



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vyžití inteligentní elektroinstalace pro úspory energie v rodinném domě		
Student:	Bc. Josef KOPELENT, DIS.	Std. číslo:	E16N0036K
Oponent:	Jakub Jiříneček		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V první části student popisuje obecné informace k projektové dokumentaci. V další části jsou popsány systémy inteligentní elektroinstalace MyHome, Control 4 a KNX. Student zde popisuje základní metody úspory energií pomocí ovládání inteligentní elektroinstalace. V práci student uvedl dvojitý označení PZTS a EZS. V začátku práce uvádí nové označení PZTS a poté používá staré označení EZS. Na straně 24 je obrázek bez označení a s anglickými popisky. Některé obrázky v práci jsou rozmazané. V projektové dokumentaci nejsou ve schématech vykreslené čáry N a PE. Je škoda, že se student více nezabýval samotným programováním prvků inteligentní elektroinstalace, což by zvýšilo celkovou kvalitu práce. Student splnil všechny body zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou velmi dobře.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaké jsou hlavní důvody použití meteo stanice v inteligentních elektroinstalacích?
- 2) V práci není popsán samotný systém chlazení budovy. Jakým způsobem bude probíhat chlazení a jaké druhy klimatizačních jednotek budou použity?

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

Dne: 28.5.2018


.....
podpis oponenta práce