

Geodézia a kartografia od čias Samuela Mikovíniho až po súčasnosť

Doc. Ing. Jozef Čižmár, PhD.



1686 (1700?) Turíčky (Ábelová?)

1719 – 1725 štúdium v Nemecku

1725 menovaný stoličným inžinierom v Prešporku

1735 cisársko-kráľovský geometer stredoslovenských banských miest
prvý riaditeľ a profesor baníckej školy v Banskej Štiavnici, prvej
vyššej technickej školy v Európe

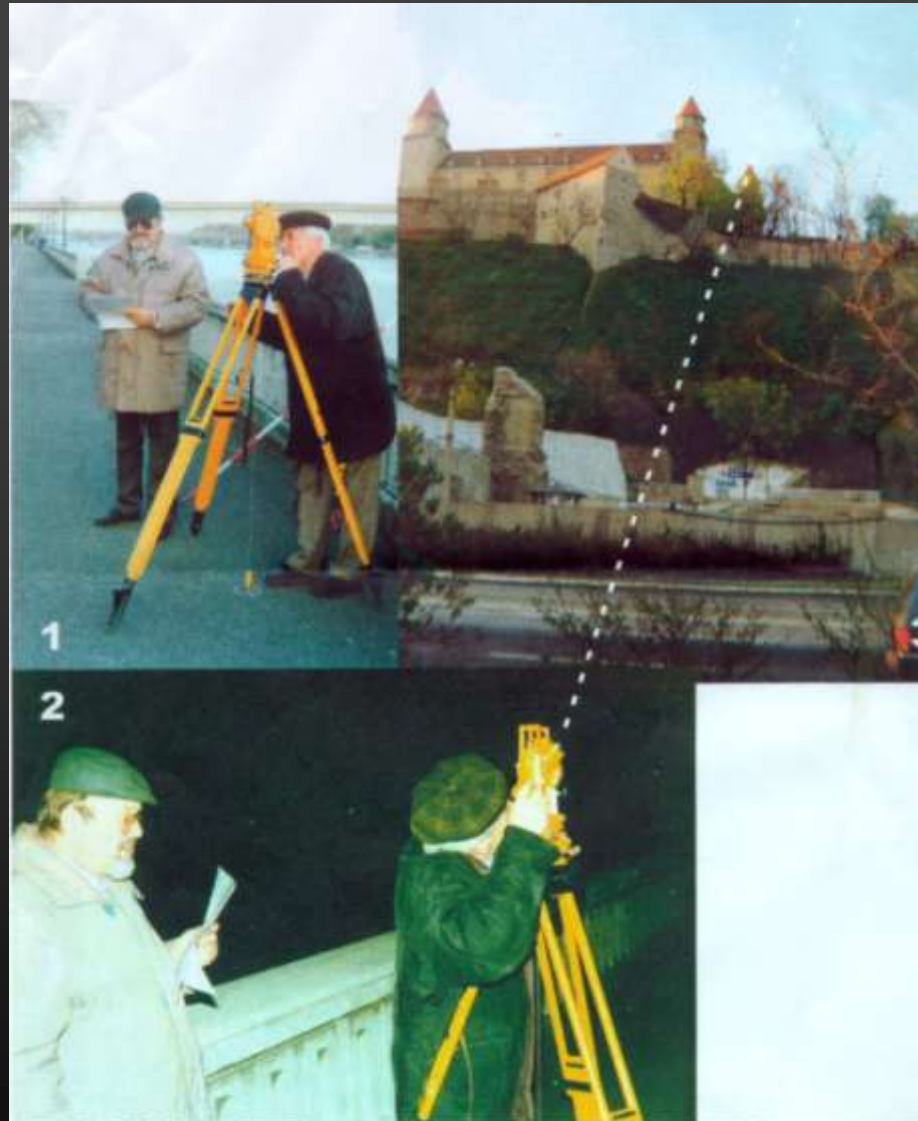
1750 riešenie protipovodňovej ochrany v okolí Trenčína
na spiatočnej ceste zomiera

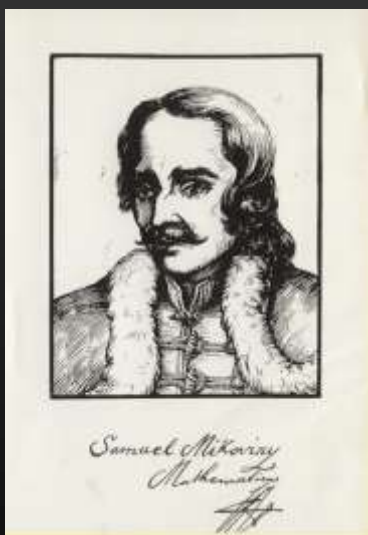
Geodézia a kartografia

4 základné metódy tvorby máp:

1. astronomický základ
2. geometrický základ
3. magnetický základ
4. hydrografický základ

Vytýčenie Bratislavského poludníka





Dňa 12. septembra 2002 bola na dunajskom nábreží odhalená pamätná tabuľa a poludník v mieste, kadiaľ prechádzal „*Meridianus Posoniensis*“.













Udialo sa tak pri príležitosti 240. výročia vysokého technického školstva na Slovensku. Pamätnú tabuľu odhalil primátor mesta Jozef Moravčík spolu s rektorom Slovenskej technickej univerzity v Bratislave Ľudovítom Molnárom a dekanom Stavebnej fakulty STU Dušanom Petrášom.



Kartografická tvorba máp

- Vertikálna situácia
- Horizontálna situácia
- Zemepisná situácia
- Umelecké ozdoby

Značkový kľúč

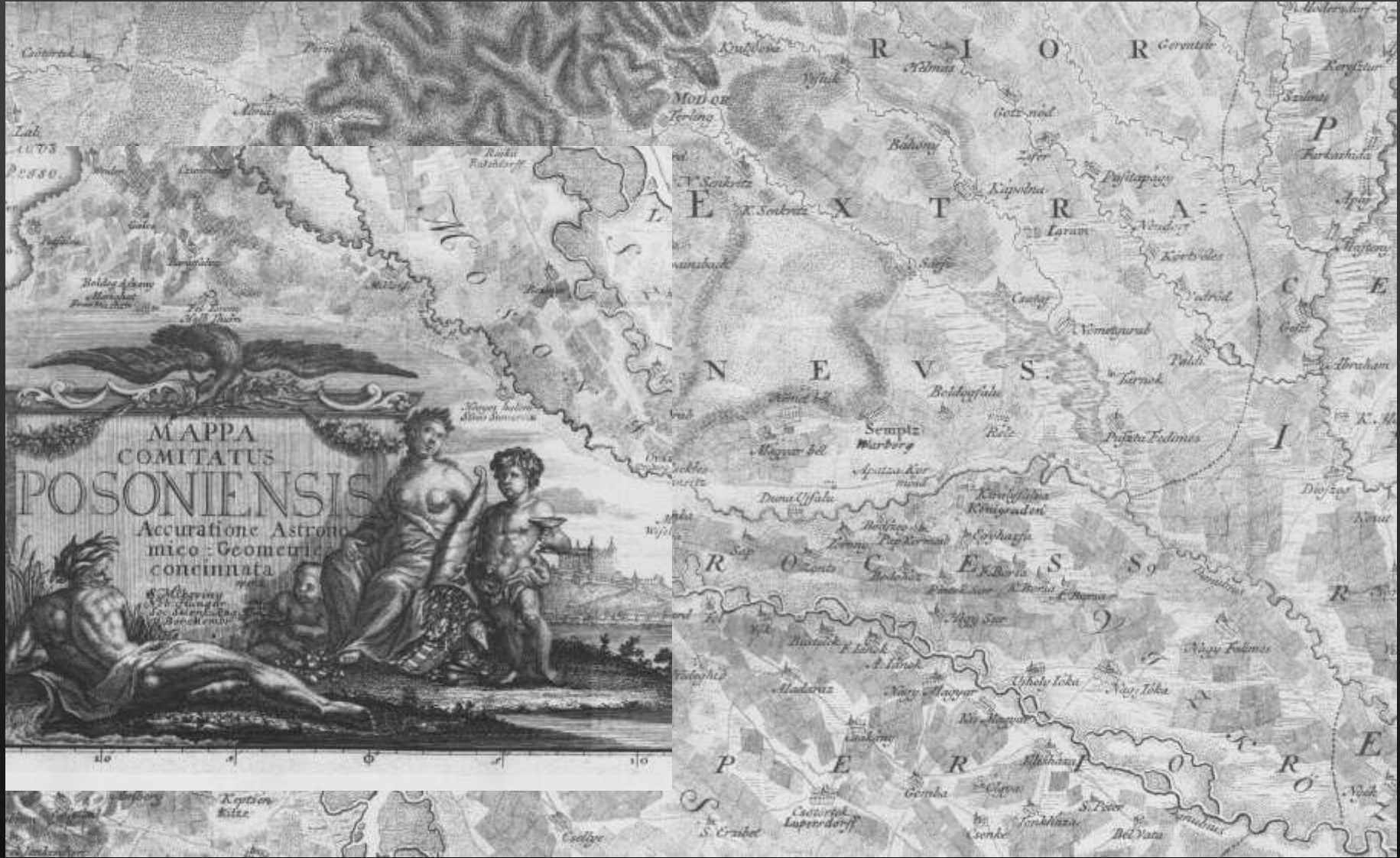
| Význam značky | Značka | Význam značky | Značka |
|-----------------------|---|-------------------|---|
| hlavné mesto |  | kaštieľ |  |
| slobodné kráľ. mesto |  | zrúcanina kostola |  |
| mesto |  | vrch, hora |  |
| agrárne mesto |  | priesmyk |  |
| múrom obklopené mesto |  | rieka |  |
| dedina |  | potok |  |

(Hájek a kol., 1997)

Müllerova mapa



Mapa Bratislavskej stolice – Samuel Mikovíni



Ďakujem za pozornosť.

jozef.cizmar@stuba.sk

Katedra mapovania a pozemkových úprav