



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh elektroinstalace pro nízkoenergetický rodinný dům		
Student:	Michal VÍT	Std. číslo:	E11B0177P
Oponent:	doc. Ing. Zbyněk Martínek, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce: Návrh elektroinstalace pro nízkoenergetický rodinný dům pana Michala Víta je uspořádaná přehledně, systematicky a má pěknou grafickou úroveň. Velmi dobře je zpracován projekt v AutoCADu a vlastní technická zpráva. Rozsah zpracované BP odpovídá požadavkům zadání. Pan Michal Vít správně analyzoval zadanou problematiku a prokázal schopnost dobré orientace ve velkém množství zpracovávaných informací při respektování CSN IEC a jeho znalosti odpovídají požadavkům kladených na absolventa bakalářského studia.

Dotazy oponenta k práci:

Dotazy:

1. Proč se je nutné dodržení správné koordinace svodičů přepětí v elektroinstalacích a jakými vlnami se zkouší jednotlivé svodiče?
2. Porovnejte ochranu před bleskem pomocí aktivního a pasivního bleskosvodu.
3. Je možné umístit ventilátor v místnosti s plynovým kotlem? Pokud ne, tak proč?
4. Jaký je rozdíl mezi vodiči CYKY a CYKYLo?
5. Je dovoleno s sítí TN-C použít proudový chránič? Jaký chránič by ste využil v síti TT?

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

Dne: 10.6.2014

.....
podpis oponenta práce