

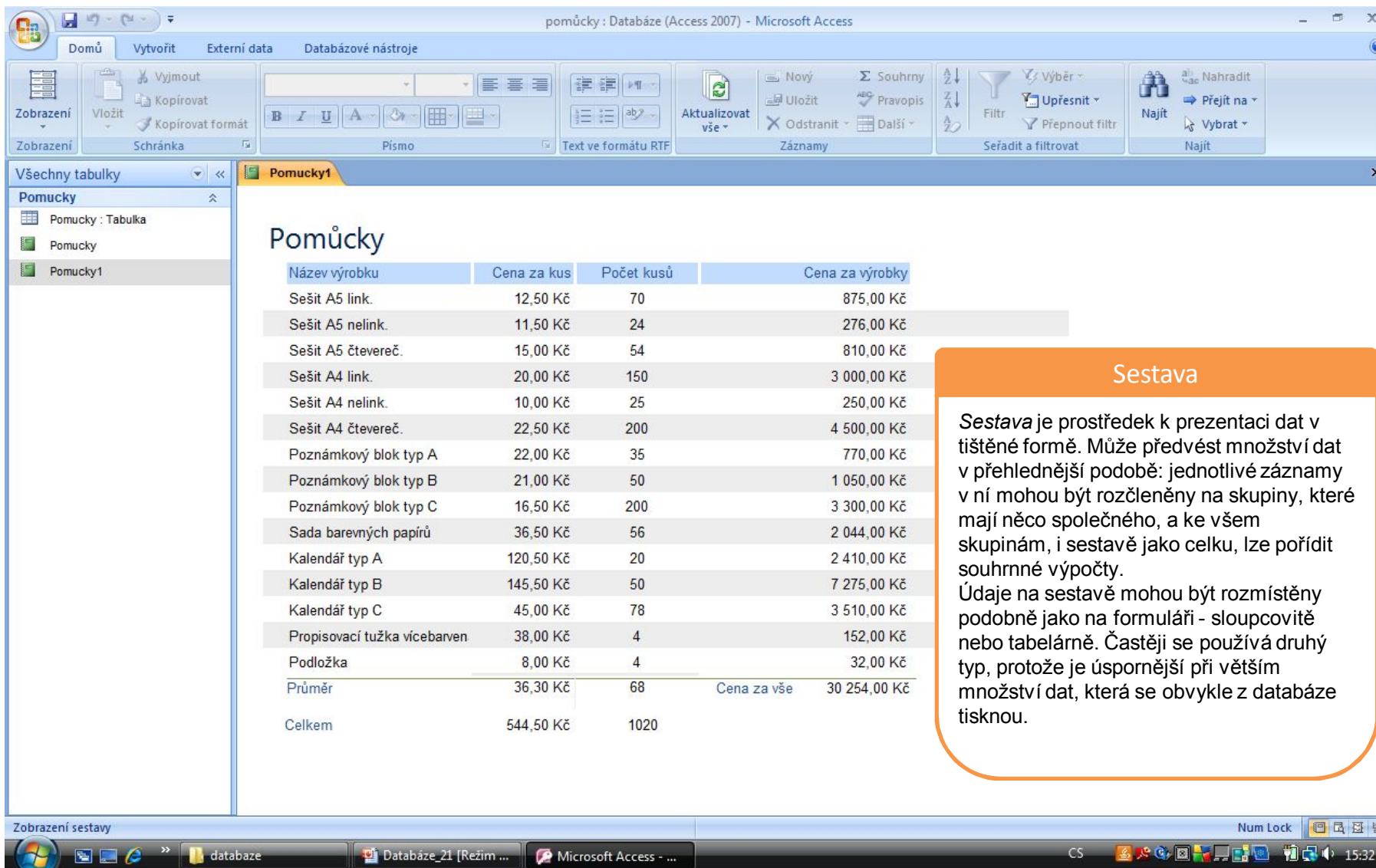


# DATABÁZE ACCESS Sestavy

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



# Sestavy



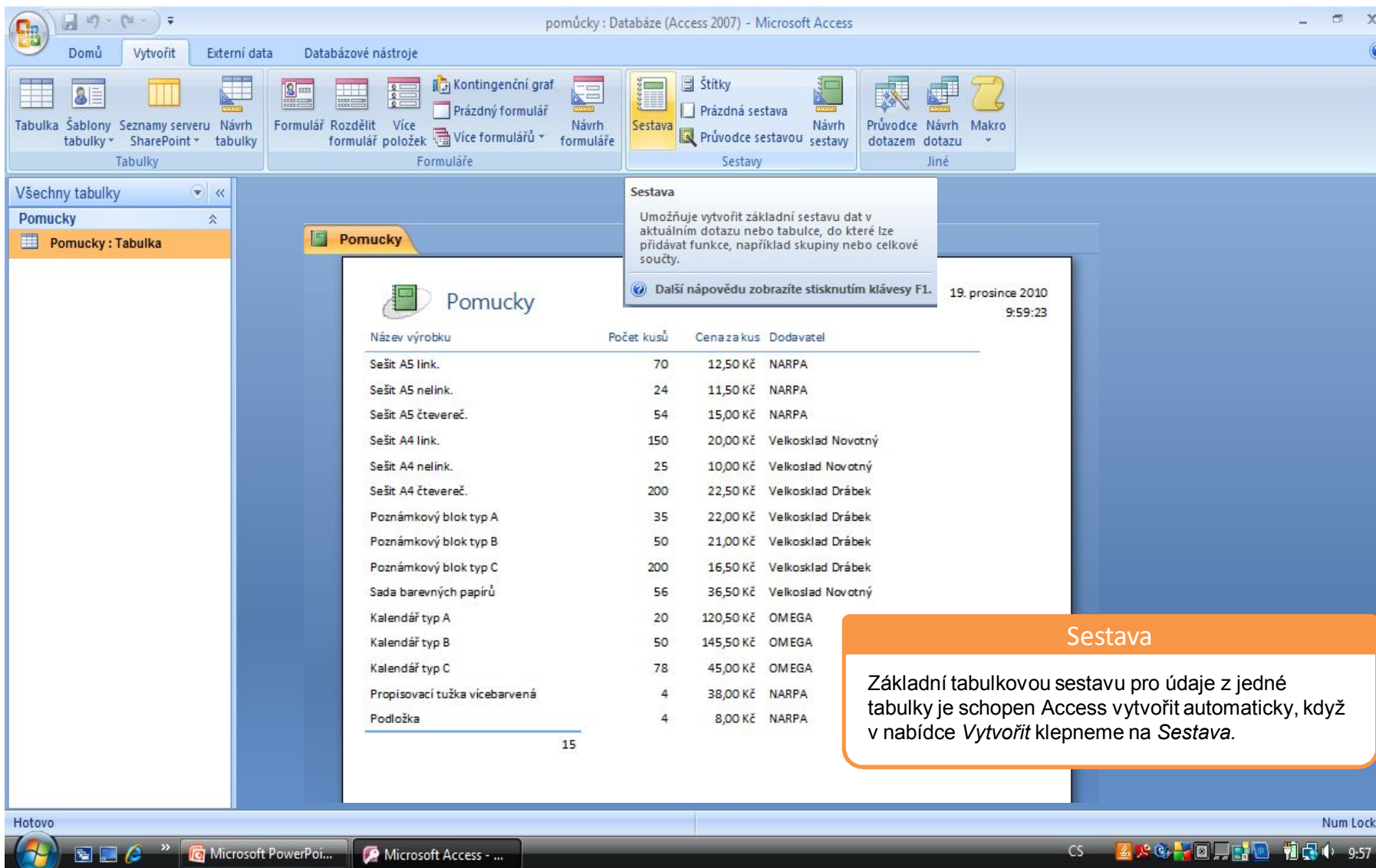
Microsoft Access 2007 interface showing a pivot table of stationery items. The table is titled 'Pomůcky' and is displayed in a pivot table view. The columns are 'Název výrobku', 'Cena za kus', 'Počet kusů', and 'Cena za výrobky'. The rows list various stationery items with their respective prices and quantities, including a summary row for 'Průměr' and a total row for 'Celkem'.

Název výrobku	Cena za kus	Počet kusů	Cena za výrobky
Sešit A5 link.	12,50 Kč	70	875,00 Kč
Sešit A5 nelinek.	11,50 Kč	24	276,00 Kč
Sešit A5 čtvereč.	15,00 Kč	54	810,00 Kč
Sešit A4 link.	20,00 Kč	150	3 000,00 Kč
Sešit A4 nelinek.	10,00 Kč	25	250,00 Kč
Sešit A4 čtvereč.	22,50 Kč	200	4 500,00 Kč
Poznámkový blok typ A	22,00 Kč	35	770,00 Kč
Poznámkový blok typ B	21,00 Kč	50	1 050,00 Kč
Poznámkový blok typ C	16,50 Kč	200	3 300,00 Kč
Sada barevných papírů	36,50 Kč	56	2 044,00 Kč
Kalendář typ A	120,50 Kč	20	2 410,00 Kč
Kalendář typ B	145,50 Kč	50	7 275,00 Kč
Kalendář typ C	45,00 Kč	78	3 510,00 Kč
Propisovací tužka vícebarven	38,00 Kč	4	152,00 Kč
Podložka	8,00 Kč	4	32,00 Kč
<b>Průměr</b>	<b>36,30 Kč</b>	<b>68</b>	<b>Cena za vše 30 254,00 Kč</b>
<b>Celkem</b>	<b>544,50 Kč</b>	<b>1020</b>	

**Sestava**

Sestava je prostředek k prezentaci dat v tištěné formě. Může předvést množství dat v přehlednější podobě: jednotlivé záznamy v ní mohou být rozčleněny na skupiny, které mají něco společného, a ke všem skupinám, i sestavě jako celku, lze pořídit souhrnné výpočty. Údaje na sestavě mohou být rozmístěny podobně jako na formuláři - sloupcovitě nebo tabelárně. Častěji se používá druhý typ, protože je úspornější při větším množství dat, která se obvykle z databáze tisknou.

# Sestavy



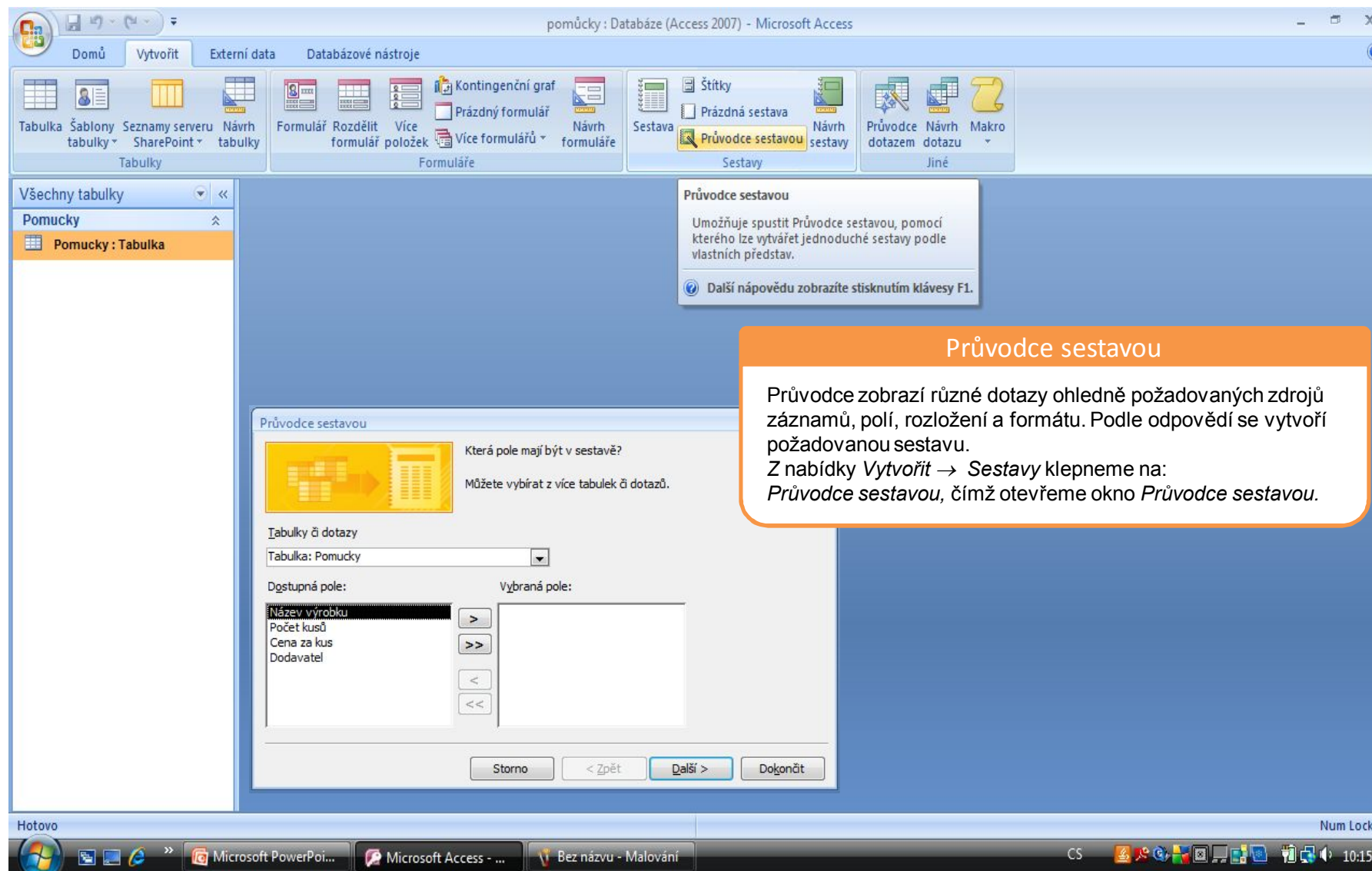
The screenshot shows the Microsoft Access 2007 interface. The title bar reads 'pomůcky : Databáze (Access 2007) - Microsoft Access'. The ribbon is set to 'Vytvořit' (Create), with the 'Sestavy' (Queries) group selected. A tooltip for the 'Sestava' (Query) button is visible, explaining its function: 'Umožňuje vytvořit základní sestavu dat v aktuálním dotazu nebo tabulce, do které lze přidávat funkce, například skupiny nebo celkové součty.' (Allows you to create a basic query of data in the current query or table, to which you can add functions, such as groups or totals.)

The main window displays a table named 'Pomucky' with the following data:

Název výrobku	Počet kusů	Cena za kus	Dodavatel
Sešit A5 link.	70	12,50 Kč	NARPA
Sešit A5 nelink.	24	11,50 Kč	NARPA
Sešit A5 čtvereč.	54	15,00 Kč	NARPA
Sešit A4 link.	150	20,00 Kč	Velkosklad Novotný
Sešit A4 nelink.	25	10,00 Kč	Velkosklad Novotný
Sešit A4 čtvereč.	200	22,50 Kč	Velkosklad Drábek
Poznámkový blok typ A	35	22,00 Kč	Velkosklad Drábek
Poznámkový blok typ B	50	21,00 Kč	Velkosklad Drábek
Poznámkový blok typ C	200	16,50 Kč	Velkosklad Drábek
Sada barevných papírů	56	36,50 Kč	Velkosklad Novotný
Kalendář typ A	20	120,50 Kč	OMEGA
Kalendář typ B	50	145,50 Kč	OMEGA
Kalendář typ C	78	45,00 Kč	OMEGA
Propisovací tužka vícebarvená	4	38,00 Kč	NARPA
Podložka	4	8,00 Kč	NARPA

An orange callout box in the bottom right corner contains the text: 'Sestava. Základní tabulkovou sestavu pro údaje z jedné tabulky je schopen Access vytvořit automaticky, když v nabídce Vytvořit klepneme na Sestava.'

# Sestavy



průmůcky : Databáze (Access 2007) - Microsoft Access

Domů Vytvořit Externí data Databázové nástroje

Tabulka Šablony Seznamy serveru Návrh tabulky  
Tabulky SharePoint Tabulky

Formulář Rozdělit Více formulářů položek Více formulářů  
Formuláře

Kontingenční graf Prázdný formulář Návrh formuláře

Sestava Štítky Prázdná sestava Průvodce sestavou Návrh sestavy  
Sestavy

Průvodce dotazem Návrh dotazu Makro  
Jiné

Všechny tabulky Pomůcky Pomůcky : Tabulka

**Průvodce sestavou**  
Umožňuje spustit Průvodce sestavou, pomocí kterého lze vytvářet jednoduché sestavy podle vlastních představ.  
Další nápovědu zobrazíte stisknutím klávesy F1.

**Průvodce sestavou**  
Průvodce zobrazí různé dotazy ohledně požadovaných zdrojů záznamů, polí, rozložení a formátu. Podle odpovědí se vytvoří požadovanou sestavu.  
Z nabídky **Vytvořit** → **Sestavy** klepneme na: **Průvodce sestavou**, čímž otevřeme okno **Průvodce sestavou**.

Průvodce sestavou  
Která pole mají být v sestavě?  
Můžete vybírat z více tabulek či dotazů.

Tabulky či dotazy  
Tabulka: Pomucky

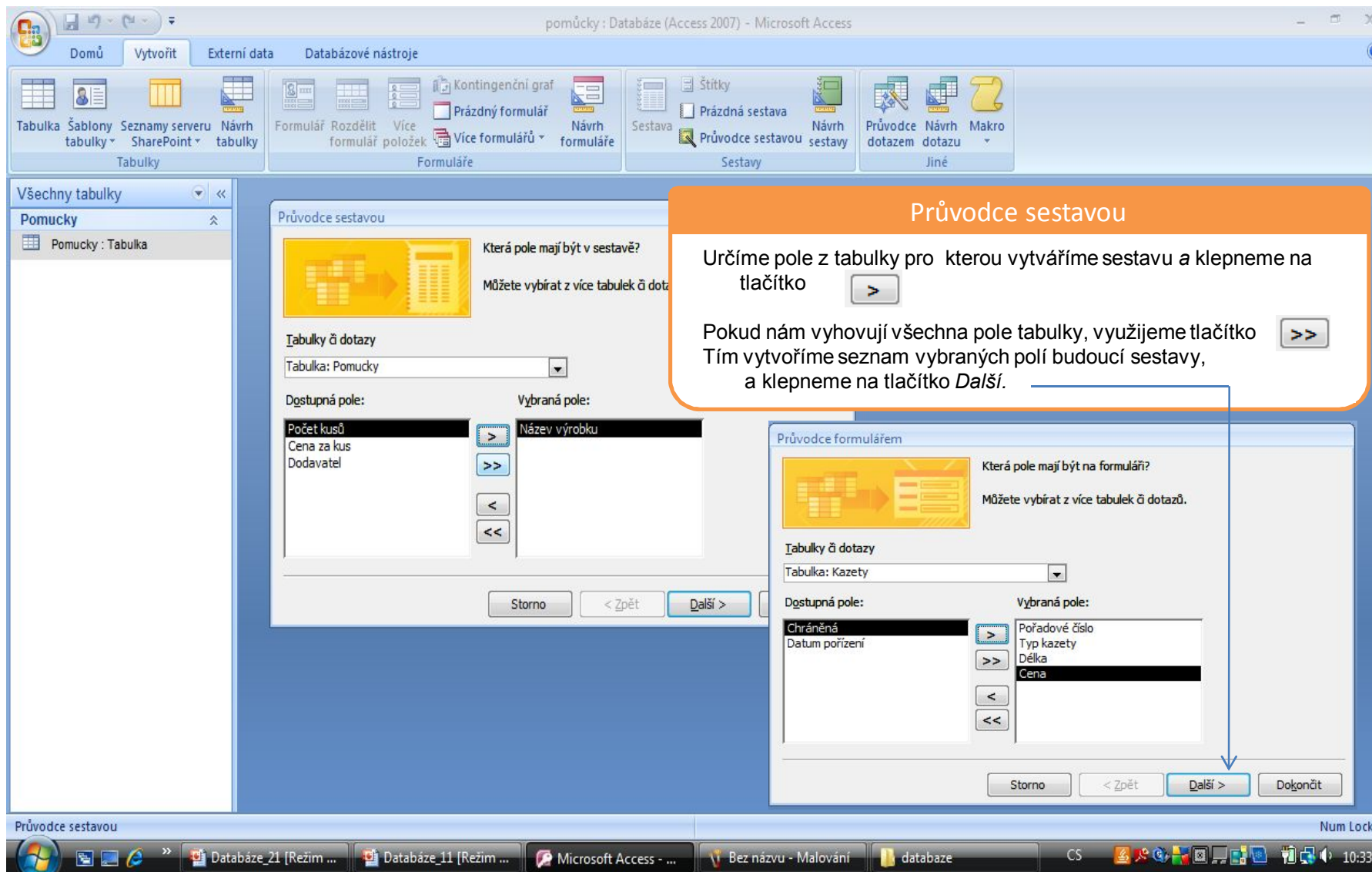
Dostupná pole: Vybraná pole:  
Název výrobku  
Počet kusů  
Cena za kus  
Dodavatel

Storno < Zpět Další > Dokončit

Hotovo Num Lock

Microsoft PowerPoi... Microsoft Access - ... Bez názvu - Malování CS 10:15

**Průvodce sestavou:** v postupně nabízených dialogových oknech určujeme parametry sestavy.



**Průvodce sestavou**

Která pole mají být v sestavě?  
Můžete vybírat z více tabulek či dotazů.

Tabulky či dotazy  
Tabulka: Pomucky

Dostupná pole: Počet kusů, Cena za kus, Dodavatel  
Vybraná pole: Název výrobku

Storno < Zpět Další >

**Průvodce formulářem**

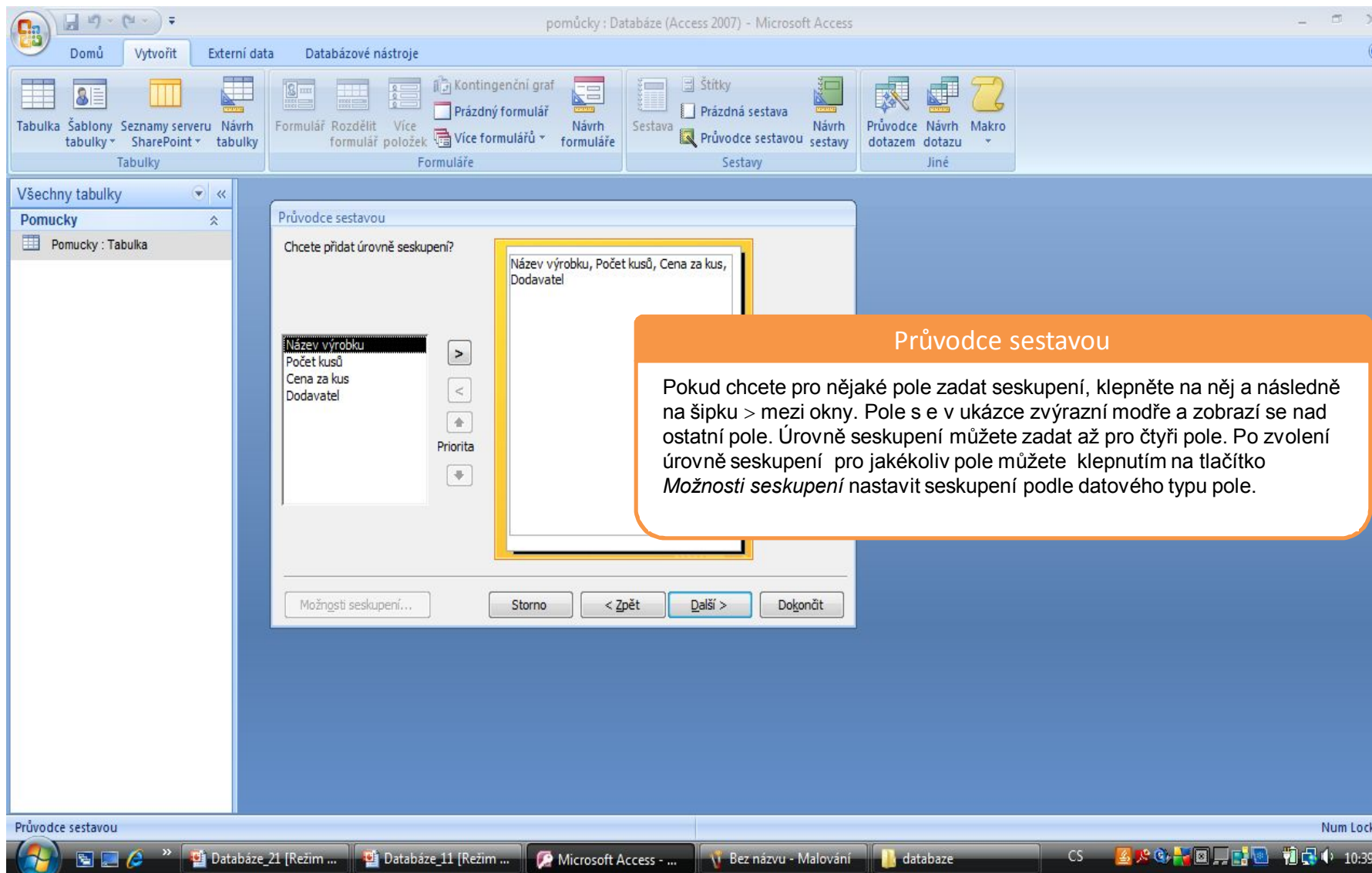
Která pole mají být na formuláři?  
Můžete vybírat z více tabulek či dotazů.

Tabulky či dotazy  
Tabulka: Kazety

Dostupná pole: Chráněná, Datum pořízení  
Vybraná pole: Pořadové číslo, Typ kazety, Délka, Cena

Storno < Zpět Další > Dokončit

**Průvodce sestavou:** v postupně nabízených dialogových oknech určujeme parametry sestavy.



Průvodce sestavou

Chcete přidat úroveň seskupení?

Název výrobku, Počet kusů, Cena za kus, Dodavatel

Název výrobku  
Počet kusů  
Cena za kus  
Dodavatel

Priorita

Možnosti seskupení...

Storno < Zpět Další > Dokončit

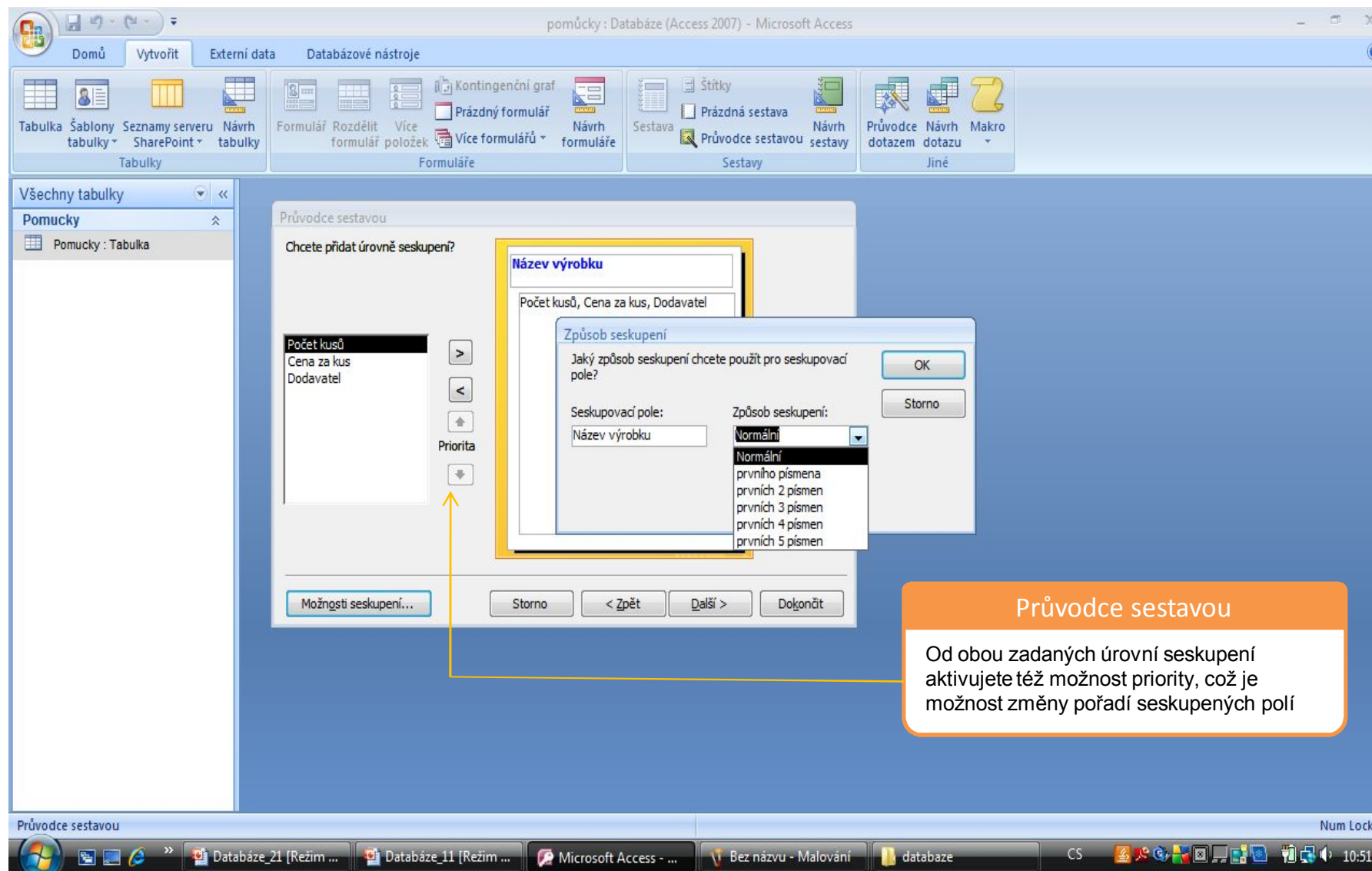
Průvodce sestavou

Pokud chcete pro nějaké pole zadat seskupení, klepněte na něj a následně na šipku > mezi okny. Pole se v ukázce zvýrazní modře a zobrazí se nad ostatní pole. Úroveň seskupení můžete zadat až pro čtyři pole. Po zvolení úrovně seskupení pro jakékoliv pole můžete klepnutím na tlačítko *Možnosti seskupení* nastavit seskupení podle datového typu pole.

Num Lock

Databáze\_21 [Režim ...] Databáze\_11 [Režim ...] Microsoft Access - ... Bez názvu - Malování database CS 10:39

**Průvodce sestavou:** v postupně nabízených dialogových oknech určujeme parametry sestavy.



Průvodce sestavou

Chcete přidat úroveň seskupení?

Název výrobku

Počet kusů, Cena za kus, Dodavatel

Způsob seskupení

Jaký způsob seskupení chcete použít pro seskupovací pole?

Seskupovací pole: Název výrobku

Způsob seskupení: Normální

Normální  
prvního písmena  
prvních 2 písmen  
prvních 3 písmen  
prvních 4 písmen  
prvních 5 písmen

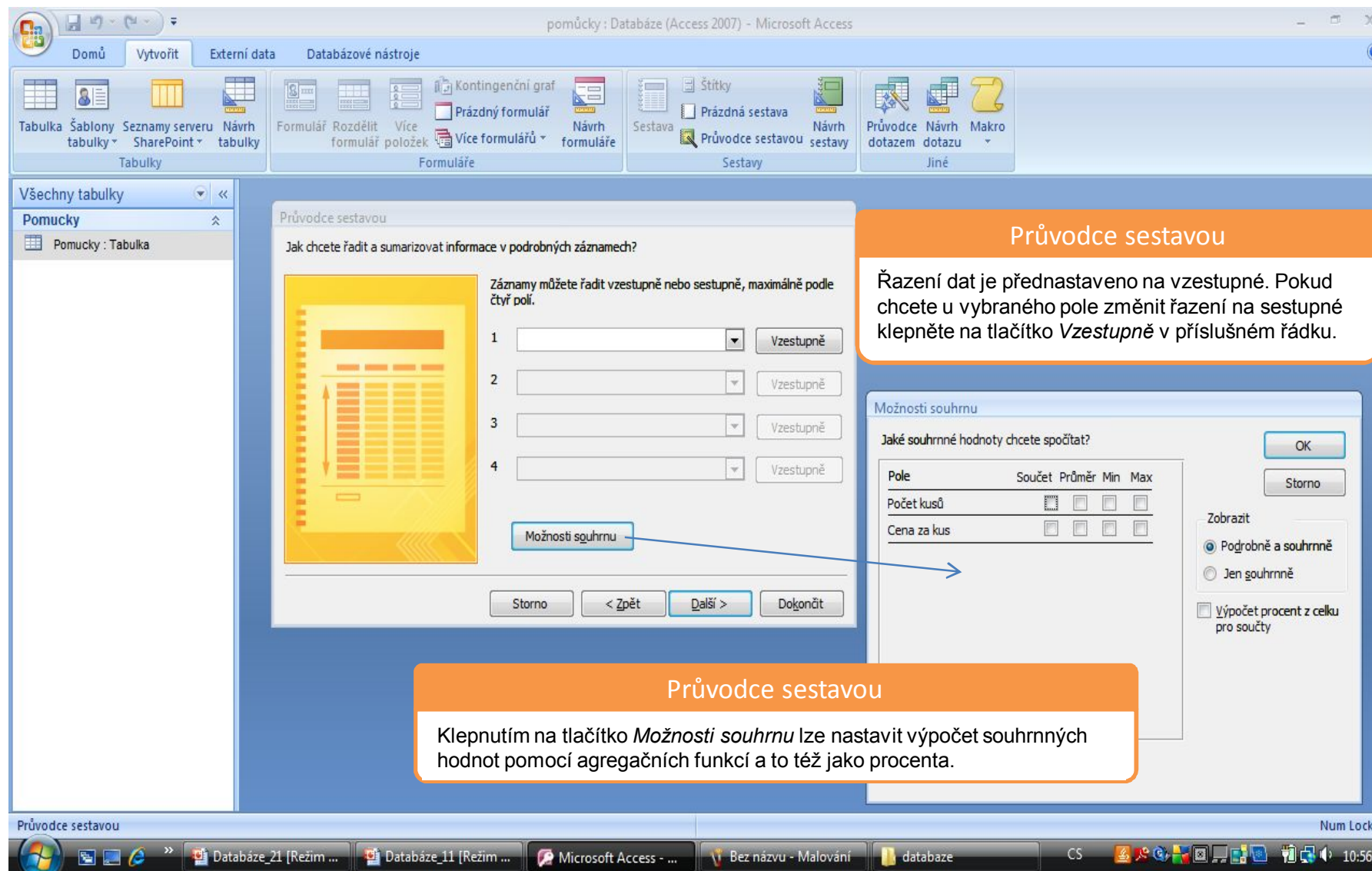
Možnosti seskupení...

Storno < Zpět Další > Dokončit

Průvodce sestavou

Od obou zadaných úrovní seskupení aktivujete též možnost priority, což je možnost změny pořadí seskupených polí

**Průvodce sestavou:** v postupně nabízených dialogových oknech určujeme parametry sestavy.



**Průvodce sestavou**

Jak chcete řadit a sumarizovat informace v podrobných záznamech?

Záznamy můžete řadit vzestupně nebo sestupně, maximálně podle čtyř polí.

1 [ ] Vzestupně

2 [ ] Vzestupně

3 [ ] Vzestupně

4 [ ] Vzestupně

Možnosti souhrnu

Možnosti souhrnu

Jaké souhrnné hodnoty chcete spočítat?

Pole	Součet	Průměr	Min	Max
Počet kusů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cena za kus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zobrazit

Podrobně a souhrnně

Jen souhrnně

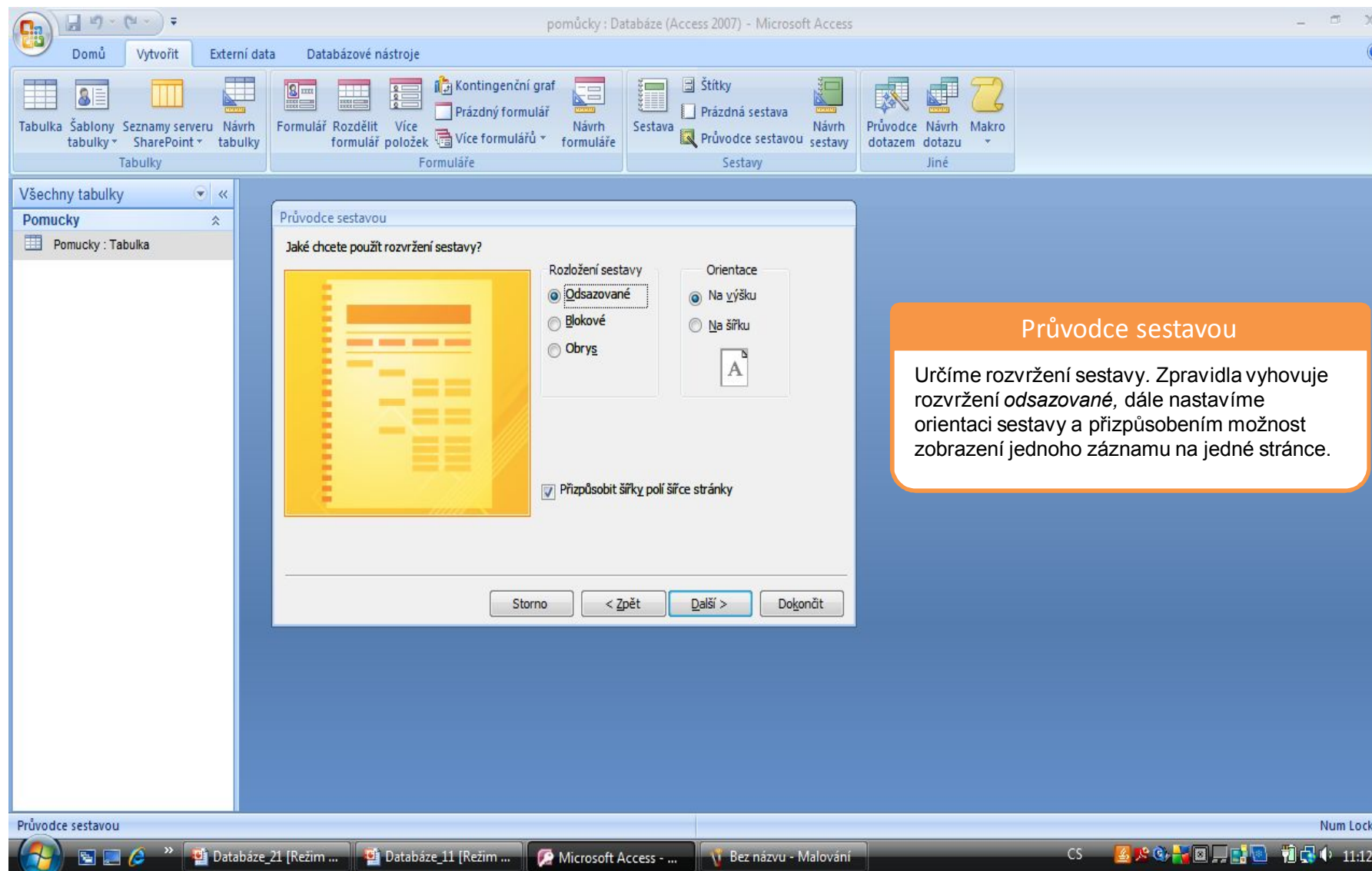
Výpočet procent z celku pro součty

**Průvodce sestavou**

Klepnutím na tlačítko *Možnosti souhrnu* lze nastavit výpočet souhrnných hodnot pomocí agregačních funkcí a to též jako procenta.



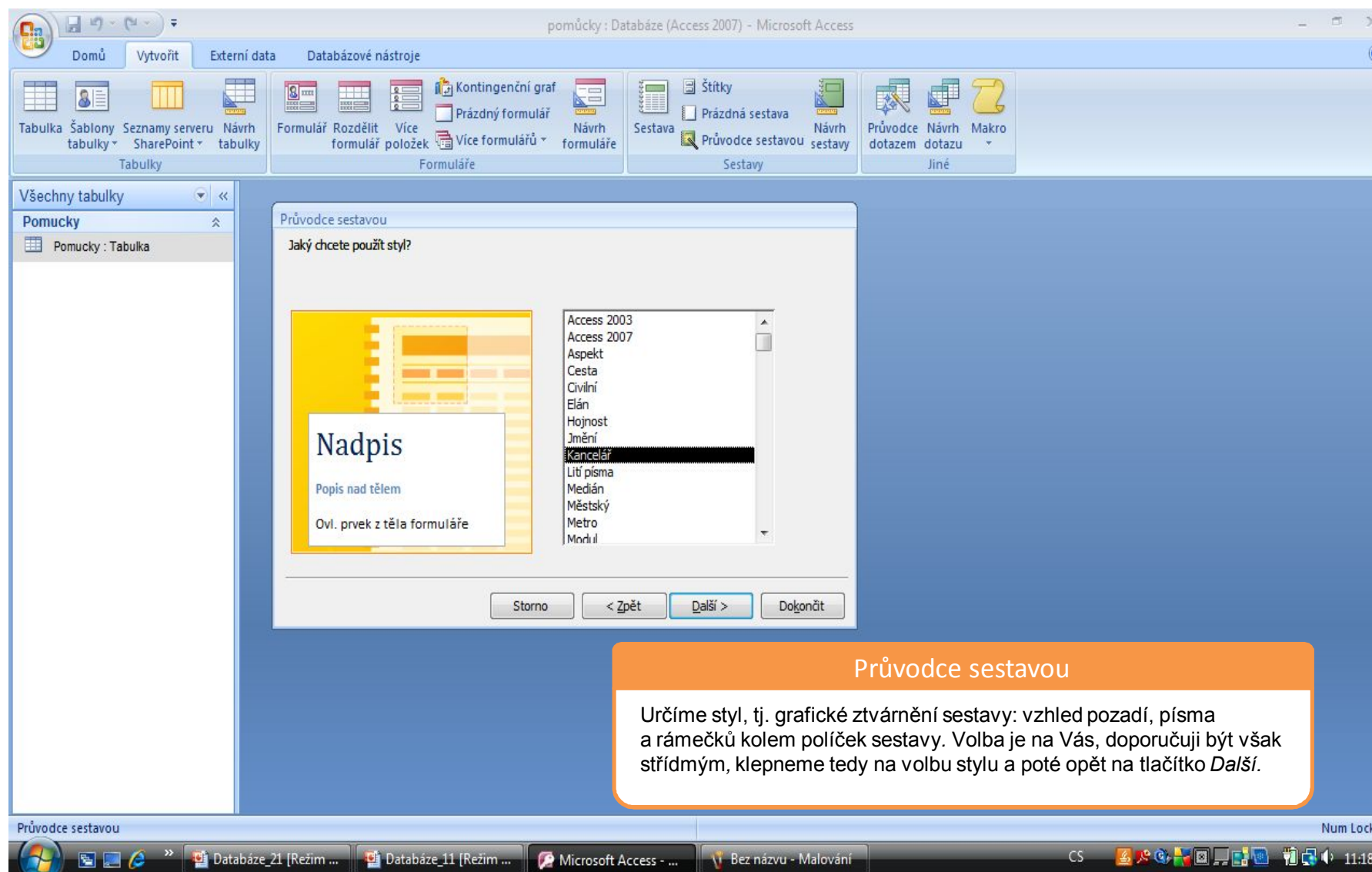
**Průvodce sestavou:** v postupně nabízených dialogových oknech určujeme parametry sestavy.



**Průvodce sestavou**

Určíme rozvržení sestavy. Zpravidla vyhovuje rozvržení *odsazované*, dále nastavíme orientaci sestavy a přizpůsobením možnost zobrazení jednoho záznamu na jedné stránce.

**Průvodce sestavou:** v postupně nabízených dialogových oknech určujeme parametry sestavy.



Průvodce sestavou

Jaký chcete použít styl?

Nadpis

Popis nad tělem

Ovl. prvek z těla formuláře

- Access 2003
- Access 2007
- Aspekt
- Cesta
- Civilní
- Elán
- Hojnost
- Jméno
- Kancelář**
- Liř písma
- Medián
- Městský
- Metro
- Modul

Storno < Zpět Další > Dokončit

Průvodce sestavou

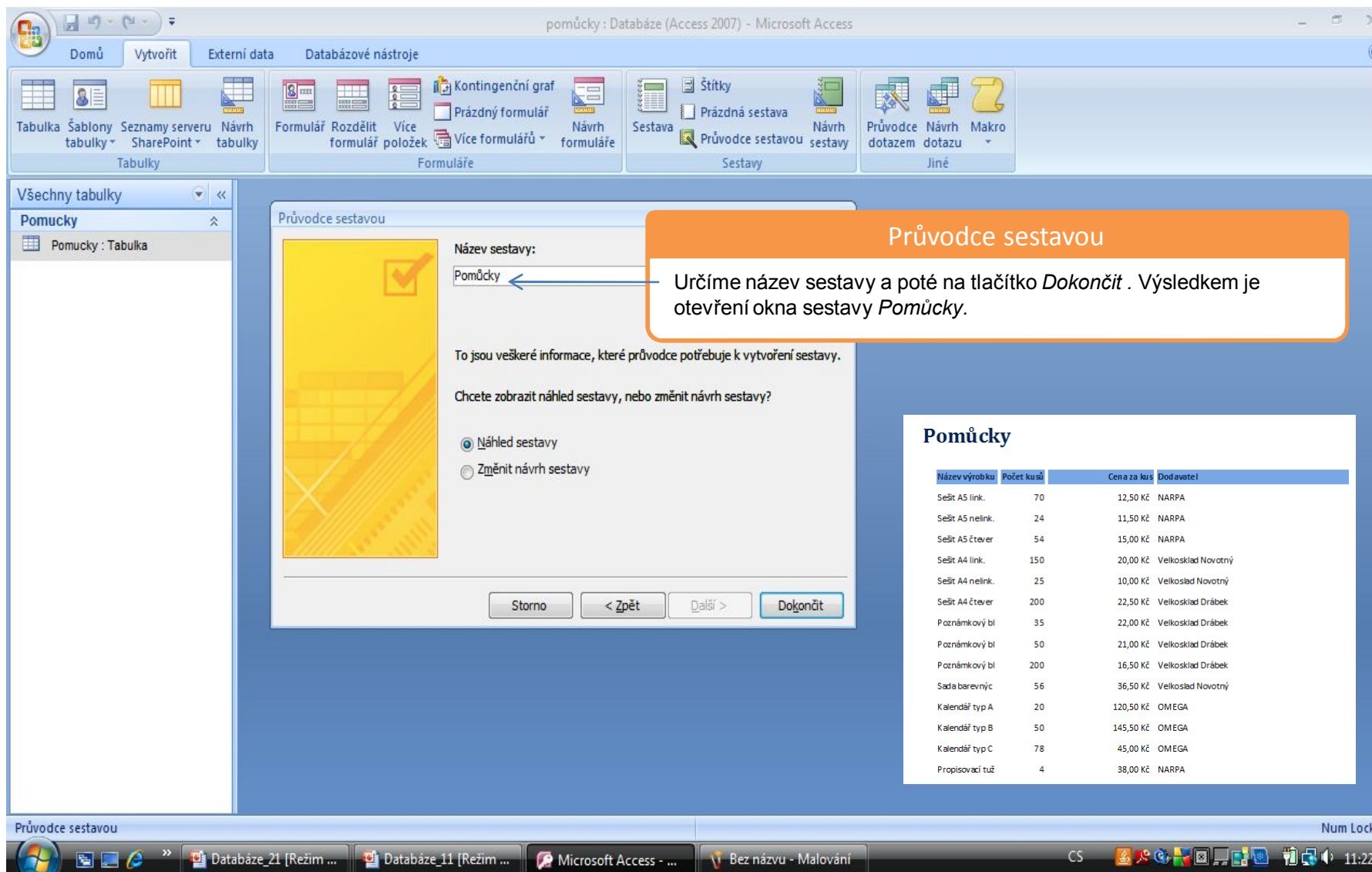
Určíme styl, tj. grafické ztvárnění sestavy: vzhled pozadí, písma a rámečků kolem políček sestavy. Volba je na Vás, doporučuji být však střídmým, klepneme tedy na volbu stylu a poté opět na tlačítko *Další*.

Průvodce sestavou

Num Lock

Databáze\_21 [Režim ...] Databáze\_11 [Režim ...] Microsoft Access - ... Bez názvu - Malování CS 11:18

**Průvodce sestavou:** v postupně nabízených dialogových oknech určujeme parametry sestavy.



**Průvodce sestavou**

Název sestavy:  
Pomůcky

To jsou veškeré informace, které průvodce potřebuje k vytvoření sestavy.

Chcete zobrazit náhled sestavy, nebo změnit návrh sestavy?

Náhled sestavy  
 Změnit návrh sestavy

Storno < Zpět Další > **Dokončit**

**Pomůcky**

Název výrobku	Počet kusů	Cena za kus	Dodavatel
Sešit A5 link.	70	12,50 Kč	NARPA
Sešit A5 nelink.	24	11,50 Kč	NARPA
Sešit A5 čtver	54	15,00 Kč	NARPA
Sešit A4 link.	150	20,00 Kč	Velkosklad Novotný
Sešit A4 nelink.	25	10,00 Kč	Velkosklad Novotný
Sešit A4 čtver	200	22,50 Kč	Velkosklad Drábek
Poznámkový bl	35	22,00 Kč	Velkosklad Drábek
Poznámkový bl	50	21,00 Kč	Velkosklad Drábek
Poznámkový bl	200	16,50 Kč	Velkosklad Drábek
Sada barevnýc	56	36,50 Kč	Velkosklad Novotný
Kalendář typ A	20	120,50 Kč	OMEGA
Kalendář typ B	50	145,50 Kč	OMEGA
Kalendář typ C	78	45,00 Kč	OMEGA
Propisovací tuž	4	38,00 Kč	NARPA

S použitím:

- Ing. Bc. Hana Rachačová. *Microsoft Access 2003 pro školy*. 5. Computer Media s. r. o., 2005. str. 102 - 104.
- Ivo Magera. *JAK NA POČÍTAČ Databáze v programu ACCESS*. Praha 2000: COMPUTER PRESS. str. 61 - 62.

vypracoval: Ing. Milan Maťátko

---