

PROBLEMATIKA ZAVEDENÍ TECHNOLOGIE BIM Z POHLEDU PROJEKTANTŮ KONKRÉTNÍ PROFESE

Obhajoba bakalářské práce

Autor bakalářské práce: **Jiří Menda**

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Kristýna Prušková**

Motivace k řešení tématu

- Téma blízké mému zaměstnání
- Aktuálnost tohoto tématu
- Stále rostoucí požadavky na projektanty

Cíl práce

- Zjištění současné metodiky práce projektantů v jejich každodenní praxi
- Seznámení projektantů s možnostmi práce v technologii BIM
- Prozkoumání konkrétních přínosů a úskalí technologie BIM pro tuto profesi
- Návrh řešení vybraných problémů

Výzkumné otázky použité v průzkumu

- Víte co je to BIM?
- Jste zvyklí (á) pracovat ve 3D programech?
- Podílíte se na veřejných zakázkách?
- Spatřujete výhodu v automatickém generování řezových rovin při tvorbě BIM modelu?
- Spatřujete výhodu v automatickém generování výkazů výměr?
- Je pro Vás představitelné předkládat a prezentovat projektovou dokumentaci v digitální podobě a to i při provádění autorského dozoru?
- Spatřujete výhodu v práci na jednom BIM modelu s ostatními profesemi?
- Byl (a) byste ochotný(á) podstoupit školení na projektování v BIM?
- Byl (a) byste ochotný(á) v dohledné době zakoupit příslušné softwarové vybavení?
- Myslíte si, že by Vaši dodavatelé a subdodavatelé profesí byli ochotni přejít na metodiku práce v BIM?

Použité metody

- Dotazníkové šetření
- Osobní rozprava s každým respondentem

Závěry z provedeného průzkumu

- Nedostatečná informovanost o problematice BIM
- Žádné nebo malé zkušenosti s prací ve 3D prostředí
- Výhody v automaticky generovaných procesech
- Nedůvěra k některým metodám BIM plynoucí ze současné praxe
- Nedostatečná motivace k přechodu na BIM technologie

Návrh možných řešení

- Zvýšení informovanosti projektantů o přínosech BIM
- Zvýšení motivace projektantů k přechodu na BIM technologie
- Nutnost úpravy současné legislativy a norem

Závěrečné shrnutí

- Cíl práce splněn
- Rozšíření znalostí o dané problematice
- Motivace projektantů k přechodu na BIM technologie
- Návrh řešení bariér k přechodu na BIM technologie

Doplňující dotazy

- Spatřujete vy osobně nějaké další bariéry, které přímo nevyplynuly z Vašeho průzkumu? Myslíte si, že by BIM technologie pro takto malé firmy a OSVČ měla pozitivní přínos? A z jakých důvodů?
- Pro sdílení 3D modelu napříč různými BIM aplikacemi, nezávisle na jejich výrobci, existuje formát, který takové sdílení umožňuje. Tento formát je také součástí všech koncepcí a zákonů zavádějících BIM v ČR i v zahraničí. O který formát se jedná?
- V teoretické části je zmíněna povinnost používání BIM v UK od roku 2016. Jaká úroveň (level) BIM je touto povinností požadována a co by měla tato dokumentace splňovat?

Děkuji Vám za pozornost