

# Základní pojmy

(Miklošík 1997)

Státní mapová díla (1)

# Kartografické dílo

---

- **Kartografickým dílem se rozumí výsledek kartografického znázornění zemského povrchu**, kosmu, kosmických těles nebo jejich částí, objektů, jevů, a jejich **prostorových vztahů v grafické nebo digitální formě** spolu s textovými a jinými doplňky.
- *Tento název zahrnuje v zásadě všechny druhy kartografických výrobků.*

# Mapové dílo

---

- Mapovým dílem se přitom rozumí souhrn mapových listů, které pokrývají souvisle území, jehož zobrazení v daném měřítku není možné na jedné mapě. Mapové dílo má:
  - jednotný klad mapových listů
  - systematické označení mapových listů
  - jednotný klíč mapových značek
  - jednotné kartografické zobrazení a měřítko

# Státní mapové dílo (SMD)

---

- SMD je takové mapové dílo, které je **zhotovované ve státním zájmu**; jeho vytváření, vydávání, udržování či obnovování a dokumentace je v působnosti státního orgánu. Mezi SMD patří i vojenská mapová díla. Rozlišuje se přitom základní SMD a tematické SMD.

# Kartografické dílo

## Mapové dílo

Státní mapové dílo

Základní

Tematické

# Základní SMD

---

- Základním SMD se rozumí kartografické dílo se základním, všeobecně využitelným obsahem, souvisle zobrazující území podle jednotných zásad, vytvořené a vydávané orgánem státní správy ve veřejném zájmu.

# Tematické SMD

---

- Tematickým SMD se rozumí kartografické dílo zobrazující, zpravidla na podkladě základního SMD, tematické skutečnosti určené a vydávané orgánem státní správy ve veřejném zájmu.

# Základní legislativní normy

---

- Zákon č. 200/1994 Sb. **Zákon o zeměměřictví** a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením
- [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz) → **Předpisy a dokumenty**
- Aktuální znění od 1. 7. 2017
- Vymezení pojmů zeměměřictví, základní a tematické mapové dílo ...
- Definuje zeměměřické činnosti ve veřejném zájmu ( **4**), (mj. standardizace jmen geogr. objektů ČR, i mimo ČR, vedení informačních systémů v zeměměřictví, dokumentace a archivace, ...)



# 200/1994 Sb. v pozdějším znění

## § 4

### Zeměměřické činnosti ve veřejném zájmu

(1) Zeměměřickými činnostmi ve veřejném zájmu jsou

- a) budování, obnova a údržba bodových polí,
- b) vyhotovení nového souboru geodetických informací katastru nemovitostí,<sup>1)</sup>
- c) vyhotovení geometrického plánu a dokumentace o vytyčení hranice pozemku,<sup>1)</sup>
- d) plnění úkolů pro potřeby obrany státu včetně k tomu nezbytné mezinárodní spolupráce a vědecko-technického rozvoje,
- e) tvorba a vedení databáze,
- f) tvorba, obnova a vydávání základních a tematických státních mapových děl,
- g) vyhotovení zeměměřických podkladů a dokumentace pro výkon státní správy,<sup>3)</sup>
- h) vyměřování státních hranic,<sup>4)</sup>
- i) standardizace jmen nesídelních geografických objektů z území České republiky a jmen sídelních a nesídelních geografických objektů z území mimo Českou republiku,
- j) vedení informačních systémů v zeměměřictví,
- k) dokumentace a archivace výsledků zeměměřických činností,
- l) založení a vedení technických map obcí<sup>3)</sup>.

(2) Výsledky zeměměřických činností ve veřejném zájmu využívají

- a) orgány státní správy zeměměřictví a katastru nemovitostí České republiky (dále jen "orgány zeměměřictví a katastru"),
- b) orgány Ministerstva obrany a jím zřízené nebo založené právnické osoby v rozsahu potřeb obrany státu,
- c) jiné orgány státní správy a orgány územní samosprávy v rozsahu své působnosti.

(3) Zeměměřické a katastrální orgány, které vytvářejí a vedou prostorová data z území České republiky, poskytují pro infrastrukturu pro prostorové informace v Evropském společenství<sup>4a)</sup> tato základní prostorová data:

- a) základní státní mapová díla pro veřejné použití,
- b) geodetické údaje o zařízeních geodetických základů,
- c) databáze,
- d) ortofotografické zobrazení území celé republiky,
- e) databázový soubor geografického názvosloví.

(4) Zeměměřické činnosti ve veřejném zájmu, vyžadující použití měřidel, mohou být vykonávány pouze s použitím těchto měřidel splňujících požadavky zvláštního právního předpisu.<sup>4b)</sup>

# 200/1994 Sb. - pokračování

---

- ( 4) Kdo využívá výsledky zeměměřických činností
  - orgány státní správy, zeměměřictví a katastru
  - MO
  - jiné orgány státní správy a územní samosprávy v rozsahu své působnosti
- ( 17) Stanovení geodetické souř. systémů a SMD závazných na celém území státu – **nařízení vlády** (viz dále)
- ( 20) Zmocnění ČÚZK mj. ke standardizaci geografického názvosloví (stanoví vyhláškou ČÚZK)

# Prováděcí vyhláška č. 31/1995 Sb. (k zákonu 200/1994 Sb.)

---

- Vydává ČÚZK, státními mapovými díly se zabývá oddíl druhý
- (§8) Předmět správy SMD:
  - Základní a tematická SMD
- (§9) Obsah správy SMD:
  - Tvorba, obnova, vydávání a poskytování SMD
  - Digitalizace a následující počítačové zpracování
- (§10) Užití SMD:
  - Poskytování v grafické tištěné formě
  - V rastrové či vektorové formě

# Nářízení vlády 430/2006 Sb.

---

- kterým se stanoví geodetické referenční systémy, státní mapová díla závazná na celém území státu a zásady jejich používání
- Nahrazuje Nařízení vlády č. 116/1995
- Prostudovat z PDF

# Další legislativní normy

---

- Zákon č. 256/2013 Sb., Zákon o katastru nemovitostí České republiky (**katastrální zákon**)
- Zákon č. 359/1992 Sb. o **zeměměřických a katastrálních orgánech**

# Dotčené orgány a úřady

---

- Základním orgánem v zeměměřictví je **ČÚZK** – organizační struktura v. dále
- V rámci obrany státu tyto úkoly plní **Geografická a hydrometeorologická služba AČR** (GeoSI AČR, HMSI AČR)
- <http://www.geoservice.army.cz/htm/geosl.html>
- [http://www.hydrometeoservice.army.cz/htm/hms\\_struk.html](http://www.hydrometeoservice.army.cz/htm/hms_struk.html)

# Dotčené orgány a úřady

---

- Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický (VÚGTK)
  - Výzkum a vývoj v oboru zeměměřictví a katastru
  - Nejúplnější **knihovna** v celém průřezu všech zeměměřických disciplín
  - <http://www.vugtk.cz/index.html>
  - Zdiby
- Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad (VGHMÚř)
  - Dobruška
  - Nástupce VZÚ, VTOPÚ aj. (do konce června 2003)

## Organizační struktura resortu ČÚZK





# Katastrální úřady

---

- a) vykonávají státní **správu katastru nemovitostí** České republiky,
- b) vykonávají správu zhušťovacích bodů a podrobných polí polohového a výškového,
- c) projednávají porušení pořádku na úseku katastru nemovitostí České republiky podle zvláštního zákona,
- d) **schvalují změny pomístního názvosloví** a zabezpečují činnosti spojené se standardizací geografického názvosloví,
- e) **schvalují změny hranic katastrálních území**,
- f) vykonávají **správu základních státních mapových děl** stanovených Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním,
- g) plní další úkoly na úseku zeměměřictví a katastru nemovitostí České republiky, kterými je pověřil Český úřad zeměměřický a katastrální.

# Katastrální úřady a katastrální pracoviště

## ■ 14 – v jednotlivých krajích

- pro hl.město Prahu : + 1 katastrální pracoviště
- pro Jihočeský kraj (České Budějovice) + 10
- pro Jihomoravský kraj (Brno) + 12
- pro Karlovarský kraj (Karlovy Vary) +3
- pro Královehradecký kraj (Hradec Králové) + 5
- pro Liberecký kraj (Liberec) + 6
- pro Moravskoslezský kraj (Opava) + 9
- pro Olomoucký kraj (Olomouc) + 6
- pro Pardubický kraj (Pardubice) + 4
- pro Plzeňský kraj (Plzeň) + 12
- pro Středočeský kraj (Praha) + 13
- pro Ústecký kraj (Ústí nad Labem) + 9
- pro Vysočinu (Jihlava) + 9
- pro Zlínský kraj (Zlín) + 8

# Zeměměřický úřad



- Zeměměřický úřad - správní úřad zeměměřictví **s celostátní působností se sídlem v Praze.**
- Spravuje geoportál zeměměřického úřadu <http://geoportal.cuzk.cz/>
- Spravuje ZABAGED
- Spravuje geodetické základy ČR
- Vede Ústřední archiv zeměměřictví a katastru
- Vykonává správu základních SMD a tématických SMD
- ... viz <http://www.cuzk.cz/>

# Zeměměřické a katastrální inspektoráty

---

- **kontrola a dohled** nad výkonem státní správy katastru nemovitostí České republiky katastrálními úřady
  - - v Brně (Jihomoravský kraj, Vysočina a Zlínský kraj)
  - - v Českých Budějovicích (Jihočeský kraj)
  - - v Liberci (Libercký a Ústecký kraj)
  - - v Opavě (Olomoucký a Moravskoslezský kraj)
  - - v Pardubicích (Pardubický a Královéhradecký kraj)
  - - v Plzni (Plzeňský a Karlovarský kraj)
  - - v Praze (hl.m. Praha a Středočeský kraj)

# Názvoslovné publikace ČÚZK

---

- Geografické názvoslovné seznamy OSN-ČR (neperiodicky)
- Názvoslovné informace (periodicky)
- V SMD jsou vždy standardizovaná jména (neplatí v soukromém sektoru!)
- Základem je ZM10 (standard)

# Poznámka na závěr ke geodetickým referenčním systémům

---

- Není možné používat jediný referenční systém pro všechna mapová díla – podřízeno účelu
- S-JTSK – nehodí se pro vojáky (vhodné jen pro naše území)
- WGS84 – není stabilní (orientace na hvězdy) – i kontinenty se pohybují – proto je lepší mít vlastní systém kontinentální