

— Posudek vedoucího diplomové práce —

Název: Rozšíření zásuvného modulu QGIS pro zpracování dat GTFS o vizualizaci tarifních pásem PID
Student: Bc. Martin Kouba
Vedoucí: Ing. Martin Landa, Ph.D.
Fakulta: Fakulta stavební ČVUT v Praze
Katedra: Katedra geomatiky
Oponent: Ing. Alžběta Gardoňová
Pracoviště opONENTA: IPR Praha

Zadání práce vychází ze spolupráce s pracovníky IPR Praha a ROPID. *Zadání hodnotím jako náročnější.*

Student navázal na semestrální projekt předmětu Free Software GIS, jehož cílem bylo vyvinout zásuvný modul v prostředí QGIS pro čtení dat ve formátu GTFS. V rámci diplomové práce tento zásuvný modul vylepšil. Výsledek byl publikován v oficiálním repositáři QGISu, což hodnotím pozitivně. Primární cíl práce, a to vyhotovení exaktního modelu tarifních pásem generovaného automatizovaně ze zastávek ve formátu GTFS, se ukázal jako příliš ambiciózní. *Zadání práce student splnil částečně. Zvolený postup řešení má svoje zřetelné limity, které jsou popsány v závěru práce.*

Studentovi se bohužel nepodařilo na základě rešerše navrhnout optimální způsob tvorby modelu tarifních pásem. *Odbornou úroveň považuji nicméně za odpovídající diplomové práci.*

Text práce vykazuje po jazykové stránce běžné nešvary jako překlepy či stylistické nedostatky. To ale nijak zásadně nesnižuje hodnocení práce jako celku. *Celkově, jak po formální, tak i jazykové a typografické stránce, hodnotím práci jako průměrnou.*

Jako vedoucí práce hodnotím přístup studenta kladně. Snažil se zadané úkoly řešit, i když s menší mírou samostatnosti a invence, než kterou bych u diplomanta očekával.

Na základě výše uvedeného, doporučuji předloženou práci k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm

— **B (velmi dobře)** —

Doplňující otázka: K řešení sekundárního cíle, a to tvorbě schématického modelu, jste se již nedostal. Můžete v několika bodech nastínit možná řešení?

V Solanech dne 15. června 2021

.....
Ing. Martin Landa, Ph.D.
Fakulta stavební, ČVUT v Praze