

# Manipulační dotazy v MarushkaDesignu



**GEOVAP**

## OBSAH

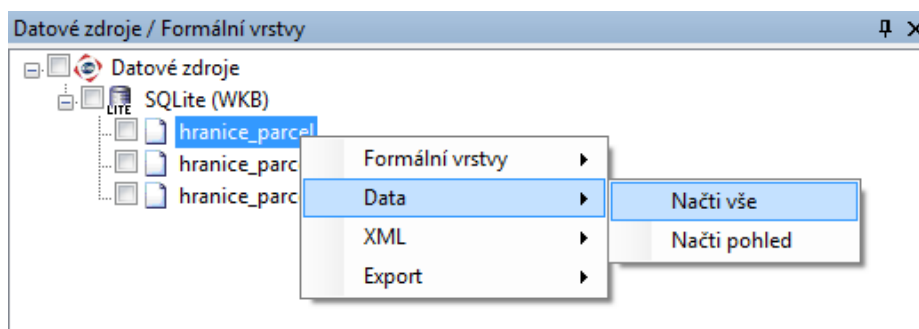
1	CÍL PŘÍKLADU .....	2
2	PRÁCE S PŘÍKLADEM .....	2
3	UKÁZKA DIALOGOVÉHO OKNA .....	3
4	STRUČNÝ POPIS PŘÍKLADU V MARUSHKADESIGNU .....	4

## 1 Cíl příkladu

V tomto příkladu si ukážeme manipulační dotazy v MarushkaDesignu. Příklad byl vytvořen ve verzi 4.1.0.4 a nemusí být tedy kompatibilní se staršími verzemi.

## 2 Práce s příkladem

- Do složky **c:\MarushkaExamples\** rozbalíme obsah souboru **ModifySelection\_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 **ModifySelection\_CZ.xml**.
- Označíme formální vrstvu **hranice\_parcel**, v kontextovém menu vybereme **Data – Načti vše**:



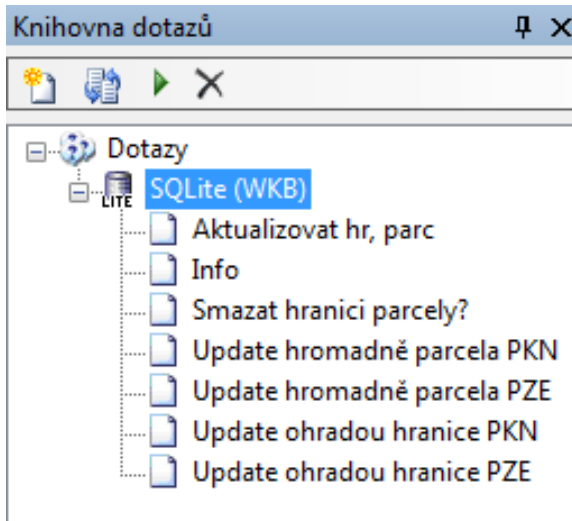
- V mapovém okně zvolíme zobrazit „Vše“:



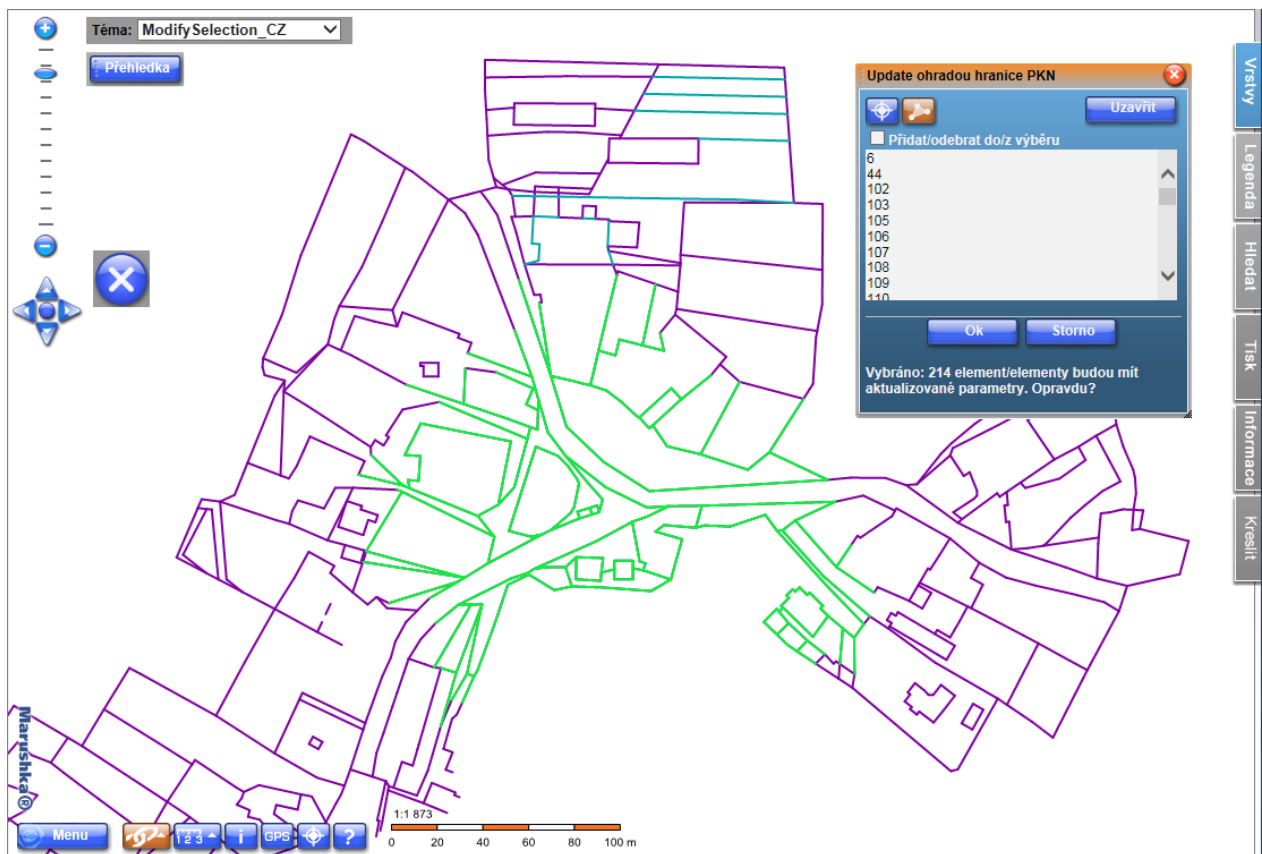
- Spustíme lokální webový server:



### 3 Ukázka dialogového okna



Obr 1: Knihovna dotazů tohoto příkladu



Obr 2: Výsledek dotazu Update ohradou hranice PKN, zeleně zvýrazněné jsou parcely, u kterých proběhla modifikace atributu, jejich seznam je v dialogovém okně vpravo nahoře


## 4 Stručný popis příkladu v MarushkaDesignu

Tento příklad ukazuje manipulační dotazy s elementy, jedná se jednak o hromadné změny atributů a také mazání elementů.

Tento příklad obsahuje databázi v SQLite se čtyřmi formálními vrstvami. První vrstva *hranice\_parcel* obsahuje hranice parcel v modelovém území. Vrstvy *hranice\_parcel highlight* a *hranice\_parcel highlight2* jsou identické jako vrstva *hranice\_parcel*, ale mají změněnou symbologii kvůli vysvícení při dotazu typu MultiSelect. Poslední vrstva je pojmenována *hranice\_parcel select* a slouží v dotazu typu Multiselect k výběru.

Hlavní náplň tohoto příkladu je uložena v knihovně dotazů, kde se nachází celkem 7 dotazů.

Dotaz *Info* působí jako testovací informační dotaz pro kontrolu hodnot změněných dotazem Update ohradou hranice PKN, respektive Update hranice ohradou PZE. Tento dotaz jako výsledek zobrazí všechny sloupce tabulky *hranice\_parcel*, včetně sloupce *PAR\_TYPE*, který se po provedení uvedených Update dotazů změní. Tento dotaz není možné samostatně spustit v aplikaci.

Dotaz *Smazat hranici parcely?* je jednoduchý mazací dotaz, který smaže vybraný liniový prvek z databáze. Spouští se v klientovi při aktivované tlačítku *PreSelect*  a kliku na vybraný liniový prvek z tabulky *hranice\_parcel*.

Dotazy *Update ohradou hranice PKN* a *Update ohradou hranice PZE* jsou dotazy typu MultiSelect, které po provedení hromadného výběru vyvolají jejich podřízené dotazy, a to Update hromadně parcela PKN, respektive Update hromadně parcel PZE. Dotaz *Update ohradou hranice PKN* slouží k hromadnému výběru parcel a následně k změně jejich atributů, konkrétně v tabulce *hranice parcel* se nastaví hodnota sloupce *PAR\_TYPE* na hodnotu PKN. Obdobně pak dotaz *Update ohradou hranice PZE* změní hodnotu sloupce *SET\_TYPE* na PZE. Tyto dotazy jsou poměrně variabilní a je možné například místo update dotazu přidat mazací dotaz, který by po provedení hromadného výběru smazal vybrané elementy nebo je možné měnit více atributů najednou.

Tyto dotazy se aktivují v klientovi po rozkliknutí tlačítka  kdy se nabídne jejich seznam.

Dotazy *Update hromadně parcela PKN* a *Update hromadně parcela PZE* jsou pomocné dotazy k dotazům *Update ohradou hranice PKN* a *Update ohradou hranice PZE* a provádějí výše uvedené update dotazy. Konkrétní podoba obou dotazů je zde:

```
UPDATE hranice_parcel SET PAR_TYPE= 'PKN' WHERE ID in (~(idlist)ID~)
```

```
UPDATE hranice_parcel SET PAR_TYPE= 'PZE' WHERE ID in (~(idlist)ID~)
```

Tyto pomocné dotazy není možné v klientovi samostatně vyvolat, je to možné jen přes jejich nadřazené dotazy.