



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Kabelizace distribučních sítí a její dopady		
Student:	Bc. Martin SCHNEIDER	Std. číslo:	E14N0124P
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	10
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce se zabývá aktuálním tématem kabelizace sítí VN, vývojem kabelizace, současným a možným dalším postupem kabelizace, včetně problémů, které kabelizace s sebou přináší.

V úvodní části je dokumentován trend kabelizace v sítích zadávající společnosti, včetně vývoje instalace různých typů kabelů VN. Poskytnuté údaje student zpracoval ve formě vhodné pro srovnání s informacemi o kabelizaci publikovanými jinou distribuční společností. Stěžejní část práce (kapitola 3) se věnuje vyhodnocení kapacitních proudů, jako omezujícímu faktoru větší míry kabelizace, pro konkrétní oblast sítě VN, a jeho predikci pro různou míru kabelizace. Z těchto výsledků měl student vyvodit budoucí postup kabelizace sítí VN, to je však zpracováno velmi obecně.

Zpracování během ak. roku nebylo plynulé, bylo soustředěno zejména na poslední třetinu roku. Student zpracovával téma ne příliš samostatně, musel být důsledně veden, při zpracování výpočtové části působil velmi nejistě a jeho dílčí kroky musely být kontrolovány a častěji konzultovány. Dílčí úkoly zpracovával většinou s časovým zpožděním, což narušovalo efektivitu konzultací a vedení práce. Z poskytnutých dat diplomant vytvořil přehledné analýzy, nicméně se obávám se, že výsledná zjištění už nenaplnují očekávání zadavatele.

Po formální stránce je práce dobrá, výsledky jsou přehledně zpracovány, na použitou literaturu je v textu náležitě odkazováno. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky:

Jak by se projevila na velikost kapacitních proudů větší míra použití závěsných kabelů VN?

Jak se nízké zatížení kabelové sítě projeví na toky jalových výkonů? Bude se nějak lišit stav při nízkém zatížení během nočních hodin, od nízkého zatížení během dne způsobeného např. zvýšenou výrobou připojených FVE?

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

Dne: 23.5.2017

podpis vedoucího práce