

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití informačního modelování v oblasti projektování elektroinstalací
Jméno autora:	Bc. Jiří Šindelář
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technologie staveb
Vedoucí práce:	Ing. Michal Kovářík
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technologie staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce <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>	splněno
Práce byla oproti zadání rozšířena o v českém prostředí dosud velmi málo využívané parametrické modelování v prostředí DYNAMO, které se na Západě stává jedním z nejperspektivnějších nástrojů pro uživatelsky přívětivé objektové programování a modelování nejen v oblasti BIM.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce <i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	A - výborně
Pan Šindelář při vypracování práce projevil nadprůměrnou samostatnost a přicházel s vlastními řešeními, jak ve volbě parametrického modeláře DYNAMO, tak i způsobu modelování, zároveň byl velmi aktivní při konzultacích a formulování podoby celé práce navzdory psaní práce v zahraničí a ztížené komunikaci emailem a po telefonu.	
Odborná úroveň <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>	A - výborně
Pan Šindelář se tvorbě knihoven a lokalizací BIM do českého prostředí věnuje dlouhodobě, nastudoval rozsáhlé množství literatury včetně té zahraniční a byl schopen tyto znalosti velmi tvůrčím způsobem aplikovat na dosud v českém prostředí málo zpracovanou součást BIM navrhování.	
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	A - výborně
Práce je strukturována logicky a přehledně, autor díky psaní v anglickém jazyce mohl udržet ve světě rozšířenou terminologii, česká terminologie pak je opatřena odpovídajícím překladem.	
Výběr zdrojů, korektnost citací <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>	B - velmi dobře
Výběr zdrojů je velmi široký a bohatě pokrývá potřeby závěrečné práce, v závěrečném seznamu literatury je několik překlepů a nepřesností v zápisu zdrojů.	
Další komentáře a hodnocení Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Nedostatečná lokalizace prostředí SW nástrojů, vzniklá rozdíly v legislativě, terminologii a obecných zvyklostech mezi zemí původu a českým prostředím limituje rozšíření BIM do řady oblastí, v oblasti navrhování je to především TZB a obor elektroinstalací. Tato práce řeší pomocí originálních inovací řadu těchto konfliktů a napomáhá tak zpřístupnění BIM pro významný segment stavebnictví, tj. elektroinstalačních systémů. Využití výsledků práce by napomohlo posunout potřebnou digitalizaci a zlevnit a zefektivnit tak nejen navrhování, ale i přípravu, výstavbu a správu budov.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 2.2.2018

Podpis: