

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/Autorka

Hana Bernardová

Název práce

Návrh grafické interpretace jevů ÚAP optimalizované pro web

Studijní obor

Geomatika

Vedoucí práce

Doc. Ing. Václav Čada, CSc.

## 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

## Matematická (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

## Přístup autora k řešení práce, spolupráce s vedoucím práce:

- samostatná práce s výbornou komunikací     pečlivá práce, drobné zásahy vedoucího     pečlivá práce, podstatnější zásahy     horší komunikace     špatný přístup k práci

## Slovní hodnocení a dotazy:

Předložená bakalářská práce přináší návrh řešení, jak v prostředí webu dynamicky zobrazovat stanovené jevy územně analytických podkladů (ÚAP) ve výkresu hodnot území, výkresu limitů využití území a výkresu záměrů na provedení změn v území, protože tato problematika není metodicky dosud sjednocena. Navržené řešení využívá platformy ArcGIS for Desktop, dle provedeného šetření, nejrozšířenější technologie na obcích s rozšířenou působností (ORP), které problematiku agend ÚAP převážně zajišťují. Proto byla vytvořená symbologie pro jevy ÚAP uložena jako kartografické styly v prostředí ArcGIS for Desktop a testována nad daty ORP Slaný. Při řešení tohoto problému se zpracovatelka musela podrobně seznámit nejen s legislativními a věcnými aspekty problematiky ÚAP, ale především se musela orientovat v historii a často metodicky nedostatečně řízeném vývoji problematiky ÚAP v minulosti. Důsledkem tohoto vývoje jsou např. nejednotné datové modely ÚAP na území státu a v jednotlivých krajích, které jsou podrobně popsány a analyzovány ve třetí kapitole bakalářské práce.

V další části práce jsou analyzovány legislativně stanovené jevy, které se v rámci ÚAP sledují a které mají být v rámci povinných grafických výstupů zobrazovány a veřejně zpřístupněny. Katalog jevů ÚAP je doplněn a zpracován tak, aby navržená symbologie byla použitelná pro nejvíce rozšířené datové modely ÚAP v krajích.

Je zřejmé, že grafické výstupy v řadě případů jsou poplatné limitám použité platformy ArcGIS for Desktop (která není prioritně určena k finálním kartografickým výstupům), nebo neoptimalizovanému souboru prvotních dat, který neměl být před zobrazováním upravován. Velice obtížné jsou ve zvoleném prostředí ošetřeny kolize křížení nebo překrývání jevů (ochranné okolí nebo priorita jevů), velice omezené jsou možnosti doplňování symbolů na linii či v lomových bodech linií. I přes řadu omezení kartografických vyjadřovacích prostředků se zpracovatelka úkolu zhostila poměrně úspěšně. Jako vedoucí práce oceňuji především dotažení práce do úspěšného aplikačního výstupu funkční webové aplikace.

V práci se vyskytují některé nespisovné nebo slangové výrazy (např. *...výkresy pak můžou tyto obce...* str. 34), ale práce i většina příloh je zpracována pečlivě a kvalitně.

Otázky k obhajobě:

V kapitole 5.2 je konstatováno, že 67% ORP disponuje technologií ArcGIS for Desktop. Je známo, jaké procentuální zastoupení této platformy je u zpracovatelů ÚAP?

Předloženou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhuji hodnocení známkou:

**velmi dobře**

Datum, jméno a podpis:

V Nečtinech 14.6. 2014

