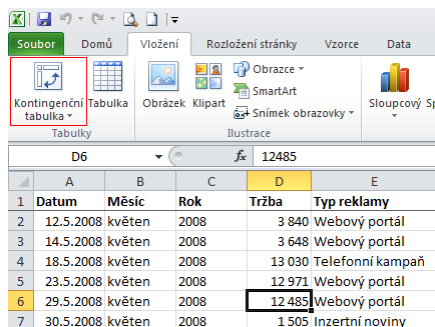


# Kontingenční tabulky (Excel 2010)

Kontingenční tabulka vychází z datové tabulky, která musí mít jednoduchou strukturu – každý řádek představuje jeden záznam, každý sloupec jeden sledovaný údaj. Pomocí kontingenční tabulky jsme schopni z datové tabulky velmi rychle a pohodlně vytvořit souhrny (součty, průměry apod.)

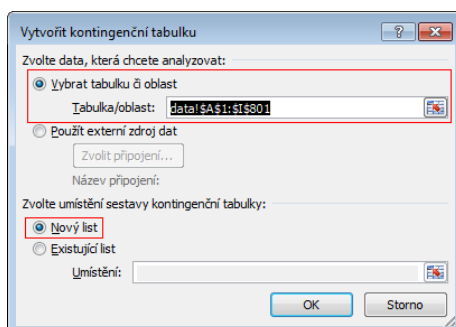
## Postup vytvoření kontingenční tabulky

1. Označím libovolnou buňku v datové tabulce a na kartě **Vložení** kliknu na tlačítko **Kontingenční tabulka**.



	A	B	C	D	E
1	Datum	Měsíc	Rok	Tržba	Typ reklamy
2	12.5.2008	květen	2008	3 840	Webový portál
3	14.5.2008	květen	2008	3 648	Webový portál
4	18.5.2008	květen	2008	13 030	Telefonní kampaň
5	23.5.2008	květen	2008	12 971	Webový portál
6	29.5.2008	květen	2008	12 483	Webový portál
7	30.5.2008	květen	2008	1 505	Inzertní noviny

2. Zkontroluji, jestli se označila správná oblast a určím, kde se má kontingenční tabulka vytvořit (většinou ponechám volbu **Nový list**). Potvrdím tlačítkem **OK**.



Vytvořit kontingenční tabulku

Zvolte data, která chcete analyzovat:

Vybrat tabulku z oblasti  
Tabulka/oblast: data!\$A\$1:\$I\$801

Použít externí zdroj dat  
Zvolit připojení...  
Název připojení:

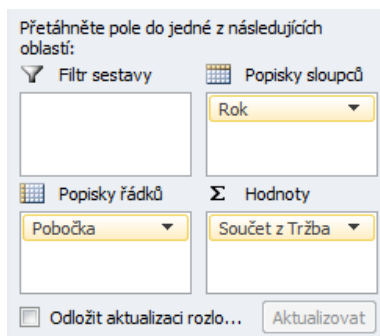
Zvolte umístění sestavy kontingenční tabulky:

Nový list  
 Existující list  
Umístění:

OK Storno

3. V panelu na pravé straně přetahuji myši názvy sloupců (horní část panelu) datové tabulky do následujících polí:

- **Popisky řádků** – dojde k seskupení do řádků dle údajů v příslušném sloupci,
- **Popisky sloupců** – dojde k seskupení do sloupců dle údajů v příslušném sloupci,
- **Hodnoty** – údaje z tohoto sloupce budou sčítány (příp. zprůměrovány apod.),
- **Filtr sestavy** – umožňuje filtrování celé kontingenční tabulky dle údajů příslušného sloupce.



Přetáhněte pole do jedné z následujících oblastí:

Filtr sestavy

Popisky sloupců  
Rok

Popisky řádků

Hodnoty  
Součet z Tržba

Odložit aktualizaci rozlo... Aktualizovat

4. Výsledná kontingenční tabulka bude vypadat např. takto. Podle sloupců přetažených do části **Popisky řádků** a **Popisky sloupců** dojde k seskupení. Údaje ze sloupce přetaženého do části **Hodnoty** se sečtou.

Součet z Tržba	Popisky sloupců			
Popisky řádků	2008	2009	2010	Celkový součet
Krnov			199348	199348
Olomouc	505297	969036	1121962	2596295
Opava		667317	586412	1253729
Přerov	554889	1586152	1405545	3546586
<b>Celkový součet</b>	<b>1060186</b>	<b>3222505</b>	<b>3313267</b>	<b>7595958</b>

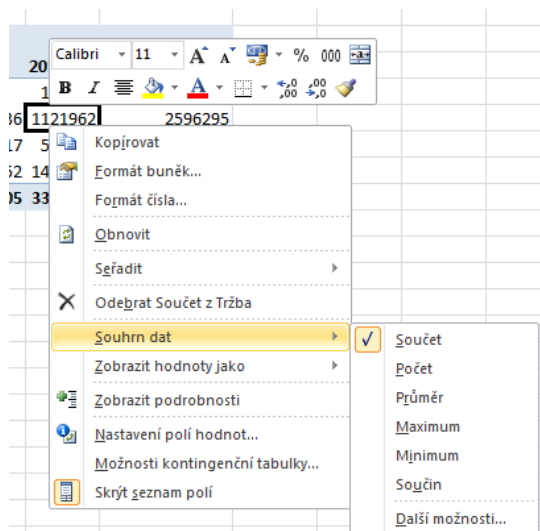
## Úprava kontingenční tabulky

### Seřazování a filtrování

Lze standardními způsoby. Na začátku klikneme do sloupce či řádku, podle kterého chceme seřazovat či filtrovat.

### Změna typu agregační funkce

Standardní funkcí, která se použije v kontingenční tabulce, je součet. Jinou funkci vybereme kliknutím pravým tlačítkem myši na libovolnou číselnou hodnotu a volbou **Souhrn dat**.



### Změna formátu čísel

Klikneme pravým tlačítkem myši na libovolnou číselnou hodnotu a zvolíme příkaz **Formát čísel**.

### Zobrazení procent v kontingenční tabulce

Opět pravým tlačítkem myši se dostaneme k příkazu **Zobrazit hodnoty jako**. Nejčastěji se používají možnosti **% ze součtu sloupce** (výsledek viz obrázky) a **% ze součtu řádku**.

Součet z Tržba	Popisky sloupců			
Popisky řádků	2008	2009	2010	Celkový součet
Krnov			6,02%	2,62%
Olomouc	47,66%	30,07%	33,86%	34,18%
Opava	0,00%	20,71%	17,70%	16,51%
Přerov	52,34%	49,22%	42,42%	46,69%
<b>Celkový součet</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>