

Vyjádření k bakalářské práci Petra Hermanna

„Granulační procesy průmyslových hnojiv“

Ve své bakalářské práci se Petr Hermann zabýval popisem granulačních technik, které se využívají při závěrečném zpracování průmyslových hnojiv.

Bakalářskou práci Petra Hermanna lze rozdělit do tří základních oblastí. V první části je teoreticky popsán proces granulace, možné mechanismy granulace a kinetika granulace. Popis stávajících zařízení včetně grafického zobrazení nalezneme v druhé části (granulace postupným narůstáním, granulace pomocí tlaku). Ve třetí části jsou pak popsány moderní trendy granulačních zařízení, které se dotýkají především nanášení nové vrstvy na povrch již granulovaných hnojiv a aspekty ochrany životního prostředí (snížení prašnosti, snížení spotřeby energií).

Text bakalářské práce je přehledný, bez závažnějších nedostatků. Drobné chyby v úpravě se vyskytly v tištěné verzi (popisky obrázků). K vypracování bakalářské práce přistupoval Petr Hermann zodpovědně a samostatně. Údaje pro bakalářskou práci byly čerpány z domácí i zahraniční literatury, z monografií i odborných článků. Cíl bakalářské práce považuji za splněný, práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

výborně.

V Pardubicích 1. července 2011

Ing. Petr Bělina, Ph.D.

