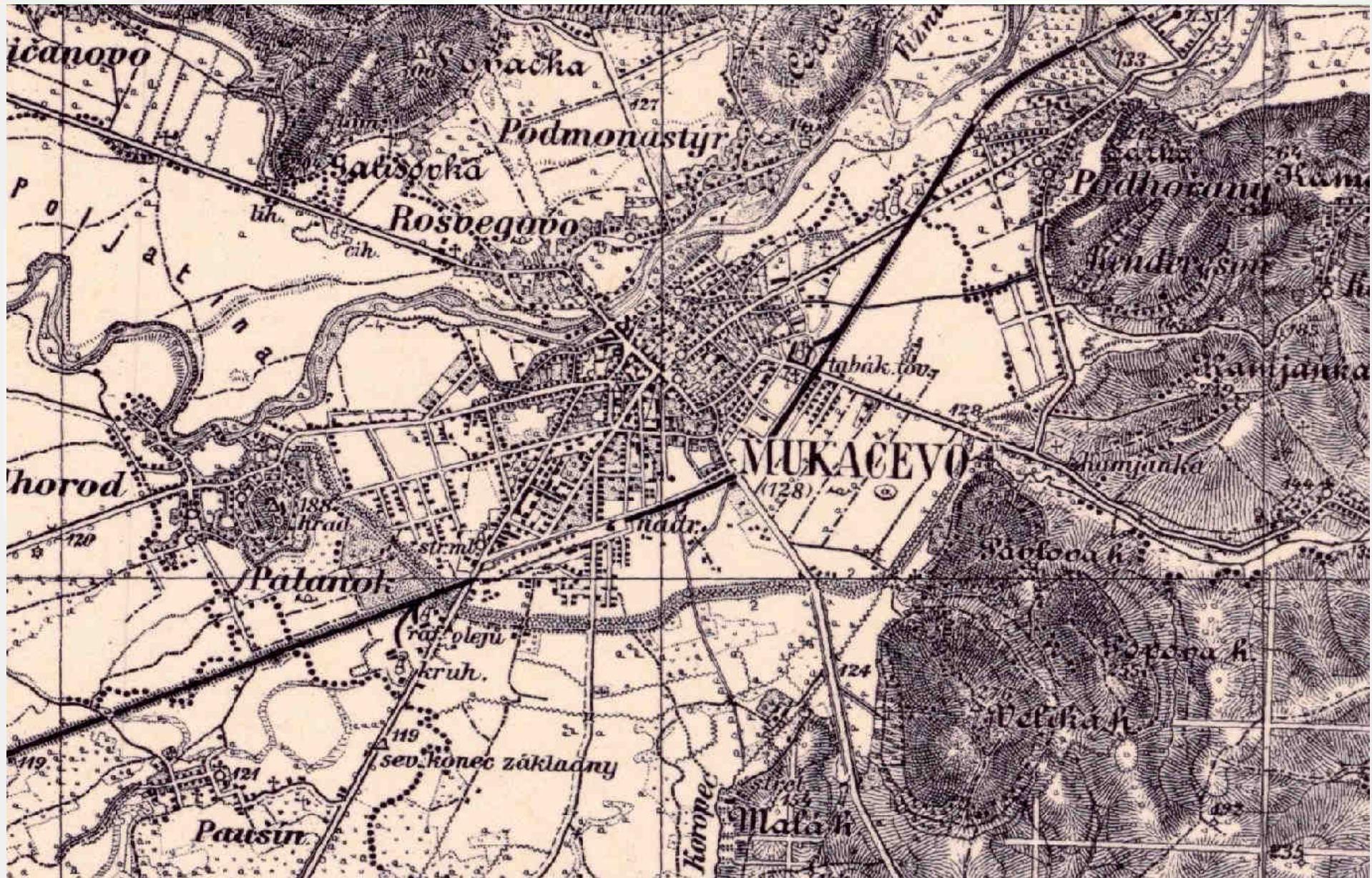
1918: Ako aktuálne mapové dielo zdedila I. ČSR po býv. Rakúsku – Uhorsku (stáhovanie z Viedne do Prahy)

1939: Slovenský štát získal mapy za územie Slovenska (stáhovanie z Prahy do Bratislavы)

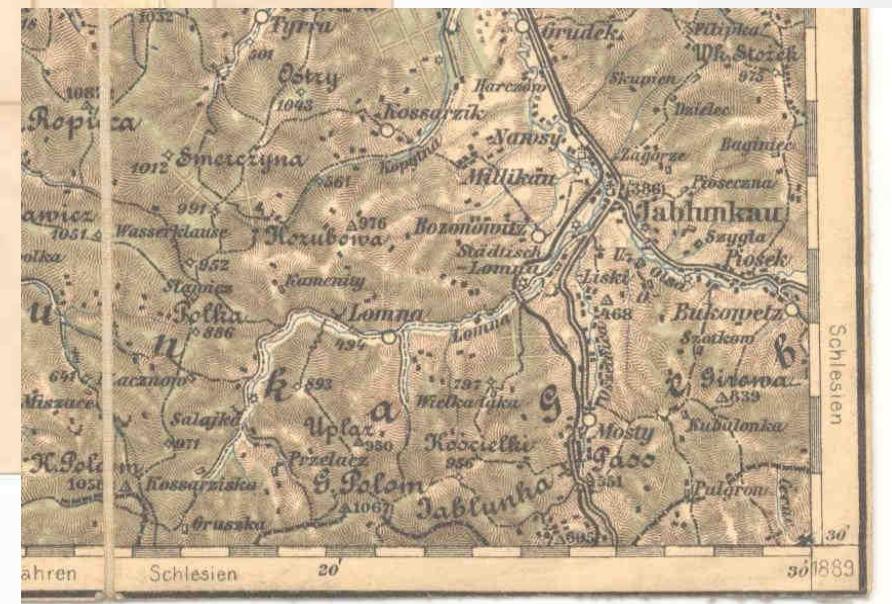
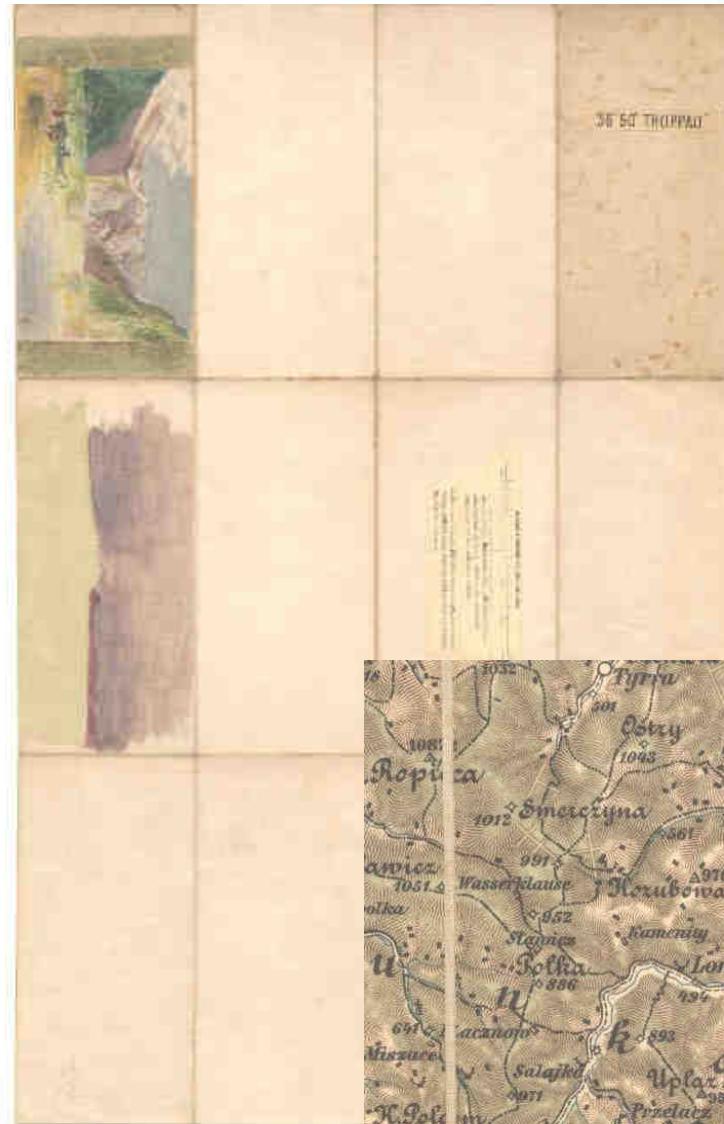
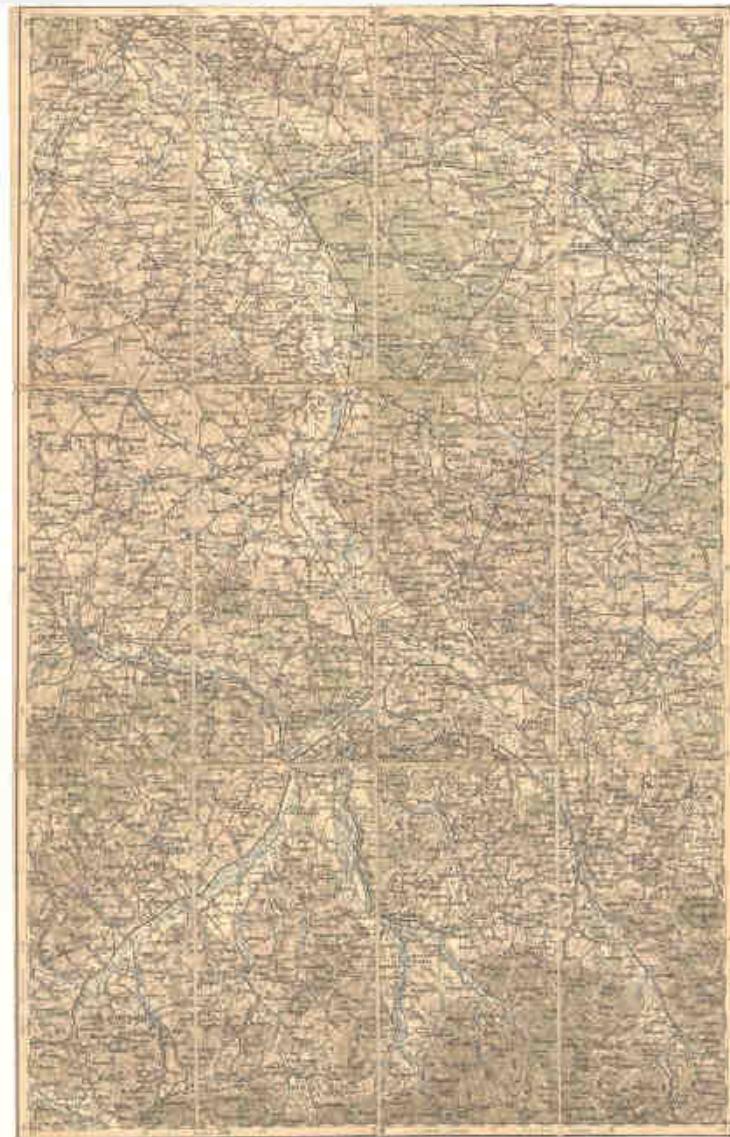
1944: Kvôli bombardovaniu Bratislavы stáhovanie do záložných priestorov v Harmanci  
Originály zničené počas stáhovania na žel. stanici Nemecká v r. 1944

Zachované len č/b kópie (okrem 3 map.listov na juhu Slovenska)

# Špeciálna mapa 1:75 000 (Podkarpatská Rus – I. ČSR)



# Ukázky skenovaných mág : mapa generálneho štábu 1:200 000



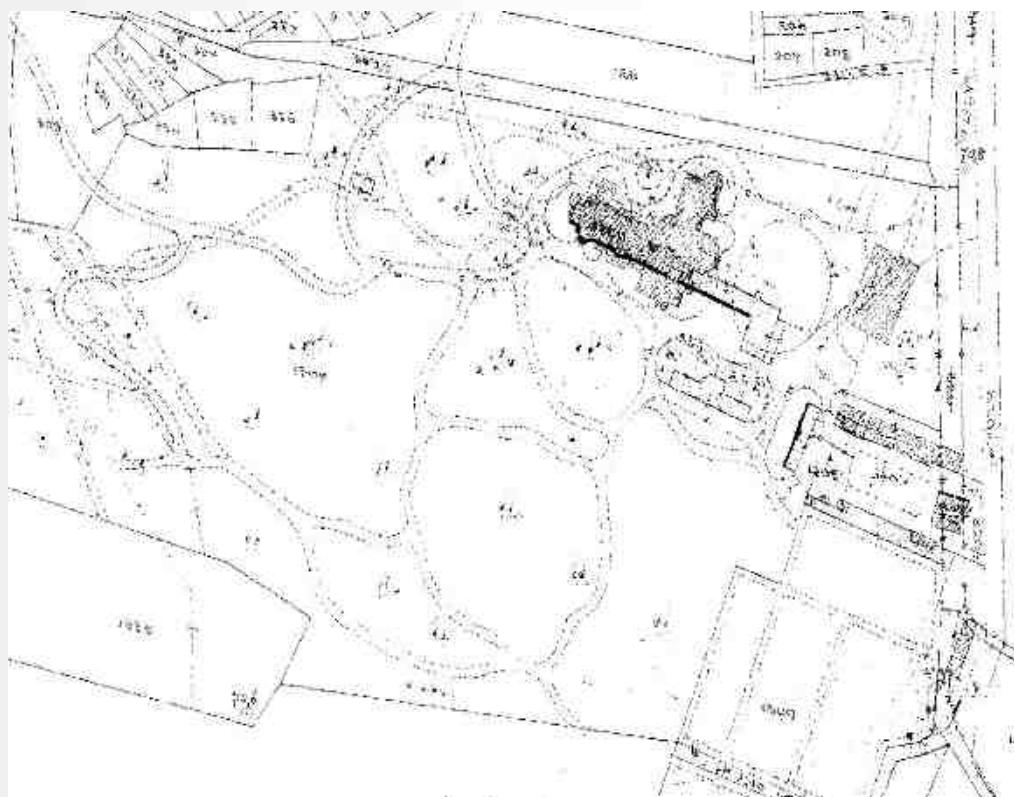
# Zaujímavý „mimokartografický“ obsah



# Mapa IV.voj.mapovania z r. 1897



# park kaštieľa v Prievoze

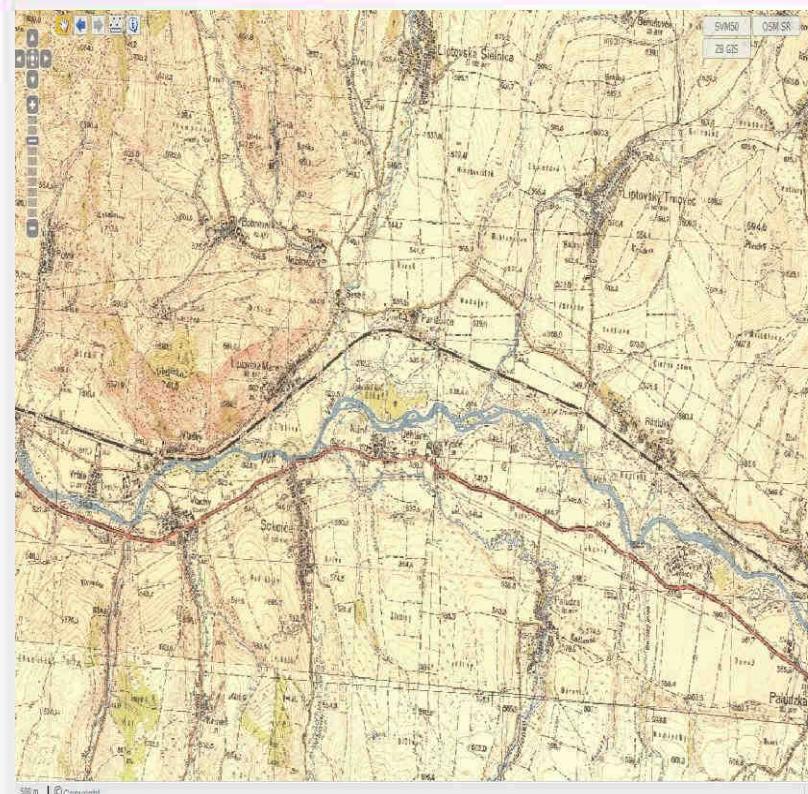


pozemková mapa z r. 1894 z  
parkovými úpravami kaštiela v  
Prievoze



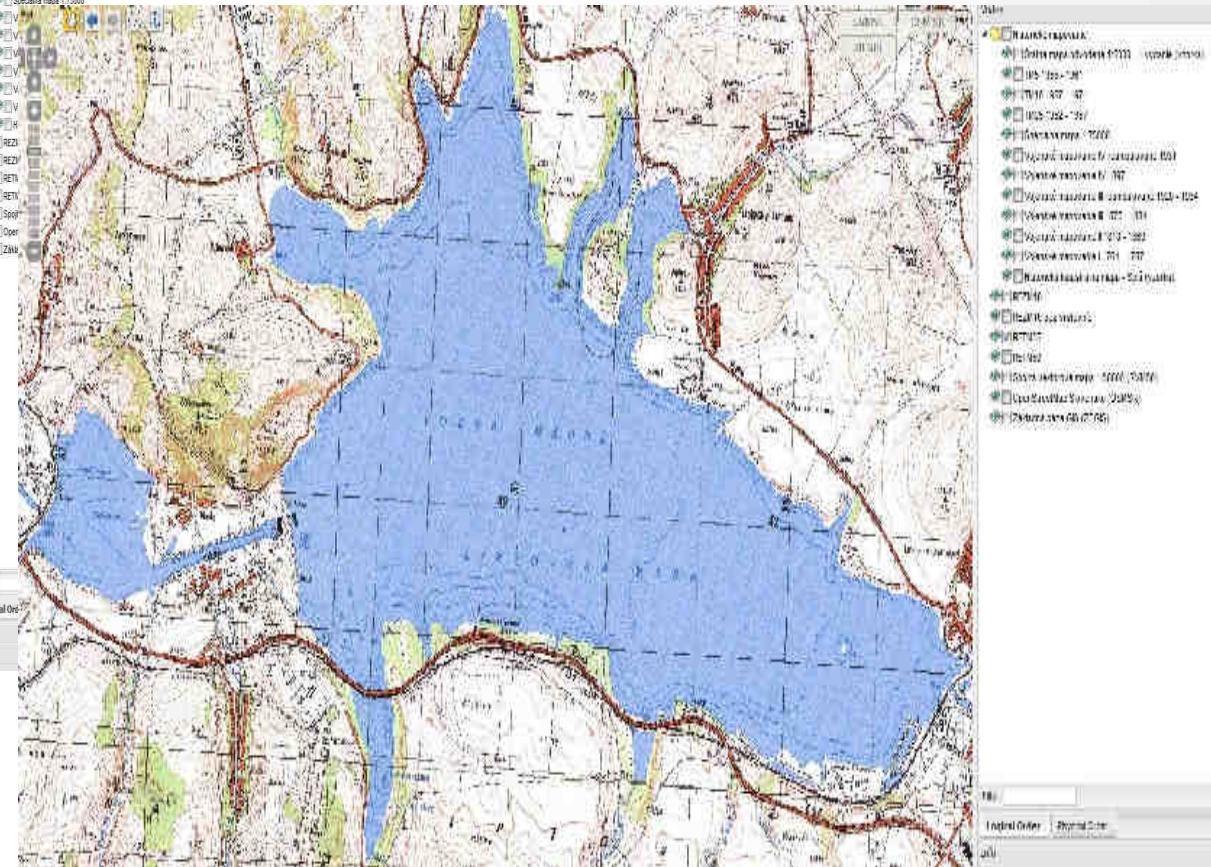
Súčasný stav s naložením  
ortofotomapy z r. 2003

# zmeny v území



Topografická mapa 1:25 000

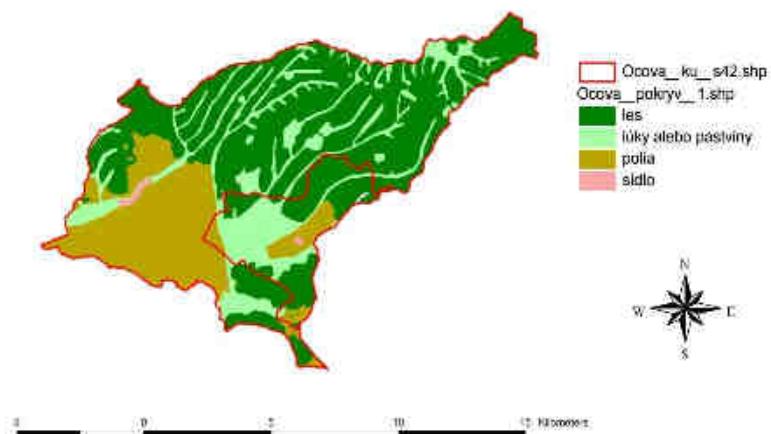
I. vydanie 1952 - 1957



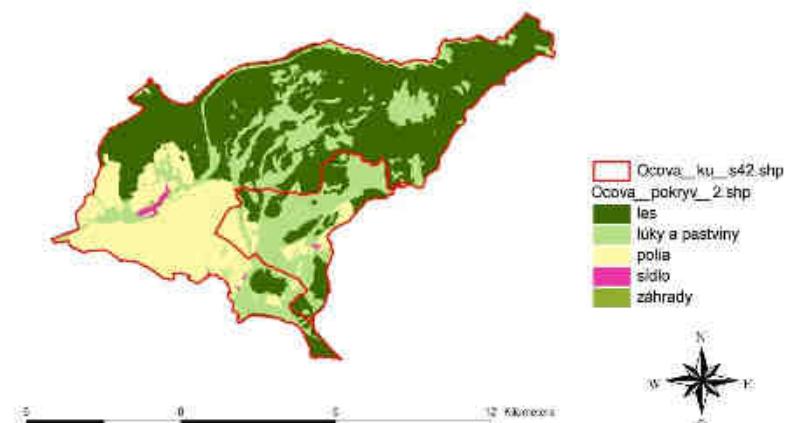
Topografická mapa 1:25 000  
90. roky 20. storočia

# „historický“ Landcover územia

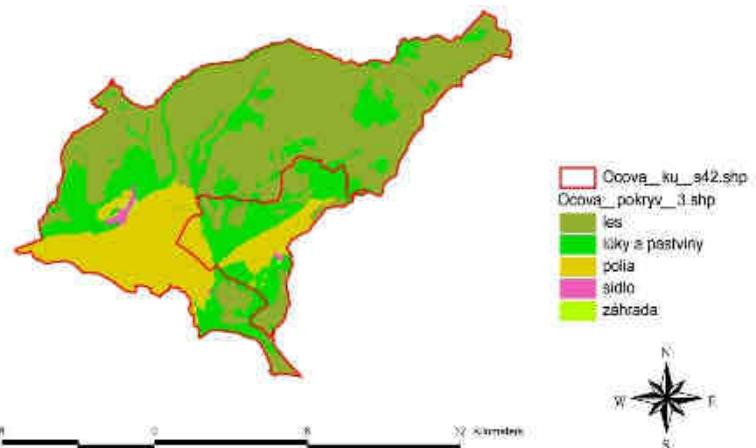
Ocova - 1. vojenske mapovanie 1782 - 1784



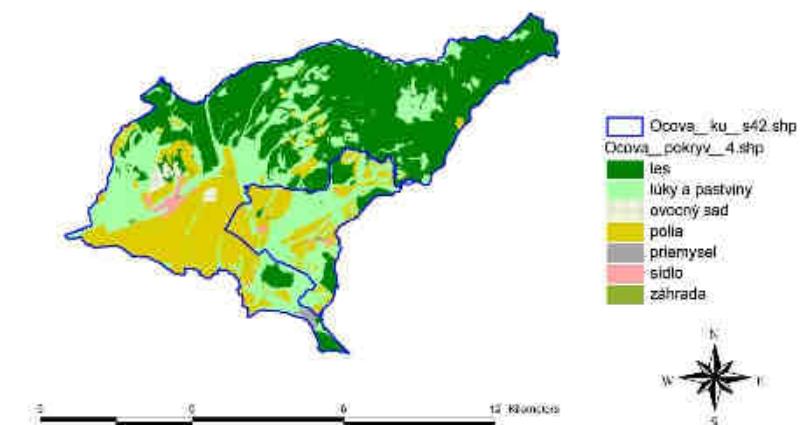
Ocova - 2. vojenske mapovanie 1846



Ocova - 3. vojenske mapovanie 1876



Očová - čs. vojenské mapovanie - 1.vydanie ( 1956)



# Archivácia územných plánov

**REKONŠTRUKCIA DETSKÉHO IHRISKA**  
NA ULICI 1. MÁJA V ZLATÝCH MORAVCIACH

**Legend:**

- VSTUP NA IHRISKO
- CHODNÍKY S PIESKOVÝM POVRCHEM
- DLAŽDENÉ CHODNÍKY A SPEVNEJENÉ PLOCHY
- EXISTUJÚCE PRVKY IHRISKA
- OPLOTENIE
- EXISTUJÚCE VZDĽUŠNE EL. NN VEDENIE NA ZRУENIE
- NÁVRH ZAKÁBLOVANIA EL. NN VEDENIA
- EXISTUJÚCE STROMY
- NAVRHANE STROMY
- NAVRHANE LISTNATÉ KROVINY
- EL. ROZVOĽNÁ SKRIŇA
- NAVRHANE IHLUČNATÉ KROVINY
- STRIHANÝ TRÁVNÍK
- ODVODNÖVACIE ŽLABY
- X Y EXISTUJÚCE PRVKY IHRISKA

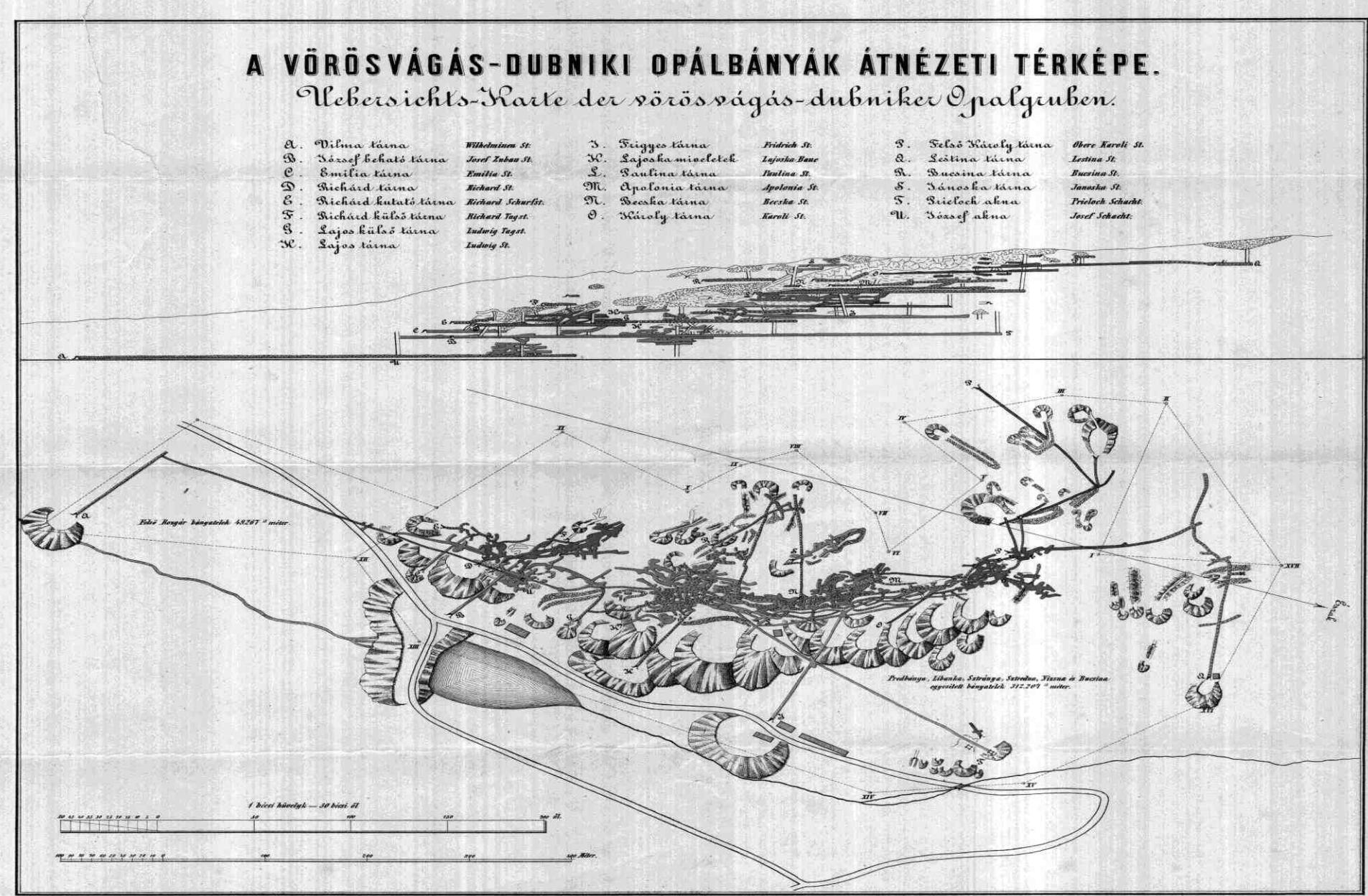
A	ALTÁNOK ŠESTHRAZNÝ (3)	G	LAVÍCKY - 22 KUSOV (20)	M	VALČEKOVÁ DRÁHA (30)	S	SMETNÝ KÔS – 5 KUSOV (70)
B	CVIČNÁ STENA (6)	H	PIESKOVISKO (24)	N	STÔL DO PIESKOVISKA (43)	T	BASKETBALOVÝ KOMPLET (S1)
C	CVIČNÁ ZOSTAVA VEDKÁ (6)	I	PIESKOVISKO SO STOLOM (25)	O	HOJDACI KONÍK - 4 KUSY (86)	U	ŠMYKALKA ROVNÁ (1111)
D	DOMČEK SO ŠMYKALKOU – ROZHĽADŇA (8)	J	PIESKOVISKO ŠESTHRAZNÉ (26)	P	LEZECKÁ STENA „Y“ (86)	V	INDIANSKY STAN (ATYP)
E	HOJDÁČKA ŠESTHRAZNÁ REŤAZOVÁ (16)	K	PRELIEZKA S LANOM A REBRIKOM (27)	Q	KRESLIACIA TABULA - 2 KUSY (81)	R	ZÁHRADNÉ SEDENIE (STÔL + 2 LAVÍCKY) (63)
F	KLADINA 444 M (17)	L	PREVAŽOVACIA SÚPRAVA „ZVIERATKÁ“ - 4 KUSY (30)				

**REKONŠTRUKCIA DETSKÉHO IHRISKA NA UL. 1. MÁJA  
V ZLATÝCH MORAVCIACH**

NÁZOV VÝKRESU	ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE	M 1:100
OBJEDNÁVATEĽ:	ŽÁDHODNÍCKE SLUŽBY M.P. Z. MORAVCE	DRUŽINNÝ
ZHOTOVITEĽ:	ARCHITEKTONICKÝ ATELIÉR SAMBA BYSTRIČ	
HLAVNÝ RIEŠITEĽ:	ING.ARCH ANTON SUPUJKA	
ZOOP. RIEŠITEĽ:	ING.ARCH ANTON SUPUJKA	
C. ZAKÁZKY:	3/1999	DMU:
		JU 2000

2

# Staré banské diela – Opálové bane Dubník



# Národný geoportál (geoportal.gov.sk)

Katalógový klient - Národn... ×

geoportal.gov.sk/sk/cat-client?r=geoportal.sazp.sk

Boli ste presmerovaný z domény geoportal.sazp.sk, viac informácií

## Národný geoportál

VYHĽADÁVANIE GALÉRIA MAP MAPA O GEOPORTÁLI

Národný geoportál ÚGK MŽ SR SSC

Vyhľadávanie

Typ zdroja:  Údaje  Služba  Mapa

Text:

Hľadať v:  celom teste  názve  abstrakte  pôvode

Pokročilé vyhľadávanie

Organizácia:

Výrez: Vybrať z mapy  iba vo výrese

Volné kľúčové slová:

Dátum zdroja: od  do  revízia

Dátum aktualizácie: od  do

INSPIRE

INSPIRE téma:

Zoradiť podľa:  dátumu zmeny  dátumu vytvorenia  názvu

Hľadať Vyčistiť

Mapa

Výrez

Lokalita Metadáta

Hľadať

Užívateľské meno Heslo

Prihlásiť

Registrať

# Národný geoportál (geoportal.gov.sk)

The screenshot shows the homepage of the National Geoportal (geoportal.gov.sk). The top navigation bar includes links for 'VYHĽADÁVANIE', 'GALÉRIA MÁP', 'MAPA', and 'O GEOPORTÁLI'. The main content area is titled 'GALÉRIA MÁP A MAPOVÝCH KOMPOZÍCIÍ'. Below this, there are three sections of links:

- Príloha 1:**
  - [Príloha 1.4 - Správne jednotky](#)
  - [Príloha 1.7 - Dopravné siete](#)
  - [Príloha 1.8 - Hydrografia](#)
    - [Hydrografia](#)
    - [Vodné stavby](#)
    - [Minerálne pramene](#)
    - [Vodohospodárska mapa 1:50000](#)
  - [Príloha 1.9 - Chránené územia](#)
- Príloha 2:**
  - [Príloha 2.1 - Výškové modely zemského povrchu](#)
    - [Výškopis](#)
    - [Digitálny model reliéfu](#)
  - [Príloha 2.2 - Krajinná pokryvka \(land cover\)](#)
- Príloha 3:**
  - [Príloha 3.3 - Pôda](#)
  - [Príloha 3.5 - Ľudské zdravie a bezpečnosť](#)
  - [Príloha 3.8 - Výrobne a priemyselné zariadenia](#)
  - [Príloha 3.21 - Ložiská nerastných surovin](#)

At the bottom, there is a section titled 'Nad rámec NIP':

- [Historické mapovanie](#)
- [Environmentálne záťaže](#)
- [Základné sídelné jednotky](#)
- [Klady mapových listov](#)
- [Antropogénne prvky](#)
- [Skládky tuhého komunálneho odpadu](#)

# Národný geoportál (geoportal.gov.sk)

Screenshot of the National Geoportal (geoportal.gov.sk) interface.

The interface includes:

- Header:** URL bar showing `geoportal.gov.sk/sk/map?wmc=http%3A%2F%2Fgeoportal.gov.sk%2Fwmc%2F4ee52ab9-1dd0-4429-ab58-597ac0a80139.xml`, search bar, and user authentication buttons.
- Main Navigation:** "Národný geoportál" logo, menu tabs: VYHĽADÁVANIE, GALÉRIA MÁP, MAPA, O GEOPORTÁLI.
- Map View:** A map of Slovakia showing administrative divisions (regions and districts) in green and yellow.
- Legend:** Map controls including zoom, orientation, and scale.
- Search:** Search input field "Lokalita" and "Hľadať" button.
- User Authentication:** Buttons for "Prihlásiť", "Užívateľské meno:", "Heslo:", and "Registrovať".
- Map Compositions:** "Mapové kompozície" section with "Historické mapovanie" link.
- Coordinate Display:** Coordinates "x= -679253, y= -1028481" and "Súťaz" button.
- Layer Catalog:** "Vrstvy" (Layers) section listing historical map layers:
  - Historické mapovanie
    - ✓ Spojitá vektorová mapa SVM50
    - RETM50
    - RETM25
    - REZM10 bez vrstevníč
    - Štátna mapa odvodnená 1:5000 - 1. vydanie (vzorka)
    - TM5 1955 - 1961
    - TM10 1957 - 1971
    - TM25 1952 - 1957
    - Špeciálna mapa 1:75000
    - Vojenské mapovanie IV reambulované 1931
    - Vojenské mapovanie IV 1897
    - Vojenské mapovanie III reambulované 1920 - 1934
    - Vojenské mapovanie III 1875 - 1884
    - Vojenské mapovanie II 1810 - 1869
    - Vojenské mapovanie I 1764 - 1787
    - Historická katastrálna mapa - Spiš (vzorka)
  - REZM10
  - OpenStreetMap Slovensko
  - Základná báza GIS (ZBGIS)
- Address Structure:** "Adresárová štruktúra" panel with "Info", "Mapové kompozície", and "Pripojiť službu" buttons.
- Bottom Bar:** "20 km" scale bar, copyright notice "© Copyright", and footer text "2014 ČSÚ | Český statistický úřad".

# Ciel výzvy na záchrannu starých máp

- záchrana starých máp pred poškodením alebo zničením
- získanie stratených máp
- zvýšenie záujmu verejnosti o historické povedomie a miestnu históriu
- hľadanie „pôvodných“ funkcií krajiny  
(mapa ako „časová konzerva“ územia)

Situations-Plan des Englischen Gartens zu Pressburg, welcher 1832 in der Brückenschanze ist angelegt werden



Ďakujem za pozornosť

[martin.zeman@sazp.sk](mailto:martin.zeman@sazp.sk)