**Okruhy k závěrečné zkoušce 2019-2020 Obor: 36-67-H/01 Zedník**

1. **ZÁKLADY**

Hloubky založení, druhy základů, materiál, způsob provedení. Dodatečné úpravy základů.

1. **HYDROIZOLACE**

Základní druhy izolací, účel, materiál, způsoby provedení.

Dodatečné hydroizolace – účel, druhy, materiál, způsob použití.

1. **ZDIVO**

Druhy materiálu, velikost, způsob a účel použití.

1. **VAZBY ZDIVA**

Druhy vazeb dle velikosti cihel, vazby různých šířek zdiva, křížení, rohy, připojení, pilíře.

1. **SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE**

Účel, druhy, materiál.

1. **SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE**

Účel, požadavky, druhy, způsob výstavby, příklady z praxe.

1. **SCHODIŠTĚ**

Funkce, názvosloví, základní rozdělení, další druhy, materiál, technologie výstavby, výpočet počtu a velikosti stupňů.

1. **STROPY**

Druhy, materiál, příklady použití.

1. **PŘEVISLÉ KONSTRUKCE**

Druhy, účel, příklady.

1. **KLENBY**

Historie, druhy, posouzení účelu, poruchy kleneb a způsob opravy.

1. **OTVORY**

Druhy, základní názvosloví, výplně otvorů. Postup práce při vybourání otvorů. Postup práce při osazení výplní otvorů.

1. **KROVY**

Druhy krovů, názvosloví.

1. **STŘECHY**

Druhy střech, krytina, oplechování, odvodnění.

1. **KOMÍNY**

Funkce, druhy, postup práce, bezpečnostní předpisy, názvosloví. Postup práce zdění komínů.

1. **MINERÁLNÍ POJIVA**

Druhy, význam, použití.

1. **BETON**

Výroba, druhy betonu, složení betonu, druhy přísad a příměsí, doprava betonu.

1. **BEDNĚNÍ**

Druhy a způsoby použití.

1. **LEHKÉ BETONY**

Druhy, vlastnosti, použití, příklady z praxe.

1. **BETONOVÉ KONSTRUKCE**

Druhy betonových konstrukcí, použití na stavbě, význam, způsob provádění.

1. **OCELOVÁ VÝZTUŽ**

Druhy a použití.

1. **ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE**

Použití na stavbě, účel, postup práce.

1. **PREFEBRIKACE**

Význam, modulové řady.

1. **OMÍTKY**

Rozdělení a druhy omítek, použití, postup provádění.

1. **OBKLADY**

Druhy obkladových materiálů, rozměry, pomůcky a nářadí. Postup práce při obkládání stěny. Akustika.

1. **DLAŽBY**

Druhy, rozměry. Postup práce při provádění dlažby, příprava podkladu.

1. **ZATEPLENÍ**

Účel, druhy tepelných izolací, způsob použití, zateplovací systémy.

1. **DILATACE**

Umístění, účel, druhy, způsob provedení.

1. **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.

1. **TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV**

Účel instalací, druhy, popis.

1. **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE**

Porozumění všem základním výkresům projektové dokumentace.