



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh inteligentního řízení budov		
Student:	Bc. Jiří VEJVODA	Std. číslo:	E17N0069P
Vedoucí:	Ing. David Rot, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Pan Jiří Vejvoda, jehož práce je svým rozsahem a zejména jeho vlastním přínosem nadstandardní, se ve své práci zaměřil na oblast automatizace budov se systémem KNX. Zadaného úkolu se chopil s nadprůměrně aktivním přístupem a výraznou vlastní invencí. Při vypracování zadaných úkolů projevoval značnou samostatnost. Výsledky jeho práce tak budou moci využívat studenti našich předmětů. Předložená diplomová práce je velice komplexní a přináší ucelený přehled o oblasti. V rámci práce vytvořil pan Vejvoda kompletní projektovou dokumentaci inteligentní elektroinstalace rodinného domu založenou na systému KNX a to včetně ovládání otopného systému budovy. Součástí práce je i reálná cenová nabídka. Aby student mohl vytvořit ovládací program pro KNX prvky, absolvoval certifikační kurz zaměřený na programování v software ETS5. Na základě výše uvedených skutečností doporučuji jeho práci k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm **výborně**.

Dotaz:

1) Jakým směrem se dle Vašeho názoru bude do budoucna vyvíjet oblast automatizace budov a co ji bude výrazně ovlivňovat?

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 12.6.2019

.....
podpis vedoucího práce