



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce **Optimalizace layoutu haly na mezinárodní poště**

Autor (včetně titulů) **Bc. Kristián Beran**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) ... **doc. Ing. Denisa Mocková, Ph.D.**
doc. Ing. Dušan Teichmann, 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 praxeA (výborně) ... 1,0

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

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

Další připomínky k diplomové práci:

Diplomová práce je zaměřena na aplikaci optimalizačních přístupů při optimalizaci layoutu poštovní haly. Po analýze současného stavu byl navržen původní matematický model uzpůsobený řešenému problému, jehož funkčnost byla ověřena na modelovém příkladu. Následně byl model aplikován na reálné provozní podmínky v poštovní hale. K řešení byl využit solver Xpress-IVE. Student pracoval iniciativně, samostatně a pečlivě po věcné a odborné stránce, identifikoval vhodné optimalizační kritérium a samostatně navrhl soustavu omezujících podmínek. Po formální stránce je ale nutno konstatovat, že stylistické formulace nejsou jeho nejsilnější stránkou. Cíle práce byly zcela splněny.



Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce A (výborně)

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

jméno a tituly vedoucího diplomové práce

podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne 16. května 2023

[Faded text, likely bleed-through from the reverse side of the page]