



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Technické porovnání zapouzdřené a částečně zapouzdřené rozvodny		
Student:	Bc. Jiří MALÝ	Std. číslo:	E12N0133P
Vedoucí:	doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	8
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se zabývá technickým porovnáním současně používaných technologií v rozvodnách 110 kV. Zhruba první polovina textu představuje rešerži technologií rozveden 110 kV a jejich přístrojového vybavení nabízeného na našem trhu. Kromě popisu technologií tato část obsahuje i technické parametry zařízení a obrazovou dokumentaci. Rozsah informací o zařízení jednotlivých výrobců byl zjevně ovlivněn dostupností a rozsahem zveřejněných dokumentů. Další samostatná část práce se zabývá výpočtem spolehlivostních parametrů rozveden vzduchem izolovaných (AIS), zcela (GIS) nebo částečně zapouzdřených (HIS). Student postupně vyčísľuje spolehlivost jednotlivých prvků, pak celé odbočky a nakonec rozvodny v uspořádání do H. Při výpočtech vychází z hodnot spolehlivostních parametrů získaných přímo od výrobců zařízení. Nutno podotknout, že získání parametrů bylo velmi časově náročné a že někteří výrobci údaje odmítli poskytnout, což také ovlivnilo plynulost zpracování práce. V poslední části práce jsou jednotlivé technologie porovnány, vzhledem k citlivosti dat jsou uvedeny pouze poměrné ceny a náklady vztážené k cenovým relacím technologie AIS.

Práce působí poněkud roztržitým dojmem, co do obsahového zpracování i grafické stránky, např. zbytečná volná místa v textu. Text obsahuje překlepy, nezarovnané odstavce, některé obrázky jsou zploštělé, umístění obrázku předchází zmínce v textu.

Student pracoval samostatně, pravidelně informoval o postupu řešení práce, s obtížemi se získáváním dat od výrobců se nakonec úspěšně vypořádal. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázka: Porovnejte zmiňované technologie rozveden i s ohledem na údržbu.

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

Dne: 22.5.2014


.....
podpis vedoucího práce