

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

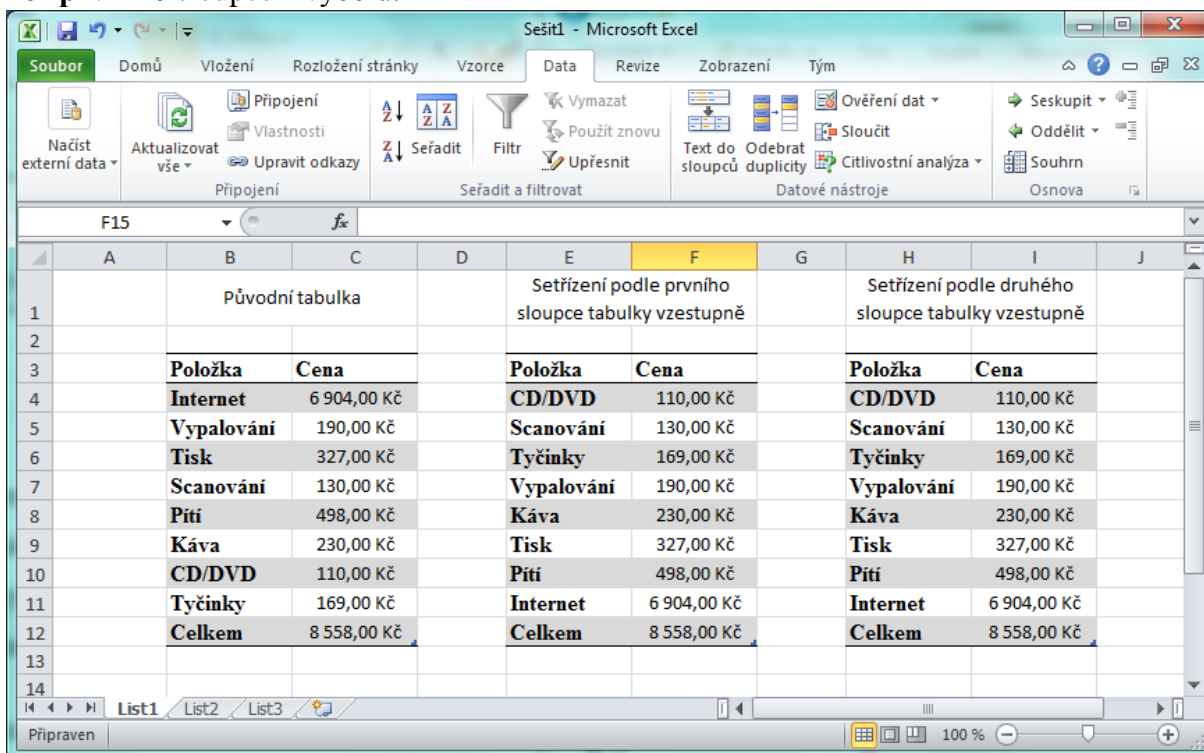
<b>Číslo projektu</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0499</b>
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	IVT_MSOFFICE_09_Excel
Autor	Ing. Pavel BOHANES
Tematický okruh	IVT_MSOFFICE
Ročník	3 Forma denní, 4 Forma dálková
Datum tvorby	Leden '13
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvoří základy práce s MS Office a jeho aplikacemi, obsahuje také cvičení, pro práci, úpravu textu, tabulek, využitím funkcí jednotlivých aplikací, možnostmi nastavení a podobně. Společná kontrola činností je prováděná pomocí dataprojektoru nebo na PC.
Zdroje	Ilustrace, pokud není uvedeno jinak, jsou screeny obrazovky a jejich úprava, archiv autora a kliparty MSOFFICE.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Třídění a řazení dat v MS Excelu

Seřazení dat v buňkách tabulky se provádí tak, že musíme **vždy** vybrat celou tabulku mimo záhlaví tabulky (hlavička tabulky) a součtových řádků. Nepotřebujeme, aby třeba 3 datový řádek, byl řádek celkem ☺. Seřazení dat, provedeme v případě, že jsme data nezadali v takovém pořadí, v jakém je potřebujeme mít zobrazeny a musíme je dále upravit.

Třídění dat v tabulce můžeme provést podle **prvního** sloupce výběru nebo podle **jiného než prvního** sloupce z výběru.




Původní tabulka		Seřazení podle prvního sloupce tabulky vzestupně		Seřazení podle druhého sloupce tabulky vzestupně	
Položka	Cena	Položka	Cena	Položka	Cena
Internet	6 904,00 Kč	CD/DVD	110,00 Kč	CD/DVD	110,00 Kč
Vypalování	190,00 Kč	Scanování	130,00 Kč	Scanování	130,00 Kč
Tisk	327,00 Kč	Tyčinky	169,00 Kč	Tyčinky	169,00 Kč
Scanování	130,00 Kč	Vypalování	190,00 Kč	Vypalování	190,00 Kč
Pítí	498,00 Kč	Káva	230,00 Kč	Káva	230,00 Kč
Káva	230,00 Kč	Tisk	327,00 Kč	Tisk	327,00 Kč
CD/DVD	110,00 Kč	Pítí	498,00 Kč	Pítí	498,00 Kč
Tyčinky	169,00 Kč	Internet	6 904,00 Kč	Internet	6 904,00 Kč
<b>Celkem</b>	<b>8 558,00 Kč</b>	<b>Celkem</b>	<b>8 558,00 Kč</b>	<b>Celkem</b>	<b>8 558,00 Kč</b>

Z obrázku je patrné, jak tabulka po seřazení dat vypadá. První tabulka jak vidíte je původní, druhá je seřazena podle abecedy vzestupně položka po položce a třetí tabulka je seřazená podle velikosti čísel tedy podle sloupce cena rovněž vzestupně.

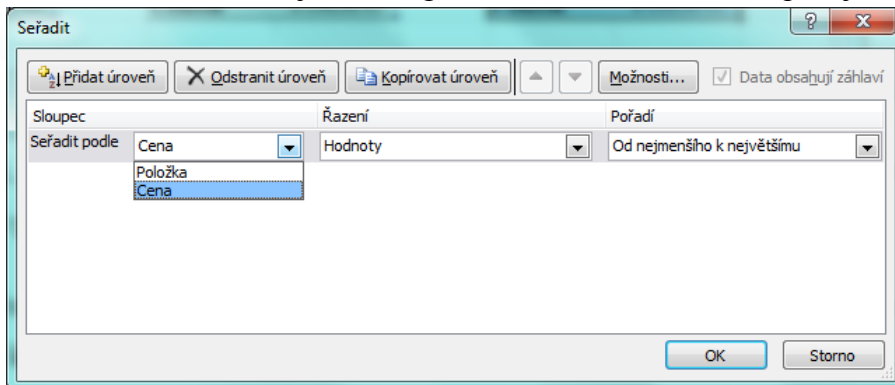
Na obrázku vidíte druhou tabulku, která je vytvořená tak, že v pásu karet **Data**, kde dochází k třídění dat a to v sekci **Seřadit a filtrovat**. Jsou použity ikony **AZ** a **ZA**, slouží k seřazení dat podle prvního sloupce výběru. A opět opakuji, **musíte vybrat celou tabulku** tedy všechny datové řádky.



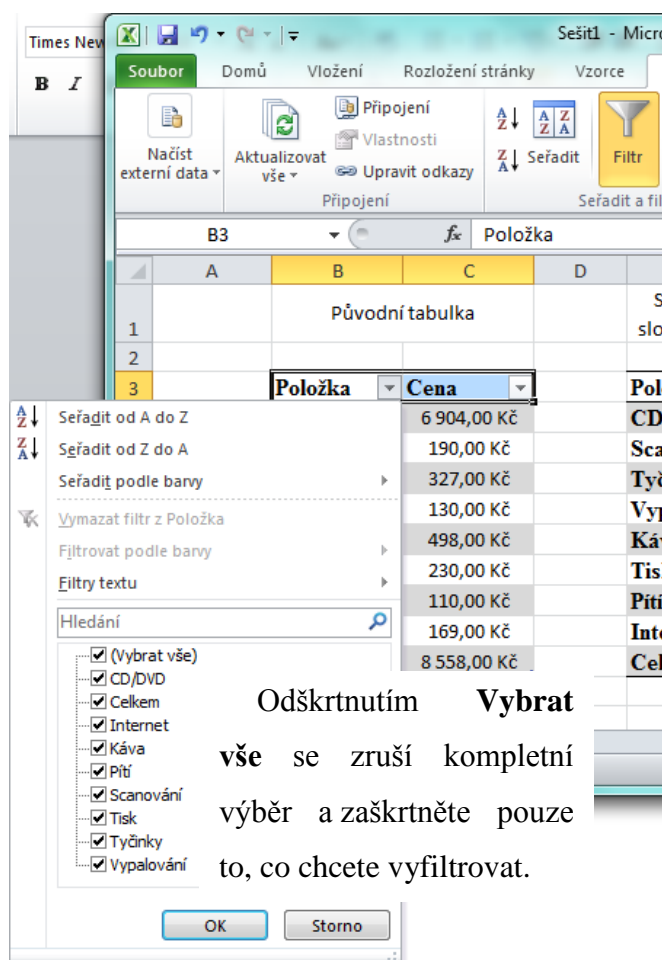
## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Třetí tabulka je seřazena podle druhého sloupce tabulky to znamená, kterýkoliv sloupec jiný než první. Tabulka je vytvořena tak, že v pásu karet **Data**, v sekci **Seřadit a filtrovat**. Je použita ikona,  která otevře následující dialogové okno. V záhlaví sloupec jsme vybrali

možnost **Cena** a podle tohoto sloupce se seřadila celá vybraná část tabulky. MS Excel pokud nevyberete oblast





správně Vás vyzve k opravě výběru, nebo k ponechání výběru. Dávejte pozor, aby nedošlo k tomu, že například seřadíte jména a nebudete mít vybraný sloupec s telefonními čísly. Co se stane? Jména seřadíte a čísla ne potom je seznam nepoužitelný.



Odškrtnutím **Vybrat vše** se zruší kompletní výběr a zaškrtnete pouze to, co chcete vyfiltrovat.

Položka	Cena
	6 904,00 Kč
	190,00 Kč
	327,00 Kč
	130,00 Kč
	498,00 Kč
	230,00 Kč
	110,00 Kč
	169,00 Kč
	8 558,00 Kč

Tabulku můžete i filtrovat to znamená, že si vyberete jen ty řádky  z tabulky, která splňuje vaše  kritérium výběru, v pásu karet **Data**, v sekci **Seřadit a filtrovat**. Je použita ikona **Filtr**, která udělá z vaší **hlavičky** vyhledávací filtr. Vyberte hlavičku tabulky do bloku a klikněte na tlačítko **Filtr** a hlavička tabulky se zformátuje následovně. A po rozkliknutí sloupce (v našem případě **Položka**) vidíte, které položky můžete vyfiltrovat. Používá se například u telefonních seznamů, výběr města nebo zjemnění filtru přidáte v jiném sloupci třeba i jméno účastnické telefonní stanice a podobně.