



Maturitní témata ústní profilové části MZ – Pozemní stavitelství

Studijní obor: 36-47-M/01

Školní rok: 2023/2024

Třída: S4

1. **Svislé nosné konstrukce** – cihelné, kamenné zdivo. **Povrchové úpravy** – režné zdivo, omítky, pohledové betony
2. **Svislé nosné konstrukce** – zdivo keramické, z lehkých betonů, konstrukce ze ŽB, dřevěné, ocelové. **Oprava svislých nosných konstrukcí** – bourání otvorů.
3. **Účastníci výstavby. Komíny**
4. **Příčky. Povrchové úpravy** – malby a nátěry, obklady
5. **Zemní práce** – průzkumné, přípravné, dokončovací, odvodnění stavební jámy. **Zlepšení kvality stavebního podloží.**
6. **Zemní práce** – hlavní, zabezpečení stěn stavebních jam. **Ochrana životního prostředí.**
7. **Základy. Oprava základů.**
8. **Stropní konstrukce** – klenby, dřevěné a ocelové stropy. **Oprava klenb a dřevěných stropů.**
9. **Stropní konstrukce** – keramické, ŽB, ztužující věnce. **Konstrukční systémy.**
10. **Schodiště** – technické požadavky. **Truhlářské práce**
11. **Schodiště** – konstrukce. **Výtahy.**
12. **Převíslé konstrukce. Lešení.**
13. **Podlahy. Netradiční zdroje vytápění.**
14. **Střešní konstrukce** – skloněné dřevěné. **Klempířské práce.**
15. **Střešní konstrukce** – skloněné ŽB, kovové, tažené, pneumatické. **Bourání objektů -** destrukční metody.
16. **Ploché střechy. Pokrývačské práce.**
17. **Izolace proti vodě a zemní vlhkosti, proti radonu. Dodatečné hydroizolace.**
18. **Izolace tepelné, zvukové, proti otřesům. Dodatečné zateplení budov.**
19. **TZB - vnitřní kanalizace. Demolice** – rozebíráním.
20. **TZB - vnitřní vodovod. Otvory ve stěnách** – překlady.
21. **TZB – vnitřní plynovod. Zámečnické práce.**

22. TZB – vytápění. NED, EPP, nZEB.

23. TZB – větrání, klimatizace. Průmyslové stavby.

24. Typologie obytných budov. Trhliny.

25. Tesařské spoje a konstrukce. Zajištění stability objektu při opravách.

Zpracovala: Ing. Marie Krausová

Schváleno metodickou komisí dne: 14. 6. 2023