

# Kvalita bydlení ve vybraných částech Prahy

---

SEMESTRÁLNÍ PROJEKT 155UZPD

SKUPINA D – TEREZA KULOVANÁ, MARKÉTA PECENOVÁ

# Cíl a téma

---

- Tvorba tematických vrstev na zvolené téma
- Vytvoření sady dotazů

# Zdroje dat

---

- Otevřená data

- Dětská hřiště Praha
- Lékárny a zdravotnická zařízení v Praze
- Vstupy do metra

- Geoportál Praha

- Mapa košů na tříděný odpad
- Záplavové území 2013

- ruian\_praha

- Adresnimista
- spravniobvody

# Import dat

---

- ruian\_praha

- ```
CREATE TABLE nazev_tabulky AS
SELECT vybrane_sloupecky
FROM ruian_praha.zdrojova_vrstva
```

- ostatní zdroje

- ```
ogr2ogr -f "PostgreSQL" PG: "dbname=pgis_uzpd user=uzpd18_d host=geo102.fsv.cvut.cz"
-tsrs 'EPSG: 5514 ' "input.json" -nln uzpd18_d.table
```

# Úprava dat

---

- Primární klíč

- ```
ALTER TABLE nazev_tabulky  
    ADD PRIMARY KEY(ogc_fid)
```

- Kontrola validity dat

- ```
SELECT ogc_fid  
FROM nazev_tabulky  
WHERE NOT st_isvalid(geom)
```

- Mazání sloupečků

- ```
ALTER TABLE nazev_tabulky  
    DROP COLUMN nazev_sloupce
```

- Přejmenování sloupečků

- ```
ALTER TABLE nazev_tabulky  
    RENAME puvodni_nazev TO novy_nazev
```

# Ukázka SQL dotazu

---

Na území kterého pražského správního obvodu se nachází největší množství dětských hřišť a kolik to je? (Praha 3, Praha 4, 14)

```
SELECT o.nazev,  
COUNT(distinct dh.ogc_fid)  
FROM uzpd18_d.obvody AS o  
JOIN uzpd18_d.detska_hriste AS dh  
ON st_intersects(dh.geom, o.geom)  
GROUP BY o.nazev  
HAVING COUNT(distinct dh.ogc_fid) = (
```

```
SELECT COUNT(distinct dh.ogc_fid)  
FROM uzpd18_d.obvody AS o  
JOIN uzpd18_d.detska_hriste AS dh  
ON st_intersects(dh.geom, o.geom)  
GROUP BY o.nazev  
ORDER BY COUNT(distinct dh.ogc_fid)  
DESC LIMIT 1);
```

# Závěr

---

- Shrnutí projektu