



## Okruhy k závěrečné zkoušce

Kód a obor vzdělání:	<b>36-67-H/01 Zedník</b>
Školní rok:	<b>2023/2024</b>

### Témata:

1. Základy – Hloubky založení, druhy základů, materiál, způsob provedení. Dodatečné úpravy základů.
2. Hydroizolace – Základní druhy izolací, účel, materiál, způsoby provedení. Dodatečné hydroizolace – účel, druhy, materiál, způsob použití.
3. Zdivo – Druhy materiálu, velikost, způsob a účel použití.
4. Vazby zdiva – Druhy vazeb dle velikosti cihel, vazby různých šířek zdiva, křížení, rohy, připojení, pilíře.
5. Svislé nosné konstrukce – Účel, druhy, materiál.
6. Svislé nenosné konstrukce – Účel, požadavky, druhy, způsob výstavby, příklady z praxe.
7. Schodiště – Funkce, názvosloví, základní rozdělení, další druhy, materiál, technologie výstavby, výpočet počtu a velikosti stupňů.
8. Stropy – Druhy, materiál, příklady použití.
9. Převíslé konstrukce – Druhy, účel, příklady.
10. Klenby – Historie, druhy, posouzení účelu, poruchy kleneb a způsob opravy.
11. Otvory – Druhy, základní názvosloví, výplně otvorů. Postup práce při vybourání otvorů. Postup práce při osazení výplní otvorů.
12. Krovky – Druhy krovů, názvosloví.
13. Střechy – Druhy střech, krytina, oplechování, odvodnění.
14. Komíny – Funkce, druhy, postup práce, bezpečnostní předpisy, názvosloví. Postup práce zdění komínů.
15. Minerální pojiva – Druhy, význam, použití.
16. Beton – Výroba, druhy betonu, složení betonu, druhy přísad a příměsí, doprava betonu.
17. Bednění – Druhy a způsoby použití.
18. Lehké betony – Druhy, vlastnosti, použití, příklady z praxe.
19. Betonové konstrukce – Druhy betonových konstrukcí, použití na stavbě, význam, způsob provádění.
20. Ocelová výztuž – Druhy a použití.
21. Železobetonové konstrukce – Použití na stavbě, účel, postup práce.
22. Prefabrikace – Význam, modulové řady.
23. Omítky – Rozdělení a druhy omítek, použití, postup provádění.
24. Obklady – Druhy obkladových materiálů, rozměry, pomůcky a nářadí. Postup práce při obkládání stěny. Akustika.
25. Dlažby – Druhy, rozměry. Postup práce při provádění dlažby, příprava podkladu.
26. Zateplení – Účel, druhy tepelných izolací, způsob použití, zateplovací systémy.
27. Dilatace – Umístění, účel, druhy, způsob provedení.
28. Materiály na stavbě – Dřevo – vlastnosti, základní rozdělení, příklady použití. Keramické výrobky – použití na stavbě, druhy. Skleněné výrobky ve stavebnictví – druhy, použití. Kámen ve stavebnictví – druhy, opracování, použití.
29. Technická zařízení budov – Účel instalací, druhy, popis.
30. Projektová dokumentace – Porozumění všem základním výkresům projektové dokumentace.

V Liberci dne 14.září 2023