



Posudek vedoucího magisterské 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

Komentář a připomínky: Student zvolil pro řešení práce vhodný postup zpracování a vhodné metody.

A2 Propracovanost literární rešerše:

Výborné zpracování včetně odpovídajícího komentáře

Komentář a připomínky: V této části práce student popisuje všechny zásadní aspekty problematiky směrnice INSPIRE. Uvádí většinu významných zdrojů.

A3 Teoretická náročnost práce:

Standardní

Komentář a připomínky: K problematice datových modelů a směrnice INSPIRE je k dispozici celá řada zdrojů, s obojím se studenti v průběhu studia setkají.

A4 Aplikační náročnost práce:

Standardní

Komentář a připomínky: Nejnáročnější částí práce bylo zpracování samotného datového modelu dle směrnice INSPIRE, tato část práce je zpracována vhodným způsobem s dostatečným komentářem.

B1 Struktura práce:

Odpovídající potřebám řešení

Komentář a připomínky: Práce je vhodně strukturovaná. Oproti původně předložené práci zde autor provedl změny, které vedly k výraznému zpřehlednění.

B2 Práce s literaturou:

Průměrná, běžně dostupné prameny

Komentář a připomínky: Student využil běžně dostupné prameny, týkající se zejména směrnice INSPIRE a projektů z této oblasti.

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

Dobré

Komentář a připomínky: Práce obsahuje pouze minimum nevhodných nebo nepřesných formulací. Ve srovnání s původně předloženou prací autor odstranil většinu problematických pasáží.

B4 Webové stránky:

Vyhovující

Komentář a připomínky: Bez komentáře.

C1 Kvalita výstupů a výsledků práce:

Dobré

Komentář a připomínky: Výsledky a výstupy práce hodnotím po úpravách provedených od dříve předložené verze jako dobré. Samotný datový model byl studentem navržen a zpracován vhodným způsobem, rozšířena byla také kapitola rozebírající naplnitelnost datového modelu a kapitola hodnotící využití datových sad v územním plánování.

C2 Interpretace výsledků a diskuze:

Na vysoké odborné úrovni s vyvozenými adekvátními závěry

Komentář a připomínky: Samotný datový model je popsán a interpretován dostatečným způsobem. Kapitoly 4 a 6 byly doplněny a nově již obsahují informace, které v původně přeložené verzi práce chyběly. Výstupy práce jsou tak diskutovány dostatečným způsobem.

C3 Uplatnění dosažených výsledků práce:

Omezené využití

Komentář a připomínky: Samotný datový model je zpracován do podoby, která je využitelná i v praxi. Problematická je však nedostupnost nebo absence některých dat, přímá využitelnost je tak poměrně omezená. Práce však může sloužit jako vhodný materiál pro další studium v dané oblasti.

C4 Cíle práce a jejich naplnění:

Cíle zcela naplněny

Komentář a připomínky: Všechny cíle práce vytyčené zadáním hodnotím jako splněné.

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

Bez připomínek

E Celkové hodnocení:

Předložená diplomová práce Tomáše Hedricha je zajímavou prací, obsahově zaměřenou na implementaci směrnice INSPIRE v oblasti dat o průmyslu. Takovýmto tématem se v ČR doposud nikdo nezabýval a práce je tak v republikovém měřítku ojedinělá. Návrh a vytvoření datového modelu student zpracoval pečlivě a zodpovědně a tuto část práce hodnotím jako nejzdařilejší. V širším kontextu je práce dobrým krokem pro implementaci směrnice INSPIRE v ČR. Práci hodnotím jako kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

RNDr. Jaroslav Burian, Ph.D.

V Olomouci dne 20. 8. 2014

vedoucí práce

