

Dotaz typu Get Feature Info v Marushka Designu



GEOVAP

OBSAH

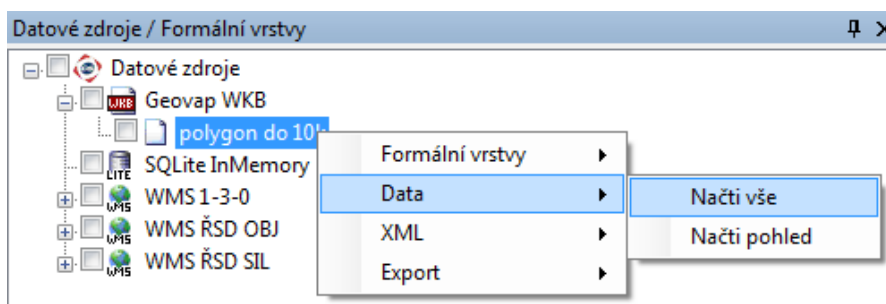
1	CÍL PŘÍKLADU	2
2	PRÁCE S PŘÍKLADEM	2
3	UKÁZKA DIALOGOVÉHO OKNA	3
4	STRUČNÝ POPIS PŘÍKLADU V MARUSHKADESIGNU	4

1 Cíl příkladu

V tomto příkladu si ukážeme, jak pracovat s dotazy GetFeatureInfo v MarushkaDesignu . Příklad byl vytvořen ve verzi 4.1.0.6 a nemusí být tedy kompatibilní se staršími verzemi.

2 Práce s příkladem

- Do složky **c:\MarushkaExamples** rozbalíme obsah souboru **GetFeatureInfo_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 **GetFeatureInfo.xml**.
- Označíme formální vrstvu **polygon do 10k**, v kontextovém menu vybereme Data – Načti vše:



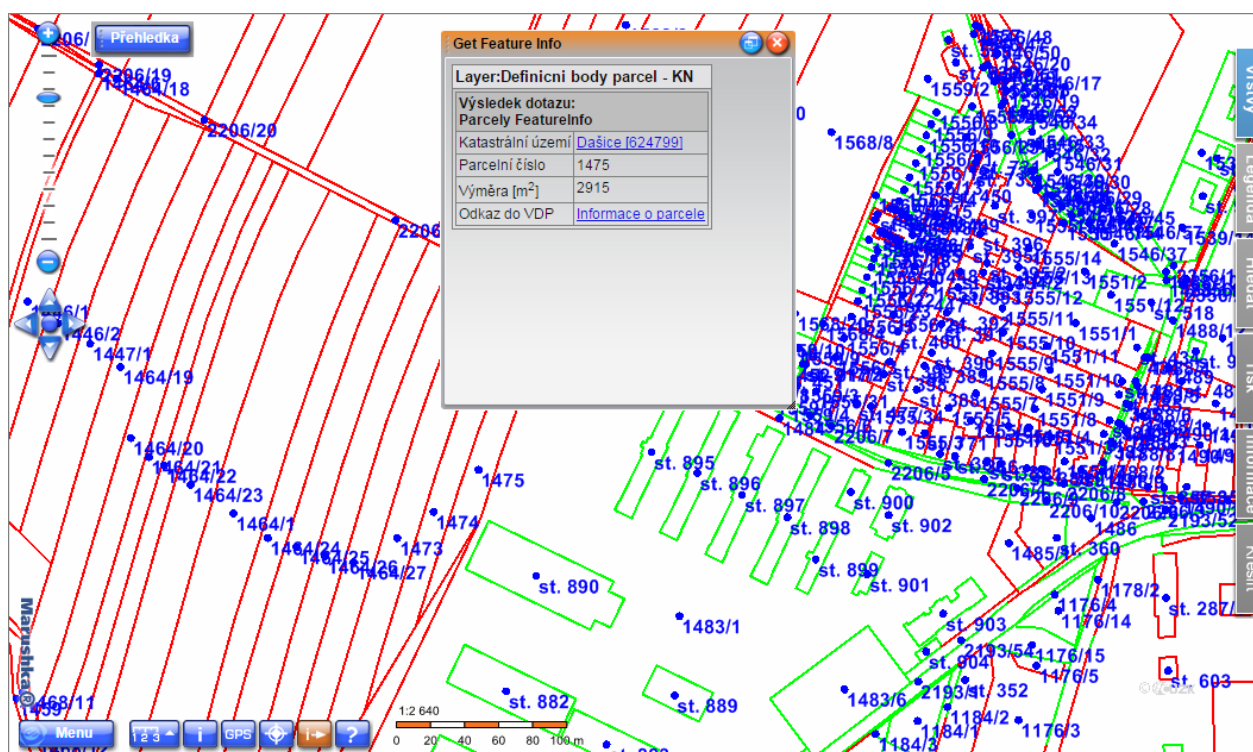
- V mapovém okně zvolíme zobrazit „Vše“:



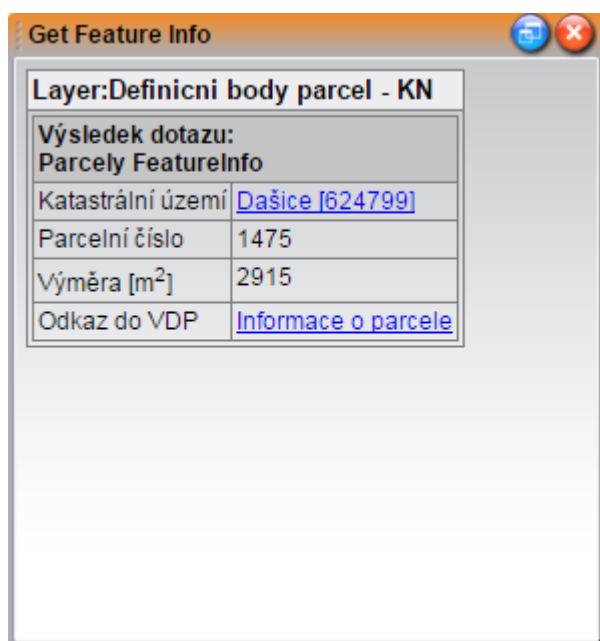
- Spustíme lokální webový server:



3 Ukázka dialogového okna



Obr 1: Výsledek dotazu Get Feature Info



Obr 2: Detail výsledku dotazu Get Feature Info

4 Stručný popis příkladu v MarushkaDesignu


Příklad obsahuje WKB datový zdroj s jednou formální vrstvou **polygon do 10k**. Tato vrstva je použita pouze pro zacílení území. Další datový zdroj je **WMS CUZK**, který poskytuje zdrojová data prostřednictvím WMS. Posledním datovým zdrojem je **SQLite InMemory**, který zde figuruje jako pomocný datový zdroj a je v něm uložen dotaz typu Get Feature Info.

V tomto příkladu je ukázáno, jak je možné v MarushkaDesignu nastavit, aby pomocí dotazu GetFeatureInfo bylo možné zobrazit informace k jednotlivým elementům WMS vrstvy kliknutím do mapy. Tyto informace jsou poskytovány službou WMS a není možné je pomocí Marushka Designu nějak moc měnit.

Dotaz **Parcely FeatureInfo CUZK** je umístěn v datovém skladu **SQLite InMemory** a jedná se o dotaz typu přesměrování. Dotaz má nastaveno v *SqlStmtTemplate* tento řetězec:

```
select './utils/PreselectRedirect.aspx' URLADDRESS,  
'http://services.cuzk.cz/wms/wms.asp?LAYERS=DEF_PARCELY&QUERY_LAYERS=DEF_P  
ARCELY&SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetFeatureInfo&CRS=EPSG:102067&BBOX=  
~BBOX~&WIDTH=~WIDTH~&HEIGHT=~HEIGHT~&I=~I~&J=~J~' CLICK_URL
```

V tomto dotazu je obsaženo o jakou vrstvu se jedná, jaká vrstva je dotazovatelná, že se jedná o WMS a její verze, že jde o dotaz typu GetFeatureInfo a EPSG. Omezující obdélník, výška a šířka jsou pak do dotazu doplněny podle místa kliku.

Po spuštění projektu v Marushce je potřeba zapnout vrstvu **Definiční body parcel**, která obsahuje hranice parcel a také jejich definiční body, nad nimiž je prováděn dotaz *Get Feature Info*. Následně je potřebné přiblížit se na měřítko 1: 5 000 nebo menší, kliknout na tlačítko , které aktivuje dotaz *Get Feature Info*. Po aktivaci dotazu vyzve uživatele hláška v dialogovém okně, aby klikl do mapy. Po kliknutí do mapy se vypíše informace o parcele, jejíž definiční bod se nacházel nejbližší bodu kliku do mapy, viz Obr 1 a Obr 2.

Ve výsledku dotazu jsou vygenerovány i dva odkazy na web ČÚZK, a to konkrétně na Informace o katastrálním území a Informace o parcele. Tyto odkazy vygenerovala služba Get Feature Info.