



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

Fakulta stavební
Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

Thákurova 7
166 29 Praha 6

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

- Jméno: Bc. David Ondrejčka
- Název diplomové práce: Požárně bezpečnostní řešení pro BIM model
- Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. František Wald, CSc.
- A) Splnění zadaného cíle: Cíl byl splněn.
- B) Odbornost diplomové práce: Velmi dobrá.
- C) Úplnost a přehlednost diplomové práce: Velmi dobrá
- D) Jazyková a grafická úprava: Na vysoké úrovni.
- E) Dotazy a připomínky oponenta:

Připomínky:

V případě zpracování dalších prací nebo projektových dokumentací doporučuji držet se obecně uznávaných termínů (termíny z norem řady ČSN).

Některé kapitoly požárně bezpečnostního řešení (například únikové cesty z objektu) není ze zákona nutné řešit v rámci územního řízení.

V praxi zpravidla není možné svévolně měnit požární výšku objektu, účel objektu, druh provozu, atd. Zrovna tak se zpravidla kvůli finanční stránce neprovádí experimenty.

V příkladech praktické aplikace bych uvítal detailnější specifikaci objektů.

Dotazy:

V jakých fázích stavebního záměru je ze zákona nutné zpracovávat požárně bezpečnostní řešení?

V kterých objektech si myslíte, že je BIM model nejpoužitelnější a pro které objekty ho nedoporučujete používat?

Pokud uvažujeme využití informačního modelu z hlediska facility managementu, v jakých objektech je vhodné jej využít?

Myslíte si, že by mělo být použití informačního modelu povinné? A v jakých případech? A považujete povinné zavedení informačního modelu v současné době za reálné?

Zhodnocení:

Je třeba říci, že výše uvedené připomínky a dotazy mají spíše charakter námětů k diskusi a nesnižují kvalitu provedení diplomové práce, která je na vysoké úrovni. Oceňuji, že diplomová práce se zabývá dnes mírně opomíjenou tematikou informačních modelů, která by za určitých okolností mohla v budoucnu získat na významu. Vzhledem k úrovni celkového zpracování diplomové práce, tuto práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku

velmi dobře (B)

V Praze dne 16.1.2017

por. Ing. Martin Dobiáš

Jméno oponenta

Podpis oponenta