

Jedním z oborů kardiiovaskulární chirurgie je implantace a následná péče o vaskulární rekonstrukce a hemodialyzační přístupy. Vaskulární rekonstrukce, tzv. bypassy, i protetické hemodialyzační přístupy, tzv. grafty, se používají u pacientů, u kterých jiná léčba selhala. Jejich efektivita je tak zásadní pro život pacienta. Cílem této práce je návrh a implementace softwarového systému umožňujícího evidenci dat získaných při vaskulárních operacích a následných kontrolách. Důležitou částí systému je dále funkcionality umožňující základní analytické a statistické zpracování evidovaných dat. Dalším cílem je z evidovaných dat získat nové znalosti použitelné pro zvýšení efektivity vaskulárních operací.