



**Obor vzdělání: 36-47-M/01 Stavebnictví,
ŠVP: Stavebnictví, BIM-projektování
Témata ústní maturitní zkoušky 2021
Předmět: BIM – projektování**

Význam metody BIM, situace v ČR a zahraničí

Metoda BIM jako pracovní proces

Aspekty informačního modelování

Činnosti a náplň manažera BIM a koordinátora BIM

Typy a výměna informací, OpenBIM

Otevřený standardizovaný formát IFC

Data a služby v cloudu, společné datové prostředí (CDE)

Základy projektového řízení, smluvní standard

Základní struktura a náplň FM

Standardy pracoviště, požadavky a vazby.

FM a plán oživení (zprovoznění) budovy

Pravidla běžného provozu a údržby

Řízení správy, kontroly a údržby

Trvale udržitelný rozvoj budovy

Bezpečnost a rizika při užívání staveb

Řízení FM s využitím BIM

Základní pojmy Stavebního zákona

Tvorba ceny stavebního díla, druhy rozpočtů

Výkaz výměr a jeho oceňování

Financování staveb, složení nákladů na pořízení stavby, smluvní vztahy, DPH

Projednáno komisí stavebních konstrukcí 26. 8. 2020

Ing. Marcela Červená