

MATURITNÍ TÉMATA PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2025/2026

(studijní obor Geodézie a katastr nemovitostí, zaměření GEO)

1. Geometrický plán – vyznačení budovy
2. Geometrický plán – rozdělení pozemku
3. Zobrazení polohopisu
4. Zobrazení výškopisu
5. Kótovaná mapa
6. Plán průčelí budovy
7. Výpočet vytyčovacích prvků
8. Rozdělení pozemku
9. Vyrovnání hranice
10. Trigonometrické určování výšek
11. Zaměření polohopisu
12. Zaměření výškopisu
13. Vytyčení budovy
14. Zaměření trojúhelníkové sítě
15. Vyrovnání měřické sítě
16. Plošná nivelace
17. Určení bodů bodového pole – rajón
18. Určení bodů bodového pole – polygon
19. Pevné stanoviště s orientačním posunem
20. Nivelace pro určení výšky bodů měřické sítě

V Praze 22.9. 2025

příspěvková organizace
Střední průmyslová škola zeměměřická
a Geografické gymnázium Praha
Pod Táborem 300, 190 00 Praha 9

-1-



Ing. Jan Staněk
ředitel školy



MATURITNÍ TÉMATA PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠKY PRO ŠKOLNÍ ROK 2025/2026

(studijní obor Geodézie a katastr nemovitostí, zaměření GIS)

1. Geometrický plán – vyznačení budovy
2. Geometrický plán – rozdělení pozemku
3. Zobrazení polohopisu
4. Zobrazení výškopisu
5. Tvorba tematické mapy
6. Tvorba digitálního modelu terénu
7. Výpočet vytyčovacích prvků
8. Rozdělení pozemku
9. Vyrovnání hranice
10. Trigonometrické určování výšek
11. Zaměření polohopisu
12. Zaměření výškopisu
13. Vytyčení budovy
14. Zaměření trojúhelníkové sítě
15. Vyrovnání měřické sítě
16. Plošná nivelace
17. Určení bodů bodového pole – rajón
18. Určení bodů bodového pole – polygon
19. Pevné stanoviště s orientačním posunem
20. Nivelace pro určení výšky bodů měřické sítě

22.9.2025
V Praze

Ing. Jan Staněk
ředitel školy