

## Abstrakt

Práce se zabývala studiem vlastností tablet ze směsného suchého pojiva StarLac. Studovala se pevnost a doba rozpadu tablet v závislosti na lisovací síle, přidavku dvou mazadel (stearan hořčnatý, stearyl fumarát sodný) ve dvou koncentracích (0,4 a 0,8%) a 50% přidavku modelové účinné látky kyseliny askorbové. Použité lisovací síly byly 15, 16 a 17 kN, v případě tabletovin s léčivem jen 16 kN. Přídavek stearanu hořčnatého v koncentraci 0,4% pevnost snížil, ale v koncentraci 0,8% nesnížil. Totéž platí pro stearyl fumarát sodný v případě lisovací síly 17 kN. Přídavek mazadel prodloužil dobu rozpadu, v případě Pruvu méně. Přídavek kyseliny askorbové snížil pevnost tablet, doba rozpadu se zkrátila. StarLac poskytuje pevnější výlisky bez i se stearem s kratší dobou rozpadu než fyzikální směs Starch 1500 a Pharmatosy DCL 15.