



**MATURITNÍ TÉMATA Z PŘEDMĚTU GEODÉZIE
PRO ŠKOLNÍ ROK 2020/21
(pro zaměření GIS)**

1. Přímé měření délek a základy vyrovnávacího počtu
2. Nepřímé měření délek
3. Teodolity
4. Měření vodorovných směrů a úhlů
5. Měření svislých úhlů a trigonometrické určování výšek
6. Nivelace
7. Podrobné polohopisné a výškopisné měření
8. Globální navigační satelitní systémy
9. Zaměření bodů PPBP, základní souřadnicové výpočty
10. Polygonové pořady
11. Určení souřadnic bodu protínáním vpřed
12. Určení souřadnic protínáním zpět a z délek
13. Transformace
14. Určování výměr a kubatur
15. Základní vytyčovací práce a geodetické práce při stavbě silnic a železnic
16. Výpočet a vytyčení oblouků
17. Zaměření stavebních objektů
18. Geodetické práce ve výstavbě
19. Zaměření podzemních prostor
20. Měření deformací inženýrských staveb a speciální geodetické přístroje
21. Definice GIS, části a způsoby využití GIS
22. Data pro GIS
23. Zdroje dat pro GIS
24. Tvorba tematických a účelových map v prostředí GIS
25. Sběr dat metodami dálkového průzkumu Země

V Praze dne 30. 9. 2020

příspěvková organizace
Střední průmyslová škola zeměměřická
Pod Táborem 300, 190 00 Praha 9
Tel.: 284 827 091

Ing. Jan Staněk
ředitel školy