

Práce se zabývá možnostmi komunikace mezi programy zpracovávajícími naměřené veličiny a měřicími zařízeními sloužícími při vyšetřování pacientů v zátěžové laboratoři. Dosavadní postup spočívá v přímém propojení konkrétní dvojice zařízení - vyhodnocovací program, což znemožňuje paralelní připojení více zařízení a programů. Cílem tedy bylo vytvoření integračního nástroje, na který se mohou všechna zařízení napojit. Jeho úkolem je řídit a zpracovávat komunikaci mezi zařízeními při měření. Obsluha programu bude moci snadno nastavovat, jak má propojení mezi zařízeními vypadat, což umožní vytvářet různé vyšetřovací scénáře. Program bude připraven na integraci zařízení různých výrobců. Ve výsledku tak přispěje ke zjednodušení a zefektivnění vyšetřovacího postupu při diagnostice pacientů v zátěžové laboratoři.