ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta elektrotechnická
Katedra elektroenergetiky
Technická 2, 166 27 Praha 6

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: **Zavedení typových zkoušek kabelů pro vysokonapěťovou laboratoř**
Autor: **Bc. Pavel Dubný**
Vedoucí práce: **Ing. Pavel Jányš**

	Hodnocení (1 – 5) (1 = nejlepší; 5 = nejhorší):
1. Splnění požadavků zadání:	2
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	2
3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	2
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	2
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	1
6. Formální a jazyková úroveň práce:	2
7. Přehlednost a členění práce:	2
8. Odborná úroveň práce:	3
9. Závěry práce a jejich formulace:	3
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	**B**

slovně: velmi dobře

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Cílem práce bylo mimo jiné provést detailní analýzu typových zkoušek kabelů, pomocí níž by mohla vysokonapěťová laboratoř implementovat zkoušky do svého zkušebního portfolia. Rozbor jednotlivých typových zkoušek kabelů bere v úvahu především prostory vysokonapěťové laboratoře, kde by měly být zkoušky prováděny. Dalším stěžejním bodem je analýza napěťových či proudových zdrojů a dalších zařízení nutných pro provádění typových zkoušek kabelů. Všechny tyto aspekty, včetně bezpečnostních rizik, jsou shrnuty v interních auditech, které by měly posloužit jako vstupní materiál k následné akreditaci.
Práce je rozvržena do několika kapitol, které jsou přehledné a navzájem provázané. Student po celou dobu aktivně spolupracoval a snažil se maximálně využít veškeré dostupné informace k danému tématu. Kvalitu práce mírně snižují některé méně vhodné slovní obraty, které však nemají pro pochopení k danému tématu zásadní vliv a určité stylistické nedostatky (např. bezpředmětné tučné písmo u třech kapitol v úvodním obsahu na str. 5 či nedodržení sledu číslování u obrázku 3). Hlubší analýzu by si nicméně zasloužila kapitola zabývající se problematikou ohřevu kabelů, jelikož se jedná o jednu ze stěžejních podmínek nutných k provádění typových zkoušek kabelů.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm B (velmi dobře).

Datum: 30.5.2018

Podpis:

Poznámky:

1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
2) Pro celkové hodnocení (bod 10) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F