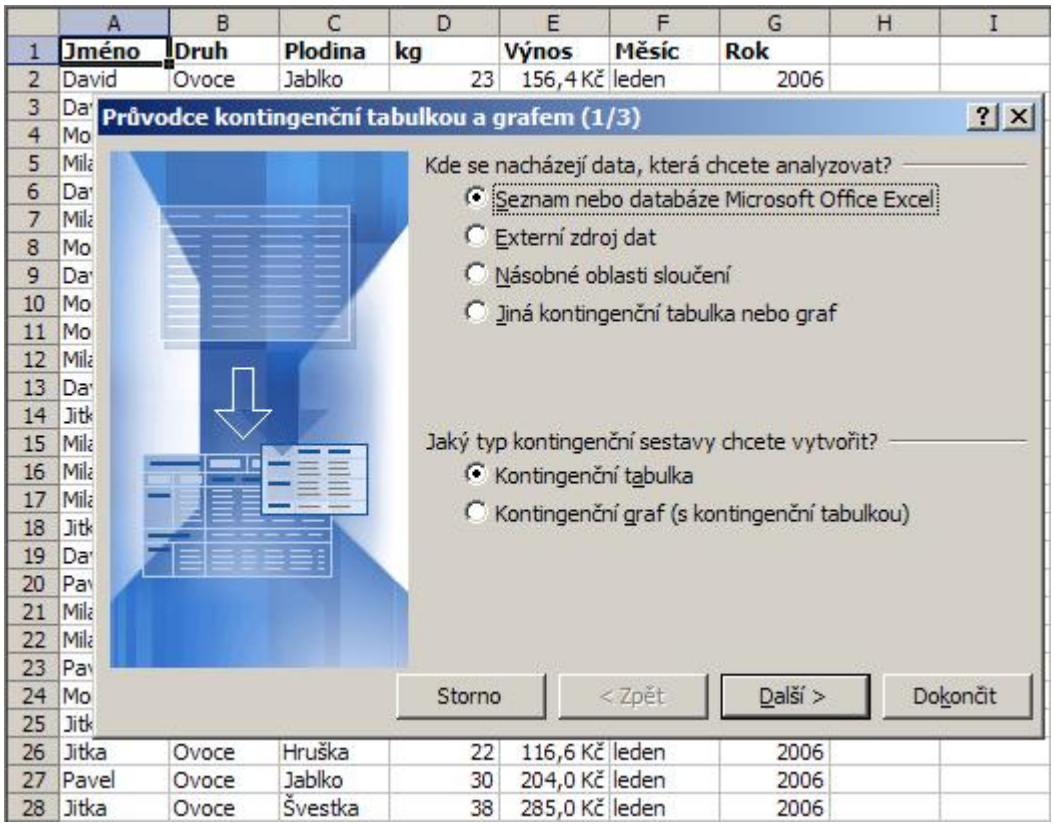
Kontingenční tabulka I.

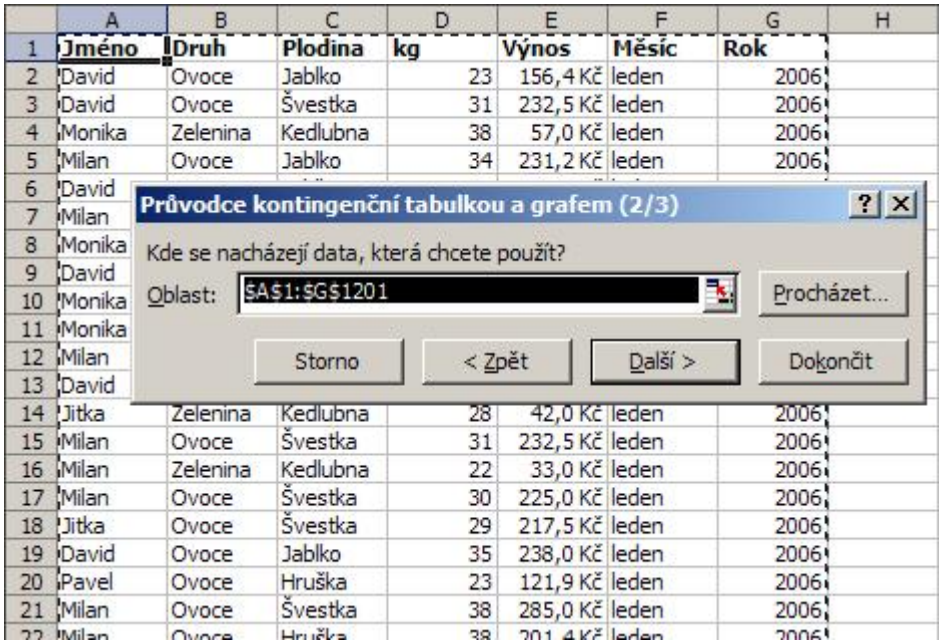
Kontingenční tabulka je interaktivní tabulka, která rychle kombinuje a porovnává velká množství dat. V kontingenční tabulce lze také zobrazit podrobná data oblastí, které vás zajímají. Často zpracovávám velká množství dat a neumím si představit zpracování takových dat bez kontingenční tabulky. Proto vám chci přiblížit její přínos a kouzlo.

Pro tento příklad jsem si vygeneroval záznamy sběračů ovoce a zeleniny. Každý z nich sbíral plodiny několikrát do měsíce po dobu dvou let. Tím jsem získal sestavu dat, která má 1200 řádků! Našim úkolem teď bude rychle dostat přehled kdo a kolik plodin nasbíral za celkové období s možností náhledů na jednotlivá období (roky, měsíce).

	A	B	C	D	E	F	G
1	**Jméno**	**Druh**	**Plodina**	**kg**	**Výnos**	**Měsíc**	**Rok**
2	David	Ovoce	Jablko	23	156,4 Kč	leden	2006
3	David	Ovoce	Švestka	31	232,5 Kč	leden	2006
4	Monika	Zelenina	Kedlubna	38	57,0 Kč	leden	2006
5	Milan	Ovoce	Jablko	34	231,2 Kč	leden	2006
6	David	Ovoce	Jablko	37	251,6 Kč	leden	2006
7	Milan	Ovoce	Švestka	25	187,5 Kč	leden	2006
8	Monika	Ovoce	Jablko	37	251,6 Kč	leden	2006
9	David	Ovoce	Švestka	23	172,5 Kč	leden	2006
10	Monika	Zelenina	Květák	33	59,4 Kč	leden	2006
11	Monika	Ovoce	Hruška	30	159,0 Kč	leden	2006

Kontingenční tabulku vytvoříte spuštěním "Průvodce kontingenční tabulkou a grafem", který najdete v menu "Data". V průvodci vyberte požadovaná zdrojová data ze seznamu v listu. Pokud máte nastavený kurzor v datové oblasti, průvodce sám nabídne oblast listu a seznam dostupných polí pro kontingenční tabulku.

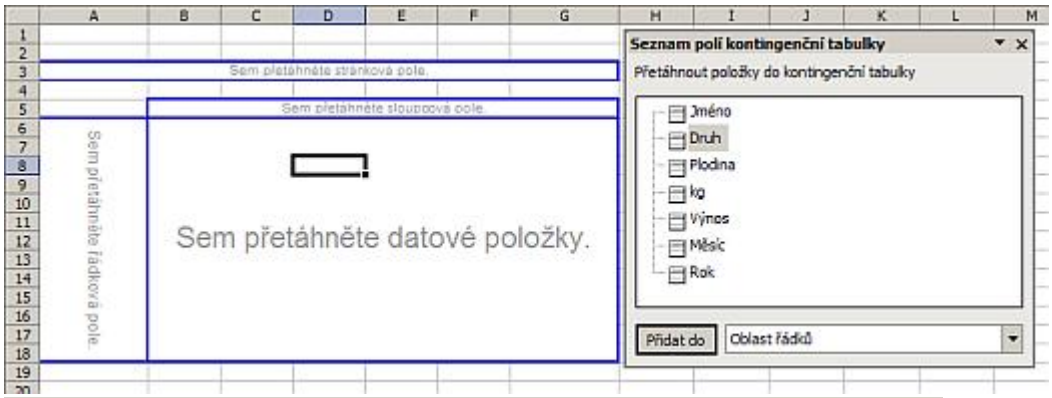


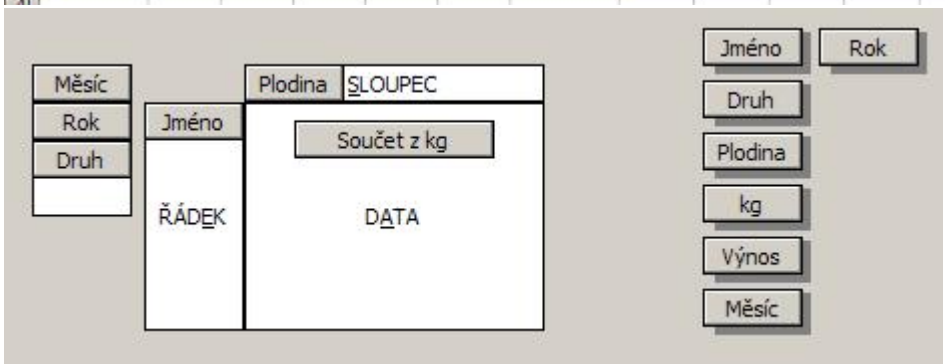


	Jméno	Druh	Plodina	kg	Výnos	Měsíc	Rok
2	David	Ovoce	Jablko	23	156,4 Kč	leden	2006
3	David	Ovoce	Švestka	31	232,5 Kč	leden	2006
4	Monika	Zelenina	Kedlubna	38	57,0 Kč	leden	2006
5	Milan	Ovoce	Jablko	34	231,2 Kč	leden	2006
6	David						
7	Milan						
8	Monika						
9	David						
10	Monika						
11	Monika						
12	Milan						
13	David						
14	Jitka	Zelenina	Kedlubna	28	42,0 Kč	leden	2006
15	Milan	Ovoce	Švestka	31	232,5 Kč	leden	2006
16	Milan	Zelenina	Kedlubna	22	33,0 Kč	leden	2006
17	Milan	Ovoce	Švestka	30	225,0 Kč	leden	2006
18	Jitka	Ovoce	Švestka	29	217,5 Kč	leden	2006
19	David	Ovoce	Jablko	35	238,0 Kč	leden	2006
20	Pavel	Ovoce	Hruška	23	121,9 Kč	leden	2006
21	Milan	Ovoce	Švestka	38	285,0 Kč	leden	2006
22	Milan	Ovoce	Hruška	38	201,4 Kč	leden	2006

V prázdné tabulce jsou připravena čtyři pole, do kterých přetáhneme data ze Seznamu polí kontingenční tabulky.

- ŘÁDKOVÁ POLE - do tohoto pole přesuneme pole "Jméno"
- SLOUPCOVÁ POLE - do tohoto pole přesuneme pole "Plodina"
- STRÁNKOVÁ POLE - do tohoto pole přesuneme pole "Měsíc", "Rok", "Druh"
- DATOVÉ POLOŽKY - do tohoto pole přesuneme pole "kg"





Výsledná kontingenční tabulka vám velmi rychle zobrazí data, která jsou již "čitelná" a můžete je dále analyzovat. V kontingenční tabulce pak můžete změnit pohled na sumární data volbou Měsíce a Roku v Stránkové oblasti.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Měsíc	(Vše)						
2	Rok	(Vše)						
3	Druh	(Vše)						
4								
5	Součet z kg	Plodina						
6	Jméno	Hruška	Jablko	Kedlubna	Květák	Švestka	Celkový součet	
7	David	1888	1519	1389	1279	1200	7275	
8	Jitka	1440	1337	1821	1668	1409	7675	
9	Milan	1685	1066	1768	1778	1632	7929	
10	Monika	1356	1202	1251	1156	1194	6159	
11	Pavel	1171	1337	1522	1253	1295	6578	
12	Celkový součet	7540	6461	7751	7134	6730	35616	
13								

Zde si můžete stáhnout soubor s příkladem a celý postup vyzkoušet. Kontingenční tabulka umí mnoho dalších užitečných věcí, ale to až příště.

Autor: admin • **Vydáno:** 27.2.2008 15:43 • **Přečteno:** 112544x