

Příloha č. 5
Karty rolí v BIM

Manažer BIM

Popis role:

Manažer BIM je role odpovědná za fungování BIM v podniku. Pokud BIM ještě není zaveden, je primárním úkolem Manažera BIM jej implementovat. Sestavuje a vede odbornou skupinu pro BIM, která se zabývá implementací a řízením BIM v podniku (pokud neprovádí sám). Dále odpovídá za tvorbu vnitropodnikové řídicí dokumentace pro efektivní využívání BIM. Je odpovědný za zajištění potřeb k používání BIM, jako jsou například softwarové nástroje, musí proto mít aktuální přehled o dění a vývoj v oblasti BIM.

Organizační začlenění:

Role může být přidělena člověku na úrovni vedoucího útvaru. Jeho nadřízeným je vedoucí pracovník odpovědný za strategické plánování BIM. Podřízenými rolemi mohou být Koordinátor BIM a role odpovídající za BIM podporu.

Klíčové odpovědnosti:

- o Tvorba plánu implementace BIM ve společnosti a jeho naplnění
- o Sestavení a vedení rady pro BIM
- o Výběr lidí pro BIM pozice
- o Nastavení interních pravidel, standardů, pracovních postupů, systémů a procesů týkajících se BIM
- o Zajištění vzdělávání, výcviku a tvorby výukových materiálů pro podnikové využití
- o Koordinace BIM softwarových a hardwarových požadavků
- o Propagace BIM ve společnosti i vůči zákazníkům

Doporučená kvalifikační a dovednostní kritéria:

- o Vzdělání VŠ / SŠ technického směru
- o Alespoň 5 let zkušeností s BIM
- o Porozumění pracovním postupům projektů a potřeb týmu, který jej dodává
- o Znalost stavebních standardů a postupů, přehled v odvětví BIM
- o Znalost využívaného BIM softwaru (pokročilá) a síťové infrastruktury
- o Vysoká úroveň komunikace a schopnost předávat znalosti
- o Zkušenosti se zaváděním inovací a změn
- o Znalost anglického jazyka na komunikativní úrovni
- o Flexibilita a mobilita

Koordinátor BIM

Popis role:

Hlavní odpovědností Koordinátora BIM je zajištění kompletního modelu a řízení souvisejících procesů a komunikace. Za tím účelem koordinuje spolupráci účastníků tvorby modelu (interní i externí dodavatelé). Model spojuje z dodaných dílčích modelů, provádí analýzy modelu (jako například detekce kolizí) a řídí nápravu nedostatků. Koordinátor BIM je role s širším použitím, může být na straně dodavatele stavby, dodavatele projektové dokumentace, nebo na straně investora, podle toho se pak budou lišit některé další odpovědnosti a požadavky.

Organizační začlenění:

Role může být obsazena projektovým koordinátorem, výrobním inženýrem nebo projektovým manažerem. Nadřízenou rolí může být Manažer BIM a podřízenou Modelář BIM.

Klíčové odpovědnosti:

- o Koordinace účastníků projektu
- o Asistence při nastavování pravidel projektů (šablony, formáty, ...)
- o Spojování dílčích modelů, tvorba finální projektové dokumentace
- o Kontrola a analýzy informačních modelů (například detekce kolizí a zajištění jejich odstranění, ...)
- o Uchování, zabezpečení a distribuce dat
- o Správa CDE (společné datové prostředí), správa přístupů
- o Implementace nových technologií včetně práce s informačními modely
- o Rozvoj, kontrola a schvalování procesů BIM, dokumentace osvědčených postupů
- o Podpora na stavbě během realizace

Doporučená kvalifikační a dovednostní kritéria:

- o Vzdělání VŠ / SŠ technického směru
- o Alespoň 3 roky zkušeností s BIM
- o Znalost problematiky BIM a práce s modely
- o Znalost stavebních postupů a technologií
- o Znalost práce s vybranými softwary (pokročilá)
- o Zdatný uživatel počítače
- o Výborné organizační a komunikační schopnosti, týmový hráč
- o Znalost anglického jazyka na komunikativní úrovni
- o Samostatnost, proaktivita a důslednost

Modelář BIM

Popis role:

Náplní role Modeláře BIM je tvorba prvků informačního modelu stavby, ke kvalitnímu obsazení této role je proto potřeba mít zkušenosti se softwarem pro modelování. Protože lze rozlišit velké množství specialistů, kteří se podílí na tvorbě modelu, lze předpokládat, že pozice vykonávající tuto roli bude mít další přívlastek, například Modelář BIM pro ZTI, Modelář BIM obvodových plášťů, Modelář BIM zařízení staveniště a další.

Organizační začlenění:

Jeho nadřízeným je Koordinátor BIM a/nebo Manažer projektu BIM.

Klíčové odpovědnosti:

- o Tvorba a úpravy informačního modelu dle instrukcí
- o Tvorba 3D vizualizací
- o Extrakce dokumentace a informací z BIM modelu
- o Provádění analýz BIM modelu
- o Přidávání stavebních elementů do knihovny prvků a modelů
- o Dodržování plánu realizace BIM (BEP) a dalších požadavků na tvorbu modelu

Doporučená kvalifikační a dovednostní kritéria:

- o Vzdělání ve stavebním oboru (stačí středoškolské)
- o Schopnost číst a chápat konstrukční výkresy
- o Výborné dovednosti s vybranými softwary
- o Zaměření na detail
- o Schopnost pracovat nezávisle a splňovat termíny
- o Dobré komunikační dovednosti a schopnost spolupracovat
- o Vysoké pracovní nasazení