

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Technologie poskytování geografických rastrových dat v prostředí internetu

**Autor:** Jan Málek

**Studijní obor:** Geomatika

**Vedoucí práce:** Ing. Jan Ježek Ph.D.

Splnění cílů práce:	velmi dobře
Odborný přínos práce:	systematické zpracování problému
Matematická (odborná) úroveň:	průměrná
Věcné chyby:	méně podstatné, větší množství
Grafická a jazyková úroveň:	průměrná
Přístup autora k řešení práce, spolupráce s vedoucím práce:	podstatnější zásahy

Předložená práce nabízí přehledné shrnutí současných způsobů poskytování rastrových geografických data prostřednictvím protokolu HTTP. Jsou zde přehledně sepsány důležité standardy, zaběhlé postupy i dostupný software sloužící k danému účelu. Výsledkem je dobře provedený výběr vhodné technologie a funkční konfigurace mapového serveru, která plní stanovený účel a požadovaným způsobem poskytuje data z mapového archivu ZČU.

Text práce je přehledně členěn do 8 kapitol a dává smysluplný celek. Kvalita odborného textu odpovídá nárokům na bakalářskou práci. Pochvalu zaslouží systematická analýza všech dostupných standardů a postupů a také realizace výsledného řešení. Kladně hodnotím také identifikaci dílčích detailních problémů (jako např. problematika přerastrování) a jejich podrobné rozebrání. Po formální stránce lze vytknout několik nedostatků (např. chybějící úvodní kapitola v obsahu, chybějící odkaz na literaturu na konci strany 23 v textu o Sanson–Flamsteedovo zobrazení). Dalším prohřeškem je chybná citace označená [25], kde autor chybně přisuzuje autorství dílčích webových stránek vedoucímu své práce (autor parně měl na mysli dílo Magdy Čepičkové). Mírně překvapivě působí i kapitola 7, která nikterak nevychází ze zadání. Škoda je i některých nedořešených problémů (viz část 6.4). Po praktické stránce autor předvedl schopnost vyřešit středně obtížný technický problém a to jak z hlediska práce s dostupným software tak i po stránce komunikace s finálními uživateli zmíněných mapových služeb.

## Otázky:

Jaká by byla nejvhodnější technologie pro poskytování rastrových dat nebýt požadavku na zpracování v programu Kokeš?

Proběhlo alespoň částečně zátěžové testování mapových služeb?

## Souhrnné hodnocení:

Za zmínku stojí dvouletá doba tvoření této práce a poměrně trnitá cesta k jejímu dokončení, avšak výsledkem je dílo, které přes uvedené nedostatky nároky bakalářské práce jistě splňuje.

Z výše uvedených důvodů práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm:

**velmi dobře.**

V Rokycanech 13. 6. 2015

  
Jan Ježek