

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor/Autorka

Jáchym Kellar

Název práce

Vizualizace prostorových Big Data

Studijní obor

Geomatika

Oponent práce

Ing. Jan Ježek, Ph. D.

## Splnění cílů práce:

nadstandardně  velmi dobře  splněny  s výhradami  nebyly splněny

## Odborný přínos práce:

nové výsledky  netradiční postupy  zpracování výsledků z různých zdrojů  shrnutí výsledků z různých zdrojů  bez přínosu

## Odborná úroveň:

vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Věcné chyby:

téměř žádné  vzhledem k rozsahu přiměřený počet  méně podstatné, větší množství  podstatnější, větší množství  závažné

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Slovní hodnocení a dotazy:

Práce se zabývá možnostmi vizualizace prostorových dat, a to jak po stránce čistě vizualizační (kartografické), tak zejména po stránce technické (zpracování dat, softwarové nástroje). Informace získané v rámci obsáhlé rešerše jsou dále aplikovány na datovou sadu SPOI a jedním z výsledků práce je webová aplikace zobrazující tuto datovou sadu.

Text je psán pečlivě a jeho odborná úroveň je dobrá, avšak čtivost textu značně komplikuje jeho příliš velký rozsah, který neodpovídá obsahu. Některé kapitoly by zasloužily větší členění a v záplavě obecně známých faktů se mnohdy těžko hledá důležitá část a vlastní přínos autora.

Výsledná aplikace je funkční na odpovídající technické úrovni, kde kladně hodnotím využití knihovny Mapbox GL, která patří jistě k dnešním nejmodernějším technikám. Vzhledem k názvu a zaměření práci na vizualizaci bych očekával v práci uživatelské testování, což vidím jako největší nedostatek práce, a prosím autora o jeho vysvětlení.

Práci doporučuji – nedoporučuji uznat jako kvalifikační (nehodící se škrtněte).

Navrhuji hodnocení známkou:

Výborně

Datum, jméno a podpis:

11.6.2017