



## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce ..... **Automatizace procesu tvorby feasibility ve vybrané společnosti**

Autor (včetně titulů) ..... **Bc. Martin Bil**

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

### 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:

Cílem diplomové práce byla automatizace procesu tvorby feasibility ve vybrané společnosti. Skutečný název této společnosti není po dohodě v práci uveden, jedná se však o velkou nadnárodní firmu. Během zpracování své diplomové práce tak musel student věnovat mnoho času a úsilí na uchopení a analýzu vnitřních procesů této společnosti. Tohoto dle mého názoru nelehkého úkolu se však zhostil velmi zodpovědně. Rovněž velmi kladně hodnotím studentovu samostatnost a iniciativu, protože k naprogramování aplikace (makra) v jazyce VBA si nejprve tento jazyk musel osvojit. Cíl jeho práce byl splněn a jím vytvořená aplikace, která je také schopna optimalizace zdrojových tras pomocí genetických algoritmů v rámci solveru, je připravena k nasazení v reálném provozu. Jako vedlejší produkt práce byly potvrzeny potíže se vstupními daty z nyní používaného komerčního řešení.



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.....25. srpna 2020