



**MATURITNÍ TÉMATA Z PŘEDMĚTU GEODÉZIE
PRO ŠKOLNÍ ROK 2020/2021
(pro zaměření GEO)**

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. Geodetické práce při výstavbě silnic
22. Geodetické práce při výstavbě železnic a jeřábových drah
23. Geodetické práce při výstavbě mostů
24. Geodetické práce při výstavbě tunelů
25. Geodetické práce při vodohospodářské výstavbě

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

Ing. Jan Staněk
ředitel školy

V Praze dne 30. 9. 2020