

Využití BIM z pohledu zhotovitele dopravních staveb: zkušenosti z projektu E39 Lønset–Hjelset

Tento dotazník slouží ke sběru dat ze získaných zkušeností realizačního týmu výstavby sedmi mostů v rámci projektu E39 Lønset–Hjelset, který je veden v režimu BIM.

Dotazník se skládá z 8 otázek a jeho vyplnění zabere maximálně 10 minut. Odpovědi jsou anonymní a výsledky budou použity v mé diplomové práci. Máte-li zájem o zaslání výsledků průzkumu, na konci dotazníku je možnost zanechat Váš email, na který budou po zpracování výsledky zaslány.

V rámci mé diplomové práce vznikl také druhý dotazník, který je distribuován mezi zhotovitelé firmy a zabývá se analýzou zkušeností, připravenosti a prostoru pro zlepšení využití BIM z pohledu zhotovitele dopravních staveb. Budu vděčná, pokud věnujete svůj čas také vyplnění tohoto dotazníku.

1 Na jaké pozici pracujete?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- TH pracovník Dělnický personál

2 Setkali jste se v rámci projektu E39 Lønset–Hjelset s pojmem BIM?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano, v přímé souvislosti s mou prací Ano, ale s mou prací to nesouviselo Ne

3 Měli jste před zahájením tohoto projektu zkušenosti s BIM v praxi?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano Ne

4 Jaké výhody BIM jste vyzorovali v průběhu realizace projektu?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu nebo více odpovědí. Pokud jste vyzorovali další výhody, vyplňte prosím v odpovědi "Jiná odpověď".*

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Vždy sjednocená, dostupná a aktualizovaná dokumentace na jednom místě | <input type="checkbox"/> Automatizace výkazu výměr | <input type="checkbox"/> Kontrola kolizí, včasné odhalení chyb v projektu | <input type="checkbox"/> Možnost prohlížení 3D modelu - snadnější pochopení projektu |
| <input type="checkbox"/> Možnost rychlého přístupu k projektu díky mobilnímu zařízení / tabletu | <input type="checkbox"/> Snadné a okamžité ověření v prohlížeči modelu na stavbě - souřadnice, vzdálenosti, rozměry, ... | <input type="checkbox"/> Možnost vytvoření 2D pohledu z modelu v jakémkoli místě stavby | <input type="checkbox"/> Absence rozměrných výkresů na stavbě |
| <input type="checkbox"/> Díky společnému datovému prostředí (CDE) lepší přehled o stavu projektu | <input type="checkbox"/> Efektivnější komunikační workflow | <input type="checkbox"/> Spolupráce bez ztráty dat | <input type="checkbox"/> Synchronizace návrhu a realizace - časový plán výstavby, informace o postupu prací, kontrola odchylek od návrhu |
| <input type="checkbox"/> Automatické řízení stavebních strojů - rychlejší provádění prací na stavbě, zpětné získávání dat ze strojů a následná analýza těchto dat | <input type="checkbox"/> Žádné výhody jsem nevyzoroval/a | <input type="checkbox"/> BIM s mojí prací nesouvisel | |
| <input type="checkbox"/> Jiná odpověď: <input type="text"/> | | | |

5 Jaké nevýhody BIM jste vyzporovali v průběhu realizace projektu?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu nebo více odpovědí. Pokud jste vyzporovali další nevýhody, vyplňte prosím v odpovědi "Jiná odpověď".*

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Nedostatečná kvalifikace pracovníků pro realizaci v BIM režimu | <input type="checkbox"/> Nedostatek pracovních BIM pozic | <input type="checkbox"/> Požadavky na vybavení - tablety, vhodné softwarové nástroje | <input type="checkbox"/> Nedostatečná kvalita obdržených podkladů od generálního dodavatele/projektanta |
| <input type="checkbox"/> Nutnost ovládání nových SW | <input type="checkbox"/> Prohlížeč modelu nevyhovoval našim požadavkům | <input type="checkbox"/> BIM s mojí prací nesouvisel | |
| <input type="checkbox"/> Jiná odpověď: | <input type="text"/> | | |

6 Jakým způsobem probíhala většina komunikace s generálním dodavatelem/projektantem?

Nápověda k otázce: *Např. CDE, email, jednání, MS Teams, Skype, ...*

7 Jaké jsou Vaše celkové dojmy z realizace projektu metodou BIM?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu nebo více odpovědí*

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> BIM pro nás byl přítěží | <input type="checkbox"/> BIM pro nás nebyl přínosný | <input type="checkbox"/> S přibývajícím zkušenostmi pro nás bude BIM přínosný | <input type="checkbox"/> Získané zkušenosti považuji za cenné a využiji je na příštím BIM projektu |
| <input type="checkbox"/> BIM pro nás byl přínosný | <input type="checkbox"/> BIM s mojí prací nesouvisel | | |
| <input type="checkbox"/> Jiná odpověď: | <input type="text"/> | | |

8 Tento projekt je realizovaný v Norsku. Myslíte si, že Vaše získané zkušenosti budete moci využít i na projektech realizovaných v ČR?

Nápověda k otázce: *Vyberte jednu odpověď*

- Ano Spíše ano Nevím Spíše ne Ne BIM s mojí prací nesouvisel
- Jiná odpověď:

9 Prostor pro další poznámky/postřehy:

10 Pokud si přejete zaslat výsledky dotazníkového šetření, zanechte níže Váš email.