

Vážení zákazníci,

dovolujeme si Vás upozornit, že na tuto ukázkou knihy se vztahují autorská práva, tzv. copyright.

To znamená, že ukáзка má sloužit výhradně pro osobní potřebu potenciálního kupujícího (aby čtenář viděl, jakým způsobem je titul zpracován a mohl se také podle tohoto, jako jednoho z parametrů, rozhodnout, zda titul koupí či ne).

Z toho vyplývá, že není dovoleno tuto ukázkou jakýmkoliv způsobem dále šířit, veřejně či neveřejně např. umístováním na datová média, na jiné internetové stránky (ani prostřednictvím odkazů) apod.

redakce nakladatelství BEN – technická literatura
redakce@ben.cz



Kontingenční tabulky

Kontingenční tabulky jsou interaktivním nástrojem pro sestavy, které zobrazují souhrnná data. Pouhým přetažením a položením názvů sloupců je možné snadno zobrazit v datech různé dimenze. Umožňují jednodušší a přehlednější pohled na rozsáhlá data.

Excel 2000 poskytuje v mnoha ohledech vylepšené pohledy kontingenční tabulky. Asi nejvýrazněji je vylepšeno rozhraní, které činí kontingenční tabulky mnohem přístupnějšími. Pohledy kontingenční tabulky lze vytvořit obecně mnohem snadněji. Tam, kde bylo nutné k provedení změn použít dialogové okno, můžeme nyní přidávat a odstraňovat pole přímo v tabulce. Jasně „*přetahovací zóny*“ poskytují nápovědu při umisťování polí. Rozvírací pole umožňuje snadno vybrat položky, které chceme zobrazit nebo skrýt.

Průvodce tvorby kontingenční tabulkou

Pro vyvolání průvodce použijeme nabídku:

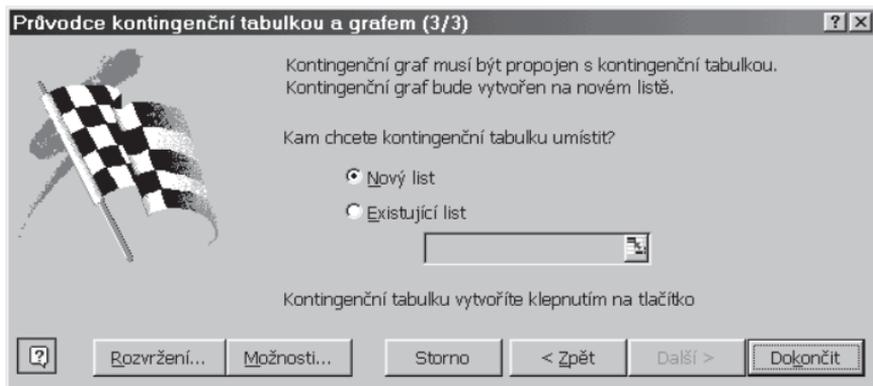
Data kontingenční tabulky a graf

Skládá se ze tří kroků.

1. Definuje se typ zdroje dat a je možné si vybrat mezi tvorbu tabulky nebo kontingenčního grafu.
2. Místo zdroje dat, ve kterých se buňka nachází.

3. Definice cíle dat – pod tabulku nebo na nový list. Pod tlačítkem *Rozvržení* se skrývá nastavení polí do předdefinovaného formuláře nebo je možný výběr rovnou na tzv. *slepu tabulku* do které se doplňují pole až později.

Dále je možné v tomto kroku nastavit parametry *Možnosti* – ve kterém se specifikují podrobná nastavení.



Obr. 5 Průvodce s kontingenční tabulkou

Užití pole Rozvržení

Funguje totožně jako u starších verzí. Prostřednictvím tohoto pole se dají přemisťovat jednotlivá pole a tím tvoří rychlou transponaci buněk.

Užití Slepé tabulky

Umožňuje přetáhnout pole do tabulky pomocí funkce drag and drop. Z těchto polí se stávají rozvírací pole, která při filtraci specifikují přesná data, která požadujeme. Do části **Strana** je možné zadat hlavní pole výběru.

Uložení kontingenční tabulky jako HTML stránky

Menu *Soubor/uložit jako stránku WWW – Publikovat*

V tomto dialogovém okně se nachází tlačítko Publikovat – umožňuje publikovat tabulku. Spouští průvodce, ve kterém se definují možnosti uložení – jestli jako kontingenční tabulku nebo jako soubor.

Tato funkce umožňuje zpracovávat data v programu Excel a jejich výsledky prezentovat na Webu případně firemním Intranetu. Po vytvoření se přímo v prohlížeči dají měnit nejen data, ale také různé pohledy a transpozice polí dané tabulky. Data ve výsledku tedy nejsou závislé na editaci a opravách jen v programu Excel.

Další možnosti úprav v prohlížeči

- 1. Třídění** – třídění podle jakéhokoliv sloupce. Ikonky A-Z; Z-A.
- 2. Automatický Filtr** – filtrace v rámci části data.
- 3. Automatický přepoččet** – přepínač pro zobrazení různých základních vzorců.
- 4. Přesunout do oblasti řádků nebo sloupců** – přesouvání jednotlivých rozbalovacích polí. Tato funkce lze provést i myší.
- 5. Aktualizovat** – aktualizace dat.
- 6. Exportovat do Excelu** – zobrazí samostatný soubor v Excelu a umožní upravit data do odpovídajícího zobrazení.
- 7. Panel vlastností** – zobrazí další dialogové okno s podpůrnými nástroji pro formátování.
- 8. Seznam polí** – zobrazí všechna pole, která náležejí tabulce. Přes tento dialog je možné přidávat, odstraňovat, přemísťovat pole v tabulce.

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window with the address bar pointing to a file named 'Stránka.htm' in the 'C:\Dokumenty\EXCEL\KURZ\' directory. The browser's menu bar includes 'Soubor', 'Úpravy', 'Zobrazit', 'Oblíbené', 'Nástroje', and 'Nápověda'. The toolbar contains navigation and utility icons. The main content area displays a contingency table with the following data:

	A	B	C	D	E	F	
1	Firma	(Vše)					
2							
3	km	cíl					
4	Pracovník	Bratislava	Brno	Praha	Znojmo	Žilina	Cel
5	Alois					250	
6	Franta		230				
7	Jindra		700				
8	Karel	150			300		
9	Pepa			70			
10	Celkový součet	150	465	70	300	250	2
11							
12							
13							

The browser's status bar at the bottom indicates 'Tento počítač'.

Obr. 6 Internet Explorer s kontingenční tabulkou

Další možnosti úprav kontingenčních tabulek

Automatický formát – usnadňuje tvorbu tabulek, má profesionálnější vzhled. Odpadlo dialogové okno kategorií. Nyní je vidět pouze ukázka v levé části dialogového okna.

Aktualizovat data – aktualizace dat. Má stejnou funkci jako ikona s vykřičníkem. Zajišťuje, že při změně dat ve zdrojové tabulce se automaticky aktualizují data i v tabulce kontingenční.

Zobrazit stránky – funkce, která podle pole vytvoří tolik listů kolik položek má pole v části stránky. Má zejména význam pro větší přehlednost. Na každém listu je pak vidět samostatný pohled na konkrétní oddíl tabulky.

Vybrat data – umožňuje různé výběry do bloku (podle názvů, dat atd.). Při aktivaci této funkce je nutné nejdříve vybrat celou tabulku do bloku funkcí **Umožnit výběr**.

Vzorce – výpočtová pole – tato funkce umožňuje pracovat s přiřazenými vzorci, které se objevují v rozvíracím seznamu.

Skrýt detaily, Zobrazit detaily – podporují skrývání a zobrazování dat, která jsou podmíněna určitým skupinám. Funkce se pojí s volbou Zobrazit stránky. Je pak pouze na zvážení, kterou z těchto voleb vybereme.