



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce **Problém obchodního cestujícího, aplikace v dopravních a logistických systémech**

Autor (včetně titulů) **Alona Talska**

Vedoucí bakalářské práce (včetně titulů) ... **Doc. Ing. Josef Volek, CSc.**

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů bakalářské práce D (uspokojivě) ... 2,5

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

Využívání znalostí získaných vlastním studiem
a z odborné literatury B (velmi dobře) ... 1,5

Využívání podkladů a dat získaných z praxe D (uspokojivě) ... 2,5

Odborná úroveň a přínos bakalářské práce C (dobře) ... 2,0

Formální zpracování a úprava bakalářské práce C (dobře) ... 2,0

Další připomínky k bakalářské práci:

Práce je napsaná srozumitelně, v některých ohledech až příliš stručně. Po formální stránce se autorka nevyhla gramatickým a stylistickým chybám, které nejsou v rozsahu, který by výrazně snižoval úroveň práce. Po věcné stránce se v práci vyskytuje několik nepřesností a chyb, když například v kapitole 1 Problém obchodního cestujícího uvádí jako příklad řešení problému 7 mostů města Královce Leonhardem Eulerem. Řada nepřesností zřejmě vyplynula z nepřesného překladu literatury v angličtině. Autorka postupovala až příliš samostatně, nevyužila v plném rozsahu možností konzultací s vedoucím práce, co se promítlo do kvality práce. Na druhé straně bakalantka prostudovala řadu doporučených zdrojů a co hodnotím velmi pozitivně učinila úspěšný pokus o informatický přístup k řešení problému obchodního cestujícího. Seznámila se s databází TSP Library a nastudovala řadu metod řešení, které nejsou v učebních osnovách předmětu 17TGA a z nichž některé využila při porovnávání exaktních a heuristických přístupů řešení. Více pozornosti mohlo být věnováno existujícím SW programovým prostředkům vyvinutým k řešení TSP, ikdyž je nutné si uvědomit úskalí s tím souvisejících, což se ostatně výrazně projevilo ve výsledku ankety, který bakalantka provedla.



Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace bakalářské práce C (dobře)

Volek Josef, doc., Ing., CSc.

.....
jméno a tituly vedoucího bakalářské práce

.....
podpis vedoucího bakalářské práce

V Praze dne 12. prosince 2019