

# POSUDEK VEDOUcíHO MAGISTERSKÉ DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno vedoucího práce:** Doc. PaedDr. Karel Jelen, CSc

**Jméno diplomanta:** Bc. Kateřina Mejzlíková

## Název diplomové práce:

Metodologické řešení detekce  
odpovědi scaffoldů na mechanické namáhání

## Cíl práce:

Určení míry příčné deformace u scaffoldů vyrobených z PVA polymerů technikou elektrostatického zvlákňování.  
Zjistit míru odlišnosti příčné deformace u různých skupin nanovláknenných scaffoldů vyrobených z PVA polymerů technikou elektrostatického zvlákňování

## 1. Rozsah:

* stran textu	69
* literárních pramenů (cizojazyčných)	49 ( 40)
* tabulky, grafy, přílohy	11 obr., 15 fotogr., 8 grafů,

## 2. Náročnost tématu na:

	nadprůměrné	průměrné	podprůměrné
* teoretické znalosti	*		
* vstupní údaje a jejich zpracování	*		
* použité metody	*		

## 3. Kritéria hodnocení práce:

	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce	*			
samostatnost diplomanta při zpracování tématu	*			
logická stavba práce	*	*		
práce s literaturou včetně citací	*	*		
adekvátnost použitých metod	*			
úprava práce (text, grafy, tabulky)	*			
stylistická úroveň	*			

**4. Využitelnost výsledků práce v praxi:** nadprůměrná průměrná

## 5. Připomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:

Prosím zdůvodnit citaci č.2, proč je autor neznámý, když je to Anděrová? Citace s chybami - nutné předělat !!! Co v grafech vyjadřují spojnice mezi jednotlivými body grafů?. Jak lze řešit aproximace bodových grafů z pohledu spojitě funkce? Vysvětlete detailně nárůstu Poissonova čísla nad hodnotu 0,5 a u jakých materiálů je to možné?

**6. Doporučení práce k obhajobě:** ANO NE

**7. Navržený klasifikační stupeň** výborně

Datum: 29.4.2014

\_\_\_\_\_ podpis

