

Posudek oponenta diplomové práce.

Název diplomové práce: Nástroj pro oceňování hliníkových plášťů budov a hliníkových vnitřních výplní otvorů.

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. Martin H a n á k.

Jméno a příjmení oponenta: Ing. Petr B e z d ě k, CSc.

Náročnost zadání:

Cílem k oponentuře předložené diplomová práce je přispět k snazšímu (rychlejšímu a přesnějšímu) ocenění plášťů budov s hliníkovou nosnou konstrukcí – a vyloučit ve stavební praxi často se opakující chyby vznikající především při zpracování výkazu výměr.

Zvolené metody a postupy při řešení práce:

Přístup diplomanta k řešení zadaného úkolu je logický, účelně využívá dostupných dat a stávajících metodických postupů

Těžištěm práce je diplomantem vyvinutý nástroj na oceňování hliníkových konstrukcí AC-calc (popsaný na str. 98 a dále dipl. práce).

Dosažené výsledky:

V závěru diplomové práce popsané výsledky korespondují se zdáním a diplomantem nově vytvořené cenové ukazatele na praktických ukázkách ověřují výchozí předpoklady a možnosti užití vytvořené metody v praxi.

Závěrečné hodnocení:

Všeobecně

- Diplomová práce má dobrou jazykovou a grafickou úpravu, je čtenáři snadno pochopitelná a zvolené členění má své opodstatnění.

Hodnocení obsahu

- Řešení zvoleného předmětu diplomové práce je příspěvkem k zjednodušení a spřesnění některých úloh praxe.

Formální posouzení

- Diplomant volí a ve své diplomové práci správně používá vžitá názvosloví.

Odborná úroveň

- K obhajobě předložená diplomová práce má dobrou odbornou úroveň, která svědčí o zvládnutí zadaného problému.

Po vyhodnocení jak formálních parametrů diplomové práce, tak i odborném posouzení jejího obsahu d o p o r u č u j i diplomovou práci zpracovanou na téma „nástroj pro oceňování hliníkových plášťů budov a hliníkových vnitřních výplní otvorů k obhajobě.

Otázky oponenta k diplomové práci:

- Jaká je představa diplomanta o možnostech využití stejného přístupu, který je popsán v diplomové práci u jiných konstrukčních prvků (nebo jejich souborů) budov?
- Předpokládá diplomant při vytvoření v práci popsaných ukazatelů s jejich rozšířením v praxi?
- Jak získá případný zájemce zmíněné softwarové vybavení a předpokládá diplomant jeho publikování?

Posudek zpracoval

22. ledna 2015

Ing. Petr B e z d ě k, CSc.