



TECHNICAL DOCUMENTATION SAP BUSINESS ONE - MANUAL

RM Gastro

Kamil Bronowski

OBSAH

1. Listy Excel	2
1.1 Přihlašování Excel	2
1.2 Kontingenční tabulky Excel	4
2. Microsoft SQL Management Server Studio	6
2.1 Uživatelé Microsoft SQL Management Server Studio	6
2.2 Role uživatelů Microsoft SQL Management Server Studio	7
3. Seznam obrázků	10

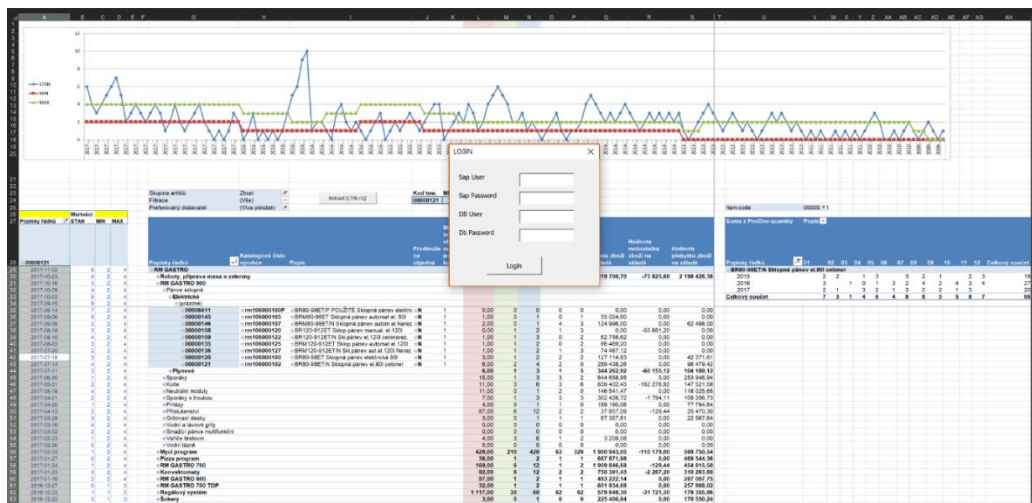
1. ARKUSZE EXCEL

1.1 LOGOWANIE EXCEL

Po otevření listu Excel se může objevit okno pro přihlášení, které je jistou formou zabezpečení proti přístupu k datům neoprávněných osob. V závislosti na typu dat, které jsou zobrazovány v tabulkách, může okno pro přihlášení vyžadovat:

- Účty uživatele SAP Business One
- Účty uživatele databáze SQL, který má odpovídající oprávnění

Příklad dokumentu Stock Analysis, který vyžaduje účet SAP Business One a účet k databázi:



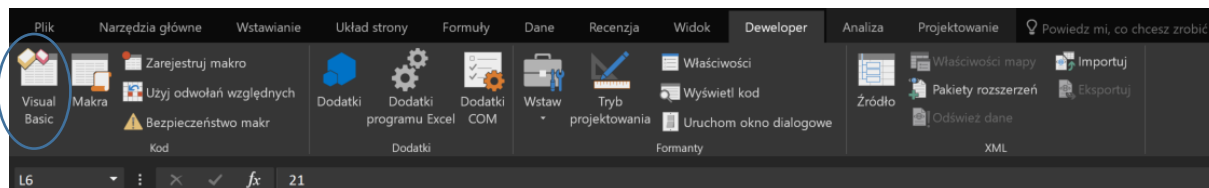
Obrázek 1 - List Excel

Příklad dokumentu, který vyžaduje účet k databázi:

Year	Person - document	2016	(Wzrostko)
01	Sales - A/R		
02	Suma z Quantity of documents	44	2 42 66
03	Součet z Quantity of items	1446	13 396 521 117
04	Sales - A/R		
05	Suma z Quantity of documents		126
06	Součet z Quantity of items		1288,5
07	Sales - A/R		
08	Suma z Quantity of documents	105	71 94
09	Součet z Quantity of items	966,5	951,5 611,5
10	Sales - A/R		
11	Suma z Quantity of documents		14 76 86 88 70
12	Součet z Quantity of items		0 523,5 915,5 956 1055,5 391
13	Sales - A/R		
14	Suma z Quantity of documents	80	64 62 90 71 77 96
15	Součet z Quantity of items	817	593 400,4 528,5 545 3173,5 661,25
16	Sales - A/R		
17	Suma z Quantity of documents	74	65 67 63 1 53 67 72 80 75
18	Součet z Quantity of items	646	806,25 441 551,5 3 779 705,75 598 591,5 1184,5 341
19	Sales - A/R		
20	Suma z Quantity of documents	11	49 57 55 69 61 52 61 70 60 41
21	Součet z Quantity of items	2	506 360 461,5 698,5 630,5 231 466 667 626,5 256,5

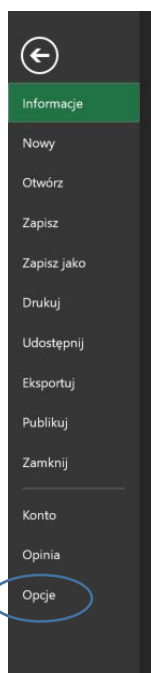
Obrázek 2 - List Excel

Okno pro přihlašování je provedeno v editoru Visual Basic, které je dostupné v záložce Deweloper.

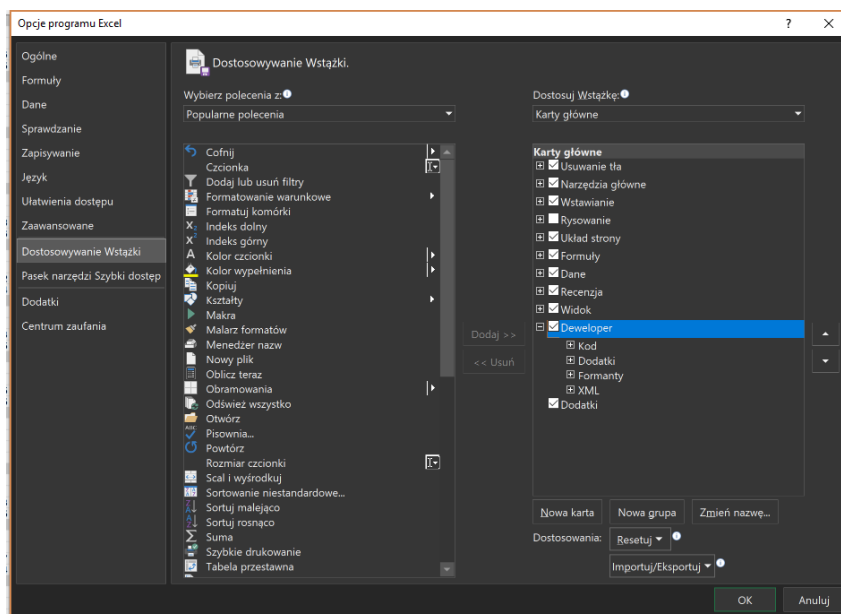


Obrázek 3 – Záložka Deweloper Excel

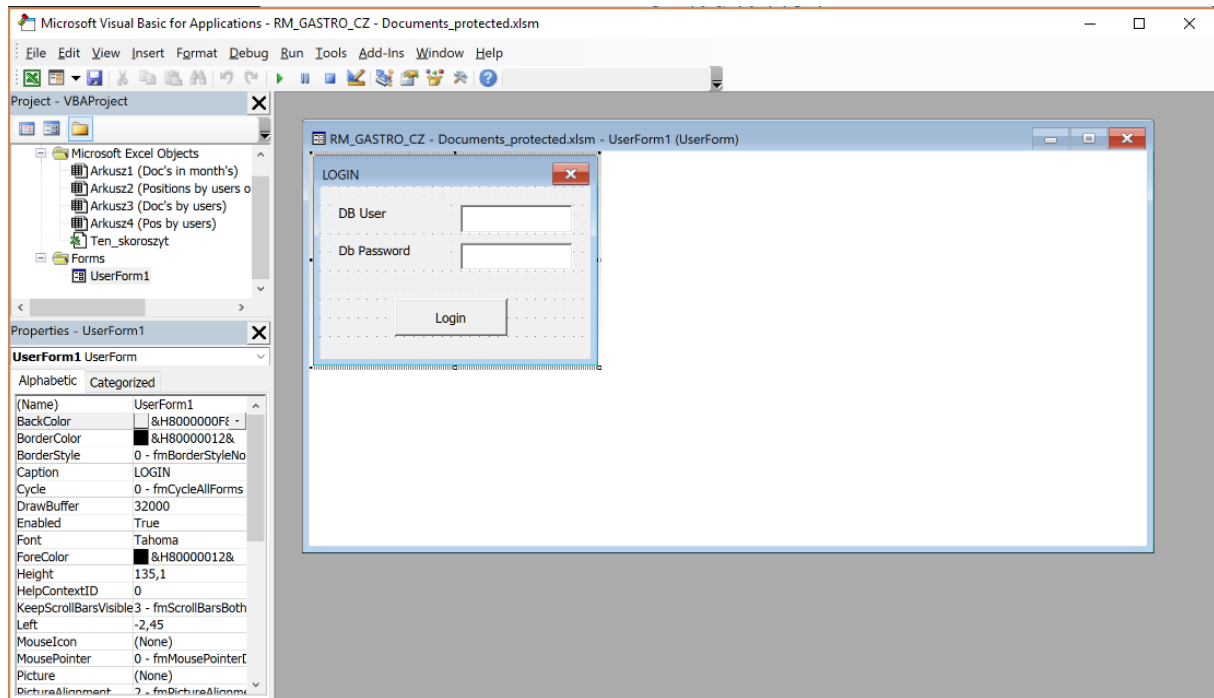
Záložka Deweloper je primárně v programu Excel skryta. Pro nastavení záložky Deweloper jako viditelné je nutno vybrat záložku Soubor (Plik), a následně Možnosti (Opcje). V okně Možnosti programu Excel vybrat záložku Přizpůsobení lišty (Dostosowywanie wstążki) a označit položku Deweloper.



Obrázek 4 - Soubor Excel



Obrázek 5 - Možnosti programu Excel



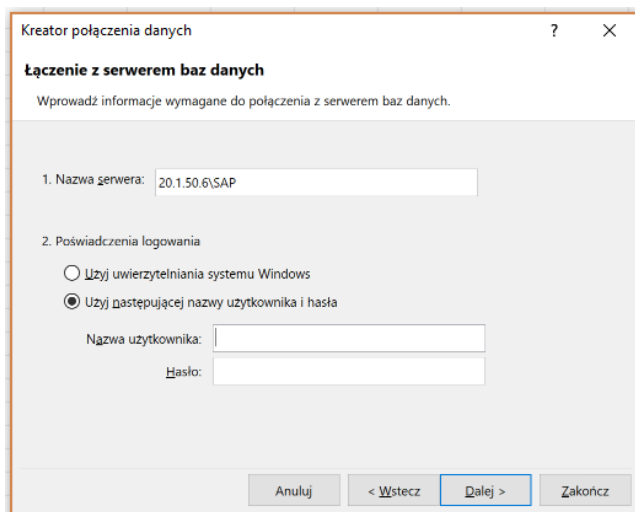
Obrázek 6 - Microsoft Visual Basic for Applications

1.2 KONTINGENČNÍ TABULKY EXCEL

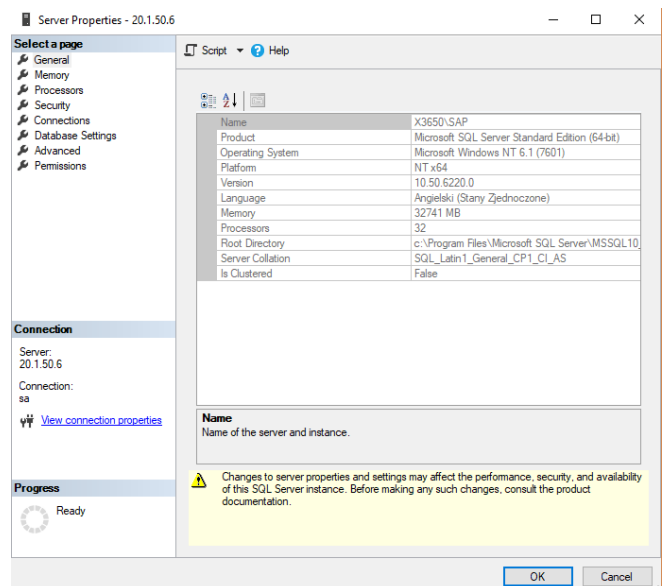
Jsou tabulky, které slouží zejména k prohlížení, analyzování a předkládání dat, která jsou vybírána z databáze. Jako zdroj dat může sloužit dříve připravená tabulka nebo náhled

Pro připojení zdroje dat ke kontingenční tabulce prostřednictvím využití programového rozhraní (interfejs) OLE DB je nutno uvést název serveru databáze a údaje pro ověření.

Název serveru: **20.1.50.6\SAP** lub **x3650\SAP**

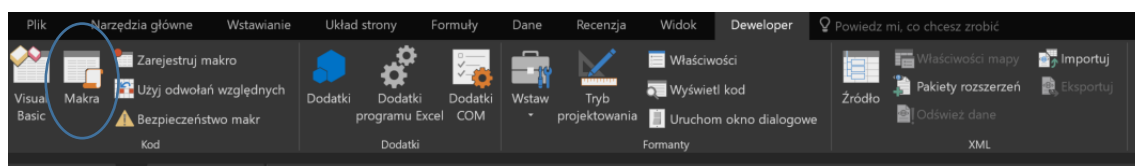


Obrázek 8 - Spojování s databází Excel

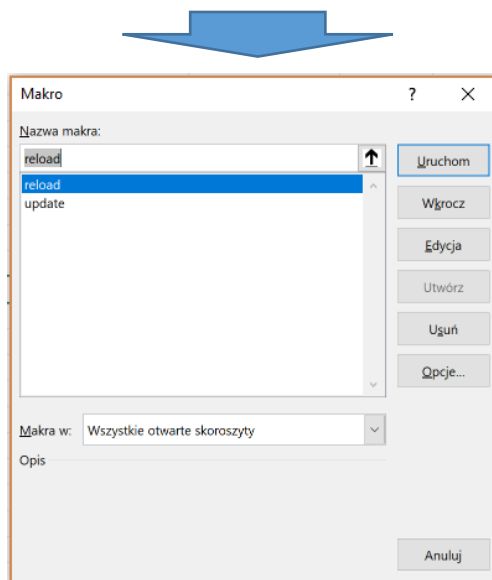


Obrázek 7 - Vlastnosti serveru Microsoft SQL Management Server Studio

Do kontingenčních tabulek mohou být implementována Makra, která mohou být spouštěna pomocí tlačítka.

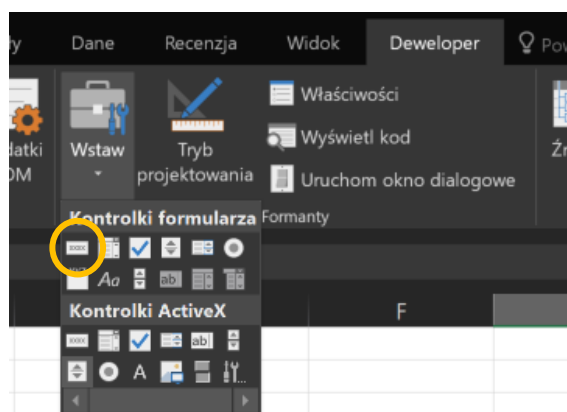


Obrázek 9 - Záložka Deweloper Excel

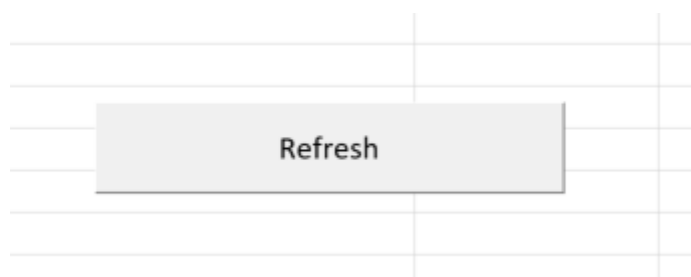


Obrázek 10 - Makra Excel

Pro umístění makra v podobě tlačítka na list je nutno v záložce **Deweloper** kliknout **Vložit (Wstaw)**, následně vybrat ikonu tlačítka a umístit jej na list.



Obrázek 12 – Záložka Deweloper Excel

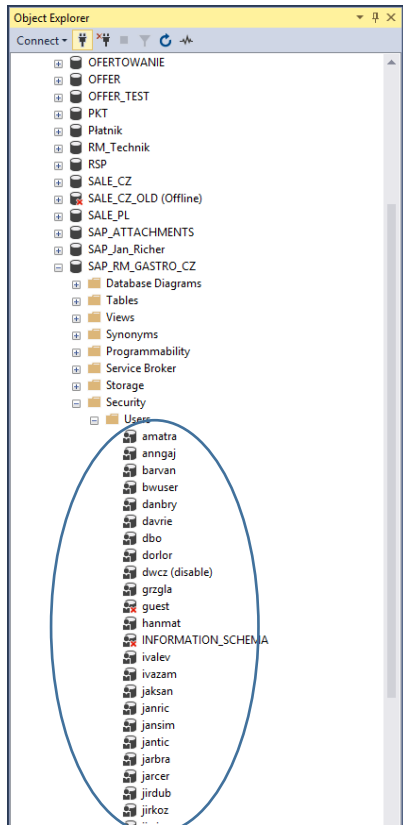


Obrázek 11 - Tlačítko Excel

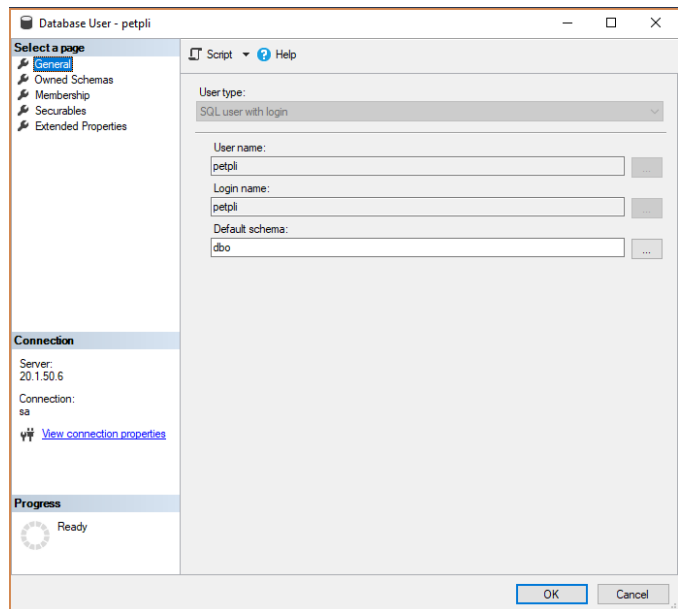
2. MICROSOFT SQL MANAGEMENT SERVER STUDIO

2.1 UŽIVATELÉ MICROSOFT SQL MANAGEMENT SERVER STUDIO

Pro výběr dat z databáze a jejich zobrazení v kontingenční tabulce je nutno mít účet k databázi, který má odpovídající oprávnění.



Obrázek 13 - Microsoft SQL Server Management Studio



Obrázek 14 – Uživatel databáze Microsoft SQL Management Server Studio

Pro přidání uživatele databáze je nutno z úrovně okna Object Explorer kliknout pravým tlačítkem myši na soubor **Users**, a následně vybrat možnost **New User....**

V okně **Database User – New** je nutno doplnit požadované dane a role a následně kliknout na **Ok**.

User type:
SQL user with login

User name:
test

Login name:
test

Default schema:
dbo

Obrázek 16 - Database User – New Microsoft SQL Server Management Studio

Database role membership:

Role Members

- ☐ db_accessadmin
- ☐ db_backupoperator
- ☐ db_datareader
- ☐ db_datawriter
- ☐ db_dcdadmin
- ☐ db_denydatareader
- ☐ db_denydatawriter
- ☐ db_owner
- ☐ db_securityadmin
- ☒ dtl_cashflow
- ☒ dtl_deliveryit
- ☒ dtl_inout
- ☐ dtl_inout_skladne
- ☐ dtl_inventory
- ☒ dtl_jit
- ☒ dtl_pandl
- ☐ dtl_service_report
- ☒ dtl_stock_analysis

Obrázek 15 - Database User – New Microsoft SQL Server Management Studio

2.2 ROLE UŽIVATELŮ MICROSOFT SQL MANAGEMENT SERVER STUDIO

Po přidání uživatele do databáze je nutno nastavit role, které opravňují k převodu dat do kontingenčních tabulek v listech Excel.

Database Role Properties - dtl_inventory

Select a page: General, Securables, Extended Properties

Role name: dtl_inventory

Owner: dbo

Schemas owned by this role:

- ☐ db_accessadmin
- ☐ dbo
- ☐ db_securityadmin
- ☐ sys
- ☐ db_owner
- ☐ db_backupoperator

Members of this role:

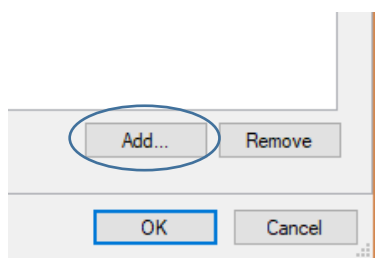
- ☒ barvan
- ☒ ivalev
- ☒ jaksan
- ☒ jantic
- ☒ mantic

Buttons: Add..., Remove, OK, Cancel

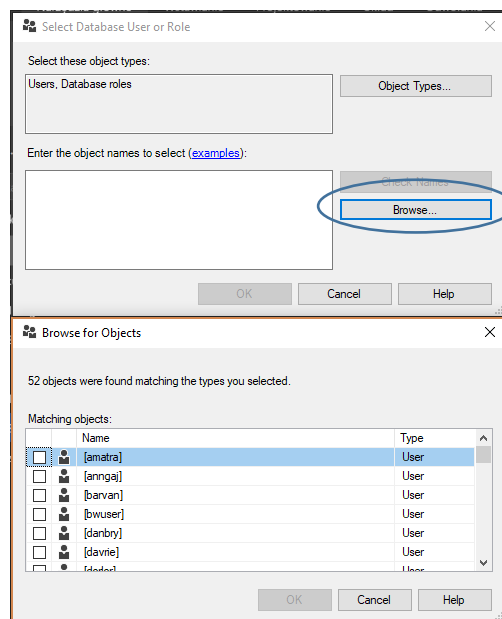
Seznam uživatelů, ke kterým byla připsána daná role.

Obrázek 17 - Vlastnosti role Microsoft SQL Server Management Studio

Pro přidělení uživateli dané role je nutno v okně **Database Role Properties**, v záložce **General** kliknout na tlačítko **Add...**, a následně vybrat uživatele ze seznamu.

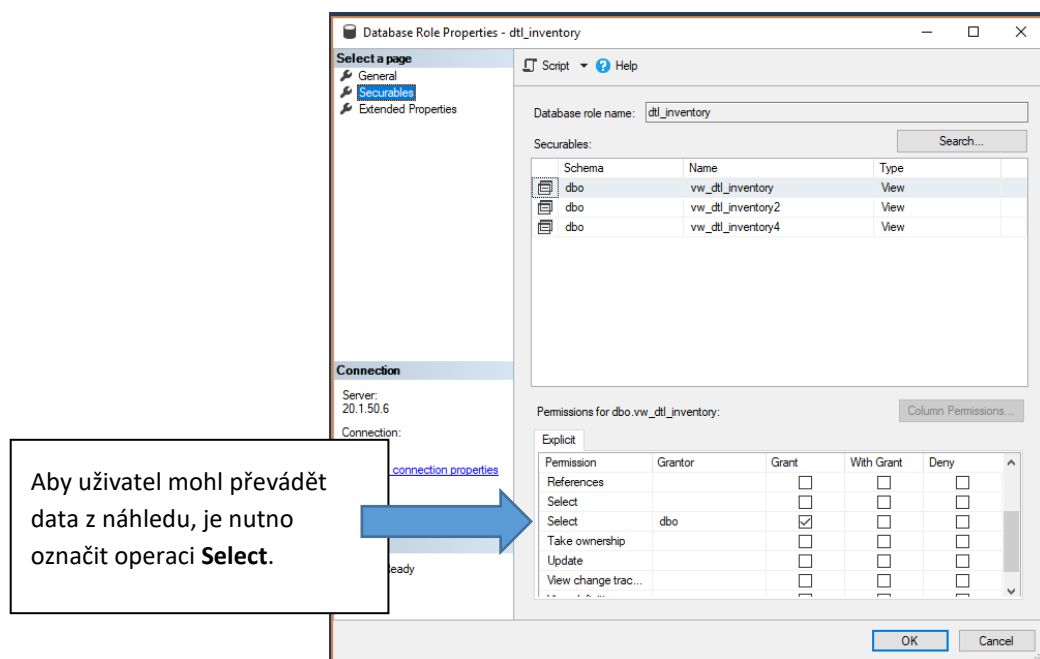


Obrázek 19 - Select Database User or Role Microsoft SQL Server Management Studio



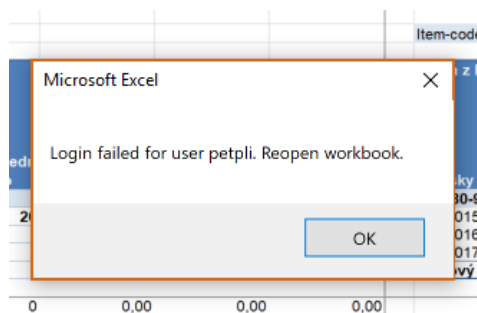
Obrázek 18 - Select Database User or Role Microsoft SQL Server Management Studio

Příklad role, která umožňuje převedení dat z náhledů **vw_dtl_inventory**:



Obrázek 20 - Database Role Properties Microsoft SQL Server Management Studio

Při otevírání listu Excel a uvedení dat uživatele, který nemá požadovaná oprávnění, bude zobrazena chyba:



Obrázek 21 – Chyba přihlášení Excel

3. SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1 - List Excel.....	2
Obrázek 2 - List Excel.....	2
Obrázek 3 – Záložka Deweloper Excel.....	3
Obrázek 4 - Soubor Excel	3
Obrázek 5 - Možnosti programu Excel	3
Obrázek 6 - Microsoft Visual Basic for Applications.....	4
Obrázek 7 - Vlastnosti serveru Microsoft SQL Management Server Studio.....	4
Obrázek 8 - Spojování s databází Excel	4
Obrázek 9 - Záložka Deweloper Excel	5
Obrázek 10 - Makra Excel.....	5
Obrázek 11 - Tlačítko Excel	5
Obrázek 12 - Záložka Deweloper Excel	5
Obrázek 13 - Microsoft SQL Server Management Studio	6
Obrázek 14 – Uživatel databáze Microsoft SQL Management Server Studio	6
Obrázek 15 - Database User – New Microsoft SQL Server Management Studio.....	7
Obrázek 16 - Database User – New Microsoft SQL Server Management Studio.....	7
Obrázek 17 - Vlastnosti role Microsoft SQL Server Management Studio	7
Obrázek 18 - Select Database User or Role Microsoft SQL Server Management Studio	8
Obrázek 19 - Select Database User or Role Microsoft SQL Server Management Studio	8
Obrázek 20 - Database Role Properties Microsoft SQL Server Management Studio.....	8
Obrázek 21 - Chyba přihlášení Excel	9