



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce **System pro efektivní nakládku kamionů v distribučním centru**

Autor (včetně titulů)..... **Bc. Barbora Sotolářová**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) ... **doc. Ing. Tomáš Horák, Ph.D.**

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

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

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

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

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

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

Formální zpracování a úprava diplomové práceB (velmi dobře) ... 1,5

Další připomínky k diplomové práci:

Diplomová práce je zaměřena na řešení praktického a v logistice rozšířeného problému vytěžování vozidel, resp. návěsů, a to z pohledu distribučního centra se zaměřením na FMCG a zejména na chlazené i mražené potraviny. Pro zlepšení relativně nízkého vytížení návěsů studentka na základě analýzy navrhla algoritmus, jehož využitím došlo k úspoře v počtu kamionů nutných pro obsluhu zavážených prodejen, čímž bylo dosaženo finanční úspory ve výši téměř 300 000 Kč za jeden pracovní týden. Jak analytická, tak návrhová část diplomové práce je precizně zpracována, textové pasáže jsou vhodně kombinovány s doprovodnými grafy a obrázky, práce je psána odborným, ale čtivým jazykem. Je patrné, že se autorka ve zvolené problematice dobře orientuje. Kromě toho práce není zbytečně dlouhá ani rozvláčná a jde k meritum věci. Autorka se bez obtíží vypořádala se složitou situací v souvislosti s pandemií Covid-19 a pracovala velmi samostatně. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku A – výborně.



Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce A (výborně)

Doc. Ing. Tomáš Horák, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce

.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne..... 3. června 2021