

1. Úvodní informace, doporučená literatura. Úvod do obnovy katastrálního operátu. Obnova katastrálního operátu novým mapováním, zjišťování průběhu hranic, význam, složení komise, účel, náčrty, obsah.
2. Současná základní státní mapová díla – KM (DKM, KMD, KM-D) – podrobnosti v *GE12 KN*, SM5, ZMČR, MČR500 (velká měřítka podrobněji včetně kladu a označování ML). Současná základní státní mapová díla – Vojenská mapa České republiky, Topografická mapa, současná tematická státní mapová díla (pouze přehled).
3. Komenského mapa Moravy, Klaudiánova mapa, Helwigova mapa Slezska, Fabriciova mapa, (I.–III. Vojenské mapování, Müllerovo mapování).
4. Instrukce pro mapovací práce na našem území z let 1824, 1865, 1887 – pouze zmínka o existenci a přesnosti. 1904 (už mohou existovat měřické podklady), 1907 (Brno), 1914 – obsah. **Klady mapových listů map Stablního katastru + 1 : 1000**. Dopad na současný stav, kvalita map, existence číselných záznamů.
5. **Instrukce A, Instrukce B** – význam těchto instrukcí pro dnešní mapovací práce.
6. **JEP** (1:2000) – pouze zmínit, mapy v souvislém zobrazení (1956). Mapování od roku 1961 do roku 1980 (**EN**), **THM**, rozdíly v jejich geodetických a kartografických základech, rozdíly v předmětech měření a v obsahu map, způsoby a metody měření, vznik tříd přesnosti. (*ZMVM+THM součástí EN*)
7. Tvorba **ZMVM**, způsob tvorby, měřické metody, kritéria přesnosti, výstupy mapování. Obsah mapy, mapa přehledu čísel bodů (**PČB**) a vznik registru souřadnic (**RES**). Předmět měření.
8. GIS, webové mapové služby, IZGARD, mapové portály územně správních jednotek a jejich využití, DMVS (účelová katastrální mapa, digitální technická mapa, nástroje pro tvorbu a údržbu územně analytických podkladů) z pohledu GIS, ZABAGED, DMÚ25, ....
9. Využití WMS v těžkých klientech (MicroStation, VKM, ArcGis,...).
10. Konzultace, informace o obsahu písemné a ústní části zkoušky.