



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh napájení zemědělského objektu		
Student:	Bc. Miroslav MOC	Std. číslo:	E11N0147P
Oponent:	doc. Ing. Konstantin Schejbal, CSc.		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant řeší připojení konkrétního zemědělského objektu k napájecí soustavě dodavatele elektrické energie. V úvodní části je proveden stručný územní popis dotčené oblasti. Pro další potřebu provádí autor výpočet zkratových poměrů v místě připojení a navrhuje napájecí transformátor s ohledem na různé provozní podmínky v objektu odběratele. V další části provádí návrh jednotlivých napájecích kabelů a jejich kontrolu. Tento návrh je vhodně doplněn citlivostní analýzou navržených průřezů. Pro daný provoz je uveden návrh kompenzace účiníku, který je vhodně doplněn rozbohem návratnosti investice. V závěru práce je stručně uvedena volba záložního napájení pro jednotlivé provozy areálu. Práce je přehledně uspořádaná, vhodně doplněna údaji a grafy. Práce splňuje body zadání

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Vysvětlíte pojem impedance zkratové smyčky. O čem rozhoduje.
- 2) Jaký typ regulátoru je použit v navrženém kompenzačním rozvaděči

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

Dne: 13.5.2014

.....
podpis oponenta práce