



KIV / ZI – Základy informatiky

MS Excel
kontingenční tabulka

Cvičící: Michal Nykl

zimní semestr 2012

MS Excel – kontingenční tabulka

Stránkové pole

Položka stránkového pole

Rádková pole

Sloupcové pole

Datové pole

Položky

Oblast dat

	A	B	C	D	E
1	Oblast	Jižní Čechy			
2					
3	Objednané množství celkem		Čtvrtletí		
4	Výrobek	Prodejce	Čtv2	Čtv3	Celkem
5	Maso	Ralevská	15 376,89	19 620,30	34 997,19
6		Veselý	7 189,59	5 026,50	12 216,09
7		Hrabovský	13 013,79	6 158,04	19 171,83
8	Maso celkem		35 580,27	30 804,84	66 385,11
9	Uzeniny	Ralevská	30 753,78	39 240,60	69 994,38
10		Veselý	14 379,18	10 053,00	24 432,18
11		Hrabovský	26 027,58	12 316,08	38 343,66
12	Uzeniny celkem		71 160,54	61 609,68	132 770,22
13	Celkem		106 740,81	92 414,52	199 155,33
14					
15					
16					

MS Excel – kontingenční tabulka

- **Kontingenční tabulka**

- Interaktivní tabulka, která rychle kombinuje a porovnává velká množství dat.
- Řádky a sloupce tabulky lze otáčet a zobrazit tak různé souhrny zdrojových dat.
- V kontingenční tabulce lze zobrazit podrobná data oblastí, které Vás zajímají.

Otevřete si soubor **ukazka.xls** a prohlédněte si vytvořené kontingenční tabulky.

MS Excel – kontingenční tabulka

- **Kontingenční tabulka**

- Nutnost aktualizovat tabulku při změně.
- Lze zobrazit podrobnosti výpočtů.
 - *pravé tl. myši* → *Zobrazit podrobnosti*.
- Lze použít průvodce kontingenční tabulkou.
- Data lze filtrovat.
- Klasické rozložení kontingenční tabulky
 - *pravé tl. myši* → *Možnosti k.t.* → *Zobrazit* →
→ *Klasické rozložení ...*

Zdrojová tabulka

Sport	Mesic	Prodej
Golf	leden	20000
Golf	leden	18000
Golf	unor	35000
Golf	unor	25000
Tenis	brezen	25000
Tenis	brezen	13000
Tenis	leden	4000
Tenis	unor	10000

Sport	(Vše)	
Součet z Prodej		
Mesic		Celkem
leden		42000
unor		70000
brezen		38000
Celkový součet		150000

Mesic	(Vše)
Součet z Prodej	
Sport	Celkem
Golf	98000
Tenis	52000
Celkový součet	150000

Součet z Prodej		
Sport	Mesic	Celkem
Golf	leden	39000
	unor	60000
Celkem z Golf		99000
Tenis	leden	4000
	unor	10000
	brezen	38000
Celkem z Tenis		52000
Celkový součet		151000

Součet z Prodej		Sport
Mesic	Golf	Tenis
leden	38000	4000
unor	60000	10000
brezen		38000
Celkový součet		98000 52000 150000

Součet z Prodej		Mesic
Sport	leden	unor
Golf	38000	60000
Tenis	4000	10000
Celkový součet		42000 70000 38000 150000

Součet z Prodej		
Mesic	Sport	Celkem
leden	Golf	38000
	Tenis	4000
Celkem z leden		42000
unor	Golf	60000
	Tenis	10000
Celkem z unor		70000
brezen	Tenis	38000
Celkem z brezen		38000
Celkový součet		150000

MS Excel – kontingenční tabulka

- 1. příklad (kt1) 1/2:
- Zjistěte, kolik ks každého druhu pečiva odebrala prodejna průměrně denně.
Vyberte jedno z polí s čísly a v panelu nástrojů pro KT vyberte **Nastavení pole** -> zde místo součtu vyberte průměr.
- Údaje zjištěné v předchozím bodě ověřte použitím souhrnu.

MS Excel – kontingenční tabulka

- 1. příklad (kt1) 2/2:
- Zjistěte, kolik % z celkového množství pečiva připadá v objednávce prodejny Astra na rohlíky?
V **Nastavení pole** nastavte zpátky součet, zvolte **Možnosti...** a vyberte v dolní části dialogu **% ze sloupce** (resp. % z řádku).
- Vyzkoušejte si aktualizaci kontingenční tabulky.

MS Excel – kontingenční tabulka

- 2. příklad (kt2) :
- Vytvořte kontingenční tabulku
 - z dat na listu Data,
(postupujte jako u předchozího příkladu).
 - sloučením dat listu Září - Listopad.
V prvním dialogu průvodce kontingenční tabulkou
vyberte **Násobné oblasti sloučení**.
- Vytvořte kontingenční graf.

Děkuji za pozornost