

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Využití digitálních technologií v přípravě a realizaci stavby</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Radovan Priečko</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technologie staveb
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Jaroslav Synek, PhD.,
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	K 122, Metrostav, a.s.,

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</b>	<b>splněno s menšími výhradami</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Práce splnila zadání, některé části práci by zasloužily větší pozornost.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Kandidát pracoval aktivně, samostatně, konzultoval, ne vždy zvolený postup vedl ke stanovenému cíli.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Práce zhodnotila do určité míry předpoklady, nezobrazila v plné míře současný rozsah možností využívání digitálních technologií. Informační zdroje pro tento výsek technologie staveb jsou velmi široké a rozsáhlé, orientace v nich je obtížná pro nutnost kriticky posoudit jejich obsah a využitelnost pro téma. Rešerše měla být hlubší a lépe strukturovaná, byla by ukazatelem pro další práci.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Formální a jazyková stránka práce je vyhovující.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Kandidát byl aktivní v hledání podkladů a zajištění v práci popsaných přístrojů pro digitální technologie. Výběr mohl být rozsáhlejší, více ilustrující šířku a možnosti problematiky. Citace jsou v pořádku.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
Práce, resp. její název vzbudila větší očekávání, než přinesl výsledek. Nicméně je přínosem, že práce vznikla, a věnuje se jedné z částí digitalizace stavebnictví využitelné v realizaci staveb. Je nutné se tématu dále věnovat, vzhledem k rychlému rozvoji oboru a tlaku investorů na využívání digitálních postupů v navrhování, přípravě a realizaci staveb, které přinášejí tlak na výuku tohoto oboru na odborných školách a universitách.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Kandidát se zaměřil na přístroje, které umožňují skenování 3D reality k získání datových podkladů digitalizace, pro informační model stavby, BIM. Zmínil i trend, mířící na využívání dostupných digitálních technologií prostřednictvím chytrých telefonů. Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 6.2.2018

Podpis: Jaroslav Synek