

# **Onemocnění a diagnostika kardiovaskulárního systému**

## **Abstrakt**

V bakalářské práci se zabýváme diagnostickými metodami kardiovaskulárního systému a nejčastějšími chorobami postihující kardiovaskulární systém. V textu stručně představujeme základní diagnostické metody kardiovaskulárního systému. Dále se zaměřujeme na nejčastější srdeční choroby a jejich možnou diagnostiku pomocí těchto metod. Z diagnostických metod se zaměříme na metodu CVS (Classification of cardiovascular system), jež je vyvíjena Ústavem termomechaniky AV ČR ve spolupráci s FTVS UK, od které si v budoucnu slibujeme predikci hypertenze. Tato práce také slouží jako teoretický podklad pro budoucí experimentální část výzkumu.

**Klíčová slova:** ateroskleróza, hypertenze, diagnostické metody kardiovaskulárního systému, choroby kardiovaskulárního systému, CVS