

Prostorová incidence parcel v Marushce



GEOVAP

OBSAH

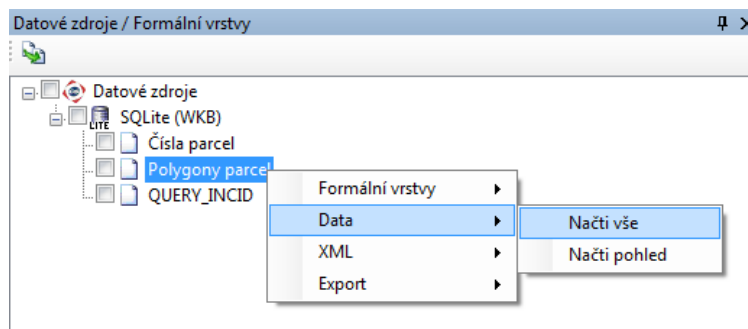
1	CÍL PŘÍKLADU	2
2	PRÁCE S PŘÍKLADEM	2
3	UKÁZKA DIALOGOVÉHO OKNA	3
4	STRUČNÝ POPIS PŘÍKLADU V MARUSHKADESIGNU	4

1 Cíl příkladu

V tomto příkladu si ukážeme, jak pracovat s dotazem typu Prostorová incidence parcel v Marushce. Příklad byl vytvořen ve verzi 4.1.0.27 a nemusí být tedy kompatibilní se staršími verzemi.

2 Práce s příkladem

- Do složky **c:\MarushkaExamples** rozbalíme obsah souboru **SpatialIncidence_CZ.zip**. Cílovou složku je nutné respektovat kvůli provázanosti cest s projektem. V případě umístění souborů do jiné cesty by nebylo možné s příkladem pracovat.
- V prostředí MarushkaDesignu otevřeme projekt **SpatialIncidence_CZ.xml**.
- Označte formální vrstvu **Číslo parcel**, v kontextovém menu vyberte Data – Načti vše:



- V mapovém okně zvolíme zobrazit „Vše“:

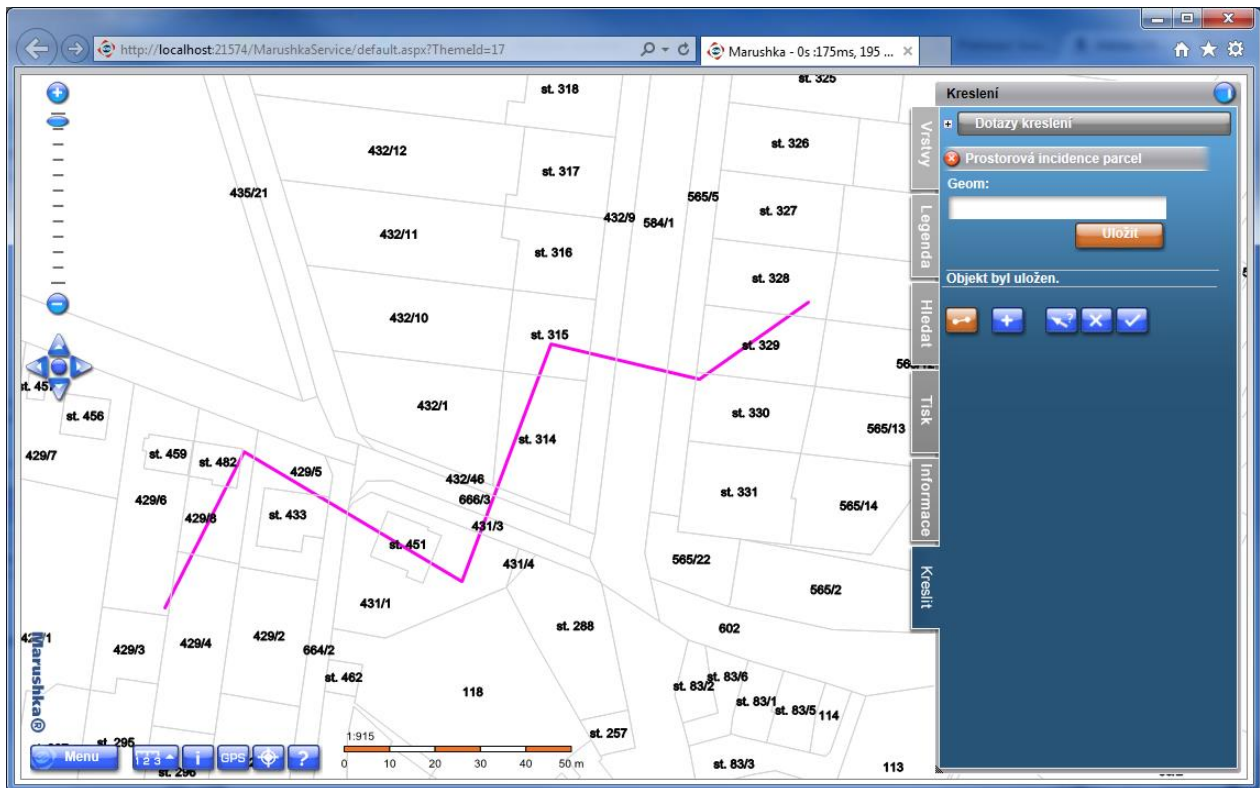


- Spustíme lokální webový server:

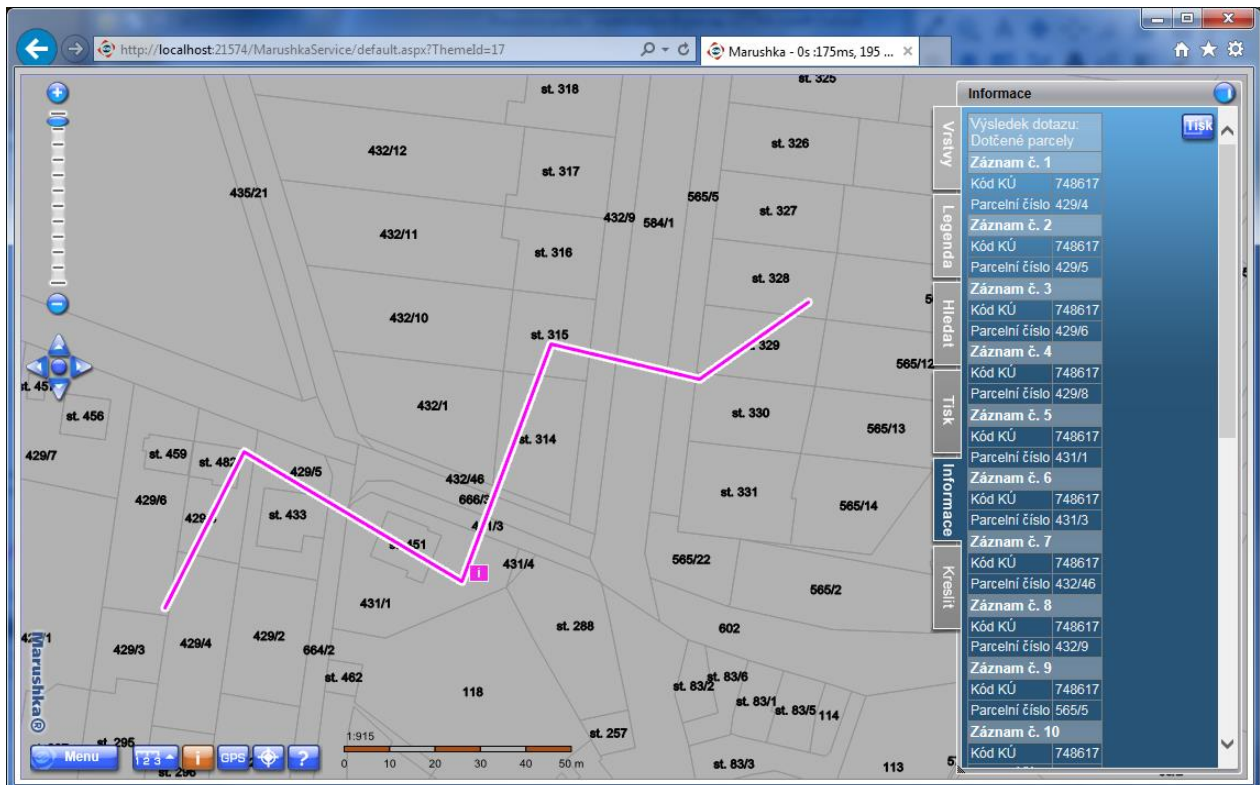


3 Ukázka dialogového okna

Obr 1: Linie nakreslená pomocí dotazu Prostorová incidence parcel



Obr 2: Zobrazení seznamu parcel, kterými linie prochází





4 Stručný popis příkladu v MarushkaDesignu

Cílem příkladu je ukázat práci s dotazem typu `DBMSSpatialIncidenceQueryItem`, což je prostorová incidence parcel. Tento dotaz umožňuje nakreslit linii nad vrstvou parcel. Jako výsledek dotazu je potom vrácen seznam parcel, kterými linie prochází.

V datovém skladu SQLite (WKB) jsou 3 formální vrstvy. Vrstvy **Číslo parcel** a **Polygony parcel** obsahují informace o parcelách a jsou uloženy v tabulce **PARCELY_KN**. Do formální vrstvy **QUERY_INCID** se ukládá linie nakreslená pomocí dotazu **Prostorová incidence parcel**.

Knihovna dotazů obsahuje dotaz **Dotčené parcely**, který vrátí seznam parcel, jimiž prochází tato linie. Dotaz **Parcela** vrátí Kód KÚ a Parcelní číslo na základě ID parcely. Dotaz **Prostorová incidence parcel** nakreslí a uloží do tabulky linii, na základě které se provádí vlastní incidence parcel.

Knihovna etalonu obsahuje dotaz nazvaný **Dotaz na parcely**, který je propojen s dotazem Prostorová incidence parcel z knihovny dotazů.

V Marushce je potom dotaz **Prostorová incidence parcel** spouštěn z panelu **Kreslí** a umožňuje nakreslit lomenou linii, obdobně jako na Obr 1. Následně po kliku na ikonu PreSelectu  uživatel klikne na linii a potom na růžovou ikonu . Uživateli se vrátí v panelu informace seznam parcel, kterými nakreslená linie prochází. Část výsledku dotazu (seznamu parcel) je vidět na Obr 2.