



## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce ..... **Návrh algoritmu pro multipicking v last mile distribučním řetězci Gibon Delivery**

Autor (včetně titulů) ..... **Bc. Petr Strnad**

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

**Ing. Lukáš Fiala**

### 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..... B (velmi dobře) ... 1,5

Další připomínky k diplomové práci:

Cílem diplomové práce bylo navrhnout algoritmy zlepšující distribuci zboží formou multipickingu a na datech z reálného provozu vyhodnotit jejich přínos. Předmětem práce nebyla optimalizace rozvozových tras, které jsou nyní řešeny pomocí specializovaného softwaru, ani naprogramování navržených algoritmů. Student byl po dohodě s firmou - startupem Gibon Delivery zapojen do jejího provozu a v práci tak využil poznatky z praxe. Je škoda, že student neměl na diplomovou práci více času (došlo ke změně zadání, původní téma mělo být zpracováno pro firmu Heineken), bylo by možné toto aktuální téma dále rozvést, nicméně dle mého názoru předložený text splňuje požadavky na diplomovou práci. Kladně hodnotím studentovu samostatnost a iniciativu při řešení uvedené problematiky.

Otázka k obhajobě: V závěru Vaší práce stručně uvádíte, jak by téma multipickingu mohlo být dále řešeno, jako příklad je zmíněna optimalizace trasování či vytvoření programu. Pokuste se tuto Vaši představu dále rozvést.



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.....8. června 2018