

Základní pojmy

(Miklošik 1997)

Státní mapová díla (1)

Kartografické dílo

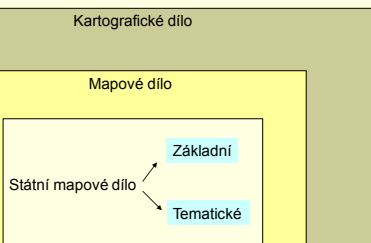
- **Kartografickým dílem se rozumí výsledek kartografického znázornění zemského povrchu**, kosmu, kosmických těles nebo jejich částí, objektů, jevů, a jejich **prostorových vztahů v grafické nebo digitální formě** spolu s textovými a jinými doplňky.
- *Tento název zahrnuje v zásadě všechny druhy kartografických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

Mapové dílo

- Mapovým dílem se přitom rozumí souhrn mapových listů, které pokrývají souvislé 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.



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 zeměměřičství** a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením
- www.cuzk.cz → **Předpisy a dokumenty**
- Aktuální znění od 1. 7. 2017
- Vymezení pojmů zeměměřičství, základní a tematické mapové dílo ...
- Definuje zeměměřičské činnosti ve veřejném zájmu (§ 4), (mj. standardizace jmen geogr. objektů ČR, i mimo ČR, vedení informačních systémů v zeměměřičství, dokumentace a archivace, ...)

200/1994 Sb. v pozdějším znění

44
Zeměměřičská činnost ve veřejném zájmu

(1) Zeměměřičskou činností ve veřejném zájmu jsou

a) kulturní, obnovu a údržbu budov, pošt,

b) vytvoření nového souboru geodetických informací katastru nemovitostí,¹⁾

c) vytvoření geometrického plánu a dokumentace o vytyčení hranice pozemků,²⁾

d) ohlášení území pro potřebu obrany státu včetně k tomu nezbytných mezinárodních smlouček a vědecko-technického rozvoje,

e) tvorba a vedení databáze,

f) tvorba, obnova a vydávání základních a tematických státních mapových děl,

g) vytvoření zeměměřičských podkladů a dokumentace pro výkon státní správy,³⁾

h) vyměřování státních hranic,⁴⁾

i) standardizace jmen reálných geografických objektů z území České republiky a jmen státních a reálných geografických objektů z území moravské části území České republiky,

j) vedení informačních systémů v zeměměřičství,

k) dokumentace a aktivace vymezení zeměměřičských činností,

l) zajištění a vedení technických map souborů⁵⁾

(2) Výsledky zeměměřičských činností ve veřejném zájmu využívají

a) orgány státní správy zeměměřičství a katastru nemovitostí České republiky (dále jen "orgány zeměměřičství a katastru"),

b) orgány územní samosprávy a jiná územní nebo státní orgány působící v rozsahu jejich státní úlohy,

c) jiné orgány státní správy a orgány územní samosprávy v rozsahu své působnosti.

(3) Zeměměřičská a katastrální orgány, které vykonávají a vedou prostorové údaje z území České republiky, poskytují pro infrastrukturu pro prostorové informace v formátu souřadnicových dat základní prostorové údaje

a) základní státní mapové díla pro veřejné použití,

b) geodetické údaje o zařazení geodetických základů,

c) databáze,

d) prostorografické zobrazení území celé republiky,

e) databázový soubor geografického názvosloví.

(4) Zeměměřičská činnost ve veřejném zájmu, vyžadující použití měřičů, mohou být vykonávány pouze s použitím těchto měřičů společně s technickými prostředky zápisu, tj.

200/1994 Sb. - pokračování

- (§ 4) Kdo využívá výsledky zeměměřičských činností
 - orgány státní správy, zeměměřičství 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

Nařízení 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

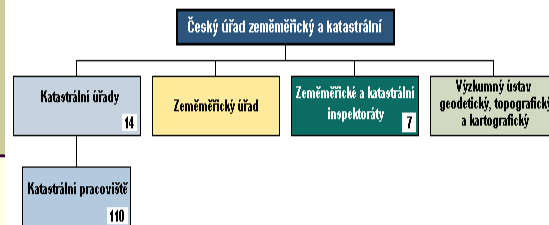
- Základním orgánem v zeměměřictví je **ČÚZK** – organizační struktura v. dále
- V rámci obrany státu tyto úkoly plní **Geografická a hydrometeorologická služba AČR** (GeoSI AČR, HMSI AČR)
- <http://www.geoservice.army.cz/hm/geosl.html>
- http://www.hydrometeoservice.army.cz/hm/hms_struk.html

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>
 - Zdiбы
- **Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad (VGHMÚř)**
 - Dobruška
 - Nástupce VZÚ, VTOPÚ aj. (do konce června 2003)



Organizační struktura resortu ČÚZK



Katastrální úřady

- vykonávají státní **správu katastru nemovitostí** České republiky,
- vykonávají správu zhušťovacích bodů a podrobných polí polohového a výškového,
- projednávají porušení pořádku na úseku katastru nemovitostí České republiky podle zvláštního zákona,
- schvalují změny pomístního názvosloví** a zabezpečují činnosti spojené se standardizací geografického názvosloví,
- schvalují změny hranic katastrálních území**,
- vykonávají **správu základních státních mapových děl** stanovených Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním,
- 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 **Královéhradecký 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 tematických 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