

## Posudek oponenta diplomové práce

Autor diplomové práce: **Jan VONDRÁČEK, Bc.**

Název diplomové práce: **Využitelnost a efektivita mobilního internetu v ČR pro podniky a neziskové organizace**

### 1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práce

Cílem práce bylo v první fázi zmapovat současný stav mobilního internetu v ČR, a to pomocí informací z veřejných zdrojů a následně vlastním měřením zadaných parametrů ve zvolených lokalitách u vybraných operátorů a mobilních technologií. Naměřené hodnoty potom sloužily jako podklad pro vlastní Java desktopovou aplikaci vyhodnocující nejvhodnějšího operátora.

### 2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Autor ve druhé (dle mého zbytečné) kapitole popisuje historii, služby a hlavní technologie připojení k internetu. Třetí kapitola již obsahuje popis mobilních technologií, popis současného stavu v ČR a využití mobilního internetu v komerční firmě Global Expert.

V praktické části práce autor velmi stručně popisuje implementaci zadané aplikace pro výběr nejvhodnějšího operátora. Aplikace je GUI desktopový program napsaný zejména za pomoci knihovny Swing, technologie Java FX a Google Maps API. Kapitola 5.2 je zbytečná a zavádějící.

### 3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Správnost řešení měla být prokázána vytvořením podkladových vstupních dat pro implementovanou aplikaci. Lokací bylo vybráno málo a byly cíleny pouze na hustě zalidněná místa. Chybí místa se slabým signálem a měření měla být prováděna za různých světelných a povětrnostních podmínek (mlha, déšť).

### 4. Splnění cílů diplomové práce

Obsah diplomové práce je v souladu se zadáním. Autor práci vytvořil sám a cíle diplomové práce byly částečně splněny.

### 5. Kvalita textu diplomové práce

V práci byly dodrženy zásady DTP. Práce byla zpracována celkem přehledně a obsahuje všechny potřebné náležitosti.

Autor se v práci dopustil několika gramatických chyb a často používal nevhodné slangové výrazy. Nedoporučuji psát odborné kapitoly v první osobě.

### 6. Připomínky a dotazy k diplomové práci

Diplomová práce má nízkou úroveň. Zmíněné technologie HTML, CSS a JavaScript byly v práci použity pouze v jednom html souboru pro práci s GoogleMaps. Ostatní použité technologie nedosahují úrovně magisterského studia.

K čemu byla v aplikaci použita technologie JavaFX?

**Doporučení práce k obhajobě:** **ano**

**Navržený klasifikační stupeň:** **dobře**

**Posudek vypracoval:**

Jméno, tituly: Zdeněk Šilar, Ing., Ph.D.  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 3. 6. 2015

Podpis: