



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Měření vybraných dielektrických parametrů na izolačním systému kabelu | | |
| Student: | Martin LOSKOT | Std. číslo: | E13B0371P |
| Vedoucí: | Pavel Hahn | | |

| 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 | 25 |
| Formální zpracování práce | 15 | 12 |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia) | 15 | 10 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Náplní práce bylo měření vybraných dielektrických parametrů na izolačním systému kabelu a zpracování tématiky izolačního systému kabelu formou rešerše. Autor poměrně podrobně zpracoval teoretickou část práce a prokázal výbornou práci s informačními zdroji a odborným textem. Mimo jiné také autor prokázal schopnost citovat převzaté informace. V praktické části se prováděl experiment měření dielektrických parametrů na dodaném vzorku kabelu. Vzhledem k omezené délce kabelového vzorku nebylo možné provést měření elektrické pevnosti, jelikož by nebylo dosaženo dostatečné četnosti měření. Proto jsem jako vedoucí práce rozhodl o zrušení této zkoušky i navzdory požadavkům v zadání bakalářské práce. Návrhnul jsem náhradní operativní řešení a to provedení zkoušky na povrchový odpor namísto zkoušky elektrické pevnosti z uvedených důvodů. Dále vzhledem k přístrojové vybavenosti laboratoře nebylo možné provést zkoušku izolačního odporu na akademické půdě FEL, a proto byla tato zkouška provedena ve společnosti dodávající vzorek kabelu. Pan Loskot prokázal technickou zručnost a osobní angažovanost během celého experimentu, který obnášel řadu neočekávaných situací. Autor využíval také osobních konzultací. Z formálního hlediska je práce zpracována na velmi dobré úrovni. Občas se v práci vyskytují některé překlepy či chyby v čárkách ve větném souvětí. Grafická úroveň práce je také na velmi dobré úrovni. Na základě uvedených informací doporučuji práci k obhajobě.

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

Dne: 8.6.2016

.....
podpis vedoucího práce

