



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

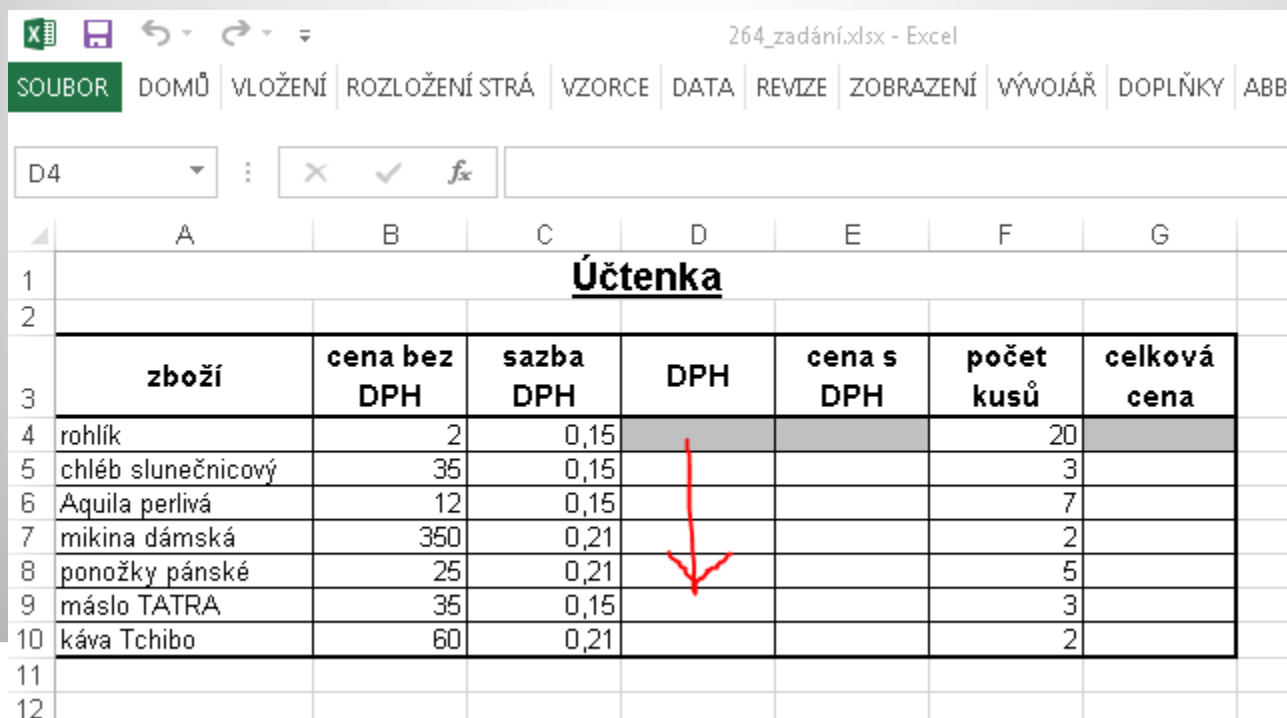
Téma: Vzorce - relativní adresy



Autor:	Ing. Zdeněk Nevřkla
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.1072
Ročník:	3.
Obor vzdělávání:	Hotelnictví
Vzdělávací oblast:	Vzdělávání v IKT
Tematická oblast:	Procvičování práce v MS EXCEL
Vytvořeno dne:	07 / 2013
Anotace:	Učební materiál je vytvořen formou prezentace (Microsoft PowerPoint), která zaznamenává důležité pokyny k využití vzorců a relativní adresy v programu Excel 2013. Po promítnutí prezentace si žák sám vyzkouší zpracovat příslušný příklad v tabulkovém procesoru MS EXCEL 2013 . Zadání a řešení je přiloženo v Excelovském souboru.

Relativní odkaz – kopírování vzorců

- Pokud máme tabulku o více řádcích se stejnými výpočty, nemusíme vzorce zadávat zvlášť, ale můžeme je pohodlně rozkopírovat do ostatních buněk a přitom automaticky přizpůsobí hodnoty buněk ve vzorcích na příslušných řádcích.



264_zadání.xlsx - Excel

SOUBOR DOMŮ VLOŽENÍ ROZLOŽENÍ STRÁ VZORCE DATA REVIZE ZOBRAZENÍ VÝVOJÁŘ DOPLŇKY ABB

D4 : X ✓ fx

	A	B	C	D	E	F	G
1	Účtenka						
2							
3	zboží	cena bez DPH	sazba DPH	DPH	cena s DPH	počet kusů	celková cena
4	rohlík	2	0,15			20	
5	chléb slunečnicový	35	0,15			3	
6	Aquila perlivá	12	0,15			7	
7	mikina dámská	350	0,21			2	
8	ponožky pánské	25	0,21			5	
9	máslo TATRA	35	0,15			3	
10	káva Tchibo	60	0,21			2	
11							
12							

Postup vytvoření vzorce pomocí relativního odkazování

1. Klikneme do buňky, kde chceme mít výsledek
2. Zadáme příslušný vzorec
3. Klikneme levým tlačítkem myši na pravý dolní roh buňky a za současného stisknutí levého tlačítka myši táhneme v požadovaném směru
4. Po uvolnění tlačítka myši se zobrazí výsledek v daných buňkách

zboží	cena bez DPH	sazba DPH	DPH	cena s DPH	počet kusů	celková cena
chlík	2	15%	0,30 Kč	2,30 Kč	20	46,00 Kč
oleb slunečnicový	35	15%	5,25 Kč	40,25 Kč	3	120,75 Kč
quila perlivá	12	15%	1,80 Kč	13,80 Kč	7	96,60 Kč
šikina dámská	350	21%	73,50 Kč	423,50 Kč	2	847,00 Kč
čonožky pánské	25	21%	5,25 Kč	30,25 Kč	5	151,25 Kč
mláslo TATRA	35	15%	5,25 Kč	40,25 Kč	3	120,75 Kč
čávo Tchibo	60	21%	12,60 Kč	72,60 Kč	2	145,20 Kč

Postup vytvoření vzorce pomocí relativního odkazování

- Pokud zkopírujeme vzorec s relativními odkazy, upraví aplikace Excel automaticky odkazy ve vloženém vzorci tak, aby odkazovaly na jiné buňky vzhledem k umístění vzorce.
- Nevýhodou je, že kromě vzorce se zkopírujeme i formátování buňky. Proto můžeme využít následující způsob rozkopírování vzorce:
 1. Klikneme levým tlačítkem myši na buňku, kterou si přejete kopírovat.
 2. Zvolíme (CTRL + C).
 3. Označte všechny buňky, do kterých chcete vložit vzorec.
 4. Zadáme příkaz **Vložit jinak** a vybereme nabídku *Vzorce*.

Cvičení

- V následující části vypracujte cvičení, kde si procvičíte základní matematické operace v Excelu 2013.
- Otevřete soubor „264_zadání.docx“ a vypracujte úkoly dle zadání

Metodika

Autor: Ing. Zdeněk Nevrkla

Předmět: Informační a komunikační technologie

Ročník: třetí

- **Použitá literatura:**

KLATOVSKÝ, Karel. *Excel 2013 nejen pro školy*.
Praha: Computer Media s.r.o., 2013, ISBN 978-80-7402-146-6.

- Prezentace je určena pro výklad nové látky
- Použité obrázky jsou vytvořeny v MS Excel 2013