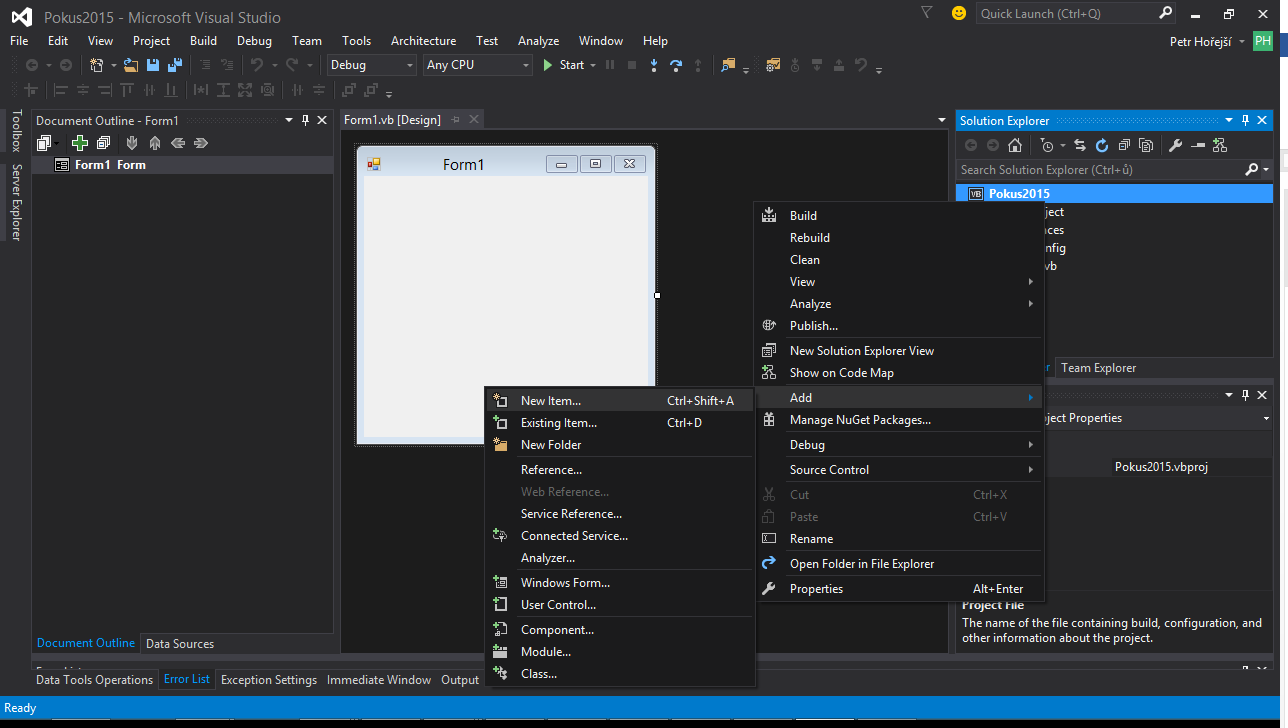
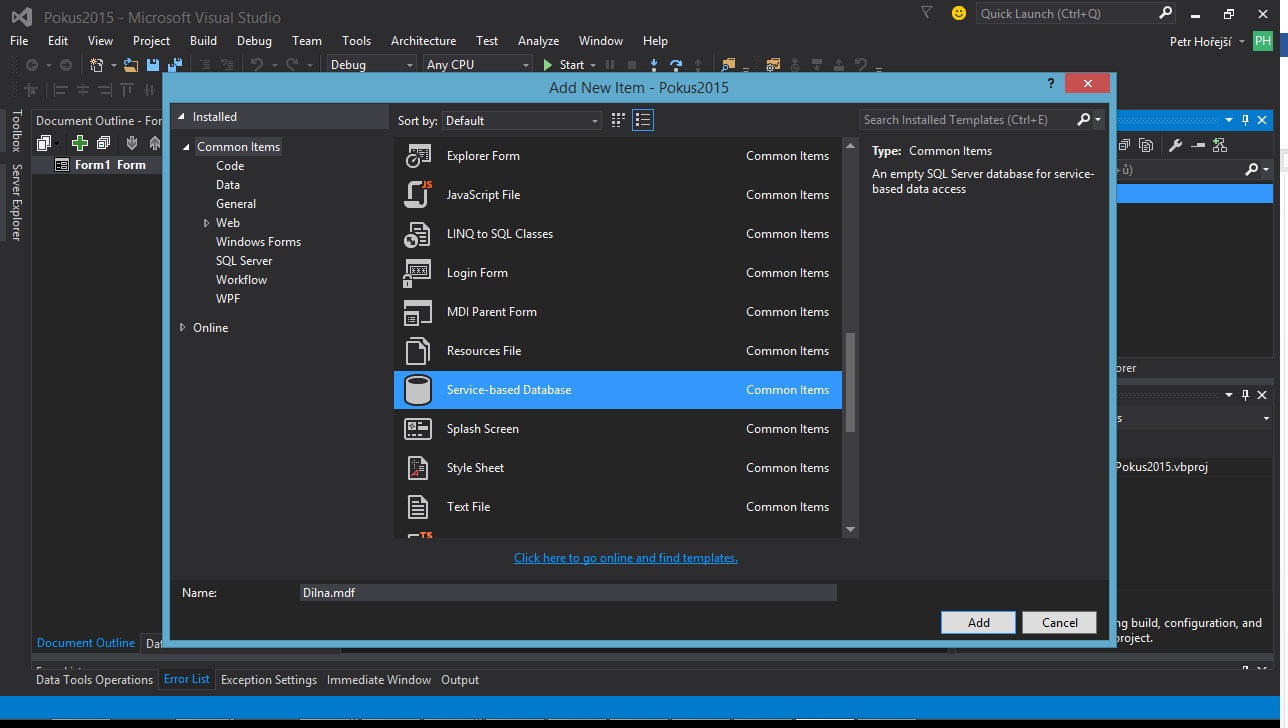
**Dodatky k ebooku DBC:**

1. **Vytvoření databáze MDF (jen studenti denního studia)**
2. Přidat nový objekt (Item) do Solution Explorer (Add, New Item)

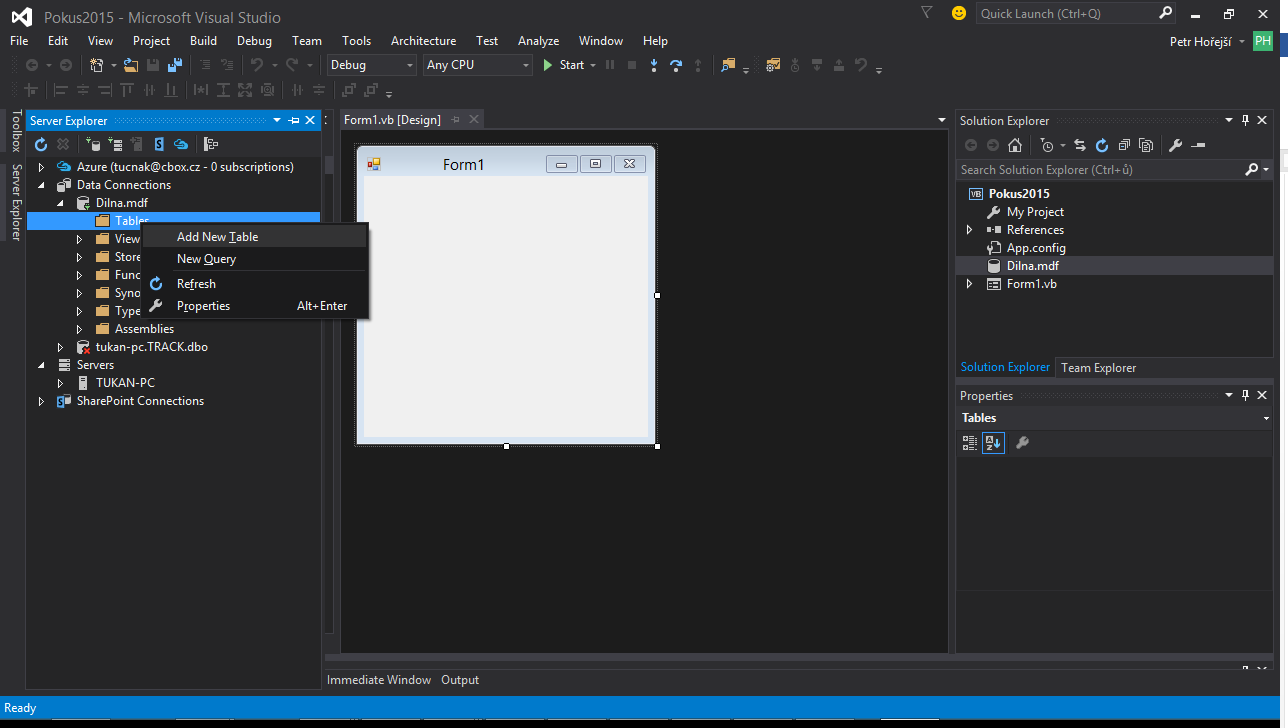


1. Zvolit Service based Database a pojmenovat (Name – zvolit \*.mdf)

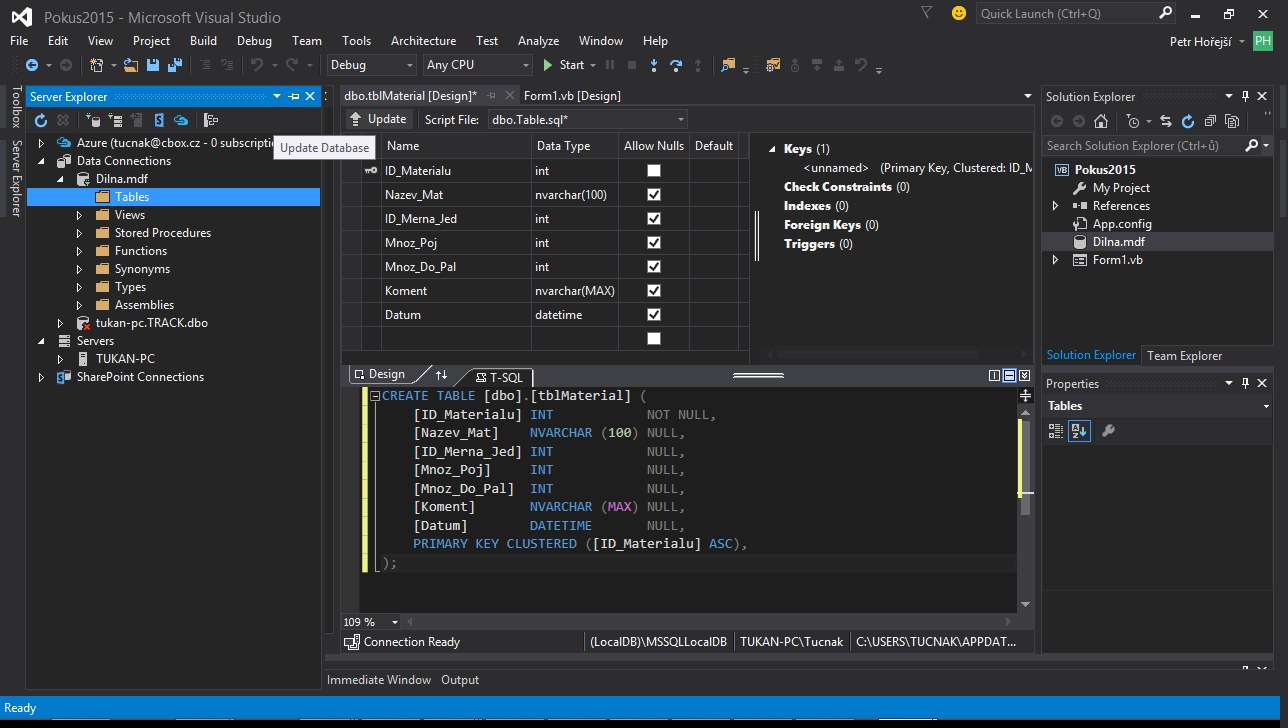


**II.) Vytvoření tabulek (jen studenti denního studia)**

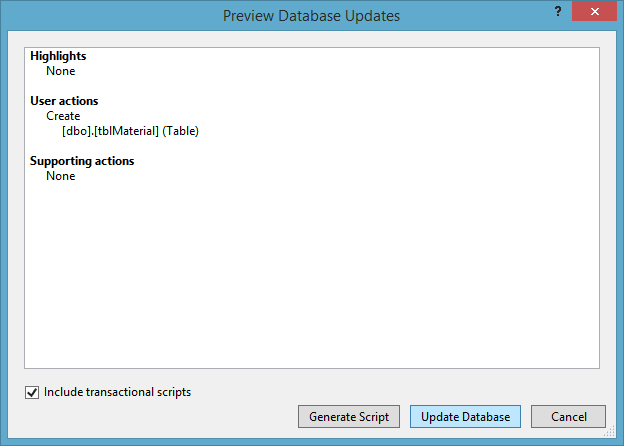
1. Na panelu Server Explorer (pokud není vidět zobrazit pomocí View, Server Explorer), zalozit pod Dilna.mdf, Tables novou tabulku (Add New Table)



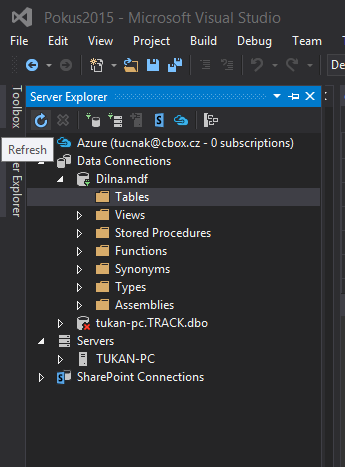
1. Připravit pomocí tvůrce skript CREATE TABLE – vytvoř tabulku a klepnout na Update database



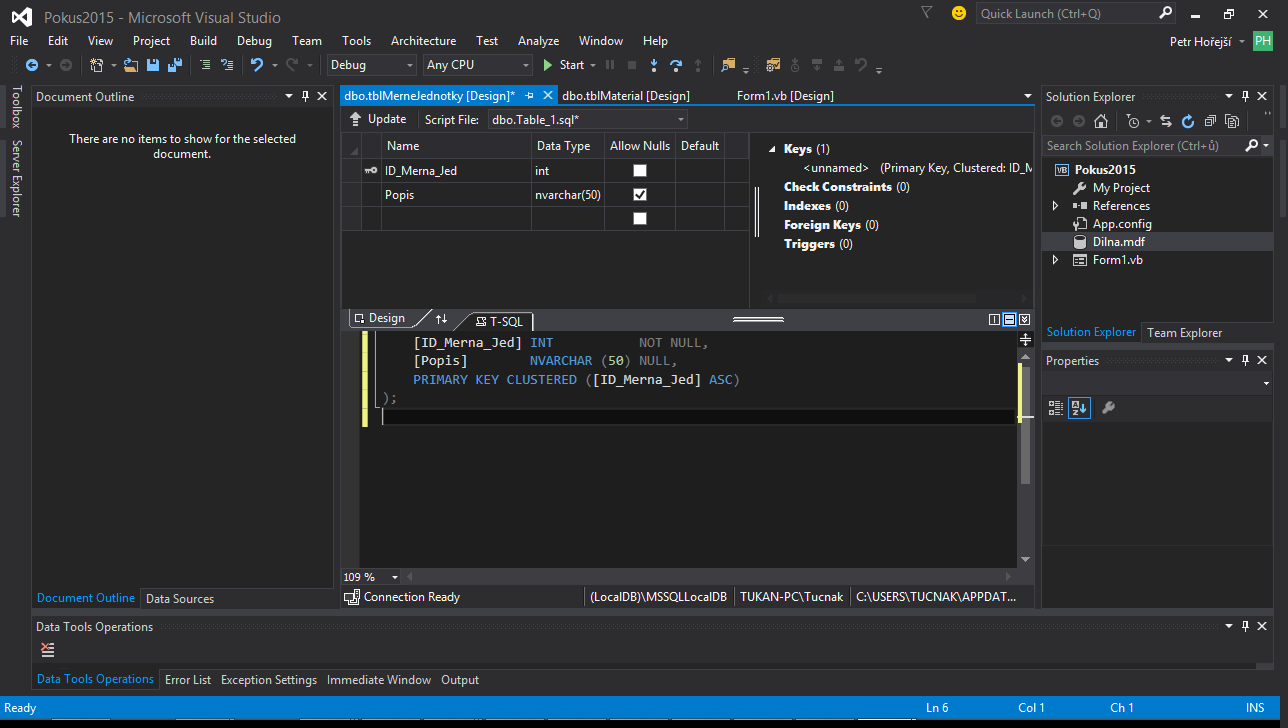
1. Ještě jednou potvrdíme Update Database



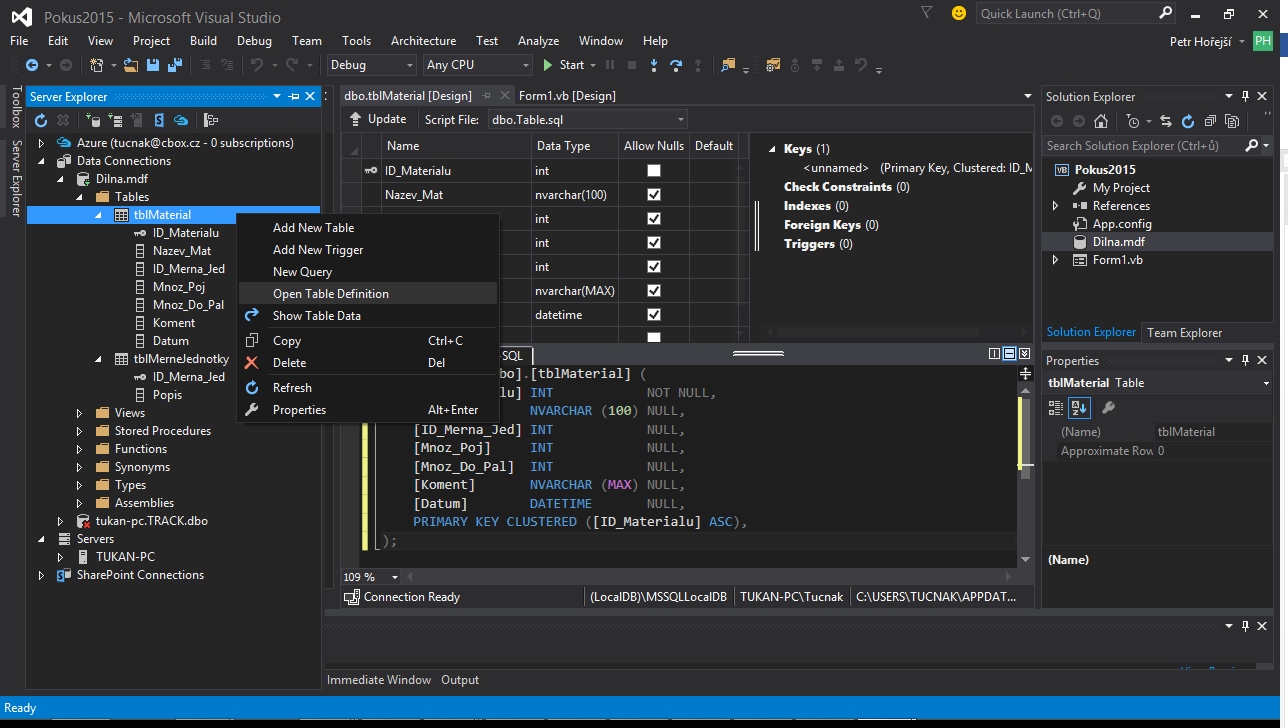
1. V Server Explorer ji hned neuvidíme, je třeba kliknout na Refresh



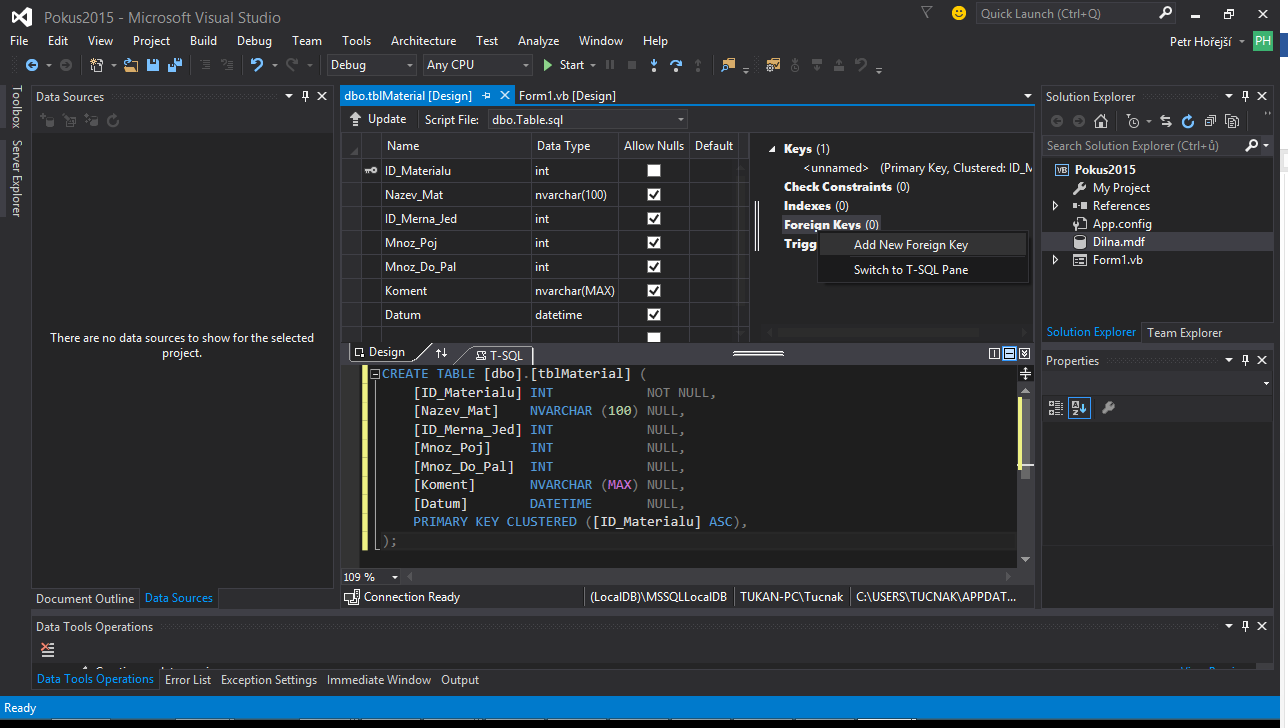
1. Stejně vytvoříme tabulku s měrnými jednotkami



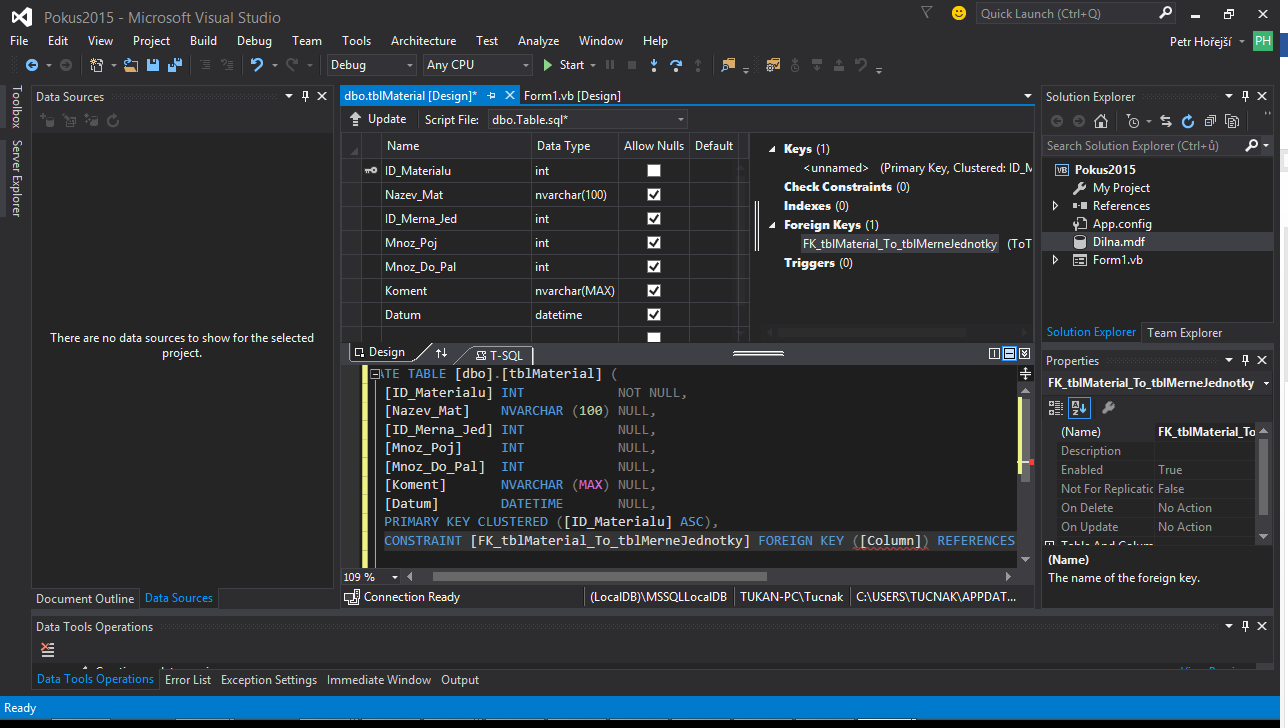
1. Z tabulky tblMaterial je potřeba vytvořit vazbu na tabulku tblMerneJednotky, vytvoříme tedy v tabulce tblMaterial cizí klíč na atributu ID\_Merna\_Jed
2. Otevřeme znovu návrhové zobrazení tabulky tblMaterial (Open Table Deifinition)



1. Přidáme odkaz na cizí klíč – ve skupině Foreign Keys klikneme pravým tlačítkem a zvolíme možnost Add New Foreign Key



1. Nový cizí klíč pojmenujeme a povšimneme si přidaného skriptu



1. Kde upravíme názvy sloupců a cílové tabulky, celý skript, bude vypadat takto:

CREATE TABLE [dbo].[tblMaterial] (

[ID\_Materialu] INT NOT NULL,

[Nazev\_Mat] NVARCHAR (100) NULL,

[ID\_Merna\_Jed] INT NULL,

[Mnoz\_Poj] INT NULL,

[Mnoz\_Do\_Pal] INT NULL,

[Koment] NVARCHAR (MAX) NULL,

[Datum] DATETIME NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([ID\_Materialu] ASC),

CONSTRAINT [FK\_tblMaterial\_To\_tblMerneJednotky] FOREIGN KEY ([ID\_Merna\_Jed]) REFERENCES [dbo].[tblMerneJednotky] ([ID\_Merna\_Jed])

);

1. Klikneme a potvrdíme Update a Update Database
2. Obdobným způsobem vytvoříme i další skripty:

CREATE TABLE [dbo].[tblStavyPalet] (

[ID\_Stav\_Pa] INT NOT NULL,

[Popis] NVARCHAR (50) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([ID\_Stav\_Pa] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[tblTypyPalet] (

[ID\_Typ\_Palety] INT NOT NULL,

[Popis] NVARCHAR (50) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([ID\_Typ\_Palety] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[tblPalety] (

[ID\_Palety] INT NOT NULL,

[ID\_Typ\_Palety] INT NULL,

[ID\_Stav\_Pa] INT NULL,

[Adr\_Ulo] NVARCHAR (100) NULL,

[ID\_Materialu] INT NULL,

[Mnoz\_Pa] INT NULL,

[Koment] NVARCHAR (MAX) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([ID\_Palety] ASC),

CONSTRAINT [FK\_tblPalety\_tblMaterial] FOREIGN KEY ([ID\_Materialu]) REFERENCES [dbo].[tblMaterial] ([ID\_Materialu]),

CONSTRAINT [FK\_tblPalety\_tblStavPalet] FOREIGN KEY ([ID\_Stav\_Pa]) REFERENCES [dbo].[tblStavyPalet] ([ID\_Stav\_Pa]),

CONSTRAINT [FK\_tblPalety\_tblTypyPalet] FOREIGN KEY ([ID\_Typ\_Palety]) REFERENCES [dbo].[tblTypyPalet] ([ID\_Typ\_Palety])

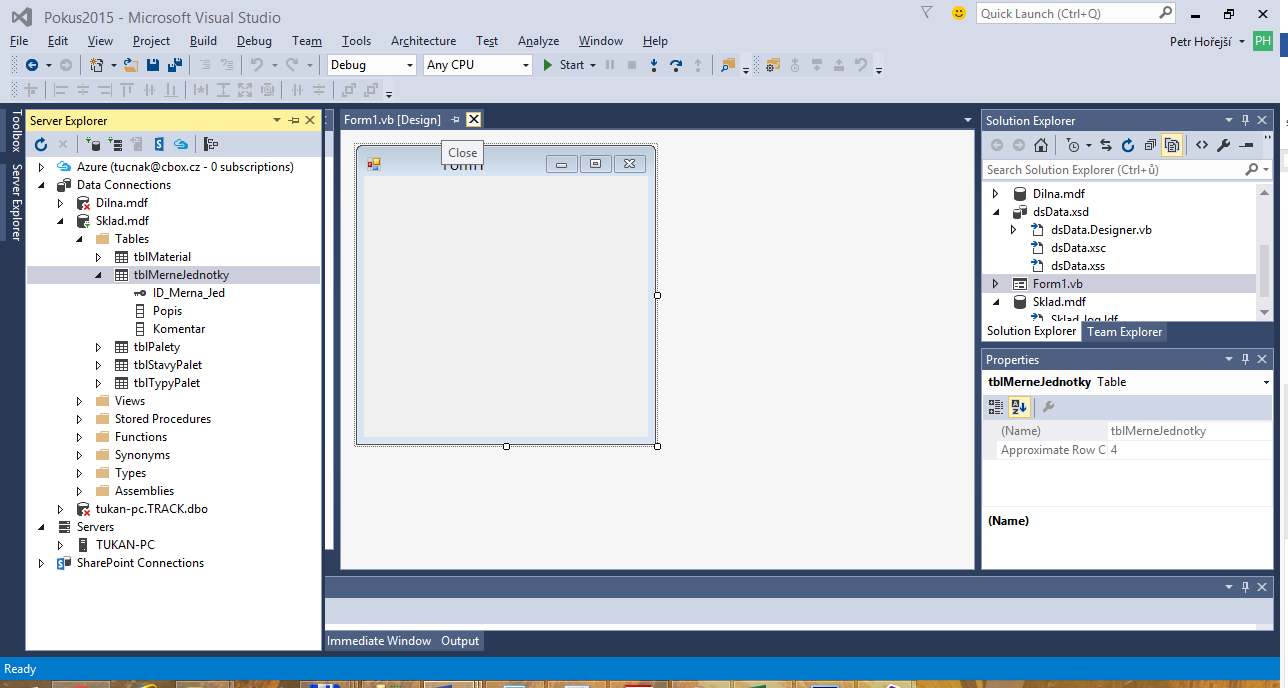
);

**III.) Obnovení schématu XSD**

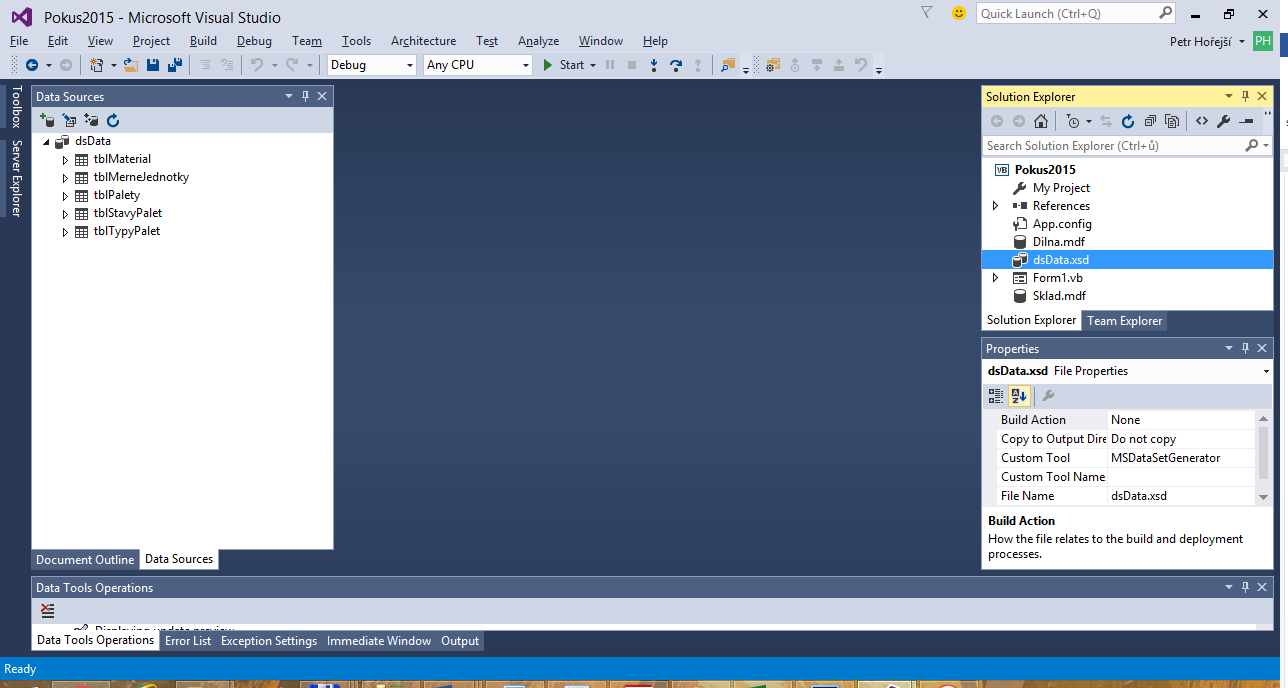
**Důležité: toto je nutné udělat pokaždé, když změníte databázi (ACCDB, MDF, popř. SQL server). DOPORUČUJI VŠE PŘED TÍMTO KROKEM ZAZÁLOHOVAT.**

**Např. Fiktivní ukázka: do tblMerneJednotky bylo přidáno pole Komentar**

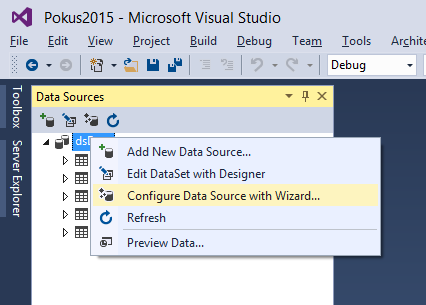
1. **Nové pole Komentar (o kterém lokální schéma XSD „ještě neví“) je vidět vlevo na obrázku v okně Server Explorer.**
2. **Je nutné zavřít VŠECHNA okna (kód i design)**



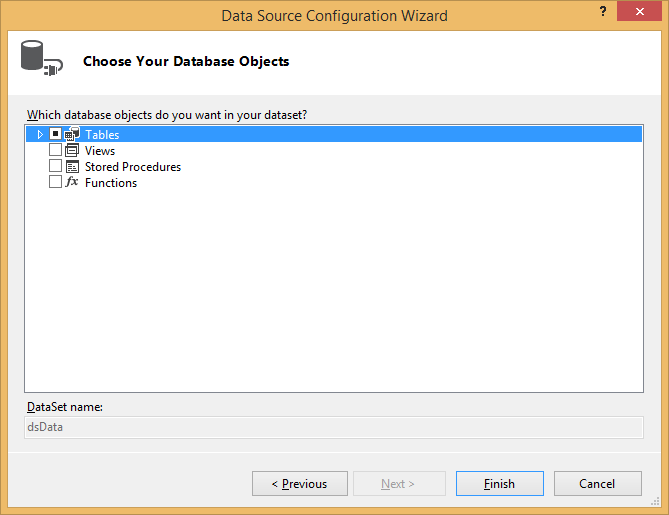
1. **Po zavření všeho se přepněte do okna Data Sources (View, Data Sources). Pokud by zde nebyl seznam tabulek, stačí v Solution Explorer klepnout (jednou, nikoliv otevřít) na soubor XSD**



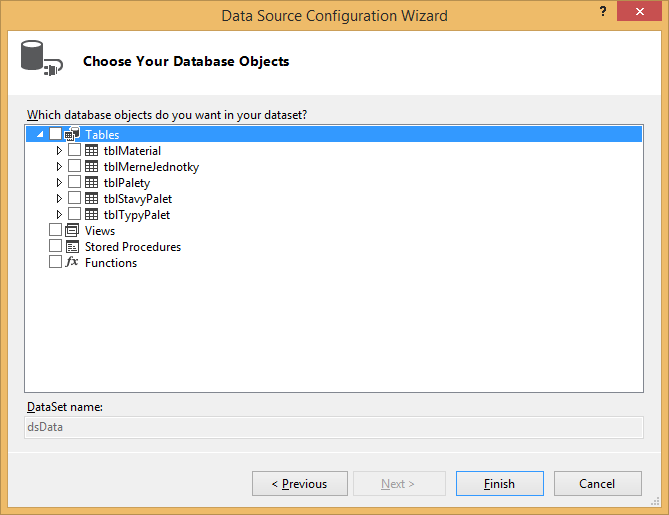
1. Pravým tlačítkem na DataSet a zvolíme Configure Data Source with Wizard



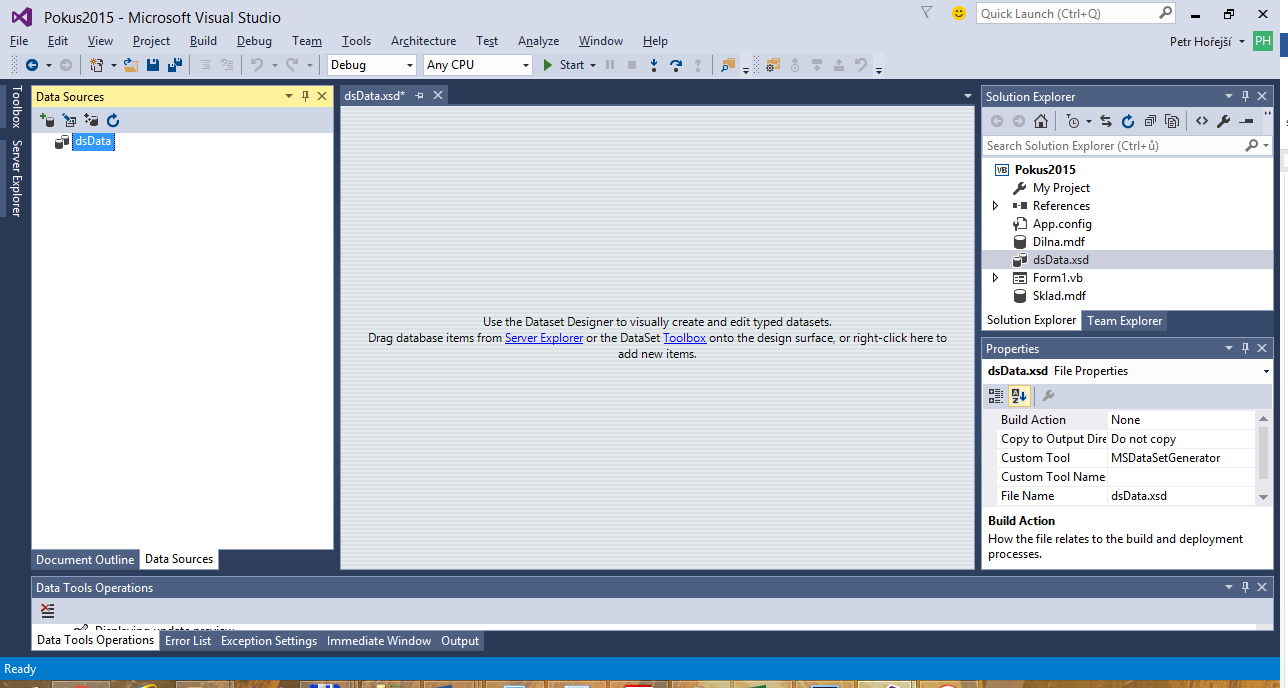
1. Čtverec u seznamu tabulek značí nesoulad databáze a lokálního schématu XSD (nově přidané pole)



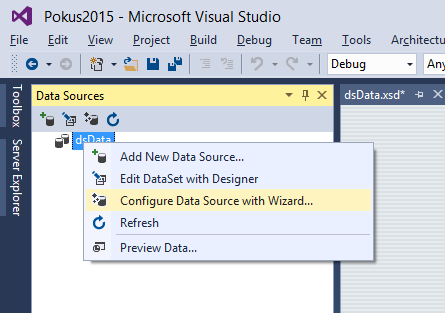
1. Odznačte všechna pole a klikněte na Finish:



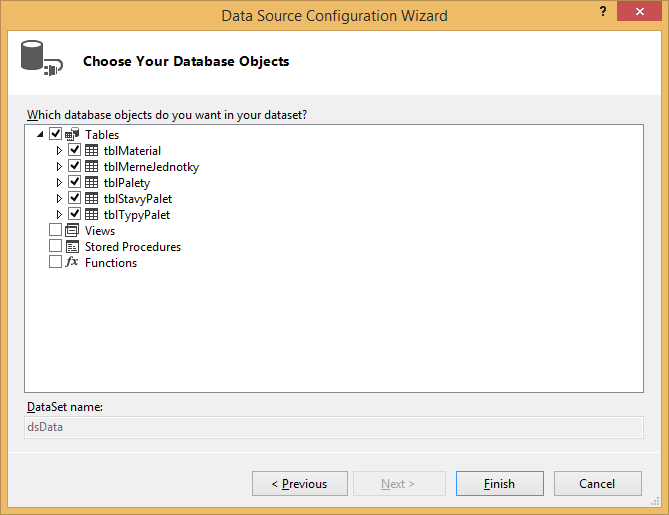
1. Schéma XSD by se mělo smazat



1. Pomocí průvodce načte znovu pomocí Configure Data Source with Wizard



1. Tentokrát zaškrtneme všechna pole



1. Po kliknutí na Finish je XSD občertveno s i s novým polem Komentar

