

Posudek školitele na průběh doktorského studia

Jméno doktoranda: Ing. Zdeněk Poloprutský
Pracoviště doktoranda: Katedra geomatiky, Fakulta stavební ČVUT v Praze
Jméno školitele: doc. Ing. Michael Rykl, Ph.D.
Pracoviště doktoranda: Ústav teorie a dějin architektury, Fakulta architektury ČVUT v Praze

Hodnocení doktoranda

Mezioborový pohled na problematiku poučené a efektivní dokumentace historických objektů pro účely stavebněhistorického průzkumu je aktuálně intenzivně diskutován, ale převážně z úhlu pohledu zadavatele, tj. stavebních historiků. Zjevně chybí pohled "z druhé strany", tedy od geodeta, tedy míra, možnosti, efektivita, nové výstupy, přičemž takový pohled nesmí postrádat znalost cíle a specialit zkoumané materie. Tohoto mezioborového vhledu je Zdeněk Poloprutský schopen a zpracované téma jeho práce je žádoucím segmentem mezioborové disciplíny.

V průběhu studia pilně spolupracoval se stavebními historiky. Jako velmi přínosé se ukázalo např. propojení s tématickým okruhem doktorandky M. Cejповé. Na tématech, která zpracovávala si Z.P. ověřoval metodu své práce z pohledu geodeta – informatika. Výsledky byly týmově publikovány. Posunuly tak poznání dějin středověkých staveb, mj. právě díky kvalitní měřické dokumentaci.

V předložené závěrečné práci spektrum možností práce zacílil na segment, zabývající se metodou BIM. Tato metoda je nyní skloňovaným „zaklínadlem“ projektantů a uživatelů staveb. Nicméně byla vytvořena pro novostavby v nynějším postředí katalogového navrhování. Z.P. názorně ukázal úskalí, která tato metoda má při zobrazení zcela originálních a atypických historických staveb. Metoda může být úspěšně použita jen za předpokladu správně nastavené poučené schematizace a zobecnění jevů, zde je právě prostor pro mezioborovou spolupráci.

Úskalí a návrhy zobrazení – jednoduché zkratky s dostačnou výpovědí a zároveň ekonomicky efektivní pro praxi.

Z.P. tak musel vytvořit systém zobrazení např. pro klenby či trámové stropy, pro něž v moderním BIMu vůbec není nástroj.

Úkolu se nakonec zhostil dobře. Výstupy by mohly být použitelné.

V průběhu práce poněkud trpěl zabředáním do detailu, takže bylo třeba neustále mu zdůrazňovat hledání efektivního, ale srozumitelného zobrazení a generalizace. Věřím, že se mu to nakonec povedlo. Na konci byl již znát i chvat, takže např. téma krovů by si zasluhovalo dopracovat.

V Praze, dne
16.2.2022

Podpis:

