

Externí informační dotaz v MarushkaDesignu



GEOVAP

OBSAH

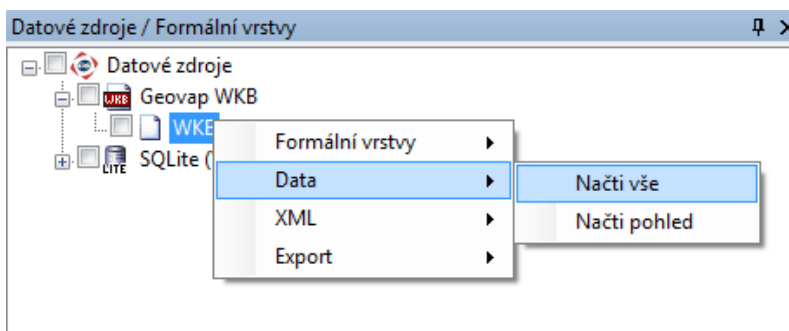
1	CÍL PŘÍKLADU	2
2	PRÁCE S PŘÍKLADEM	2
3	UKÁZKA DIALOGOVÉHO OKNA	3
4	STRUČNÝ POPIS PŘÍKLADU V MARUSHKADESIGNU	4

1 Cíl příkladu

V tomto příkladu si ukážeme vytvoření externího informačního dotazu v Marushka Designu. Příklad byl vytvořen ve verzi 4.0.2.0 a uvedený příklad tedy nemusí být kompatibilní se staršími verzemi.

2 Práce s příkladem

- Do složky **C:\MarushkaExamples** rozbalíme obsah souboru **ExternallInfoQuery_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 **ExternallInfoQuery_CZ.xml**.
- Označíme formální vrstvu WKB v datovém skladu Geovap WKB, v kontextovém menu vybereme Data – Načti vše:



- V mapovém okně zvolíme „Vše“:

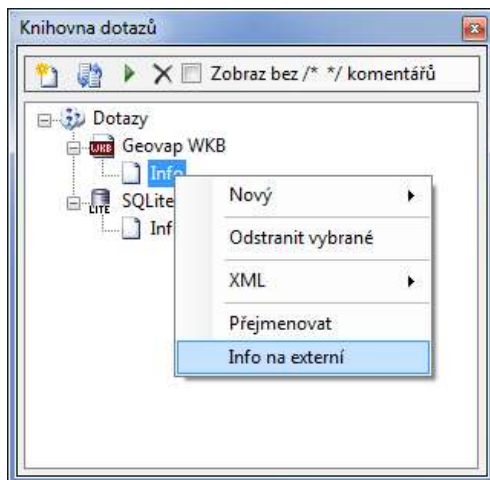


- Spustíme lokální mapový server:

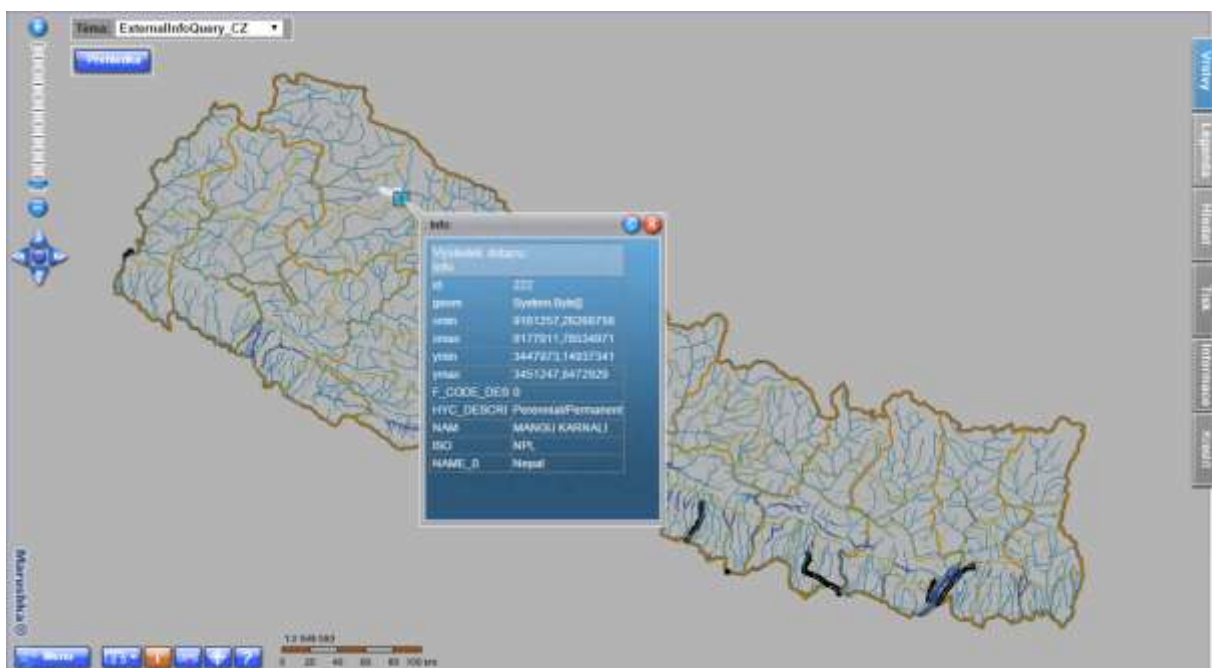


3 Ukázka dialogového okna

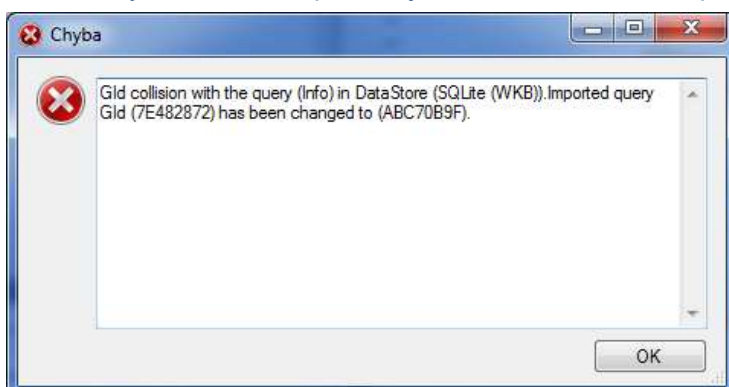
Obr 1: Výběr dotazu Info na externí v MarushkaDesignu



Obr 2: Ukázka výsledného mapového okna s výsledkem dotazu Info na externí v MarushkaDesignu



Obr 3: Chybová hláška, upozorňující na změnu GIdu naimportovaného informačního dotazu



4 Stručný popis příkladu v MarushkaDesignu

V tomto ukázkovém příkladu je obsažen datový sklad **SQLite (WKB)** s devíti formálními vrstvami, zobrazujícími administrativní hranice, železnice, silnice, vodní plochy a vodní linie v Nepálu. Na formální vrstvě **water_lines** (vodní linie) je vytvořen klasický informační dotaz, který vrací všechny sloupce z databáze k vybranému prvku z dané tabulky.

Příklad obsahuje také datový sklad **Geovap WKB**, který byl vytvořen tak, že byl datový sklad SQLite (WKB) vyexportován do WKB formátu. Potom zde tedy figuruje jako samostatný datový sklad.

Z datového skladu SQLite (WKB) byl následně vyexportován do XML jediný zde obsažený dotaz, nazvaný **Info** a ten byl následně naimportován do datového skladu Geovap WKB. Dotaz chce defaultně zachovávat, pokud je to možné svoje ID. V tomto případě však ID bude automaticky změněno, protože by byla ID v rámci projektu duplicitní, což není možné. Marushka Design na tuto informaci upozorní vyskakujícím oknem, zobrazeným na Obr 3, které je potřeba pouze potvrdit klikem na OK.

Následně je potřeba kliknout pravým tlačítkem v knihovně dotazů datového skladu Geovap WKB na jediný dotaz Info a zvolit možnost **Info na externí**, viz Obr 1 a zvolit datový sklad **SQLite (WKB)**. Následně se tedy budou k prvkům z datového skladu WKB vracet informace z datového skladu SQLite.

V mapovém okně si buď zapněte informační ikony u publikační vrstvy WKB nebo si zapněte *PreSelect* a po kliku na některý z elementů z datového zdroje WKB (konkrétně **vodní linie**) se vrátí informace prostřednictvím tohoto externího dotazu. Ukázka výsledného mapového okna s výsledkem dotazu je na Obr 2.

Tímto způsobem je tedy možné vytvářet informační dotazy na jakokoliv databázové externí datové sklady.