

## ABSTRAKT

GERGELOVÁ, Martina: *Aplikácia metodiky Six Sigma na karosárni C-SUV v organizácii VW Slovakia, a.s.* [Diplomová práca] – Slovenská technická univerzita v Bratislava. Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave; Ústav priemyselného inžinierstva a manažmentu. Školiteľ: Ing. Katarína Lestyánszka Škúrková, PhD. – Trnava: MTF STU, 2016, 83 strán

**Kľúčové slová:** manažérstvo kvality, zlepšovanie manažérstva kvality, nástroje zlepšovania manažérstva kvality, Six Sigma, DMAIC.

Cieľom diplomovej práce je aplikácia metodiky Six Sigma v spoločnosti Volkswagen Slovakia, a.s. s využitím vhodným nástrojov a metód manažérstva kvality, ktorého výsledkom má byť odstránenie problému realizovaním účinných nápravných opatrení. Diplomová práca sa skladá zo štyroch častí – prvá časť je zameraná na teoretické informácie o zlepšovaní manažérstva kvality, podrobnejšie popisuje nástroje a metódy využívané v manažérstve kvality a metodiku Six Sigma. Druhá časť diplomovej práce obsahuje informácie o spoločnosti a charakterizuje súčasný stav procesov v karosárni C-SUV a v spoločnosti Volkswagen Slovakia, a.s. Tretia časť popisuje samotnú aplikáciu metodiky Six Sigma pri riešení daného problému a štvrtá časť obsahuje zhodnotenie navrhnutých opatrení.