



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Přínosy síťování polymerních směsí pro kabelový průmysl		
Student:	Pavel PLZÁK	Std. číslo:	E12B0142P
Vedoucí:	Ing. Radek Nejdí		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	37
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	9
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student se ve své práci věnuje síťování polymerních směsí s ohledem na použití v kabelovém průmyslu. První část práce se zabývá používanými materiály pro výrobu izolací vodičů a opláštění kabelů, přičemž největší pozornost je věnována termoplastům. Druhá část práce je věnována samotnému procesu síťování a jsou zde detailně popsány jednotlivé metody síťování, které jsou následně studentem zhodnoceny a porovnány.

V průběhu tvorby práce působil student velmi iniciativně a komunikativně, dodržoval všechny stanovené termíny a práci dokončil s časovým předstihem. I přes několikeré upozornění na formální stránku se v práci vyskytují překlepy a stylistické chyby (např. nevhodně volená slova a slovní spojení) a nejednotný styl (např. polyetylén vs polyethylen). Dále u některých citací nesouhlasí číslo odkazu za textem s číslem zdroje uvedeným v seznamu literatury.

Práci hodnotím stupněm „velmi dobře“ a doporučuji k obhajobě.

Dotazy:

1. Porovnejte síťované a nesíťované materiály používané na izolaci žil či opláštění kabelů z hlediska jejich výsledných elektrických a mechanických vlastností.
2. Vyjmenujte praktické aplikace, kde se kabely se síťovanými materiály nejvíce uplatňují.

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

Dne: 13.6.2013

.....
podpis vedoucího práce