

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Jan Vondráček**

Název práce: **Návrh aplikační architektury pro publikaci fotografických dat z mobilního mapovacího systému**

Aktivita studenta Jana Vondráčka byla v různých obdobích studia rozdílná. Téma bakalářské práce bylo řešeno velmi dlouhou dobu, student se potýkal se zdravotními a dalšími osobními problémy. Student byl při opakovaném zápisu bakalářské práce aktivní patrně dle možnosti dané přerušením studia a souběžným zaměstnáním

Spolupráce s vedoucím bakalářské práce byla značně ovlivněna délkou zadání práce a studijními problémy studenta. Intenzivní aktivita a spolupráce se projevila až v poslední době. Bohužel i této fázi nebyla pravidelná a nepřinesla očekávané výsledky velmi zajímavého tématu.

Práce je zcela původní, možnost zpracování a využití fotografických dat z mobilního zařízení je velmi aktuální problém pro oblast územního plánování, dopravy a řadu dalších aplikací využívající prostorová data.

Kvalitní řešení daného problému předpokládá teoretické i praktické znalosti jak z oblasti ukládání a zpracování velkých heterogenních dat, prostorových dat, geografických informačních systémů tak z oblasti business intelligence. Po této stránce je navržené a implementované řešení je pouze první etapou komplexního řešení.

Přes uvedené výhrady je využitelnost dosažených výsledků nesporná, i v aktuální podobě bude určitým přínosem pro geodety a související profese.

Aplikace je sice funkční, ale využití v praxi je díky zvolenému řešení omezené, v závěru práce jsou uvedeny návrhy inovace předloženého řešení a zmíněny očekávané přínosy.

Navrhuji hodnocení známkou **dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 14.8.2023

Doc. Dr. Ing. Jana Klečková