

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Hodnocení elektroinstalace jako příčiny požárů
Jméno autora:	Bc. Ondřej Bartoníček
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K124
Vedoucí práce:	doc. Ing. Vladimír Mózer, PhD.
Pracoviště vedoucího práce:	K124

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<p>Náročnost práce spočívala zejména v množství provedených experimentálních měření a jejich vyhodnocení, jak po stránce pracnosti, tak po stránce odborné. Zároveň řešené téma není po teoretické stránce detailně řešeno v rámci standardní výuky a student si musel prostudovat značné množství dodatečných zdrojů, aby získal potřebné informace.</p>	

Splnění zadání	splněno
<p>Zadání bylo splněno po stránce teoretické tak praktické. Bylo zrealizováno značné množství experimentálních měření, při kterých byly namáhány vzorky kabelů otevřeným plamenem s/bez elektrického proudu a zatížení. Následně byly měření vyhodnoceny z pohledu času a módu selhání a vybrané vzorky byly analyzovány i mikroskopicky.</p>	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<p>Student byl proaktivní, plnil zadané úkoly v stanoveném harmonogramu a pravidelně konzultoval. K přístupu studenta při vypracování diplomové práce nemám výhrady.</p>	

Odborná úroveň	A - výborně
<p>Po odborné stránce je práce vyvážená a prezentuje dostatečné množství informací v teoretické části, které jsou předpokladem řešení části praktické. Kromě teoretického základu, byla také analyzována i statistická data, týkající se požárů způsobených elektroinstalací. Zpracování a vyhodnocení experimentální části je po odborné stránce rovněž na výborné úrovni, byly popsány a zdokumentovány módy selhání elektrických kabelů zatěžovaných otevřeným plamenem.</p>	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<p>Formální a jazyková úroveň je výborná. Diplomová práce působí profesionálně a vhodně kombinuje textový a obrazový materiál.</p>	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<p>Bylo použité dostatečné množství literárních zdrojů se zastoupením domácí a zahraniční literatury, norem. Citace jsou korektní a je možné jednoznačně odlišit autorský a převzatý obsah.</p>	



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomová práce je zpracovaná na výborné úrovni, student prokázal schopnost samostatně pracovat na náročném tématu a zrealizovat velké množství experimentálních měření.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 25.1.2022

Podpis: