

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Richard Bielik**

Téma práce: **Studium dielektrických a bariérových vlastností vrstev vytvrzovaných UV polymerací**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	5
samostatnost, invence	5
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	4
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	5
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	4
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	5
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	4
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	5
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky-zpracovat získané výsledky	5
schopnost vyvodit závěry	5
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	5
citace literatury	5
jazyková úroveň	4
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	4
kvalita obrázků	4

Dílčí hodnocení: *výborně*


Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Jak vyplývá z dílčího hodnocení, student při řešení diplomové práce pracoval aktivně a zodpovědně, zpracoval požadovanou řešerši dané problematiky, připravil testovací UV zářením tvrditelné směsi a testoval jejich vlastnosti. V původním plánu práce byla i příprava a testování hybridních směsí a směsí více typů radikálových i kationtových pojiv. Tuto část zadání se bohužel nepodařilo splnit z důvodů komplikací při nanášení vrstev a následném sledování jejich vlastností. I přes tyto problémy bylo vykonáno velké množství experimentální práce a byly vyhodnoceny požadované vlastnosti vrstev tvořených jedním typem pojiva. Získané výsledky jsou v práci přehledně prezentovány, diskutovány a jsou z nich vyvozeny odpovídající závěry. Práce má dobrou grafickou i typografickou úroveň, výjimečně se v ní objevují překlepy či nesrovnalosti typu chybného odkazu na obrázek či konstatování, že byly testovány i hybridní směsi (v souhrnu).

Celkové hodnocení:

Závěrečná práce Bc. Richarda Bielika splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.

V Pardubicích dne 21. května 2014


Ing. Jan Vališ, Ph.D.