



# Aktuálny stav a problémy slovenskej kartografie

Jaroslav Hofierka, Róbert Fencík, Renata Ďuračiová  
Kartografická spoločnosť SR  
[www.slovakcarto.sk](http://www.slovakcarto.sk)

## Obsah prezentácie

- Inštitucionálne zastrešenie
- Vzdelávanie
- Výskum
- Prax
- Konferencie, podujatia
- Problémy a výzvy

# Inštitucionálne zastrešenie

- Kartografická spoločnosť SR ([www.slovakcarto.sk](http://www.slovakcarto.sk))
- Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov (<http://www.ssgk.sk/>)
- Komora geodetov a kartografov (<http://www.kgk.sk>)
- ÚGKK SR, GKÚ, VÚGK, SAŽP, Topografický ústav plk. Jána Lipského
- ICA – International Cartographic Association
- vysoké školy, výskumné ústavy (VÚGK, SAV), neziskové organizácie, firmy

# Kartografické vzdelávanie

- základné a stredné školy – kartografia je súčasť najmä predmetu geografia
- vysoké školy – najmä technicky a prírodovedne orientované fakulty (odbornosti geodézie a geografie)
- študijné odbory a programy – neexistuje samostatný študijný program, kartografia je súčasťou geodetických, geografických, resp. geoinformatických študijných programov.
- v rámci geografie – aplikovaná kartografia (počítačová kartografia, geoinformatika, fotogrametria, DPZ), základy (matematickej) kartografie
- v rámci geodézie – aplikovaná kartografia (počítačová kartografia, geoinformatika, fotogrametria, DPZ), technická kartografia a topografická kartografia, matematická kartografia
- tvorba učebných textov a pomôcok nového obsahu kartografickej a geoinformatickej časti vzdelávacieho štandardu na ZŠ a SŠ

# Kartografický výskum

- VÚGK, GÚ SAV
- vysoké školy (SvF STU, BERG TU, PriF UK, PriF UPJŠ, LF TUZVO)
- grantová podpora – prevažne VEGA, KEGA, **potreba väčších (spoločných) APVV, projektov**, KEGA – tvorba študijných materiálov
- **spoločné projekty** aplikovaného výskumu a transféru poznatkov – **firmy (prax) + vysoké školy**
- časopisy (Kartografické listy, Geodetický a kartografický obzor, Slovenský geodet a kartograf) – prevažne česko-slovenský, národný až lokálny charakter
- podujatia a konferencie
- **potrebná užšia domáca spolupráca a medzinárodný rozmer (projekty, publikácie)**

# Kartografická prax

- Štát - ISVS
- Priestorové informačné systémy

<i>Inštitúcie úsekov správy</i>	Názov informačného systému
Úrad geodézie, kartografie a katastra SR	Informačný systém geodézie, kartografie a katastra
Ministerstvo obrany SR	Vojenský informačný systém o území
Ministerstvo životného prostredia SR	Informačný systém životného prostredia
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR	Informačný systém o pôde
Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR	Informačný systém o lesnom hospodárstve
Ministerstvo vnútra SR	Národný systém dopravných informácií SR
	Informačný systém infraštruktúry a Geografický informačný systém železníc SR
	Hraničné dokumentárne dielo

# Kartografická prax

- firmy: je zrejme málo čisto kartografických, skôr zameraných na GIS
- KARTOGRAFICKÉ SUBJEKTY – kartografické nakladateľstvá, kartografické vydavateľstvá
- právna forma – a.s. ; s. r. o.; FO.
- cca 40 subjektov – nie je hlavným predmetom ich činnosti kartografické vydavateľstvo

# Konferencie, podujatia

- Kartografická konferencia (česko-slovenská KS SR a KS ČR)
- Aktivity v kartografii (GgÚ SAV, SvF STU)
- Historické mapy (Slovenský archív, Slovenské národné múzeum,...)
- Príležitostné semináre (Aktuálne výzvy v kartografii, Autorské právo v kartografii, Geoinformačný model krajiny a jeho kartografická podpora, Objektové a topologické modelovanie v geoinformačných systémoch, Rastovanie a vektorizácia máp, ...)
- Detská mapa (ICA)
- Spoluorganizácia ďalších podujatí (SAŽP, SAGI, Bratislavský samosprávny kraj, ...)
- **Otázky:**
  - robiť viacero menších alebo radšej menej (1-2) väčších podujatí
  - do akej miery majú byť orientované pre prax a pre výskum



# Problémy a výzvy

- oblasť vzdelávania - spolupráca na tvorbe obsahu kartografického vzdelávania na ZŠ, SŠ a VŠ a učebných materiálov a pomôcok
- oblasť výskumu – spolupráca výskumných tímov, spoločné projekty (APVV a iné), zahraničné projekty
- prax – formulácia potrieb, legislatíva, spoločný postup akademickej obce, štátnych inštitúcií a praxe
- popularizácia kartografie (Medzinárodný rok mapy - Skenovanie starých máp, ...)
- prezentovanie domácich vydavateľov a tvorcov kartografických diel, produktov a služieb
- diskusia a spätná väzba je dôležitá aj pre činnosť Kartografickej spoločnosti SR