

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Filip Hácha**

Název práce: **Metody strojové klasifikace pro výběr optimálního estimátoru křivosti**

Student přistoupil k práci s plným nasazením a tématu se věnoval prakticky již od začátku druhého ročníku bakalářského studia. Po celou dobu práce docházel na pravidelné konzultace a zcela bez problémů prováděl práce, na kterých jsme se dohodli. Kromě toho samostatně navrhoval možné další postupy při řešení problému.

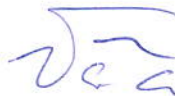
Práce navazuje na výzkum v oblasti metaestimátorů křivosti trojúhelníkových sítí, studentovi se však podařilo dosáhnout výsledku, který překonává předchozí přístup publikovaný v mezinárodním odborném časopisu. Práce samotná se od původního výzkumu liší zaměřením na navržení samotného metaestimátoru, zatímco původní výzkum byl spíše zaměřen na správnou implementaci existujících estimátorů a sběr statistických dat. Z tohoto hlediska je práce zcela původní.

Práce kvalitně diskutuje několik různých přístupů ke konstrukci metaestimátoru a teoreticky analyzuje jejich možné vlastnosti. Samotná implementace je dle mého názoru kvalitní a umožňuje snadnou replikaci výsledků a případně další rozšíření v budoucnosti díky zavedenému mechanismu testovací služby.

Výsledky práce jsou na vynikající úrovni. Mohou nepochybně sloužit jako základ pro další výzkum v této oblasti, ale už nyní se domnívám, že by mohly být publikovány na mezinárodní úrovni. Zadání práce bylo splněno ve všech bodech.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 15.5.2019



Doc. Ing. Libor Váša, Ph.D.