

**PrimMat – Soukromá střední škola podnikatelská, s. r. o.
Československé armády 482, 73801 Frýdek - Místek**

Maturitní okruhy z pozemního stavitelství

školní rok 2020/2021

1. Zemní práce, zakládání staveb, výkopy
2. Vodorovné nosné konstrukce - stropní konstrukce
3. Předsazené a ustupující konstrukce, věnce, překlady
4. Podlahy
5. Konstrukce sklonitých střech - krovy, včetně krytin a klempířských prací
6. Střechy ploché včetně krytin a klempířských prací
7. Schodiště, rampy, žebříky
8. Izolace
9. Beton, dřevo a ocel ve stavebnictví
10. Svislé nosné konstrukce - funkce a rozdělení
11. Deskriptivní geometrie - Mongeovo promítání - rovina, přímka, axonometrie
12. Stěnové nosné a nenosné systémy
13. Skeletové nosné a nenosné systémy
14. Otvory ve zdech, komínové a ventilační průduchy
15. Stavební mechanika – reakce na nosníku
16. Tepelná technika
17. Kanalizace vnitřní a vnější, vodovody
18. Právní normy ve výstavbě, Sazebník Unika
19. Realizace stavebního díla
20. Povolování staveb dle stavebního zákona
21. Antická architektura – Řecko, Řím
22. Architektura 5. – 15. století
23. Architektura 16. – 18. století
24. Architektura 19. a 20. století

Ve Frýdku – Místku dne 15. 10. 2020