

## 8. Souhrn

Pevnost tablet je většinou hodnocena pomocí síly potřebné pro prasknutí tablety a radiální pevností. V této práci však byla použita metoda, kterou se při měření pevnosti tablet zaznamenává vedle drtící síly i dráha drtících čelistí. Ze záznamu síla dráha je poté možné vypočítat i energii potřebnou k rozdrčení tablet. Pomocí drtící síly, dráhy čelistí a drtící energie možné vypočítat i další parametry popisující vlastnosti tablet. V této práci byly pomocí drtící síly, objemové drtící síly, radiální pevnosti, drtící energie, objemové drtící energie a hmotnostní drtící energie, hodnoceny tablety lisované z nativní celulosy, mikrokrytalických celulos, hydroxypropylcelulosy a laktosy. Z výsledků práce vyplývá, že radiální pevnost klesala u pomocných látek v pořadí mikrokrytalická celuloza Avicel PH-112, mikrokrytalická celuloza Avicel PH-101, hydroxypropylceluloza, nativní celuloza a laktosa, a dále že kinetické parametry klesaly v pořadí hydroxypropylceluloza, mikrokrytalická celuloza Avicel PH-101, mikrokrytalická celuloza Avicel PH-112, nativní celuloza a nejnižší byly u laktosy.