



Posudek oponentky diplomové práce

Název práce: **Analýza využitelnosti datových sad o průmyslu z pohledu směrnice INSPIRE**

Student: **Bc. Tomáš Hedrich**

Studijní obor: Geoinformatika

A1 Metody a postup zpracování (práce s daty a informacemi): Využity standardní metody a postupy

Student zvolil standardní metody a postupy zpracování. Postup práce je vhodně formulován a postupně dobře dokumentován.

A2 Propracovanost literární rešerše: Výborné zpracování včetně odpovídajícího komentáře

Rešeršní část je zpracována lépe, než původní překládaná práce. Provedená literární rešerše je dostačující ke splnění zadaných cílů.

A3 Teoretická náročnost práce: Standardní

Úroveň teoretické náročnosti práce je standardní. Implementace INSPIRE byla popisována řadou odborníků, a to i s ohledem na oblast GIS. Implementace v oblasti průmyslu je popisována spíše v zahraničních publikacích, ale student mohl snadno vycházet z existujících analogií.

A4 Aplikační náročnost práce: Vysoká

Aplikační náročnost práce je poměrně vysoká vzhledem k tomu, že student měl na základě získaných poznatků provést analýzu využitelnosti dostupných dat z oblasti průmyslu z pohledu směrnice INSPIRE, přičemž v praktické části měl být proveden sběr dat, tvorba a naplnění datového modelu, včetně popisu jeho využitelnosti v oblasti územního či strategického plánování. Jedná se o poměrně časově náročnou práci, která musí být podložena odpovídajícím informačním zázemím.

B1 Struktura práce: Odpovídající potřebám řešení

B2 Práce s literaturou: Průměrná, běžně dostupné prameny

Student vhodně doplnil rešeršní i aplikační práci o další citace (oproti původní předložené práci), nicméně stále je zde potenciál pro využití dalších informačních zdrojů.

B3 Formální náležitosti a grafická úroveň práce (úprava, stylistika, gramatika, obrázky, tabulky, grafy, přílohy):

Dobré

Student odstranil valnou většinu chyb vytýkaných v předchozí práci. Jsou doplněny velmi vhodné ilustrační obrázky a kvalitnější vizualizace. Typografických chyb je v práci již únosné minimum.

B4 Webové stránky: Vyhovující

C1 Kvalita výstupů a výsledků práce: Výborné

Výsledky práce jsou na kvalitativně nesrovnatelné úrovni s předchozí prací. Výsledky práce plně odpovídají zadaným cílům, doplněn byl například rozbor a analýza možnosti naplnění datového modelu.

C2 Interpretace výsledků a diskuze: Na vysoké odborné úrovni s vyvozenými adekvátními závěry

Student výsledky vhodně popisuje a dokumentuje. Jedná se o adekvátní výsledky s takovým komentářem, který umožňuje sledovat realizaci práce i umožňuje možné opakování dle popsaného schématu.

C3 Uplatnění dosažených výsledků práce: Lze uplatnit přímo

Výsledky, ke kterým student dospěl, jsou přímo uplatnitelné.

C4 Cíle práce a jejich naplnění: Cíle zcela naplněny

Student měl následující cíle:

- analyzovat využitelnost dostupných dat z oblasti průmyslu z pohledu směrnice INSPIRE
- zpracovat rozbor naplnitelnosti datového modelu pro témata průmyslu
- provést sběr a kompletaci dat pro zvolené území
- vytvořit a naplnit datový model do podoby geodatabáze
- vytvořit několik modelových příkladů využití těchto dat ve vazbě na územní či strategické plánování

Po řádném přečtení a zhodnocení práce lze konstatovat, že cíle práce byly naplněny.

D Souhrnné připomínky a komentáře k práci, otázky k obhajobě:

Případné otázky ponechám na obhajobu práce. Zásadní komentáře k práci nemám.

E Celkové hodnocení:

*Diplomová práce Bc. Tomáše Hedricha je zajímavou a přínosnou diplomovou prací a splňuje všechny požadavky kladené na tuto úroveň kvalifikační práce. Práci **doporučuji** k obhajobě.*

V Olomouci dne 22. 8. 2014


RNDr. Alena VONDRÁKOVÁ, Ph.D.

oponentka práce