

— Posudek vedoucího diplomové práce —

Název: Návrh zásuvného modulu QGIS pro stažení a analýzu datové sady LUCAS
Student: Bc. Jaroslav Zeman
Vedoucí: Ing. Martin Landa, Ph.D.
Fakulta: Fakulta stavební ČVUT v Praze
Katedra: Katedra geomatiky
Oponent: Mgr. Lukáš Brůha, Ph.D.
Pracoviště opONENTA: Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie

Zadání práce vychází z potřeb evropského výzkumného projektu Geo-harmonizer, na jehož řešení se podílí pracovníci Katedry geomatiky. *Zadání práce hodnotím jako náročnější.*

Cílem práce bylo navrhnout a implementovat harmonizaci datové sady LUCAS poskytované Eurostatem. Druhotným cílem poté bylo implementovat softwarové vybavení umožňující snadný přístup k harmonizované datové sadě pomocí Python API a v prostředí programu QGIS. Postup řešení byl pravidelně konzultován s pracovníky týmu Geo-harmonizer. *Zadání práce považuji za splněné a zvolený postup řešení za vhodný.*

Slabší část práce představuje rešerše, která postrádá hlubší vhled do problematiky. *Odbornou úroveň nicméně považuji za odpovídající diplomové práci.*

Práce obsahuje minimum překlepů. Typografická úroveň textu je omezena použitým textovým procesorem. To ale nijak nesnižuje hodnocení práce. Bohužel seznam použité literatury obsahuje povětšinou (nerecenzované) online zdroje. *Celkově, jak po formální, tak i jazykové a typografické stránce, hodnotím práci jako průměrnou.*

Jako vedoucí práce jsem byl s přístupem studenta spokojen. Jaroslav se začlenil velmi rychle do týmu projektu Geo-harmonizer a stal se jeho plnohodnotným členem. Pracoval samostatně, dílčí úkoly plnil zodpovědně.

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

— A (výborně) —

Doplňující otázka: V jakých dalších datových formátech byste doporučoval distribuovat harmonizovanou datovou sadu LUCAS tak, aby byla dostupná pro širší veřejnost?

V Solanech dne 15. června 2021

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