

Posudok vedúceho na diplomovú prácu (DP) s názvom Adheze medzi pryží a polypropylenovým trnem při výrobě hydraulických hadic

Téma DP bola zadaná firmou, kde študent pracuje a zaoberá sa výrobným problémom adhézie medzi polypropylénovým trnom a gumovou „košielkou“.

DP obsahuje v kompilačnej časti rozsiahly materiál z poznatkov gumárenských zmesiach ako aj o vlastnostiach polypropylénu. DP sa podrobne zaoberá aj teoretickými základmi adhézie ako aj jej diagnostiky. V DP použitá metodika hodnotenia adhézie je používaná vo firme, kde študent pracuje a v rámci DP bol sledovaný „dlhodobý“ trend vývoja tohto výrobného parametra. DP sa detailne zaoberá aj problematikou výroby vysoko tlakových hadíc, ktorú študent samostatne zvládol.

DP má logickú štruktúru a požadovanú formálnu úroveň. Obsahuje aj dostatok literárnych prameňov ako československej proveniencie, tak aj anglo-saskej.

Študent pracoval samostatne a pravidelne konzultoval získané výsledky. S ohľadom na vyššie uvedené hodnotím aktivitu dosktoranda známkou

výborne

a odporúčam ju k obhajobe.

V Ostrave Porube 9.5.2018

prof.RNDr.Pavel Košťál,CSc.

