

1 Export / Import MySQL

- Přímě v MySQL
- Využitím Funkce > JSON
- MySQL konektor
- Excel VBA
- Csv
- MyODBC

1.1 PHPMysqlAdmin

1.1.1 ---síťová instalace

```
SELECT *  
FROM křozek  
INTO OUTFILE '/var/lib/mysql-files/orders.csv'  
FIELDS TERMINATED BY ','  
ENCLOSED BY '"'  
LINES TERMINATED BY '\n';
```

1.1.2 ---- domácí PC

```
SELECT * FROM studenti  
INTO OUTFILE 'D:/orders1.csv'  
FIELDS TERMINATED BY ','  
ENCLOSED BY '"'  
LINES TERMINATED BY '\n'
```

1.2 Pomocí funkce - JSON

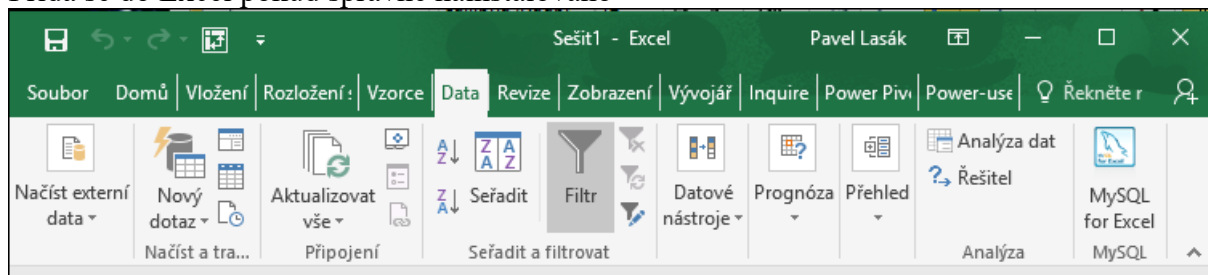
```
SELECT  
    CONCAT("[",  
        GROUP_CONCAT(  
            CONCAT("{jmeno:'", jmeno, "'"),  
            CONCAT(",prijmeni:'", prijmeni, "'}")  
        ),  
    ",]")  
AS json FROM studenti
```

1.3 MySQL konektor for Excel

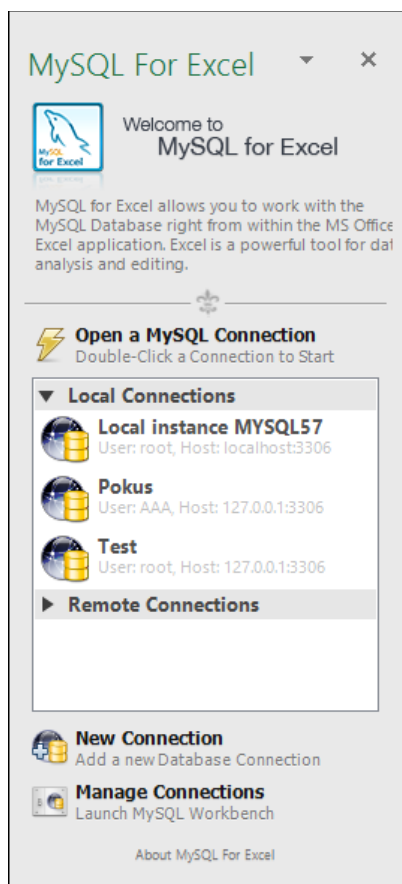
Nainstalovat (i dodatečně).

1.3.1 Instalace

Přidá se do Excel pokud správně nainstalováno

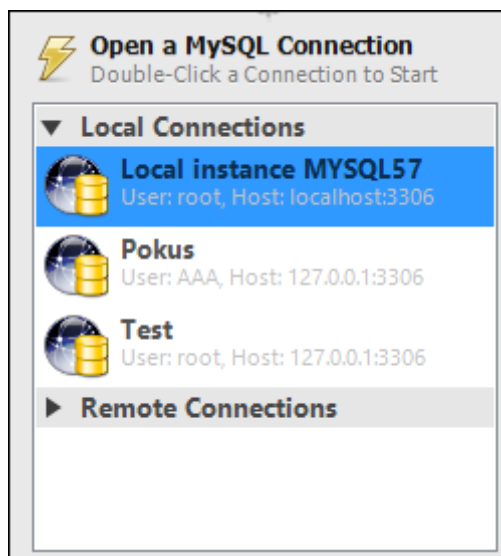


Klikem na ikonu **MySQL for Excel** se zobrazí boční menu

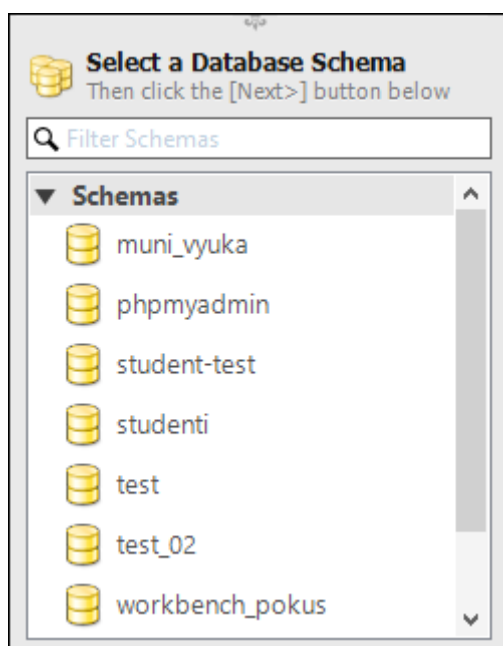


1.3.2 Editace připojení (nastavení hesel)

Mám-li databázové servery tak je najde

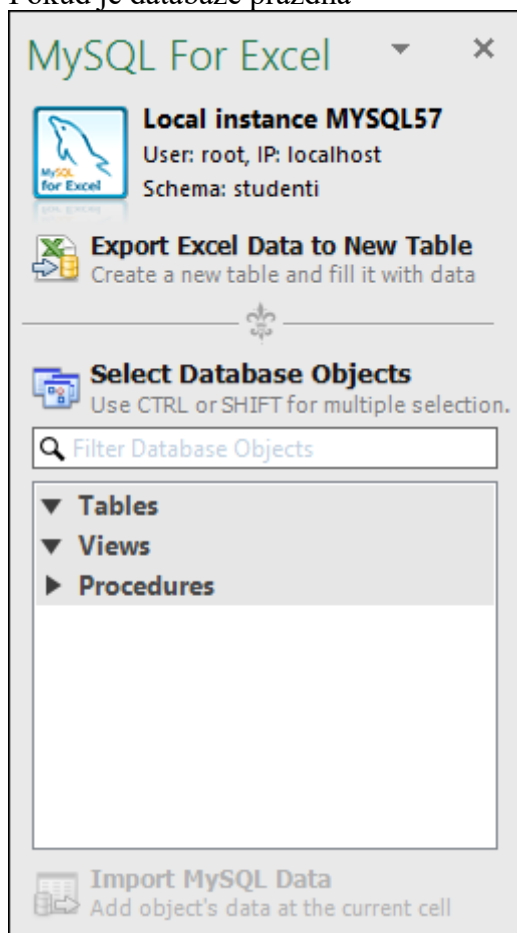


Vyberu (nastavím přístup)

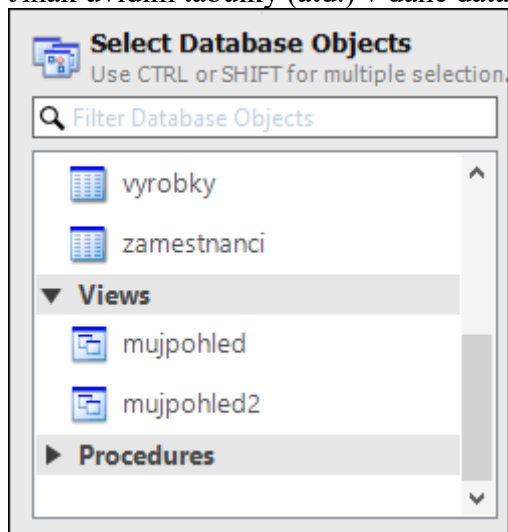


Vyberu si databázi: např. Studenti

Pokud je databáze prázdná



Jinak uvidím tabulky (atd.) v dané databázi.



Vyberu si tabulku : Studenti a načtu

Import my SQL data...

Import Data - List1

Import Data from MySQL



Choose Columns to Import
Click on column headers to exclude/include them when importing the MySQL table data in Excel.

Table Namestudenti
Row Count:25

This is a small subset of the data for preview purposes only.

uzivatele_...	jmeno	prijmeni	pohlavi	PLAT	datum_narozeni	mesto	fakulta
1	Jana	krátká	f	23500	22.12.1954	Brno	0
2	Jana	Nováková	F	42261	11.11.2016	Brno	1
3	Sophia	Santiago	F	20758	16.11.1962	Brno	8
4	Jarek	Benes	M	52483	11.06.2017	Praha	8
5	Petr	Malý	M	10000	23.09.2001	Praha	8
6	Honza	Adamec	M	29990	27.07.1977	Praha	7
7	Petra	Adamcova	F	23500	16.03.1982	Olomouc	6
8	Zuzka	Bezva	F	39752	29.02.2016	Ostrava	7
9	Ivan	Sobota	M	15274	01.02.1900	Pardubice	3
10	Petr	Novak	M	27679	20.05.2002	Zlin	2

Options

☒ Include Column Names as Headers

☐ Limit to1Rows and Start with Row1

☐ Create a PivotTable with the imported data.

☐ Add Summary Fields

Advanced Options...

Import

Cancel

Potvrdím **Import**

1.3.3 Editovat

Tabulky musí obsahovat primární klíč!

Preview Data

Preview MySQL Data

 Table Name: **studenti**
Row Count: **25**

This is a subset of the data for preview purposes only.

uzivatele_...	jmeno	prijmeni	pohlavi	PLAT	datum_narozeni	mesto	test
1							
2	Jana	Nováková	F	42261	11.11.2016	Brno	-10000
3	Sophia	Santiago	F	20758	16.11.1962	Brno	8
4	Jarek	Benes	M	52483	11.06.2017	Praha	8
5	Petr	Malý	M		23.09.2001	Praha	-8
6	Honza	Adamec	M	29990	27.07.1977	Praha	7
7	Petra	Adamcova	F	23500	16.03.1982	Olomouc	6
8	Zuzka	Bezva	F	39752	29.02.2016	Ostrava	7
9	Ivan	Sobota	M	15274	01.02.1900	Pardubice	3
10	Petr	Novak	M	27679	20.05.2002	Zlin	2

Preview rows.

V tabulce přibude

F	22	21 Pavel		M	23500	14.03.2014	Brno	7
23	22 Jakub	Nedelka	M	50900	16.05.2017	Praha	3	
24	23 Zuzka	Lesní	F	49956	23.09.2001	Brno	2	
25	24 Zuzana	Jarní	F	10000	23.09.2001	Brno	1	
26	25 Ela	Melera	F	10000	13.02.1994	Brno	0	
27								

Pošlu

MySQL for Excel ☐ Auto-Commit

Revert Data Commit Changes

Success

 Operation Completed Successfully

Edited data for Table studenti was committed to MySQL successfully.
Press OK to continue.

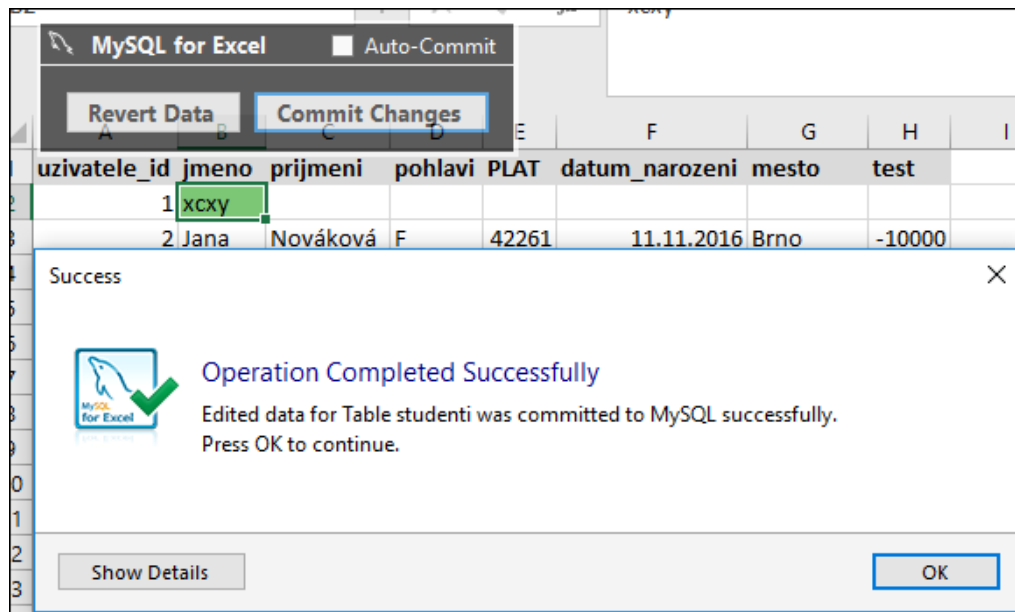
Show Details OK

13	Ivan	Kurzo	M	10000	22.02.2018	Ostrava	5
14	Petr	Novak	M	21072	15.06.2011	Pardubice	7
15	Iva	Nováková	F	23181	13.02.1994	Brno	-28
16	Ela	Nová	F	23500	14.12.1987	Brno	5
17	Jan	Novak	M	49213	19.08.1979	Brno	2
18	petr	novak	M	18638	18.11.1960	Brno	2
19	Tom	Krejza	M	21086	24.09.2017	Brno	3
20	Ida	Krejzova	F	54032	03.04.2017	Brno	5
21	Pavel		M	23500	14.03.2014	Brno	7
22	Jakub	Nedelka	M	50900	16.05.2017	Praha	3
23	Zuzka	Lesní	F	49956	23.09.2001	Brno	2
24	Zuzana	Jarní	F	10000	23.09.2001	Brno	1
25	Ela	Melera	F	10000	13.02.1994	Brno	0
26	Jméno						

Kontrola – data jsou v databázi ;)

- Klasické připojení např. přes phpMyAdmin

1.3.4 Změna dat

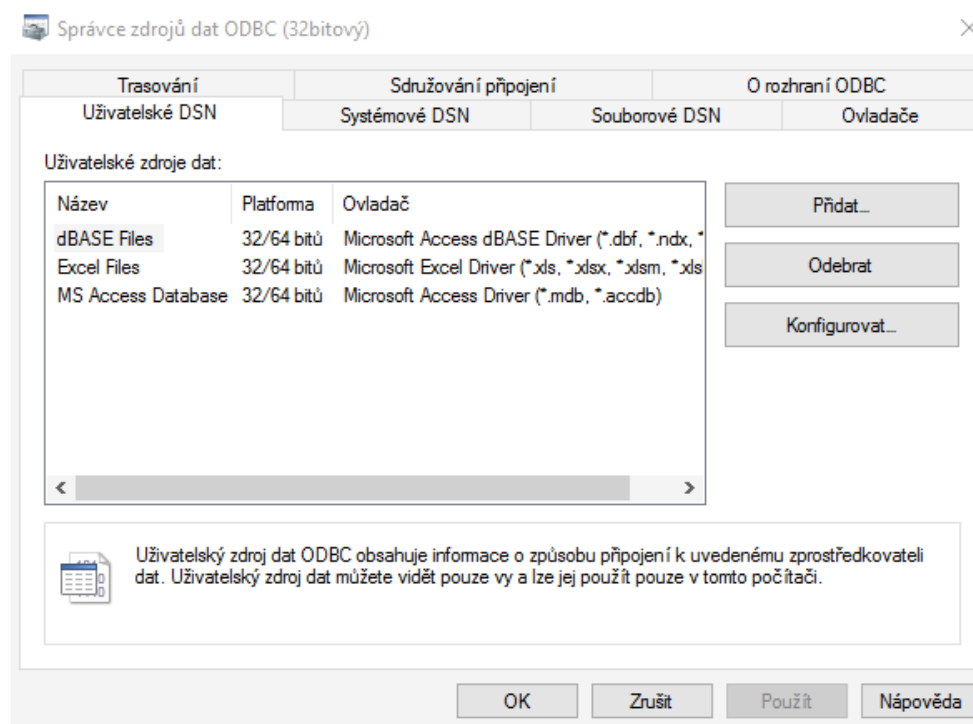


1.4 Excel VBA

1.5 Import přes csv

1.6 Přes ovladač MyODBC

Potřeba mít nainstalován ovladač MyODBC. Ve Windows v „Ovládacích panelech“ (Správce zdrojů dat).



Přidat ...

1.6.1 Přes kartu Data

