



## Hodnocení diplomové práce oponentem

|              |   |             |           |
|--------------|---|-------------|-----------|
| Název práce: | Návrh napájení a rozvodů elektrické energie pro novou lokalitu rodinných domů |             |           |
| Student:     | Bc. Ladislav HÁJEK  | Std. číslo: | E11N0009K |
| Oponent:     | Martin Sochor   |             |           |

| Kritéria hodnocení práce oponentem                          | Max. body | Přidělené body |
|---|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25        | 23             |
| Odborná úroveň práce  | 50        | 48             |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace      | 15        | 14             |
| Formální zpracování práce, dodržování norem                 | 10        | 9              |

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor v předložené práci řeší zajímavou problematiku návrhu napájení a rozvodů elektrické energie, která získává v současné době na významu. Autor se poměrně podrobně věnuje problematice návrhu a dimenzování elektrické sítě.  
Autor vhodně navrhl elektrizaci nové lokality s 45 RD, včetně jištění sítě nn, ale i přívodního vedení VN pro napájení DTS.  
V závěru práce autor provedl porovnání variant pro různé stupně elektrizace.  
Autor zpracoval diplomovou práci na dané téma výborně, v souladu se zadáním.

### Dotazy oponenta k práci:

Návrh rozvodů nn a jištění jste provedl ve výpočetním programu Bizon. Můžete uvést, proč jste si vybral právě tento program? Případně stručně vysvětlíte princip práce Vámi používaného programu BIZON.  
Návrh počítáte pro kategorii elektrifikace A a C. Jaké znáte další kategorie, definujte je

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

Dne: 24.5.2013

  
.....  
podpis oponenta práce