

15. KOKKUVÕTE

Käesolevas töös on projekteeritud ühe nõudekomplekti (klaas või kruus, taldrik või kauss, nuga, kahvel ja lusikas) nõudepesumasin. Eesmärgiks on luua kompaktne seade, mida saaksid üksinda elavad või väikese kõõgiga inimesed kasutada alternatiivina praegustele turul olevatele standardsetele nõudepesumasinatele. Töös käsitlet prototüübi valmistamist, mida saaks ka pärast edasi arendada seeriatootmiseks.

Turuanalüüsist järeldub, et kõige sarnasemad tooted on köõgis laual asetsevad nõudepesumasinad, mis võtavad ära palju kasulikku pinda ja on üpris rasked. Tarbijaküsitlusest järeldub, et soovitakse võimalikult kerget seadet, mida vajadusel saaks mujale tõsta. Pesemisprintsipi ja konstruktsiooni valisin mitme variatsiooni seast, millest valisin edasi arendamiseks düüsidega töötava lahenduse. Algpameetrite määramise järel valisin sobivad komponendid seadme töökindlaks tööks ning komponentide järgi projekteerisin korpuse ja muud detailid.

Projekteeritud prototüüpi tuleks katsetada ning leida vead ja puudused. Seadme seeriatootmiseks tuleks osad detailid kohandada ümber survevalu jaoks, et tootmiskulusid vähendada.