



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Perspektivy použití UV tvrditelných pryskyřic v elektrotechnice		
Student:	Bc. et Bc. Hana FEJFAROVÁ	Std. číslo:	E14N0004P
Vedoucí:	doc. Ing. Radek Polanský, Ph.D.		

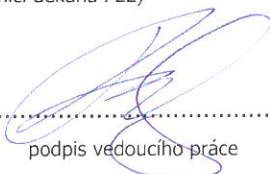
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Hlavní náplní práce bylo ověření možnosti aplikace reaktoplastických pryskyřic tvrditelných pomocí UV záření v elektroizolační technice. Diplomantka přistupovala ke zpracování předkládané diplomové práce velmi profesionálně. Teoretickému pozadí řešené tematiky není v české literatuře věnována patřičná pozornost, z tohoto důvodu vyžadovalo zadání mimo jiné i pokročilou práci se zahraničními zdroji. V experimentální části práce se diplomantka zaměřila na návrh a realizaci nové vytvrzovací formy vhodné pro vytvrzování vzorků pomocí UV záření, dále pak na samotnou výrobu vzorků a také na analýzu dielektrických parametrů vyrobených vzorků. Zpracování experimentální části bylo časově náročné, ovšem diplomantka projevila v tomto ohledu zcela odpovídající samostatnost. V závěru práce autorka vyvozuje dílčí závěry a teze s dostatečnou erudicí, která odpovídá úrovni očekávané od studenta VS. Práci doporučuji k obhajobě.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 18.5.2016


.....
podpis vedoucího práce