SOUPIS VŠ S NABÍDKOU STUDIJNÍCH PROGRAMŮ TÉMATICKY ZAMĚŘENÝCH NA OBLASTI:

„METODA BUILDING INFORMATION MANAGEMENT“ (BIM)
„FACILTY MANAGEMENT“ (FM)

Aktualizace k 12/25

Akreditace 2026/2027

ZKOUMANÉ INSTITUCE

V rámci zkoumané oblasti, lze konstatovat, že obsah této zprávy cílí na akademickou půdu, a to na Vysoké školy, které se věnují vzdělávání dvou hlavních mapovaných témat, kterými jsou metoda Building Information Management (BIM) a Facility Management (FM). V rámci aktualizace studijních programů bylo osloveno 5 vysokých škol, kterými jsou ČVUT V PRAZE, VUT V BRNĚ, VŠB – TU OSTRAVA, ZČU V PLZNI a VŠTE V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH. V rámci uvedených 5 VŠ bylo původně 7 aktivních fakult, které nabízejí studijní programy zaměřené tematicky na oblast metoda BIM a v oblasti Facility Management. V současné době došlo k aktualizaci pouze u 3 VŠ, které nám poskytly zpětnou vazbu.

	ČVUT V PRAZE	VUT V BRNĚ	VŠB-TU OSTRAVA
Vzdělávací oblast	**BIM** / **FM**	**BIM** / **FM**	**BIM** / **FM**

	VŠ	Fakulta	Vzdělávací oblast
1.	**ČVUT v PRAZE**	a. Fakulta stavební (FSV ČVUT)	**BIM** / **FM**
		b. Fakulta architektury (FA ČVUT)	**BIM**
2.	**VUT v BRNĚ**	a. Fakulta stavební (FAST ČVUT)	**BIM** / **FM**
		b. Fakulta architektury (FA VUT)	**BIM**
3.	**VŠB – TU OSTRAVĚ**	Fakulta stavební (FAST VŠB-TUO)	**BIM** / **FM**

1. ČVUT PRAHA

Bakalářský stupeň (Bc.)

- **Fakulta stavební**

- **Studijní program:** „Management a ekonomika ve stavebnictví“
  - **Název předmětu:** „BIM“, „Správa a řízení provozu budov“, „Informační management staveb (BIM)“
- **Studijní program:** „Stavitelství“
  - **Název předmětu:** „BIM pro stavitelství“**,** „BIM při provádění staveb“
- **Studijní program:** „Stavební inženýrství – specializace Příprava, realizace a provoz staveb“
  - **Název předmětu:** „BIM“**,** „Informační technologie L“**,** „Provozování a správa budov
- **Studijní program:** „Architektura a stavitelství“
  - **Název Předmětu: „**Grafická prezentace architektury“, „ArchiCad 1 – základní“, „ArchiCad 2 – pokročilý“, „Revit“**,** „ArcGIS“, „Navrhování betonových konstrukcí na počítači“, „Počítačové modelování systémů TZB“
- **Studijní program:** „Geodézie a kartografie“
  - **Název předmětu:** „Geodézie 2“

- **Fakulta architektury a urbanismus**

- ***Studijní program:*** „Architektura a urbanismus / Krajinářská architektura“
  - **Název předmětu: “**„CAD I“, „CAD II“, „CAD III“

Magisterský stupeň (Ing.)

- **Fakulta stavební**

- **Studijní program:** „Management a ekonomika ve stavebnictví“
  - **Název předmětu:** „BIM – informační modelování“, „Facility management“, „BIM ve veřejných investicích“
- **Studijní program:** „Stavební inženýrství – řízení projektů“
  - **Název předmětu:** „BIM – informační modelování“, „Facility management“, „Informační management staveb (BIM)“, „BIM ve veřejných investicích“
- **Studijní program:** „Digitalizace ve stavebnictví“
  - **Název předmětu:** „Digitalizace ve stavebnictví“, „Digitalizace při návrhu a realizaci staveb“, „Commissioning“, „Digitalizace při navrhování a provozu systémů TZB“, „Vyspělé metody geodézie a digitalizace“, „Digitalizace v provozní fázi staveb“, „Parametrické navrhování“, „Pokročilé metody vizualizace“
- **Studijní program:** „Geodézie a kartografie“
  - **Název předmětu:** „BIM v Geodézii“
- **Studijní program:** „Stavitelství – Příprava, realizace a provoz staveb“
  - **Název předmětu: „**Řízení správy, provoz a údržby budov“**,** „Příprava a řízení projektů, využití výpočetní techniky“
- **Studijní program:** „Architektura a stavitelství“
  Název předmětu: „Urbanistická tvorba a informační systémy“

- **Fakulta architektury a urbanismus**

- ***Studijní program:*** „Architektura a urbanismus“
  - **Název předmětu:** „CAD IV“, „Počítačové navrhování I – BIM“
- ***Studijní program:*** „Architektura, urbanismus a krajinářská architektura“
  - **Název předmětu: „**CAD IV“
- ***Studijní program:*** „Krajinářská architektura“
  - **Název předmětu: „**CAD IV“
- ***Studijní program:*** „Architektura stavitelství“
  - **Název předmětu:** „Management A“

Doktorský stupeň

- **Fakulta stavební**

- **Studijní program:** „Geodézie a kartografie“
  - **Název předmětu:** „Digitální Fotogrammetrie“
- **Studijní program:** „Architektura a stavitelství“
  - **Název předmětu:** „Geografické informační systémy“
- **Studijní program:** „Stavební management a inženýring“
  - **Název předmětu:** „Informační systémy pro FM“, „Manažerské a informační modely pro řízení staveb“, „Informační modelování v projektovém řízení“, „Information Systems for Facility Management“

- **Fakulta architektury a urbanismus**

- ***Studijní program:*** „Architektura a urbanismus“
  - **Název předmětu:** „BIM a integrované navrhování budov“
    Poznámka: Předmět se zaměřuje na integrovaný návrh budov, obálky a pláště s využitím metod BIM včetně koordinace konstrukčních řešení a analýzy životního cyklu.

2. VUT v BRNĚ

Bakalářský stupeň (Bc.)

- **Fakulta stavební**
  - ***Studijní program:*** „Stavební inženýrství“
    - ***Název předmětu:*** „Digitalizace stavebnictví a BIM“, „Ekonomika a management stavebních projektů“
  - ***Studijní program:*** „Environmentální inženýrství“
    - ***Název předmětu:*** „GIS“, „Základy digitalizace ve stavebnictví“, „Stavba a stavitelství“, „Fundamentals of BIM“, „Facility management“
  - ***Studijní program:*** „Architektura pozemních staveb“
    - ***Název předmětu: „***Geodézie a kartografie“, „Projektování v BIM“
  - **Studijní program:** Volitelné předměty dostupné pro všechny studijní programy a ročníky
    - ***Název předmětu:*** „Projektování BIM 1“, Projektování BIM 2“, „BIM v inženýrských stavbách“, „Počítačová podpora projektování dopravních staveb“

- **Fakulta architektury**
  - ***Studijní program:*** „Architektura a urbanismus“
    - ***Název předmětu:*** „Výpočetní technika – BIM“

Magisterský stupeň (Ing.)

- **Fakulta stavební**
  - ***Studijní program:*** „Environmentálně vyspělé budovy“
    - **Název předmětu:** „Facility management 1“ a „Facility management 2“, „Projektování BIM“
  - ***Studijní program:*** „Geodézie a kartografie“
    - **Název předmětu:** „Geografické informační systémy 2“, „Geodézie pro BIM“
  - ***Studijní program:*** „Městské inženýrství“
    - **Název předmětu: „**Projektování v BIM 1“
  - ***Studijní program:*** „Stavební inženýrství – „Konstrukce a dopravní stavby“
    - **Název předmětu:** „Geografické informační systémy“
  - ***Studijní program:*** „Stavební inženýrství – Management stavebnictví“
    - **Název předmětu:** „Správa stavebních objektů“, „Projektové řízení staveb 2“, „Projekt - projektové řízení staveb 2“
  - ***Studijní program:*** „Stavební inženýrství – Realizace staveb“
    - **Název předmětu:** „Stavebně technologické projektování“, „Informatika (R)“

- **Fakulta architektury**
  - ***Studijní program:*** „Architektura a urbanismus“
    - ***Název předmětu:*** „Výpočetní technika – BIM“

Doktorský stupeň

- **Fakulta architektury**
  - ***Studijní program:*** „Architektura a urbanismus“
    - ***Název předmětu:*** „Digitální zobrazování“

3. VŠB – TU OSTRAVA

Bakalářský stupeň (Bc.)

- **Fakulta stavební**

  - **Studijní program:** „Stavební inženýrství“
    - **Název předmětu**: „BIM pro diagnostiku staveb“, „BIM pro konstrukce staveb“, „BIM pro městské inženýrství“, „BIM pro technická zařízení budov“, „BIM v dopravním stavitelství“, „BIM v geotechnice a podzemní stavitelství“, „BIM v pozemním stavitelství“, „Informační modely staveb“, „Základy Facility Managementu“

  - ***Studijní program:*** „Chytré a zelené budovy v cirkulárním stavitelství“
    - **Název předmětu*:*** „Informační modely budovy“, „BIM a VR ve stavitelství“

Magisterský stupeň (Ing.)

- **Fakulta stavební**

  - ***Studijní program:*** „Stavební inženýrství – BIM inženýring“
    - **Název předmětu**: „BIM pro facility management“, „BIM projektování“, „Informační management budov“, „Informační systémy“, „BIM a technické vybavení v území Smart Cities“, „Projektový management ve výstavbě“, „BIM ve stavební mechanice“, „CFD simulace a analýza dat v BIM modelech“, „Geoprostorový BIM“, „Virtuální a rozšířená realita“

  - ***Studijní program:*** „Stavební inženýrství – Městské inženýrství“
    - **Název předmětu:** „Management a analytická kreativita“
  - ***Studijní program:*** „Stavební inženýrství – Geotechnika a podzemní stavitelství“
  - ***Studijní program:*** „Pozemní a průmyslové stavitelství“

Doktorský stupeň

- **Fakulta stavební**

  - ***Studijní program:*** „Geotechnika a podzemní stavitelství“
  - ***Studijní program:*** „Udržitelné stavitelství“
  - ***Studijní program:*** Stavební inženýrství

PŘÍLOHA ČÍSLO 2:

KONTAKTY VŠ

(pozn. dle „Zpráva o aktuálním stavu výuky na jednotlivých VŠ“, verze prosinec 2025)

<table>
<tr><th>VŠ</th><th colspan="2">FAKULTY A JEJICH KATEDRY</th></tr>
<tr><td rowspan="2">ČVUT v PRAZE</td><td>A. Fakulta stavební (FSV ČVUT)
Kontakty:
Ing. Petr Matějka, Ph.D.
petr.matejka@fsv.cvut.cz</td><td>B. Fakulta architektury (FA ČVUT)
Kontakty:
Ing. Aleš Marek
ales.marek@fa.cvut.cz</td></tr>
<tr><td>▪ Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví“
▪ Katedra technologie staveb
▪ Katedra architektury
▪ Katedra geomatiky
▪ Katedra technologie staveb
▪ Katedra provádění staveb (K122)</td><td>▪ Katedra architektury</td></tr>
<tr><td rowspan="2">VUT v BRNĚ</td><td>A. Fakulta stavební (FAST ČVUT)
Kontakty:
Ing. Josef Remeš, Ph.D.
josef.remes@vut.cz
doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D.
Jan.Jandora@vut.cz</td><td>B. Fakulta architektury (FA VUT)
Kontakty:
RNDr. Hana Koutná, PhD.
koutna@vutbr.cz</td></tr>
<tr><td>▪ Ústav automatizace inženýrských úloh a informatiky
▪ Ústav technologie stavebních hmot a dílců</td><td>▪ Ústav teorie architektury</td></tr>
<tr><td rowspan="2">VŠB – TU OSTRAVĚ</td><td colspan="2">Fakulta stavební (FAST VŠB-TUO)
Kontakty:
Ing. Eva Wernerová, Ph.D.
eva.wernerova@vsb.cz
doc. Ing. Konečný Petr, Ph.D.
petr.konecny@vsb.cz</td></tr>
<tr><td colspan="2">▪ Katedra městského inženýrství
▪ Katedra prostředí staveb a TZB
▪ Katedra pozemního stavitelství
▪ Katedra geotechniky a pozemního stavitelství</td></tr>
</table>