



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh vlastní spotřeby transformační stanice 400/110 kV		
Student:	Bc. Zdeněk TALAVÁŇA	Std. číslo:	E12N0028K
Vedoucí:	doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce se zabývá popisem a vlastním návrhem napájení vlastní spotřeby (VS) transformační stanice 400/110 kV. V úvodní části jsou shrnuty požadavky na jednotlivá zařízení VS. V praktické části práce je vyčíslen instalovaný příkon a výpočtové zatížení VS, nadimenzované pracovní i záložní zdroje VS podle požadavků na zajištění napájení jednotlivých technologií. Dále je nadimenzován hlavní napájecí kabel. Koncepte napájení VS vychází ze standardizovaných koncepcí používaných v ČEPSu. Návrh VS je doplněn přehledem údržbových prací pro zařízení vlastních spotřeb a v příloze je rozepsán řád preventivní údržby pro plynový vypínač vn.

Práce je přehledná, má logickou strukturu, kromě volby základní koncepce VS a nadimenzování zdrojů obsahuje i detailní popis zařízení a požadavků na ně. Student práci řešil samostatně a průběžně konzultoval postup řešení. Grafická i jazyková úroveň práce je dobrá. V práci jsou uváděné odkazy na literaturu a využitou výkresovou dokumentaci. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázka: V práci navrhuje transformátor vlastní spotřeby pouze podle hodnoty výpočtového zatížení. Jak byste při volbě optimálního výkonu transformátoru zohlednil i provozní náklady způsobené ztrátami transformátoru?

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

Dne: 20.5.2014


.....
podpis vedoucího práce