

Posudek vedoucího diplomové práce

Horák Luděk

Diplomant Luděk Horák vypracoval diplomovou práci s názvem „Analýza elektrických vlastností epoxidových pryskyřic s různými plnivy v teplotní a kmitočtové závislosti“.

Součástí diplomové práce bylo prostudování základních chemických a fyzikálních vlastností dielektrických materiálů se zaměřením na epoxidové pryskyřice. Dále bylo úkolem diplomanta prostudování používaných diagnostických metod a návrh vhodné metodiky měření vlastností epoxidových pryskyřic s různými plnivy v teplotní a kmitočtové závislosti.

Cílem práce bylo zjištění vlastností systémů epoxidových pryskyřic s různými plnivy, ověření a porovnání výsledků získaných pomocí různých přístrojů a také porovnání vlastností materiálů po dvou letech, kdy tyto materiály byly měřeny v rámci bakalářské práce. V neposlední řadě bylo cílem i zjištění vlivu vlhkosti na vlastnosti měřených materiálů s doporučením podmínek přípravy experimentů za srovnatelných podmínek pro srovnávací měření.

Student přistupoval k práci velmi zodpovědně a iniciativně, spolupracoval s vedoucím diplomové práce, dodržoval dohodnuté termíny a respektoval doporučení a zadané úkoly. Nad rámec zadání diplomové práce připravil diplomant i návody na obsluhu nových měřících zařízení na UETE.

Konstatuji, že zadání diplomové práce bylo splněno. Práce splňuje náležitosti pro diplomovou práci. Práci doporučuji přijmout k obhajobě.

Hodnocení: 100 bodů

Prof. Ing. Jiří Kazelle, CSc.
vedoucí diplomové práce

V Brně dne 28.5.2018