



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Porovnání CAD systémů SolidWorks a Inventor verze 2017		
Student:	Taras KOVALENKO	Std. číslo:	E16B0185P
Oponent:	Ing. Jan Šobra		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	18
Odborná úroveň práce	50	25
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	8
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V rámci bakalářské práce jsou v souladu se zadáním práce vytvořeny tři sestavy, na základě kterých je provedeno porovnání obou CAD systémů jak textově, tak formou screenshotů. Dále je vypracován návodný postup pro tvorbu sestav v systému Autodesk Inventor. V práci jsou tak splněny všechny body zadání.

Kvalitu práce poněkud sráží zejména nejasné vyjadřování a strukturování textu, kdy v některých případech není na první pohled zřejmé, kterého systému se uvedený popis týká. Také samotné porovnání obou systémů včetně shrnutí jejich kladů a záporů mohlo být provedeno pečlivěji. Z formálního hlediska lze vytknout zejména nejednotné formátování a text nezarovnaný do bloku.

Dotazy oponenta k práci:

1) Na straně 13 uvádíte, že při tvorbě sestav nebyly kvůli rozdílným materiálovým knihovnám v jednotlivých systémech použity v obou případech stejné materiály. Je možné do jednotlivých systémů zadávat nové materiály, případně exportovat/importovat materiály nebo celé knihovny mezi oběma systémy?

2) Podporují jednotlivé systémy provádění inženýrských analýz? Pokud ano, uveďte příklady.

3) V kapitole 4.6 uvádíte ceny licencí jednotlivých systémů. Jedná se o licence komerční nebo výukové? Jsou pro jednotlivé systémy k dispozici studentské licence zdarma?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 27.8.2019

.....

podpis oponenta práce