



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce **Návrh heuristiky pro řešení
lyžařského orientačního běhu**

Autor (včetně titulů) **Jan Husnaj**

Vedoucí bakalářské práce (včetně titulů) ... **doc. Ing. Denisa Mocková, Ph.D.**
doc. Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

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

Samostatnost a vlastní iniciativa
při zpracování bakalářské práce C (dobře) ... 2,0

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

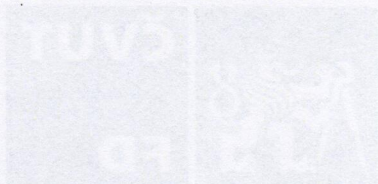
Využívání podkladů a dat získaných z praxe A (výborně) ... 1,0

Odborná úroveň a přínos bakalářské práce A (výborně) ... 1,0

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

Další připomínky k bakalářské práci:

Student si navrhl vlastní velice zajímavé téma z praxe, což je u BP vždy chvályhodné. Výsledkem práce je původní heuristická metoda reflektující jednu z možných strategií účastníků závodu. V rámci zpracování bakalářské práce je nutné zvláště ocenit přípravu vstupních dat pro optimalizační výpočet ze strany studenta, což se ukázalo velice pracné a časově náročné. Původní představa o výsledku práce byla v průběhu zpracování několikrát rozšířena vedoucími BP, aby nejen co nejlépe reflektovala pravidla závodu, ale také, aby umožňovala větší míru srovnání výsledků dosažených heuristickou metodou, např. s optimálním řešením nebo jinými variantami. V určitých fázích zpracování textu BP je nutno studentovi vytknout nižší míru samostatnosti a při předkládání průběžných verzí BP mohl být student pečlivější ve stylistických formulacích a mohl věnovat větší pozornost formální stránce práce. V každém případě je třeba poukázat na náročnost zpracované práce a vyzdvihnout ochotu studenta zpracovávat v rámci BP takto náročné téma s využitím metod operačního výzkumu.



Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace bakalářské práce B (velmi dobře)

Doc. Ing. Denisa Mocková, Ph.D., doc. Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.

jméno a tituly vedoucího bakalářské práce

podpis vedoucího bakalářské práce

V Praze dne 12. srpna 2020