



## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce..... **Návrh postupu po využití  
cyklosčítačů v českých podmínkách**

Autor (včetně titulů)..... **Bc. Pavel Mašinda**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) ... **Ing. Jiří Růžička, Ph.D.**  
**Ing. Viktor Beneš, MSc.**

### Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

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

Samostatnost a vlastní iniciativa  
při zpracování diplomové práce ..... B (velmi dobře) ... 1,5

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 ..... B (velmi dobře) ... 1,5

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

### Další připomínky k diplomové práci:

Student v rámci práce splnil všechny body definované zadáním, tedy provedl rešerši technologií pro sčítání cyklistické dopravy v ČR a v zahraničí, definoval konkrétní případy užití sčítačů cyklistické dopravy, provedl sběr a analýzu dostupných datových zdrojů cyklosčítačů ze vzorku čítajících desítky lokalit včetně doplnění vlastních místních šetření, navrhl postup pro využití technologií pro definované případy užití a ověřil navržený postup ve vhodné lokalitě, která nebyla součástí datové sady pro samotný návrh postupu.

V tomto bodě narážíme na limity práce, ve smyslu ověření studentem navrženo postupu na mnohem větším statistickém vzorku lokalit, aby se potvrdila validita návrhu pro jednotlivé případy užití, či aby bylo možné na základě nových zjištění tento návrh dále modifikovat. Toto však nebylo předmětem práce vzhledem k současnému nedostatku dat a lokalit pro testování. Práce má z našeho pohledu nezanedbatelný praktický přínos pro budoucí plánování v oblasti využití technologií cyklosčítačů v různých lokalitách v rámci republiky a zároveň splňuje standardy vysokoškolské kvality. Přínos této diplomové práce do praxe vnímáme i v rámci úzké spolupráce zainteresovaných stran měření intenzity cyklo dopravy, které si student dokázal zajistit včetně jednotlivých datových sad.

Práce je psána chronologicky a logicky v návaznosti na jednotlivé kroky zadání, s ohledem na objem textu a členění jednotlivých podkapitol může být pro některé čtenáře práce složitější na orientaci a nalezení nejzásadnějších informací. Drobně složitější na orientaci jsou i autorova vyjádření definice přesností v rámci jednotlivých kapitol. Student v rámci práci pracoval samostatně a iniciativně a své kroky v rámci práce s vedoucími pravidelně konzultoval. Do

budoucná lze doporučit drobnou úpravu time managementu, kdy student sice aktivně pracoval na dílčích analýzách a testování v rámci práce průběžně, samotný text práce v návaznosti na tyto aktivity vznikl až v posledních dvou měsících. Nutné je ovšem dodat, že odraz tohoto faktu na splnění zadání závěrečné práce je minimální.

Student v rámci práce využil jak zdroje z odborné literatury z citovaných databází tak další zdroje adekvátní zaměření práce. Kromě toho logicky v rámci postupu využíval i sadu dat z praxe, na které jádro práce - tedy návrh postupu využití cyklosčítačů v českých podmínkách vystavěl. Práce je z našeho pohledu srozumitelná, přes občasné složitější konstrukce vět pak neobsahuje jiné stylistické a gramatické nedostatky.

Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

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

Ing. Jiří Růžička, Ph.D., Ing. Viktor Beneš, MSc.

.....  
jméno a tituly vedoucího diplomové práce

  
.....  
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne..... 29. května 2024