



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce **Využití Bayesovských sítí pro analýzu nehodových dat**

Autor (včetně titulů) **Bc. Martin Zajíček**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů).... **Ing. Jiří Růžička, Ph.D.**

Ing. Miroslav Vaniš, Ph.D.

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů diplomové práce.....A (výborně) ... 1,0

Samostatnost a vlastní iniciativa
při zpracování diplomové práceA (výborně) ... 1,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem
a z odborné literaturyA (výborně) ... 1,0

Využívání podkladů a dat získaných z praxe.....A (výborně) ... 1,0

Odborná úroveň a přínos diplomové práceA (výborně) ... 1,0

Formální zpracování a úprava diplomové práce.....A (výborně) ... 1,0

Další připomínky k diplomové práci:

Student splnil všechny požadavky kladené na závěrečnou práci i všechny dílčí cíle v práci. Zároveň oceňujeme, že student práci vypracoval samostatně a pravidelně konzultoval s vedoucími jednotlivé pokroky. V rámci zpracování diplomové práce student nastudoval nezbytnou teorii Bayesovských sítí, naprogramoval kód v jazyce R pro procházení podmíněných pravděpodobnostních funkcí, vytvořil Bayesovskou síť a na reálných datech o dopravních nehodách tuto síť použil a pro svou práci vyvodil relevantní závěry. Výběr a počet zdrojů odpovídá tématickému zaměření diplomové práce, práce splňuje formální požadavky kladené na závěrečné práce a zároveň se v ní téměř nevyskytují gramatické a stylistické nedostatky.



Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce A (výborně)

Ing. Miroslav Vaniš, Ph.D. Ing. Jiří Růžička, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce

.....
podpis vedoucího diplomové práce

Vaniš *Růžička*

V Praze dne..... 25. května 2023