



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh napájení areálu bioplynové stanice a vyvedení jejího výkonu do distribuční sítě		
Student:	Bc. Aleš BLÁHA	Std. číslo:	E13N0160P
Vedoucí:	doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.		

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	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant řešil připojení bioplynové stanice do distribuční sítě 22 kV, provedl kontrolu připojovacích podmínek, návrh připojení (přípojný bod, přípojný kabel, transformátor) a návrh hlavních rozvodů v areálu bioplynové stanice a motorových přívodů včetně jistění, tato část práce je řešena také formou výkresové dokumentace, která je přílohou práce.

Práce má logickou strukturu, členění kapitol odpovídá řešení dílčích problémů. V úvodu každé kapitoly je stručně uveden teoretický základ, z něhož diplomant vycházel při praktickém návrhu či výpočtu, výpočty jsou následně poměrně detailně rozpracovány. Při řešení diplomového projektu vycházel diplomant z celé řady norem, odkazy na použitou literaturu jsou součástí textu práce. Body zadání práce jsou splněny. Především vyzdvihují bohatou výkresovou dokumentaci, náročnou na zpracování. Dále podotýkám, že diplomant se s úspěchem vypořádal i s návrhem jistění paralelních vodičů, což nepatří mezi snadné úlohy. Diplomant řešil projekt samostatně, průběžně informoval o dosažených dílčích výsledcích a konzultoval případné nejasnosti.

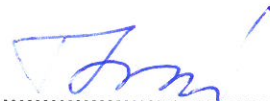
Dle mého názoru se jedná o kvalitní inženýrskou práci. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikací **v ý b o r n ě**.

#### Dotazy:

1. Jaký nástroj jste použil pro zpracování výkresové dokumentace a jak byla tato část Vaší práce časově náročná?
2. Co je to selektivita jistění a jak je možné ji docílit? Co je to částečná selektivita?

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

Dne: 18.5.2015

  
.....  
podpis vedoucího práce