

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

Metodický list

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Sada: 1 Číslo DUM: EU-OPVK-ICT-INFO-15 Předmět: Informatika - 4.-6. ročník

Název materiálu: Excel – sloupcový graf

Autor materiálu: Pavel Polák

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 11. června 2012 Třída: VI. B Ověřující učitel: Pavel Polák

Anotace materiálu:

Pracovní list MS Word – praktický návod ke tvorbě a formátování tabulek a tvorbě grafů v MS Excel.

Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

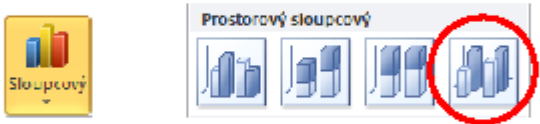
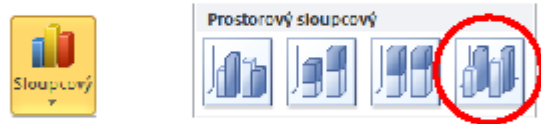
Žáci v MS Excel se učí vytvářet a formátovat tabulky, vytvářet jednoduché grafy.

Seznam literatury a pramenů:

Vše je dílem autora materiálu.

Poznámka:

Pracovní list MS Word:

<p style="text-align: center;">INFORMATIKA Pracovní list</p> <p style="text-align: center;">EXCEL – SLOUPCOVÝ GRAF</p> <p>Spustí aplikaci Microsoft Excel. Je umístěna v nabídce Start – Všechny programy – Microsoft Office. Soubor uloží do Knihovny-Dokumenty s názvem „Sloupcový graf“.</p> <p>1. Vytvoření základní tabulky</p> <p>Vytvoř tabulku podle vzoru:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>člábka</td> <td>lyže</td> <td>snowboard</td> <td>kolo</td> <td>brusle</td> <td>klávesy</td> <td>lížena</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>chlapeč</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>dívký</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>celkem</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Všechny buňky jsou zarovnané vodorovně i svisle na střed a ohraničeny. Některé jsou pro přehlednost tabulky vybarveny.</p> <p>2. Doplnění hodnot</p> <p>Do buněk B2–H4 doplň hodnoty, které zjistíte ve své třídě. Pod vedením učitel nebo vybraného žáka zjistí potřebné údaje a zapiš je do tabulky.</p> <p>Příklad vyplněné tabulky:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>člábka</th> <th>lyže</th> <th>snowboard</th> <th>kolo</th> <th>brusle</th> <th>klávesy</th> <th>lížena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>chlapeč</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>dívký</td> <td>10</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>celkem</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. Vytvoření grafu</p> <p>Označ celé pole buněk A1–H4. Na záložce Vložení v panelu Grafy vyber položku Sloupcový. Zde vyber z nabídky Prostorový sloupcový poslední volbu:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <p>Vzniklý graf přesuň pod tabulku a pomocí ovládacích prvků na rámu uprav jeho velikost.</p> <p>Nezapomeň soubor uložit!</p>		A	B	C	D	E	F	G	H	1		člábka	lyže	snowboard	kolo	brusle	klávesy	lížena	2	chlapeč								3	dívký								4	celkem									člábka	lyže	snowboard	kolo	brusle	klávesy	lížena	chlapeč	0	5	0	7	4	2	0	dívký	10	3	4	5	5	0	4	celkem	10	8	7	10	9	5	4	<p style="text-align: center;">INFORMATIKA Pracovní list</p> <p style="text-align: center;">EXCEL – SLOUPCOVÝ GRAF</p> <p>Spustí aplikaci Microsoft Excel. Je umístěna v nabídce Start – Všechny programy – Microsoft Office. Soubor uloží do Knihovny-Dokumenty s názvem „Sloupcový graf“.</p> <p>1. Vytvoření základní tabulky</p> <p>Vytvoř tabulku podle vzoru:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>člábka</td> <td>lyže</td> <td>snowboard</td> <td>kolo</td> <td>brusle</td> <td>klávesy</td> <td>lížena</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>chlapeč</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>dívký</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>celkem</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Všechny buňky jsou zarovnané vodorovně i svisle na střed a ohraničeny. Některé jsou pro přehlednost tabulky vybarveny.</p> <p>2. Doplnění hodnot</p> <p>Do buněk B2–H4 doplň hodnoty, které zjistíte ve své třídě. Pod vedením učitel nebo vybraného žáka zjistí potřebné údaje a zapiš je do tabulky.</p> <p>Příklad vyplněné tabulky:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>člábka</th> <th>lyže</th> <th>snowboard</th> <th>kolo</th> <th>brusle</th> <th>klávesy</th> <th>lížena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>chlapeč</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>dívký</td> <td>10</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>celkem</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. Vytvoření grafu</p> <p>Označ celé pole buněk A1–H4. Na záložce Vložení v panelu Grafy vyber položku Sloupcový. Zde vyber z nabídky Prostorový sloupcový poslední volbu:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <p>Vzniklý graf přesuň pod tabulku a pomocí ovládacích prvků na rámu uprav jeho velikost.</p> <p>Nezapomeň soubor uložit!</p>		A	B	C	D	E	F	G	H	1		člábka	lyže	snowboard	kolo	brusle	klávesy	lížena	2	chlapeč								3	dívký								4	celkem									člábka	lyže	snowboard	kolo	brusle	klávesy	lížena	chlapeč	0	5	0	7	4	2	0	dívký	10	3	4	6	5	0	4	celkem	10	8	7	10	9	5	4
	A	B	C	D	E	F	G	H																																																																																																																																																			
1		člábka	lyže	snowboard	kolo	brusle	klávesy	lížena																																																																																																																																																			
2	chlapeč																																																																																																																																																										
3	dívký																																																																																																																																																										
4	celkem																																																																																																																																																										
	člábka	lyže	snowboard	kolo	brusle	klávesy	lížena																																																																																																																																																				
chlapeč	0	5	0	7	4	2	0																																																																																																																																																				
dívký	10	3	4	5	5	0	4																																																																																																																																																				
celkem	10	8	7	10	9	5	4																																																																																																																																																				
	A	B	C	D	E	F	G	H																																																																																																																																																			
1		člábka	lyže	snowboard	kolo	brusle	klávesy	lížena																																																																																																																																																			
2	chlapeč																																																																																																																																																										
3	dívký																																																																																																																																																										
4	celkem																																																																																																																																																										
	člábka	lyže	snowboard	kolo	brusle	klávesy	lížena																																																																																																																																																				
chlapeč	0	5	0	7	4	2	0																																																																																																																																																				
dívký	10	3	4	6	5	0	4																																																																																																																																																				
celkem	10	8	7	10	9	5	4																																																																																																																																																				



Řešení:

	četba	lyže	snowboard	kolo	brusle	klávesy	flétna
chlapci	9	5	3	7	4	2	0
dívky	10	3	4	6	5	3	4
celkem	19	8	7	13	9	5	4

