



**Obor vzdělání: 36-47-M/01 Stavebnictví,
ŠVP: Stavebnictví, BIM-projektování
Témata ústní maturitní zkoušky 2025
Předmět: BIM – projektování**

**Význam metody BIM, situace v ČR a zahraničí, legislativa
Typy a výměna informací, standardizace ve stavebnictví
Digitální dvojče stavby (DT), aspekty informačního modelování
Role metody BIM, činnosti a náplň manažera BIM a koordinátora BIM
Metoda BIM jako pracovní proces, OpenBIM
Základy Informačního modelu stavby (IMS) a Digitálního modelu stavby (DiMS)
Otevřený standardizovaný formát IFC
Management informací o stavbě ve Společném datovém prostředí (CDE)
Využití metody BIM v praxi, vytěžování informací z DiMS
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, účastníci stavebního procesu
Složení nákladů na pořízení stavby, smluvní vztahy, DPH
Tvorba ceny stavebního díla, druhy rozpočtů**

Projednáno komisí stavebnictví 29. 8. 2024

Ing. Marcela Červená