

## Z á p i s č. 978

### z obhajoby disertační práce Ing. Stanislava Vitáska „Nové přístupy a oceňování silničních staveb“

Datum konání obhajoby: 5. 6. 2019 13 hod.  
Jméno doktoranda: Ing. Stanislav Vitásek  
Nástup do doktorského studia: 1. 2. 2015  
Obor: Stavební management a inženýring  
Školitel: doc. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.  
Školitel specialista: Ing. Eduard Hromada, Ph.D.  
Školící pracoviště: Katedra ekonomiky a řízení stavebnictví  
Státní doktorská zkouška složena 26. 1. 2017 výsledek: „prospěl“  
Disertační práce předložena k obhajobě: 23. 4. 2019

Složení komise:  
Předseda: doc. Ing. Aleš Tomek, CSc., FSv ČVUT v Praze  
Oponenti: doc. Ing. Vít Hromádka, Ph.D., VUT Brno  
doc. Ing. Daniel Macek, Ph.D., FSv ČVUT v Praze  
Členové: doc. Ing. Petr Dlask, Ph.D., FSv ČVUT v Praze  
doc. Ing. Jana Frková, Ph.D., FSv ČVUT v Praze  
Ing. Luboš Krejčí, CSc., TOP DCC Praha  
Ing. Jiří Kozel, Swietelsky Praha a.s.  
prof. Ing. Zdeněk Molnár, CSc., FSv ČVUT v Praze  
Školitel: doc. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D., FSv ČVUT v Praze  
Školitel specialista: Ing. Eduard Hromada, Ph.D., FSv ČVUT v Praze

Předseda komise doc. Tomek seznámil přítomné členy s průběhem řízení k obhajobě. Školitelka, doc. Heralová, zhodnotila průběh studia a doktorand pak ve svém vystoupení seznámil členy komise s obsahem a výsledky své práce. Následovalo přednesení oponentských posudků a odpovědi na dotazy oponentů.

Ve vědecké rozpravě vznesli přítomní dotazy:

doc. Dlask – jak je náročné čerpat data z modelu Revit; je vhodné ponechat celé řešení plug-inn pro REVIT na 3. odd. straně; vazba BIM na klasifikační systému – co v zahraničí;

Ing. Krejčí – jaké informace o BIM poskytla mateřská firma; optimalizace CEM zemních prací v projekční části – BIM + NUS, HMG, Claimy;

prof. Molnár – aplikace metodiky v jiných oblastech stavební výroby; rozdíl v chybovosti v oceňování v tuzemsku a zahraničí.

#### **Zhodnocení obhajoby:**

*Disertant v rámci obhajoby prezentoval stěžejní cíl - metodiku pro začlenění inovační technologie BIM (informační modelování staveb) do procesu oceňování stavební produkce pro silniční stavitelství při zachování cenové soustavy OTSKP (Oborový třídění stavebních konstrukcí a prací). Navrhované řešení přináší přesnější a rychlejší tvorbu ceny stavebního díla, založenou na co nejvyšším stupni automatizace přesunu dat mezi jednotlivými programy, hlavně projekčním a rozpočtářským. Metodika je členěna na současný stav možnosti použití metody BIM pro tvorbu soupisu prací, grafické a negrafické nároky na BIM model, návrh nového klasifikačního systému OTSKP 2.0, položkový rozpad identifikátoru, a na možnou úpravu položek pomocí agregace. Aplikace navrženého způsobu práce prostřednictvím metodiky bylo provedeno na třech případových studiích.*

*Disertant prokázal široký rozhled v problematice, jeho řešení je ojedinělé a velmi dobře využitelné v praxi.*

*Vzhledem k datům použitým v práci bylo rozhodnuto o odložení zveřejnění o 2 roky.*

**Výsledek hlasování:** Z 8 členů komise bylo přítomno a hlasovalo 8 členů,  
z toho 8 hlasů kladných, 0 hlas záporný.

**Závěr:** Na základě tajného hlasování komise rozhodla, že **Ing. Stanislav Vitásek** obhájil svou disertační práci. Toto rozhodnutí bude předáno děkanovi Fakulty stavební ČVUT v Praze k udělení akademického titulu doktor (ve zkr. Ph.D.).

doc. Ing. Aleš Tomek, CSc.  
předseda komise

Praha dne 5. 6. 2019

Zapsala: J. Frolíková