

# Export vrstev v Marushce



**GEOVAP**

## OBSAH

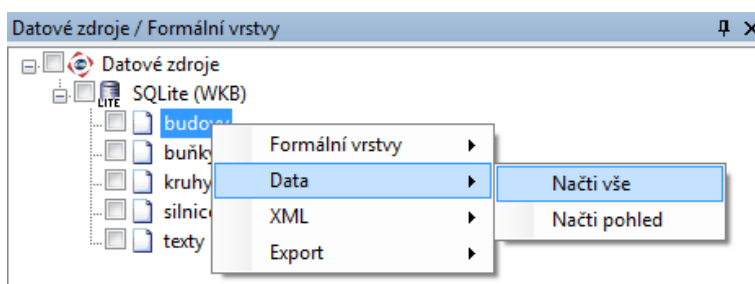
1	CÍL PŘÍKLADU .....	2
2	PRÁCE S PŘÍKLADEM .....	2
3	UKÁZKA DIALOGOVÉHO OKNA .....	3
4	STRUČNÝ POPIS PŘÍKLADU V MARUSHKA DESIGNU .....	4

## 1 Cíl příkladu

V tomto příkladu si ukážeme, jak vyexportovat vrstvy z projektu v klientu Marushka. Příklad byl vytvořen ve verzi 4.1.0.17 a nemusí být tedy kompatibilní se staršími verzemi.

## 2 Práce s příkladem

- o Do složky **c:\MarushkaExamples\** rozbalíme obsah souboru **ExportLayers\_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.
- o V prostředí Marushka Designu otevřeme projekt **ExportLayers\_CZ.xml**.
- o Označíme formální vrstvu **budovy**, v kontextovém menu vybereme Data – Načti vše:



- o V mapovém okně zvolíme zobrazit „Vše“:

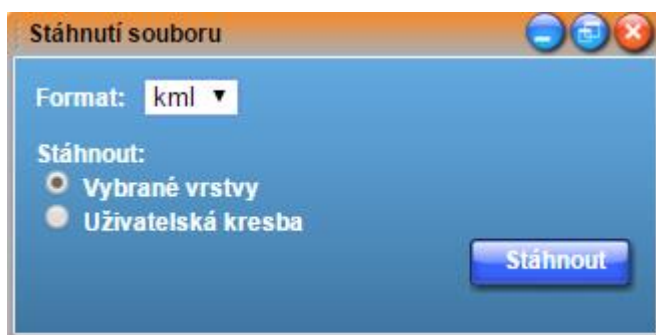


- o Spustíte lokální webový server:



### 3 Ukázka dialogového okna

Obr 1: Dialogové okno Stáhnutí souboru



## 4 Stručný popis příkladu v Marushka Designu

Tento ukázkový projekt přibližuje, jak je možné v Marushka Designu nastavit, aby bylo možné na klientu vyexportovat zaškrtnuté publikační vrstvy. Tyto vrstvy je pak možné vyexportovat do některého z následujících formátů: DGN7, WKB, KML, GML, DXF, GPX a následně s nimi pracovat.


Projekt obsahuje datový sklad *SQLite (WKB)* s pěti formálními vrstvami. Jedná se o výřez katastrální mapy (budovy) a elementy v ostatních kategoriích jsou pouze ilustrativně vytvořené.

V projektu je potřeba nastavit u exportovatelných publikačních vrstev, v kategorii *Různé* atribut *IsDownloadable* na hodnotu *True*.

Různé	
AassociativePubLayers (Kolekce)	
IsDownloadable	True
IsDymanic	False

Dále je potřeba v editoru témat nastavit v kategorii *LayOut* u příslušného tématu atribut *EnableUserToDownloadLayer* na hodnotu *True*.

LayOut	
EnableUserToAttachFile	False
EnableUserToDownloadLayer	True
IsImageInBubble	True
LayOut.AlertBubble	True

Po spuštění klienta se potom zobrazí tlačítko  pomocí kterého se spustí dialog, viz Obr 1. V tomto dialogu se potom nastaví formát, do kterého se mají vrstvy exportovat, je potřeba zatrhnout, jestli se má stáhnout buď *Uživatelská kresba*, nebo *Vybrané vrstvy*. Pokud chcete uložit vybrané vrstvy, tak je potřeba je nejdříve vybrat ve stromu vrstev. Následně již stačí pouze kliknout na tlačítko stáhnout a vrstvy se uloží.

Pozor, vybrané formáty mají jistá omezení. GML formát umí jen geometrii, po exportu zmizí barevná symbologie. V této verzi je možný pouze export do DGN verze 7. GPX neumí prvek typu polygon, umí jen linie a body. KML má zatím pouze jedinou defaultní buňku.

Marushka exportuje formáty v následujících souřadných systémech a jednotkách:

<b>KML</b>	<b>WGS 84</b> (degree)
<b>GPX</b>	<b>WGS 84</b> (degree)
<b>DGN</b>	<b>S-JTSK</b> (mm)
<b>DXF</b>	<b>S-JTSK</b> (m)
<b>WKB</b>	<b>S-JTSK</b> (m)