



Otázky pro ústní zkoušku z předmětu: **GEODESIE**
Pro studijní obor: **36-47-M/001 STAVEBNICTVÍ**
Schváleno ředitelem školy
Schváleno metodickou komisí

MZ – profilová část 2017

1. Úkoly geodesie ve stavebnictví
2. Míry (délkové, úhlové, plošné, objemové), měřítka
3. Metody měření délek, chyby a jejich příčiny
4. Pentagon, orthogonální metoda
5. Metody měření výšek, principy, přesnost, výškové systémy
6. Niveláčnický stroj, základní typy, popis
7. Niveláčnické pořady, princip, chyby nivelace
8. Vyrovnání niveláčnických pořadů, plošná nivelace
9. Trigonometrické určení výšky a nepřístupné vzdálenosti
10. Vrstevnicový plán, podélné a příčné řezy
11. Metody určování ploch
12. Metody určování kubatur
13. Theodolit, základní typy, popis
14. Metody měření horizontálních a vertikálních úhlů, postupy
15. Vyrovnání zápisníku měřených horizontálních a vertikálních úhlů
16. Souřadnicové systémy, bodové pole, topografie
17. Polární metoda a výpočet rayonu
18. Zápisník a výpočet vytyčovacíků
19. Příprava vytyčovacíků v relativním systému (z projektové dokumentace)
20. Tachymetrie a tvorba účelové mapy velkého měřítka.
21. Technologie tvorby mapy velkého měřítka
22. Popis pracovních úkonů při vytyčování stavebního objektu orthogonální metodou
23. Popis pracovních úkonů při vytyčování stavebního objektu polární metodou
24. Technická zpráva
25. Autorizování geodetů a jejich kompetence

Zpracoval: Ing. Jan Janoušek