

Téma diplomové práce	Stanovení plasticity u hydrogenfosforečnanu vápenatého dihydrátu
Jméno studenta, studentky	Pavla Hořínková
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. RNDr. Milan Řehula, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomantky Pavly Hořínkové bylo vypracovat diplomovou práci na téma "Stanovení plasticity u hydrogenfosforečnanu vápenatého dihydrátu".

V experimentální části se měla zaměřit na zpracování problematiky měření plasticity a elasticity pomocí testu relaxace. Měla zhodnotit dva testy, test relaxace a creep test. Vedle popisu metodik měla zpracovat vliv vybraných faktorů na oba výše uvedené testy. Pro zpracování teoretické části dodal potřebné separáty školitel. Tuto část práce zpracovala diplomantka podle představ školitele.

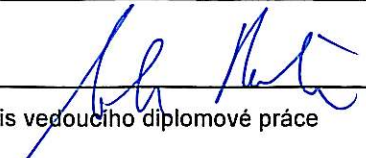
V experimentální části se diplomantka měla zaměřit na výpočet Yangova modulu pružnosti vypočteného z odskoků a dále na výpočet plasticit z testu relaxace. Výstupem měl být výpočet celkové plasticity. Testovací pomocnou látkou byl hydrogenfosforečnan vápenatý dihydrát. Přitom výpočet Yangova modulu pružnosti a celkové plasticity byly nové parametry pro hodnocení viskoelasticity tabletovin. Dané úkoly splnila diplomanta k plné spokojenosti vedoucího diplomové práce.

Rovněž i finální zpracování práce je na požadované úrovni.

Diplomová práce Pavly Hořínkové je na vysoké odborné úrovni, proto doporučuji práci k obhajově.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 21.5.2008


Podpis vedoucího diplomové práce