

Ing. Michal Marvan

BIM Manažer

Praha
☎ +420 724 826 719
✉ marvan.michal@gmail.com
🌐 michalmarvan.cz
in michal-marvan

Profil

BIM manažer a projektant inženýrských konstrukcí se zaměřením na mostní stavby a digitalizaci projekčních procesů. Mám zkušenosti s návrhem betonových mostních konstrukcí, zaváděním BIM metodiky do praxe a vývojem nástrojů pro automatizaci a kontrolu projektových dat. Dlouhodobě se věnuji propojování inženýrské praxe s moderními digitálními technologiemi, včetně skriptování, openBIM a využití AI nástrojů.

Pracovní zkušenosti

2024–dosud **BIM Manažer, AFRY CZ s.r.o., Praha**

- Nastavení a rozvoj BIM procesů napříč projekty
- Tvorba a údržba BIM metodiky (BEP, interní standardy)
- Koordinace BIM napříč profesemi a projekčními týmy
- Vývoj interních nástrojů pro automatizaci projekčních a kontrolních procesů
- Implementace AI nástrojů do projekční praxe
- Podpora projektových týmů a řešení BIM problémů na projektech
- Školení a metodické vedení kolegů

2018–2024 **Projektant mostních konstrukcí, AFRY CZ s.r.o., Praha**

- Stáž při studiu (2018–2020)
- Projektování betonových mostních konstrukcí
- Spolupráce na všech stupních projektové dokumentace
- Automatizace opakujících se projekčních úloh pomocí Pythonu
- Postupná implementace BIM do mostních projektů

Vzdělání

2019–2021 **Ing. – Konstrukce a dopravní stavby, ČVUT v Praze, Fakulta stavební**

2014–2019 **Bc. – Konstrukce a dopravní stavby, ČVUT v Praze, Fakulta stavební**

Certifikáty

2023 **buildingSMART International, Professional Certification – Foundation**, ID: I2JXpy5FYu

Další odborné vzdělávání

2024 **Engeto, Python – základy programování**

2025 **BeelT, Základy programování v Csharp**

Dovednosti

Programování	Python, C# (základy)
BIM / CAD	Rhino, Grasshopper, AutoCAD, Tekla Structures, Midas Civil
CDE	Trimble Connect
Řidičský průkaz	Skupina B

Jazyky

Angličtina	Středně pokročilá
------------	-------------------

Zájmy

Digitalizace stavebnictví, BIM a openBIM, automatizace, 3D tisk, moderní informační technologie