



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



OSTRAVA

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován ESF a OPVK

VY\_32\_INOVACE\_IKTPS2B\_5260 PCH

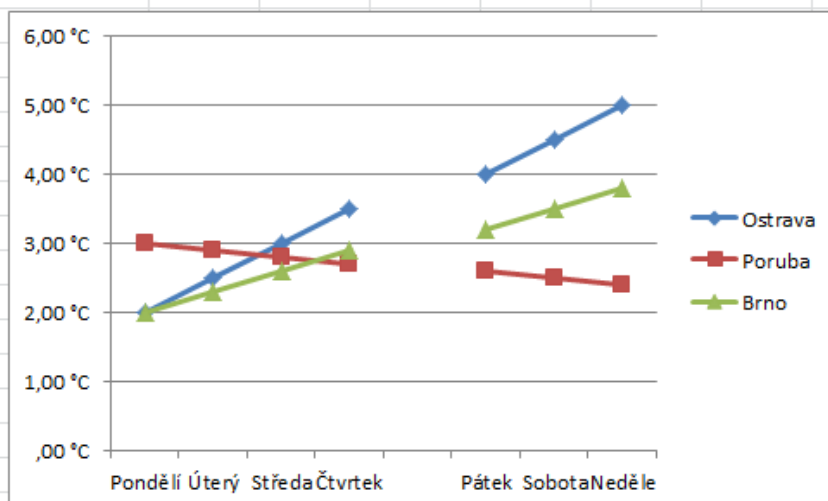
## Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

<b>Číslo projektu:</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0883</b>
<b>Název projektu:</b>	<b>Rozvoj vzdělanosti</b>
<b>Číslo šablony:</b>	<b>III/2</b>
<b>Datum vytvoření:</b>	<b>13. 3. 2013</b>
<b>Autor:</b>	<b>Mgr. Lenka Pchálková</b>
<b>Určeno pro předmět:</b>	<b>Informační a komunikační technologie</b>
<b>Tematická oblast:</b>	<b>Práce se standardním aplikačním programovým vybavením – tabulkový procesor</b>
<b>Obor vzdělání:</b>	<b>Podnikání 64-41-L/51 2. ročník</b>
<b>Název výukového materiálu:</b>	<b>Propojení tabulky a grafu Teploty</b>
<b>Popis využití:</b>	<b>Žák si ověří propojení tabulky a grafu vložním řádku a sloupce. Pozoruje, jak se změny ve zdroji dat projeví v grafu. Ke své práci využívá již vytvořený graf v list SPOJNICOVÝ v sešitě Grafy_příjmení. Řídí se pokyny v pracovním listě.</b>
<b>Čas:</b>	<b>12 minut</b>

## Pracovní list č. 32

1. Otevřete sešit *Grafy\_Příjmení*.
2. Zkopírujte list s názvem SPOJNICOVÝ.
3. Zkopírovaný list přejmenujte na TEPLOTY.
4. List TEPLOTY přesuňte na konec.
5. Vyzkoušíme si, jak se změní graf při vložení řádku, popř. sloupce do oblasti zdroje dat. Pracovat budeme v listu TEPLOTY.
6. Klikněte na číslo řádku, ve kterém je buňka s textem pátek. Řádek se označí. Pravým tlačítkem myši vyvoláme nabídku a vybereme možnost Vložit buňky (známe z předchozích pracovních listů).
7. Automaticky se vloží řádek (buňky) nad označený řádek. Aktualizuje se i graf.

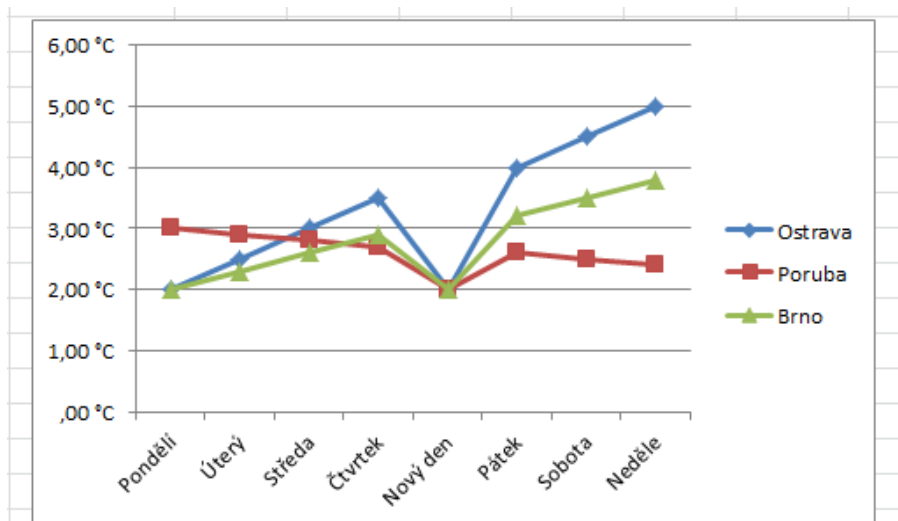
Ranní teploty	Ostrava	Poruba	Brno
Pondělí	2,00 °C	3,00 °C	2,00 °C
Úterý	2,50 °C	2,90 °C	2,30 °C
Středa	3,00 °C	2,80 °C	2,60 °C
Čtvrtek	3,50 °C	2,70 °C	2,90 °C
Pátek	4,00 °C	2,60 °C	3,20 °C
Sobota	4,50 °C	2,50 °C	3,50 °C
Neděle	5,00 °C	2,40 °C	3,80 °C



8. Doplňte tabulku podle předlohy a pozorujte postupně změny v grafu při potvrzování obsahu buněk.

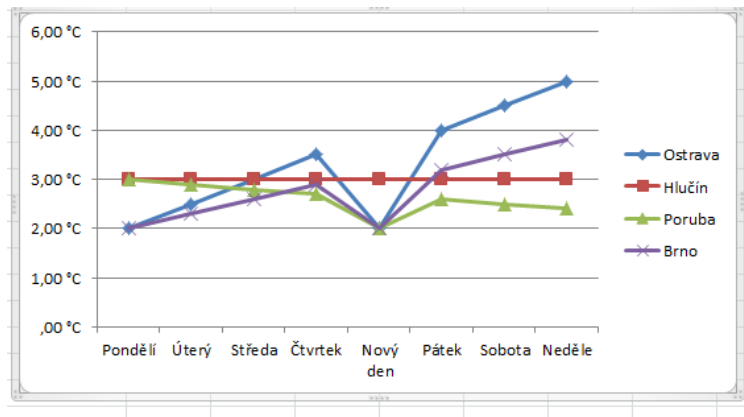
Čtvrtek	3,50 °C	2,70 °C	2,90 °C
Nový den	2,00 °C	2,00 °C	2,00 °C
Pátek	4,00 °C	2,60 °C	3,20 °C

9. Změněný graf:



- Klikněte na písmeno označující sloupec, ve kterém se nachází text Poruba. Vložte buňky (obdobně jako v 6).
- Mezi Ostravou a Porubou se objevil nový sloupec.
- Do buňky mezi Ostravou a Opavou vložte název města podle vlastního uvážení, např. Hlučín.
- Teplota ve všech dnech v týdnu v tomto měsíci bude 3°C.
- Pozorovali jste změny v grafu?
- Přidání sloupce neovlivnilo graf.
- Klikněte pravým tlačítkem myši do oblasti grafu a vyberte z nabídky možnost Vybrat data. Zobrazí se známé okno a v něm si přečtete, které buňky jsou v grafu zahrnuty.
- Objevili jste, že „nový sloupec není zahrnut? Máte pravdu.
- Nejrychlejší způsob jak přidat sloupec do grafu je v *Nástrojích grafu*, ve skupině *Data* využít možnost *Vybrat data*.

19. V okamžiku, kdy jste změnil data, změnil se i graf.



20. Soubor uložte.