



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Řízení domácností a budov pomocí KNX standardu		
Student:	Bc. Otakar HORÁK	Std. číslo:	E14N0010P
Vedoucí:	Ing. David Rot, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	37
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

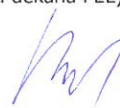
Otakar Horák vypracoval svoji diplomovou práci na 90 stranách, zadané téma logicky a systematicky rozdělil do 4 kapitol, které vhodně doplnil obrázky, grafy a tabulkami. Jeho práce se věnuje návrhu inteligentní elektroinstalace systémem KNX. Diplomant pravidelně docházel na konzultace a v průběhu posledního ročníku svého studia řádně a včas plnil dohodnuté úkoly a projevil schopnost samostatně pracovat. Vypracování jeho práce vyžadovalo především hluboké proniknutí do systému KNX, tedy do problematiky regulačních a řídicích systémů pro inteligentní řízení budov, programování KNX prvků a značné zkušenosti i z oblasti elektroinstalací konvenčních. Konstatuji, že veškerých náležitostí se student zhostil v míře potřebné a svoji práci ve výborné kvalitě a včas dokončil. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím výborně.

#### Dotazy:

- 1) Je v současné době na trhu nějaký jiný systém, který by dokázal KNX komplexně konkurovat?
- 2) Případně v jakých oblastech řízení domu se konkurence KNX vyrovná?

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

Dne: 23.5.2016

  
.....  
podpis vedoucího práce