

Jiné státní mapy velkého měřítka

Státní mapová díla (5)

Státní mapa 1:5000 – odvozená (SMO 5)

- snaha souvisle zobrazit území v tomto měřítku
- nejrozšířenější druh mapy SMD měřítka 1:5000
- kartografický obraz celého území v měřítku 1:5000 složen nyní z několika mapových děl různé kvality:
 - ZM(VM) 1:5000 doplněná výškopisem
 - THM 1:5000
 - Pozemková mapa vojenského újezdu 1:5000
 - Státní mapa 1:5000 - odvozená

Historický vývoj

- po r. 1946 – nové mapování 1:5000
 - Státní mapa 1:5000 – hospodářská
 - hospodářsky významné oblasti
 - trojbarevný tisk
- pomalý postup prací – naléhavé potřeby → 1950: rozhodnutí o prozatímním SMD 1:5000 (název „Státní mapa 1:5000 – odvozená“) pro celé území
- 1950-1955 – 1. vydání
- podklad:
 - polohopis – generalizovaná kresba KM
 - výškopis – topografické mapy
- zpracování SMH 5 zastaveno v r. 1950

Geodetické a kartografické základy

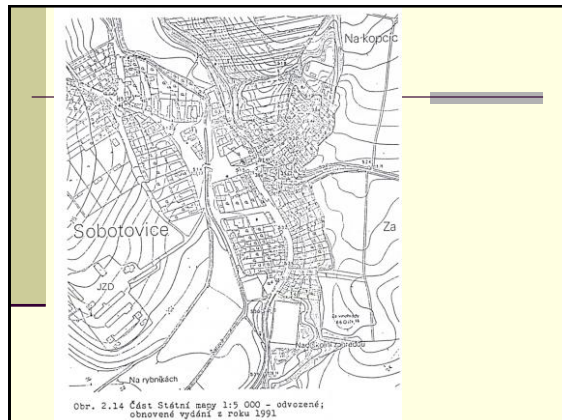
- S-JTSK
- 1. vydání SMO 5 – výškový systém dle pokladové mapy
- od 70. let
 - dokončení topogr. mapování 1:10 000
 - přebírán výškopis z těchto map → Bpv

- klad a označení mapových listů – stejné jako u THM a ZMVM 1:5000 (v. ukázky)
- plocha území 2,5 x 2,0 km²
- nejednotnost použití mapových značek
 - ČSN 73 0120
 - ČSN 01 3411
 - pozemkové mapy

Obsah, úprava a užité vlastnosti

- není to katastrální mapa, má spíše topografický charakter
- obsah
 - polohopis
 - polohová a výšková bodová pole
 - hranice územních celků, KÚ, pozemků, zastavěného území obce, CHÚ a ochranných pásem; druhy pozemků
 - stavební objekty, doprava, el. vedení, těžební zařízení
 - vodstvo, vodohospodářské stavby
 - výškopis
 - vrstevnice, tech. šrafy, kóty, značky terénních stupňů a skal
 - popis
 - místní a pomístní názvy, ...
 - mimorámové údaje
- „rychlá akce“, ale splnila účel

- přesnost závislá na použitých polohopisných a výškopisných podkladech
- tisk ve dvou barvách (šedá, hnědá - výškopis)
- podklad pro územní plánování a zpracování tematických map
- každoročně prodáno až 70 tis. výtisků
- ročně obnoveno průměrně 1300 ML (1995-2000)
- postupně by měly být nahrazeny ZMVM 1:5000



Digitální forma SM5

- ČÚZK: Umístění do souf. systému pomocí souborů .TFW. Je možné též poskytnout soubory pro georeferenci do systému WGS84 - zobrazení UTM, případně do S-42.
- **SM5-vektor** – složky:
 - katastrální
 - výškopisná
 - topografická
- **SM5-rastr**
 - vznik převedením vektorové SM5 na rastr
 - kde není SM5-vektor, vznik skenováním posledního vydání SM0-5 (polohopis, výškopis)
 - topografická složka – barevné ortofoto