



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh inteligentní elektrické instalace v RD za možnosti využití alternativních zdrojů energie.		
Student:	Bc. Pavel SEDLÁČEK	Std. číslo:	E15N0039K
Oponent:	Ing. Jaroslav Holý		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

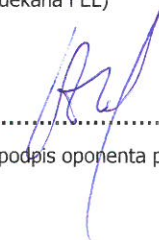
Diplomant Bc. Pavel Sedláček řádně splnil všechny předepsané body zadání. V práci lze nalézt mírné překlepy, nicméně tento fakt nemá významný vliv na odbornost řešené problematiky. Návrh je vhodně doplněn potřebnými výpočty s patřičným komentářem a zhodnocením. Výkresová část je propracovaná a na vysoké grafické i odborné úrovni. Práce jako celek působí kompaktně a nejen proto hodnotím diplomovou práci známkou "výborně" a doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Vysvětlíte rozdíl mezi TN-C a TN-S?
2. Na jakém principu funguje a kde se používá proudový chránič?
2. Jak byste charakterizoval použitý systém inteligentní instalace v porovnání s klasickou nebo podobnou inteligentní instalací a je možné v této elektrické instalaci použít jiné komponenty než jsou od výrobce Loxone?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 25.5.2017


.....
podpis oponenta práce