

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: Martina Nováková

Název práce: *Objekty usazovacích nádrží a odkališť v topografických databázích a digitální kartografii*

Bakalářská práce se zabývá, jak vyplývá z názvu práce, objekty usazovacích nádrží a odkališť ve vybraných topografických databázích světa. V rešeršní části jsou definovány a klasifikovány dle různých parametrů usazovací nádrže a odkaliště. V praktické části pak jsou navrhovány změny datového modelu ZABAGED[®]. V závěru pak autorka hodnotí využitelnost způsobu vedení usazovacích nádrží a odkališť ve vybraných zahraničních databázích pro změnu datového modelu ZABAGED[®].

Bakalářská práce svým rozsahem (58 stran textu) i obsahem odpovídá požadavkům kladených na kvalifikační práce bakalářského stupně studia. Použité zdroje – jejich počet i kvalita – odpovídají vybranému tématu. Při zpracování rešeršní části práce autorka pracovala jak s českou, tak se zahraniční literaturou. Studentka také dodržuje základní citační normu a etiku a se zdroji pracuje pečlivě.

Po formální stránce lze vytknout pouze drobné překlepy, chybějící slovesa a nedokončené věty. Místy je kvalita snížena mírnými stylistickými nedostatky.

V práci není explicitně v úvodu definován cíl práce. I přesto lze konstatovat, že autorka práce sleduje stále stejný záměr, který je od začátku až do konce textu zřejmý. Hlavní cíl je zmíněn až v samotném závěru práce, kde je také uvedeno, že byl splněn.

Oceňuji zejména rešeršní část, kde autorka nejen, že definovala, co je to usazovací nádrž či odkaliště, ale také identifikovala tyto objekty v devíti různých databázích. V závěru práce autorka také diskutuje fakt, že tyto objekty jsou v každé databázi vedeny nejen s různými atributy, ale i jsou zařazeny do různých kategorií. Jak správně sama autorka uvádí, jiné databáze tak mohou být pouze inspirací pro zlepšení stavu těchto objektů v databázi ZABAGED[®].

Tím se dostáváme k samotnému návrhu pro zlepšení pojetí usazovacích nádrží a odkališť v databázi ZABAGED[®]. Autorka správně určila, že je třeba sloučit objekty halda, odval a odkaliště do objektu úložné místo, protože se jedná o objekty, které slouží pro ukládání nepotřebného materiálu z těžebního a průmyslového odvětví. Dále oceňuji návrh dalších možných atributů, jako je druh odpadu a následné kritické zhodnocení úskalí zavedení tohoto atributu.

Závěrem bych ocenila pečlivost, s jakou se autorka práce tématu zhostila, i když si myslím, že se pro ni nemuselo jednat o příliš zajímavé či líbivé téma. Ačkoliv se i z obecného pohledu může zpracované téma jevit nezajímavě, v praxi jsou tato a obdobná témata dostatečně nosná a konkrétně pro Zeměměřický úřad může jejich řešení být velmi užitečné pro další rozvoj jeho datových sad.

Předloženou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji stupeň **výborný**.

Otázky k obhajobě:

1. Pokud byste měla k dispozici další data ZABAGED[®] kromě usazovacích nádrží a odkališť, bylo by možné alespoň částečně automatizovaně zpracovat určení, zda se jedná o usazovací nádrž nebo odkaliště? Jaká data byste využila a jakým způsobem byste postupovala?

Datum: 26. 8. 2016

Mgr. Kateřina Novotná