



FME
WORLD TOUR
2019

CSmap
Desktop Mapping

SAFE SOFTWARE

Principy propojení FME Serveru a FME Desktopu

Rudolf Šťastný, CSmap, s.r.o.

OBSAH

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Nutné předpoklady |
| 2 | Příprava na straně FME Serveru |
| 3 | Příprava na straně FME Desktopu |
| 4 | Pár tipů na závěr |
| | |
| | |
| | |
| | |

START



Na FME Serveru
se spouští převody
navržené
v FME Desktopu



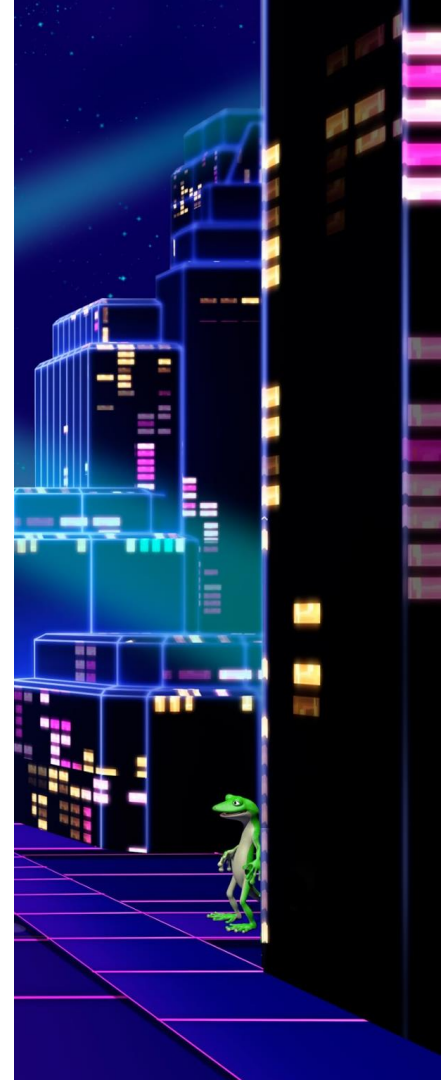


Nutné předpoklady



Nutné předpoklady

- Nainstalovaný FME Desktop – klasický desktopový nástroj
- Nainstalovaný FME Server – expresní instalace nezabere více než 20 minut
- Nutná viditelnost na Server – komunikační port obvykle 80 nebo 8080
- Přístup na Server přes:
 - IP adresu – např. <http://192.168.1.75/fmeserver/>
 - Název počítače - např. <http://w2016-fmes/fmeserver/>
 - Hostname – např. <http://fme.firma.cz/fmeserver/>









A futuristic 3D scene featuring a road, a city skyline, a large illuminated sign for 'WORLD TOUR 2019', and a futuristic vehicle. The sign is a large, glowing purple and orange structure with a stylized 'M' logo and the text 'WORLD TOUR 2019'. Above the sign, a circular banner lists various software tools: 'AttributeRemover', 'AttributeFilter', 'Reprojector', 'Clippers', 'Aggregate', 'Intersect', 'SystemSetter', 'NeighbourFinder', 'Logger', 'DataFormatter', 'Copper', and 'Link'. The scene is set against a dark blue night sky with a city skyline of glowing buildings. A futuristic vehicle with large, black, treaded wheels and a yellow engine is on the right. The road has white lane markings and a blurred background suggesting motion.




Příprava na straně FME Serveru

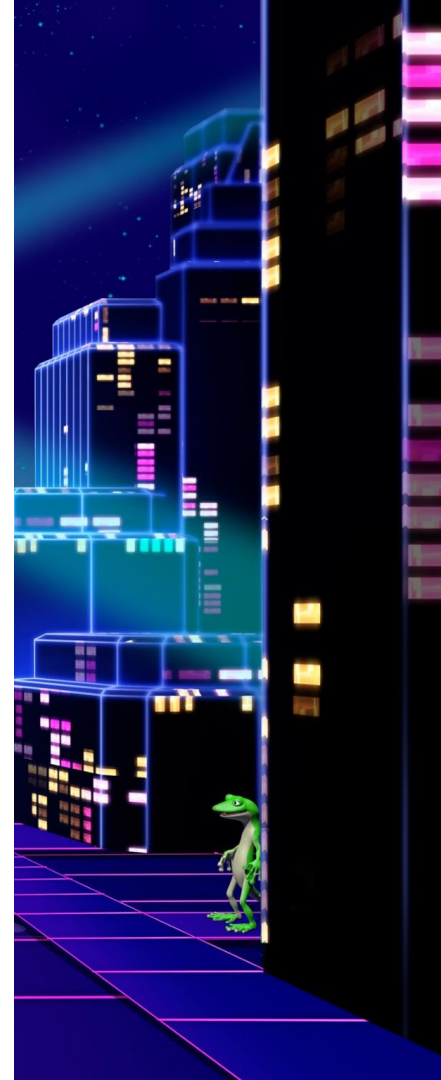
FME Server - příprava

- Po instalaci vzorová úložiště (repository), role, uživatelé

<input type="checkbox"/>	 Samples FME Server Samples Repository	Default	admin	
<input type="checkbox"/>	 Training	Default	admin	
<input type="checkbox"/>	 Utilities FME Server Utilities Repository	Default	admin	

<input type="checkbox"/>	fmeadmin	admin	System
<input type="checkbox"/>	fmeauthor	author	System
<input type="checkbox"/>	fmguest	guest	System
<input type="checkbox"/>	fmesuperuser	admin	System
<input type="checkbox"/>	fmeuser	user,tom	System

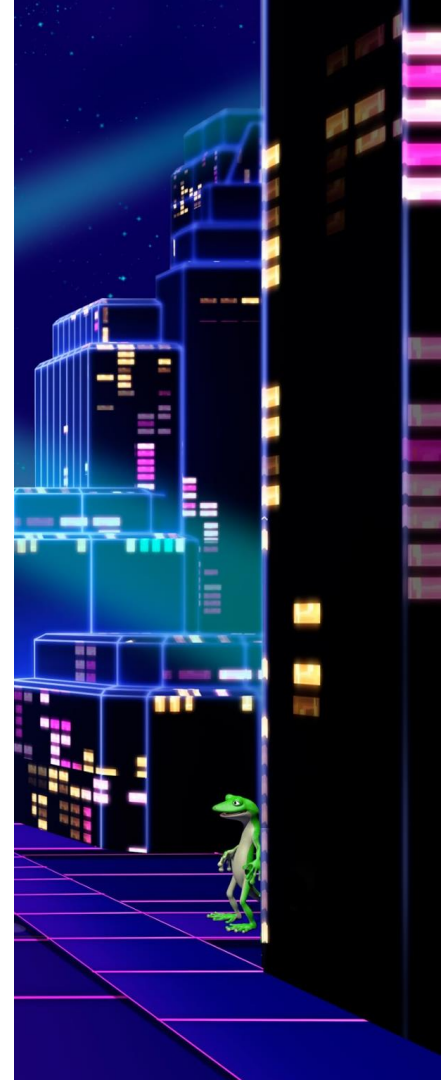
<input type="checkbox"/>	Name	Full Name & Email	Roles	Type	Status
<input type="checkbox"/>	admin	Administrator rudolf.stastny@csmap.cz	fmesuperuser, fmeadmin	System	
<input type="checkbox"/>	author	Author	fmeauthor	System	
<input type="checkbox"/>	guest	Guest	fmguest	System	





FME Server - příprava

- Při tvorbě nového projektu je dobré vytvořit:
 - Repository – úložiště pro workspacy, případně vstupní data pro převody
 - Role – každá role má definovaná oprávnění pro:
 - workspacy – publikování, spouštění
 - repository – čtení, zápis, download atd.
 - správa uživatelských účtů, licencování, databázová připojení, ...
 - Uživatelské účty – přiřazují se jim role, čímž získávají oprávnění

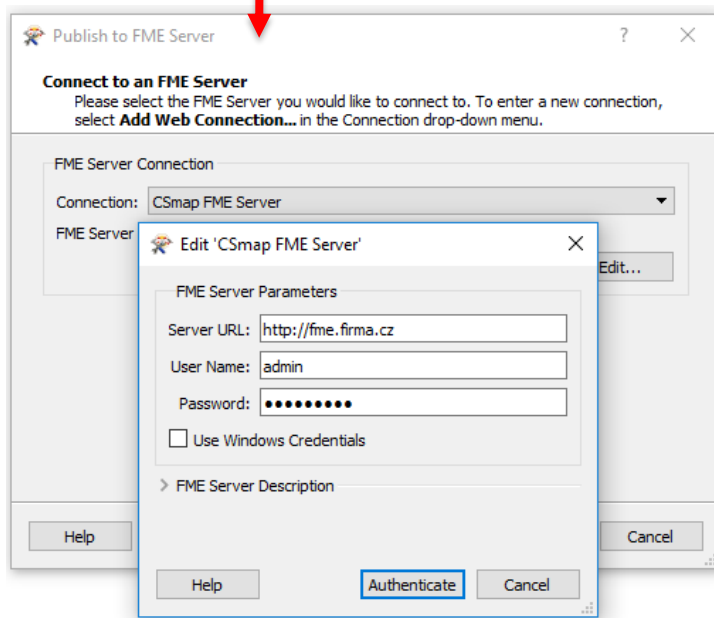
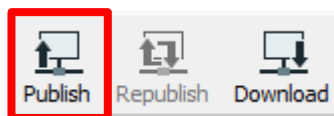


A futuristic 3D scene featuring a road, a city skyline, a large illuminated sign for 'WORLD TOUR 2019', and a futuristic vehicle. The sign is a large, glowing purple and orange structure with a stylized 'M' logo and the text 'WORLD TOUR 2019'. Above the sign, a circular banner lists various software tools: 'AttributeRemover', 'AttributeFilter', 'Reprojector', 'Clippers', 'Aggregate', 'IntersectSystemSetter', 'NeighbourFinder', 'Logger', 'DataFormatter', 'Clippers', and 'Union'. The scene is set against a dark blue night sky with a city skyline of glowing buildings. A futuristic vehicle with large wheels and a yellow engine is on the right. The road has white lane markings and a blurred background suggesting motion.

Příprava na straně FME Desktopu

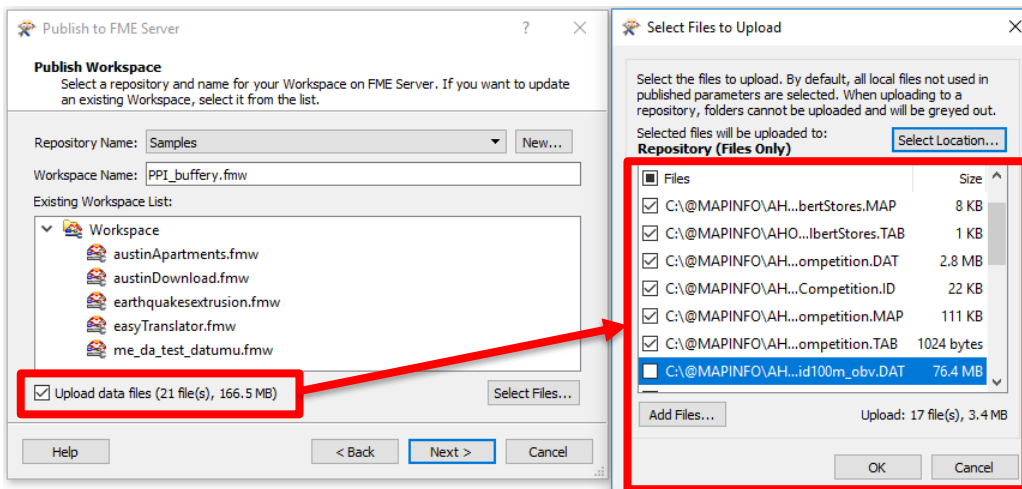
FME Desktop - příprava

- Připojení k FME Serveru



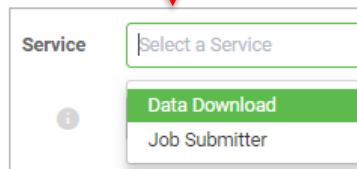
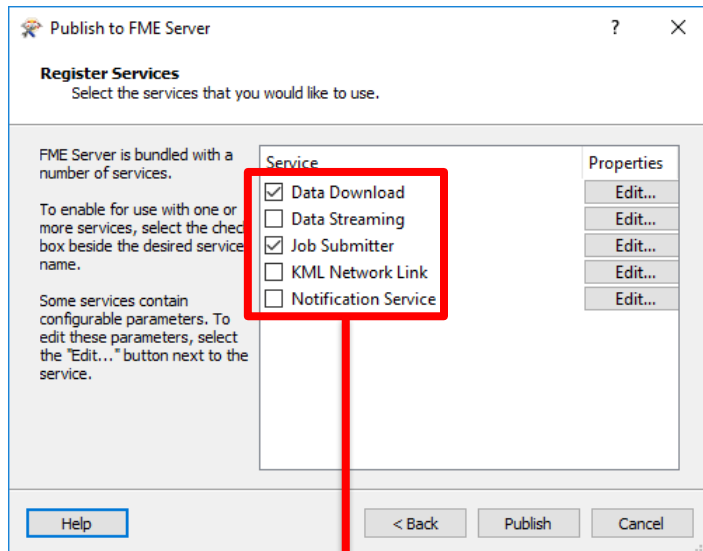
FME Desktop - příprava

- Nahrání zdrojových dat během publikování převodu
 - Soubory do repository
 - Připojení k databázi



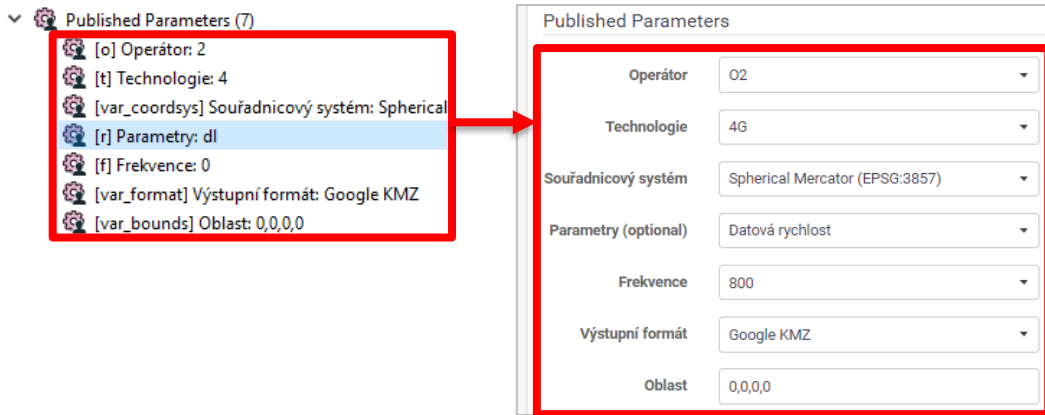
FME Desktop - příprava

- Registrace workspace ke konkrétním službám



FME Desktop - příprava

- Publikované parametry
- Umožňují uživateli před spuštěním převodu zasáhnout do jeho nastavení
- Parametry a jejich hodnoty jsou uvedeny v Direct URL každého převodu
- Pomocí Direct URL lze převod zavolat z aplikace



Published Parameters (7)

- [o] Operátor: 2
- [t] Technologie: 4
- [var_coordsys] Souřadnicový systém: Spherical Mercator (EPSG:3857)
- [r] Parametry: dl
- [f] Frekvence: 0
- [var_format] Výstupní formát: Google KMZ
- [var_bounds] Oblast: 0,0,0,0

Published Parameters

Operátor	02
Technologie	4G
Souřadnicový systém	Spherical Mercator (EPSG:3857)
Parametry (optional)	Datová rychlost
Frekvence	800
Výstupní formát	Google KMZ
Oblast	0,0,0,0

Direct URL

[http://fme.firma.cz/fmedatadownload/Samples/me_da.fmw
?o=2&t=4&var_coordsys=SPHERICAL_MERCATOR&r=dl&f=8
00&var_format=OGCKMZ&var_bounds=0%2C0%2C0%2C0&o
pt_showresult=false&opt_servicemode=sync](http://fme.firma.cz/fmedatadownload/Samples/me_da.fmw?o=2&t=4&var_coordsys=SPHERICAL_MERCATOR&r=dl&f=800&var_format=OGCKMZ&var_bounds=0%2C0%2C0%2C0&opt_showresult=false&opt_servicemode=sync)

Mnoho druhů publikovaných parametrů

Choice with alias

Výstupní formát

- MapInfo TAB
- Google KMZ
- CSV
- Microsoft Excel

Choice with alias (multiple)

Operátor

No items to select

O2 × T-Mobile × Vodafone ×

Select All

Date + Date/Time

Datum od 2019-03-14T09:25:00+01:00

Datum do

Mar 14, 2019 9:00 AM

9:00 AM	9:05 AM	9:10 AM	9:15 AM
9:20 AM	9:25 AM	9:30 AM	9:35 AM
9:40 AM	9:45 AM	9:50 AM	9:55 AM

A další ...

- Filename
- Folder
- Script (Python, Tcl)
- Password
- URL
- Web connection

Color picker

Barva pro body s
dobrým signálem

#2bca0f






2 tipy na závěr

1. Přidání výstupního formátu

- Přidám nový výstupní formát (Writer)
- Publikuji na Server
- Spustím převod do nového formátu
- Vše proběhne v pořádku
- **Proč mi FME Server nenabídne výsledek v novém formátu ke stažení?**

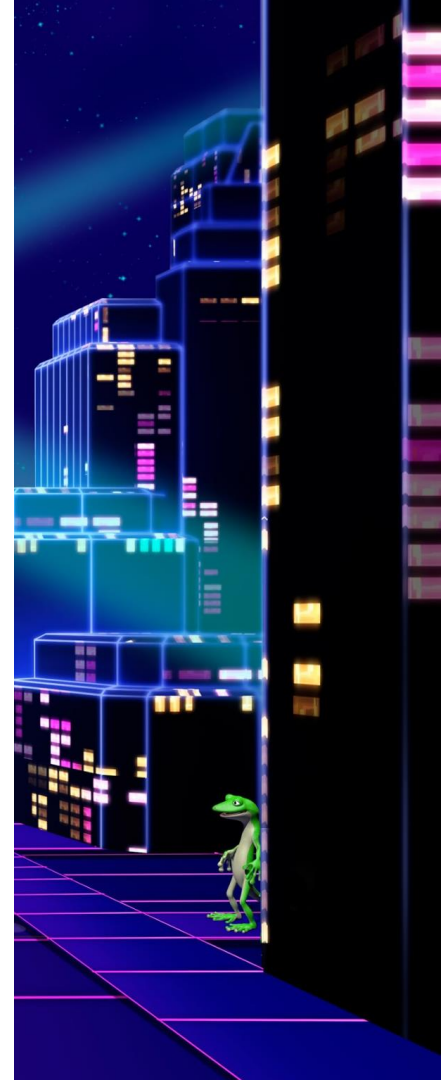
★  me_da.fmw

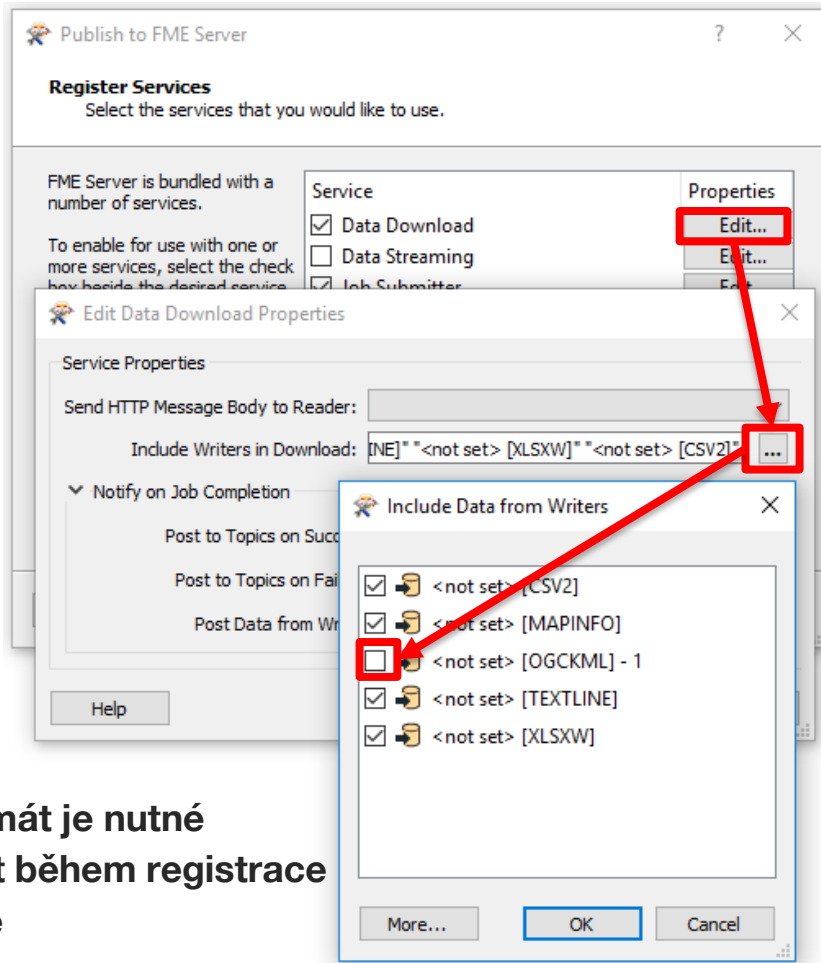
✓ **COMPLETED**
Translation Successful

[View Details](#)

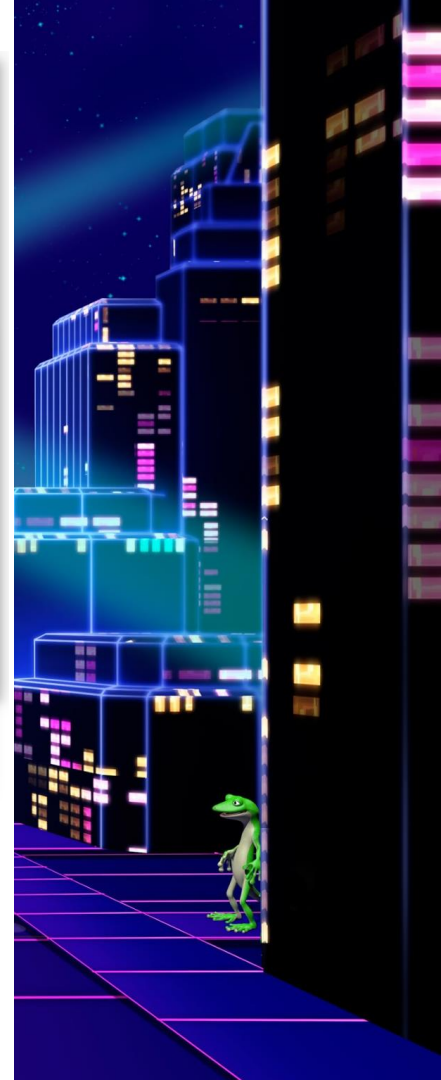
JOB ID 184380

FEATURES WRITTEN 2799






- **Nový formát je nutné zatrhnout během registrace ke službě**



URL na stažení dat

★  me_da.fmw

✓ **COMPLETED**
Translation Successful

[View Details](#)

JOB ID 184404

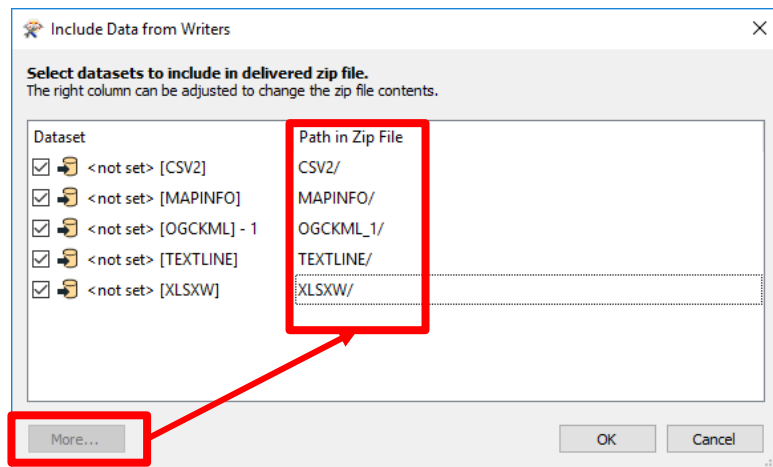
FEATURES WRITTEN 2799

DATA DOWNLOAD URL http://fme.csmmap.cz/fmedatadownload/results/FME_04245120_1553181255547_4032.zip

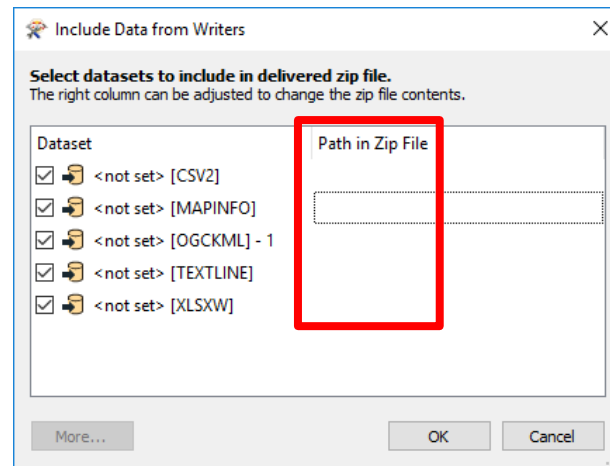
2. Výstup v zipu

- Jak ovlivním obsah stahovaného zipu?

Data v zipu v podsložkách



Data přímo v zipu





Rudolf Šťastný
rudolf.stastny@csmmap.cz