



## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce ..... **Analýza databáze jízdních dokladů (whitelistu) v Pražské integrované dopravě**

Autor (včetně titulů) ..... **Bc. Lukáš Kacar**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů).... **Ing. Milan Sliacky, Ph.D.**  
**Ing. Lukáš Hrdina**

### 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:

Předmětná práce má minimalistický rozsah, který však plně pokrývá zadání. Student uplatnil systematický přístup – práce má přehledné členění a je srozumitelná.

Student výborně zvládnul datovou náročnost analyzovaných podkladů a za využití vhodných nástrojů (Python, SQLite) navrhl a následně realizoval podrobnou kontrolu konzistentnosti dat Whitelistu. Na základě výsledků kontroly pak formuloval doporučení ohledně úprav struktury Whitelistu.

Výsledky provedené kontroly mají dle našeho názoru vysokou informační hodnotu, a to nejenom ve smyslu samotného Whitelistu, ale i z hlediska analýzy skladby jízdních dokladů používaných v PID a trendů jejího vývoje. Očekáváme praktický dopad uvedených zjištění v rámci odstranění nekorektních dat a další optimalizace Whitelistu, a také využití navrženého nástroje pro analytické účely.

Předmětnou práci proto považujeme za velice zdařilou s vysokou užitnou hodnotou.



Diplomovou práci **doporučujeme** k obhajobě.

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

Ing. Milan Sliacky, Ph.D. a Ing. Lukáš Hrdina

.....  
jméno a tituly vedoucích diplomové práce

.....  
podpisy vedoucích diplomové práce

V Praze dne.....