

MATURITNÍ TÉMATA Z PŘEDMĚTU KATASTRU NEMOVITOSTÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2025/2026

(studijní obor Geodézie a katastr nemovitostí, zaměření GEO)

1. Zápisy vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem
2. Vývoj evidenčních nástrojů
3. Zákon o zeměměřických a katastrálních orgánech, zákon o zeměměřictví (v platném znění)
4. Zákon o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech (včetně prováděcí vyhlášky)
5. Zákon o katastru nemovitostí včetně prováděcí vyhlášky
6. Geodetické základy na území ČR
7. Nauka o terénu a výškopisné mapování
8. Geometrický plán a vytyčování hranic pozemku
9. Obnova katastrálního operátu
10. Kartografie v souvislosti s mapováním
11. Tematické a účelové mapy
12. Mapy velkých měřítek
13. Mapy středních a malých měřítek
14. Obecné konformní kuželové zobrazení (Křovákovo)
15. Válcová a azimutální zobrazení
16. Informační systém zeměměřictví a katastru nemovitostí
17. Státní mapová díla
18. Katastrální mapa
19. Kartografická tvorba
20. Základy fotogrammetrie

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

-1-



Ing. Jan Staněk

ředitel školy

V Praze 22.9.2025

MATURITNÍ TÉMATA Z PŘEDMĚTU KATASTRU NEMOVITOSTÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2025/2026

(studijní obor Geodézie a katastr nemovitostí, zaměření GIS)

1. Zápisy vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem
2. Vývoj evidenčních nástrojů
3. Zákon o zeměměřických a katastrálních orgánech, zákon o zeměměřictví (v platném znění)
4. Zákon o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech (vč. prováděcí vyhlášky)
5. Zákon o katastru nemovitostí (vč. prováděcí vyhlášky)
6. Geodetické základy na území ČR
7. Nauka o terénu a výškopisné mapování
8. Geometrický plán a vytyčení hranic pozemku
9. Obnova katastrálního operátu
10. Kartografie v souvislosti s mapováním
11. Tematické a účelové mapy
12. Mapy velkých měřítek
13. Mapy středních a malých měřítek
14. Obecné konformní kuželové zobrazení (Křovákovo)
15. Válcová a azimutální zobrazení
16. Informační systém zeměměřictví a katastru nemovitostí
17. Státní mapová díla, ZABAGED
18. Katastrální mapa
19. Kartografická tvorba
20. Základy fotogrammetrie
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