

KOKKUVÕTE

Antud lõputöö eesmärk on kontrollida teise organisatsiooni poolt projekteeritud võlli projekteerimise õigsust. Kontrollimise põhjuseks oli ettevõtte vastav pöördumine, kus antud võlli kasutamise käigus muutus kasutuskõlbmatuks. See töö hõlmab endas täismahus projekteerimist: võlli üksikasjalikud tugevus-, väände-, venitusarvutused, tööjooniste valmistamine aga samuti toote hinnaarvutus ja valmistamine Enefit Solutions AS tehase tsehhides.

Nimetatud eesmärgi saavutamiseks püstitati antud töös rida ülesandeid. Lõputöö esimeses osas uuris autor teoreetilisi allikaid teemal „võlli täisprojekteerimine nullist“. Lühidalt on kirjeldatud seade kus võlli kasutatakse. Lisaks tehnilistele ja tehnoloogilistele aspektidele kajastab see töö ka majanduslikku poolt – võlli omahinna kujunemist aga samuti kogu võlli valmistamisprotsessi ettevõttes Enefit Solutions AS.

Teises osas tegi autor projektarvutused. Autor uuris seadme enda tehnilisi omadusi kuhu on paigaldatud ja kus kasutatakse antud võlli, tegi võlli täiskalkulatsiooni, leidis ja uuris selle võlli tugevaid ja nõrku külgi. Arvutuste põhjal on tehtud võlli põhijoonised.

Kolmandas osas tegi autor kõikide teostatud arvutuste põhjal järelduse, et kasutuskõlbmatuks muutunud võll, mille osas tellija pöördus täisprojekteerimise ja valmistamise päringuga ettevõtte poole, on varem teises ettevõttes teostatud korrektselt ja õigesti. Kõikide antud tööga seotud arvutuste, kontrollimiste ja järelduste põhjal teeb autor järelduse, et võlli purunemise põhjuseks oli võlli ebaõige kasutamine ja uue toodetava võlli kasutuselevõtu puhul tehakse tellijale ettekirjutus võlli kasutamishendi ülevaatamiseks.

Eelnevast lähtudes on autor püstitatud ülesanded täismahus lahendanud ja lõputöö eesmärgi saavutanud – tehtud on võlli puudutavad täisarvutused, teostatud täisprojekteerimine, kalkuleeritud müügihind ja võlli enda tootmine vastavalt tehases väljatöötatud tehnoloogiale. Siit lähtuvalt usub autor, et selle lõputöö projekti rakendamine on korrektne, otstarbekas ja kuluefektiivne ettevõtte Enefit Solutions AS jaoks.

Eelnevast lähtudes on autor püstitatud ülesanded täismahus lahendanud ja lõputöö eesmärgi saavutanud – tehtud on võlli puudutavad täisarvutused, teostatud täisprojekteerimine, kalkuleeritud müügihind ja võlli enda tootmine vastavalt tehases väljatöötatud tehnoloogiale. Siit lähtuvalt usub autor, et selle lõputöö projekti rakendamine on korrektne, otstarbekas ja kuluefektiivne ettevõtte Enefit Solutions AS jaoks.

