



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh elektroinstalace nízkoenergetického rodinného domu		
Student:	Bc. Jaroslav HOLÝ	Std. číslo:	E10N0204P
Vedoucí:	doc. Ing. Zbyněk Martínek, CSc.		

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	28
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

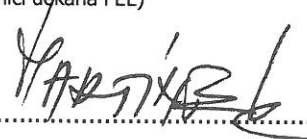
Diplomová práce: Návrh elektroinstalace nízkoenergetického rodinného domu pana Bc. Jaroslava Holého je uspořádána přehledně, systematicky a má dobrou grafickou úroveň. Její rozsah odpovídá požadavkům zadání. Velmi hodnotím vysokou aktivitu pana diplomanta, kterou během zpracování DP prokázoval. Pan Bc. Jaroslav Holý správně analyzoval zadanou problematiku a prokázal schopnost dobré orientace ve velkém množství zpracovávaných informací a jeho znalosti odpovídají požadavkům na absolventa magisterského studia.

Dotazy:

1. Proč se je nutné dodržení správné koordinace svodičů přepětí v elektroinstalacích a jakými vlnami se zkouší jednotlivé svodiče?
2. Proveďte ochranu před bleskem pomocí aktivního a pasivního bleskosvodu.
3. Jaká je možnost přenosu radiofrekvenčního signálu ke spínači (aktoru), pokud je v cestě signálu oblast, kterou neprojde signál?
4. Popište princip ekvitermní regulace.
5. V čem je inteligentní elektroinstalace lepší oproti běžné klasické elektroinstalaci?
6. Jakým způsobem se postupuje při dimenzování přípojkového kabelu (z čeho se vychází, dle jakých hledisek se provádí kontrola navrženého průřezu).
7. Jak se určuje koeficient soudobosti?

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

Dne: 15.5.2012


.....
podpis vedoucího práce