



## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce ..... **Optimalizace skladování obalovaného materiálu**

Autor (včetně titulů) ..... **Bc. Rozálie Metelková**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) ... **doc. Ing. Denisa Mocková, Ph.D.**  
**Ing. Karel Ječmen**

### Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

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

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

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

### Další připomínky k diplomové práci:

Diplomová práce je zaměřena na aplikaci optimalizačních přístupů pro optimalizaci skladování obalového materiálu na volné ploše. Pro řešení definovaného vícekriteriálního problému byly vybrány dva přístupy - metoda postupné optimalizace podle preference jednotlivých kritérií a metoda STEM. Základem obou optimalizačních přístupů byl již existující matematický model. Původním výsledkem diplomové práce je aplikace netriviální metody STEM a zhodnocení jejího potenciálu při řešení matematického modelu, například zhodnocení významu zadavatele v rámci optimalizačního procesu a jeho vlivu na výsledky řešení. Po formální stránce je nutno vyzdvihnout stylistickou vytříbenost a precizní úroveň celkového zpracování diplomové práce. Za jediný nedostatek v procesu zpracování by se dala považovat časová nerovnoměrnost tempa zpracování textu diplomové práce. Práci je možno považovat po odborné stránce za zdařilou, adekvátní typu studia a je možno konstatovat, že cíle práce byly splněny.



Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

**Celková klasifikace diplomové práce..... A (výborně)**

Doc. Ing. D. Mocková, Ph.D., Ing. K. Ječmen

.....  
jméno a tituly vedoucího diplomové práce

.....  
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne ..... 16. května 2023