

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/Autorka

Bc. Ondřej Dudáček

Název práce

Rekonstrukční modely území lokality Paště

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 práce navazuje na autorovu předchozí bakalářskou práci, výrazně ji rozšiřuje a doplňuje v oblastech historicko-geografického popisu Královského Hvozdu, do kterého zpracovávána lokalita Paště náleží. Pro upřesnění územního vymezení Královského Hvozdu a následného rozdělení Hvozdu do rucht byly autorem zpracovány rekonstrukční mapy s možností identifikace až na současné územně správní členění současných katastrálních území.

Práce se však primárně zabývá hodnocením reliéfu a analýzou vybraných charakteristik struktury krajiny. Dalším hodnoceným aspektem je vývoj sídel a hospodářského využití krajiny. Toto hodnocení je provedeno ve třech časových řezech 1837, 1937 a 1987. Zajímavá výstupní analýza byla provedena pro síť komunikací, změny koryta vodního toku a především využití půdy.

Významným úkolem bylo rekonstruovat digitální modely reliéfu z dostupných zdrojů, jako jsou výškopis na mapách II. vojenského mapování, III. vojenského mapování, tematické mapy vojenského újezdu a Digitálního modelu reliéfu ČR (DMR ČR) 5. generace. Velice zajímavá jsou některá dosažená statistická hodnocení, i když některé závěry (viz např. tvrzení o kvalitě zobrazení výškopisu na mapách II. VM) jsou diskutabilní a těžko ověřitelné bez možnosti kontroly dílčích kroků...

Pro komplexní rekonstrukční model území byla dále provedena rekonstrukce 3D modelů typických staveb v této oblasti Šumavy. Vytvořené rekonstrukční modely jsou publikovány webovými technologiemi, kdy autor práce prokázal své široké znalosti a dovednosti z oblasti GIS technologií a 3D vizualizací.

Práce je po věcné a obsahové stránce vypracována nesmírně svědomitě a pečlivě a je škoda, že vlastní text kvalifikační práce je poznamenán řadou pravopisných chyb. V některých případech při citacích v textu není použito původních citačních pramenů, ale až citací následných. I přesto jako vedoucí diplomové práce doporučuji práci k obhajobě.

**Navrhuji hodnocení známkou:**

velmi dobře

**Datum, jméno a podpis:**



**V Plzni 17. 6. 2016**