

## **Otázky ke zkoušce z předmětu Geodézie a pozemková evidence:**

1. Úvod do geodézie, historie, náplň činnosti a rozdělení
2. Matematická kartografie, tvar a rozměry zemského tělesa
3. Kartografická zobrazení
4. Souřadnicové soustavy
5. Souřadnicové systémy na území ČR
6. Stabilizace měřických bodů
7. Mapa, plán, mapové dílo
8. Generalizace mapy
9. Druhy map a jejich dělení
10. Státní mapová díla, SMO5, ZM, Katastrální mapy
11. Vliv zakřivení Země na měřené veličiny
12. Soustavy měř
13. Polohopisné měření – obecně, měření pomocí jednoduchých pomůcek
14. Metody polohopisného měření
15. Výškopisné měření – rozdělení, geometrická nivelace
16. Nepřímé metody měření výšek
17. Tachymetrie, terénní reliéf – základní tvary
18. Znázorňování terénu na plánech a mapách, interpolace vrstevnic.
19. Pozemková evidence do roku 1927
20. Pozemková evidence 1927 – doposud
21. Katastr nemovitostí – předmět, obsah
22. Zápis do katastru, geometrický plán
23. Nahlížení do katastru, informace z KN
24. Globální navigační satelitní systémy
25. Fotogrammetrie
26. Laserové skenování.

### Materiály ke zkoušce:

- E-learningové materiály k předmětu v UIS
- Přednášky a cvičení z předmětu
- Skripta Doušek F.: Geodézie, MZLU, Brno, 1998
- Matějčík M., Vitásková J.: Geodézie – katastr nemovitostí
- [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz) – geoportál ČÚZK, Databáze bodových polí, CZEPOS, Mapy, Nahlížení do katastru