

Úvod do zpracování prostorových dat

Kvalita bydlení ve vybraných částech Prahy

Zimní semestr 2018/2019

Tereza Kulovaná
Markéta Pecenová

Obsah

1	Zadání	2
1.1	Zadání projektu	2
1.2	Zvolené téma	2
2	Zpracování dat	3
2.1	Data	3
2.2	Příprava databáze	3
3	Ukázka SQL dotazů	4
4	Závěr	5
5	Přílohy	6
6	Zdroje	7

1 Zadání

1.1 Zadání projektu

Navrhňte a vytvořte tématické vrstvy (např. vodní toky, vodní plochy, lesy, silnice, železnice apod.) na základě dat *OpenStreetMap* a další otevřených zdrojů. Aplikujte testy datové integrity a odstraňte případné nekonzistence v datech. Vytvořte tutoriál - tj. sadu atributových a prostorových dotazů nad databází *pgis_uzpd*.

1.2 Zvolené téma

2 Zpracování dat

2.1 Data

2.2 Příprava databáze

```
1 CREATE TABLE adresni_mista AS
2     SELECT kod, cislodomovni, cisloorientacni, geom
3     FROM ruian_praha.adresnimista
```

```
1 ALTER TABLE adresni_mista ADD PRIMARY KEY(kod)
```

```
1 CREATE index adresy_index ON adresni_mista(geom)
```

```
1 SELECT kod FROM adresni_mista WHERE not st_isvalid(geom)
```

```
1 DELETE FROM adresni_mista WHERE geom IS NULL
```

3 Ukázka SQL dotazů

4 Závěr

5 Přílohy

- Příloha č. 1: Prezentace (prezentace.pdf)
- Příloha č. 2: SQL dávka (davka.sql)

6 Zdroje

1. *Otevřená data* [online] [cit. 28. 1. 2019].
Dostupné z: <http://www.geoportalpraha.cz/>
2. *Datové sady – Národní katalog otevřených dat (NKOD)* [online] [cit. 28. 1. 2019].
Dostupné z: <https://data.gov.cz/>
3. *LaTeX/Source Code Listing* [online] [cit. 28. 1. 2019].
Dostupné z: <https://en.wikibooks.org/>