

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

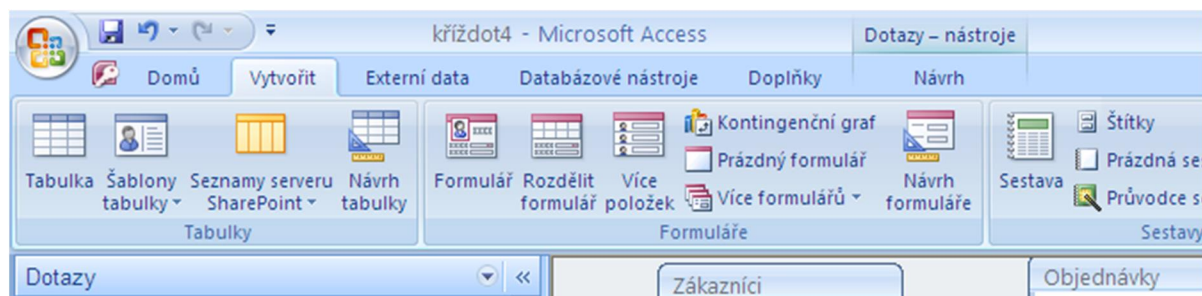
## DUM 06 téma: Formuláře v MS Access

<b>ze sady:</b>	3	<b>tematický okruh sady:</b>	Databáze
<b>ze šablony:</b>	07 - Kancelářský software	<b>uročeno pro:</b>	2. ročník
<b>vzdělávací obor:</b>	18-20-M/01 Informační technologie		
<b>vzdělávací oblast:</b>	odborné vzdělávání		
<b>íslo projektu:</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0066		
<b>anotace:</b>	Pracovní list s výkladem vytváření formulářů v MS Access. Inovativně lze materiál použít i pro e-learning. Výklad i procvičování tvorby formulářů jsou koncipovány pro vytváření ve cvičné databázi MS Access Northwind. Součástí materiálu je databáze Northwind i Northwind2 s vytvořeným formulářem.		
<b>metodika:</b>	viz metodický list VY_32_INOVACE_07306ml.pdf		
<b>datum tvorby:</b>	15. dubna 2013		

### Základní objekt MS Access: Formulář

- Slouží k interaktivní práci s daty v tabulkách i dotazech (prohlížení dat, přidávání dat do tabulky ...)
- Každý formulář je prázdný a je třeba do něj umístit ovládací prvky, které pak zobrazují data. Funkční formulář musí být svázan s dotazem nebo tabulkou.
- Nefunkční formuláře (nesvázané s tabulkou nebo dotazem) jsou vytvářeny při návrhu databáze, jako výstup pro klienta ke kontrole a úpravě dat obsažených v databázi.

- Formuláře se dají vytvářet pomocí ikon *Formulář* (automatické vytvoření formuláře na základě označené tabulky nebo dotazu) a nebo *Návrh formuláře* (vytváření formuláře ručně v návrhovém zobrazení) na kartě *Vytvořit skupiny Formuláře*.

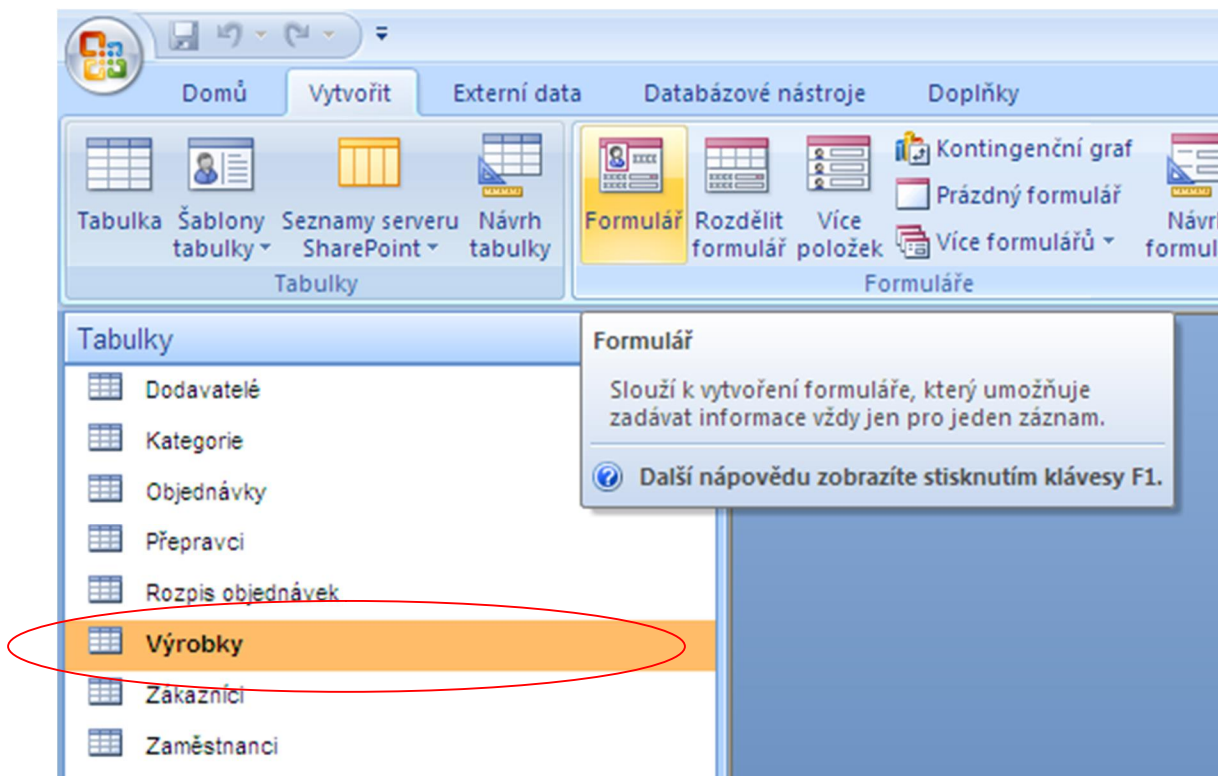


- Formulář v návrhovém zobrazení je rozdělen do tří částí (Záhlaví formuláře, Tlošť formuláře, Zápatí formuláře).

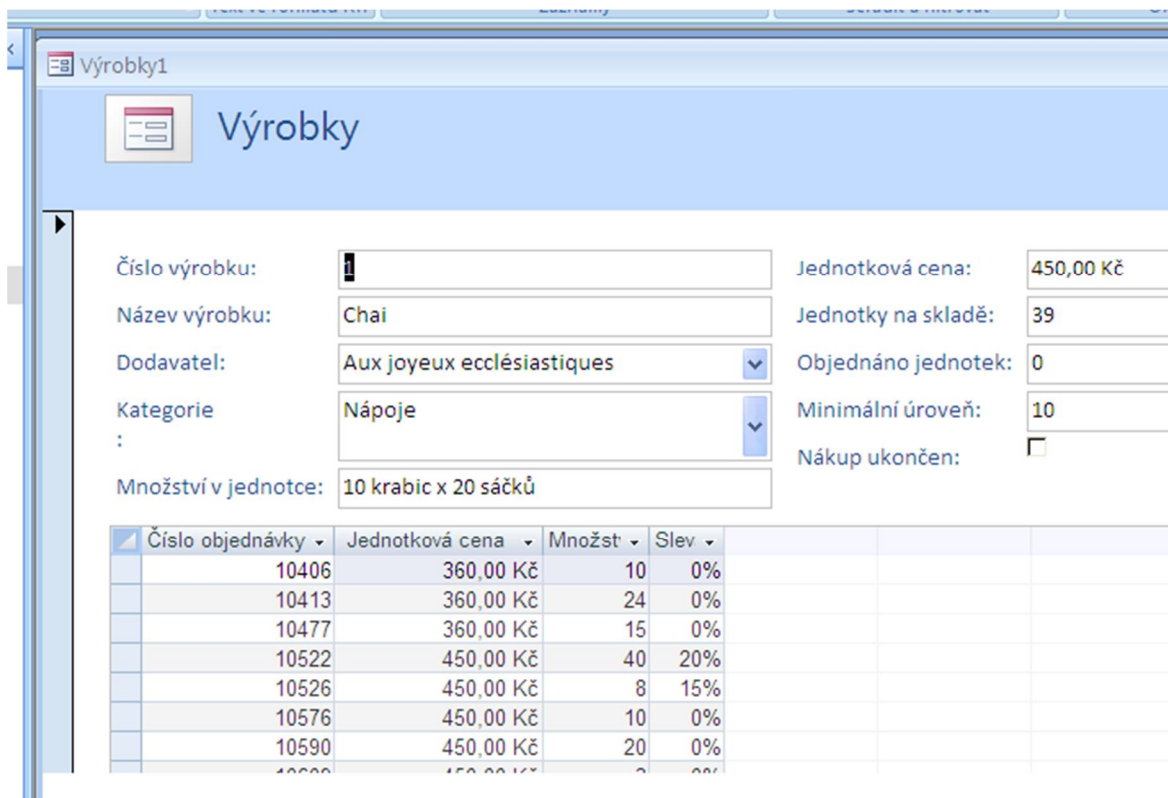


A. Vytvoření formuláře pomocí ikony Formulář

1. Vyberte tabulku, na které má být formulář založen, a klikněte na ikonu *Formulář*.



2. Výsledek:

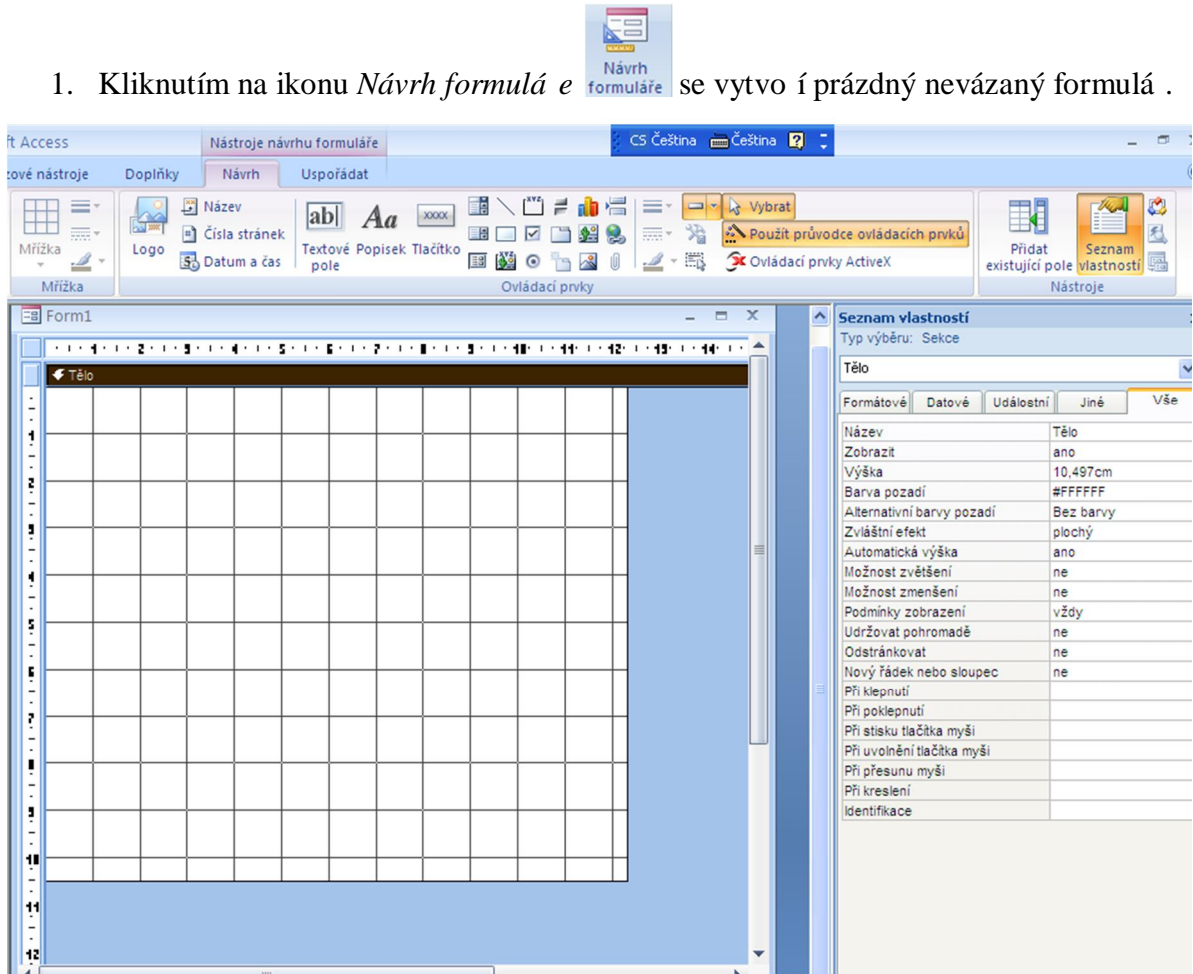


Formulář zobrazil data z tabulky *Výrobky* i vázaná data z tabulky *Rozpis objednávek*. Formulář vytvořený pomocí ikony *Formulář* zobrazuje vždy všechna data pro jeden záznam.



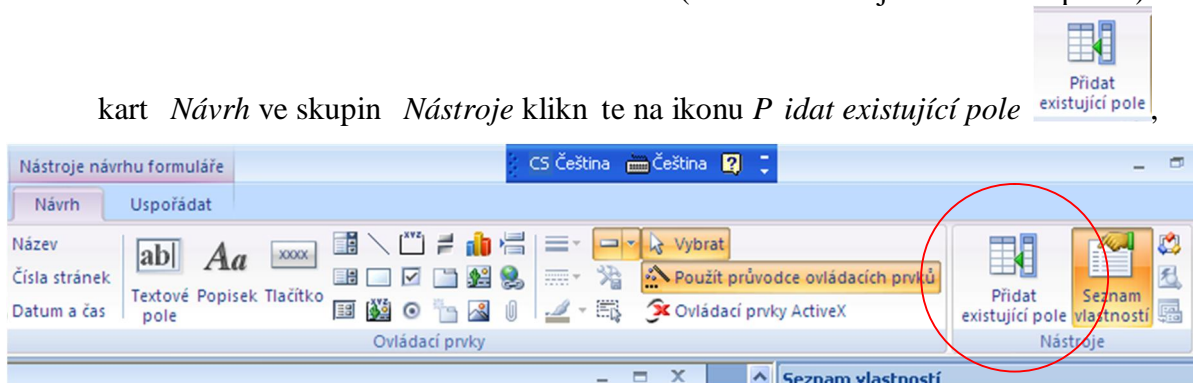
B. Ruční tvorba formuláře

1. Kliknutím na ikonu *Návrh formuláře* se vytvoří prázdný nevázaný formulář.



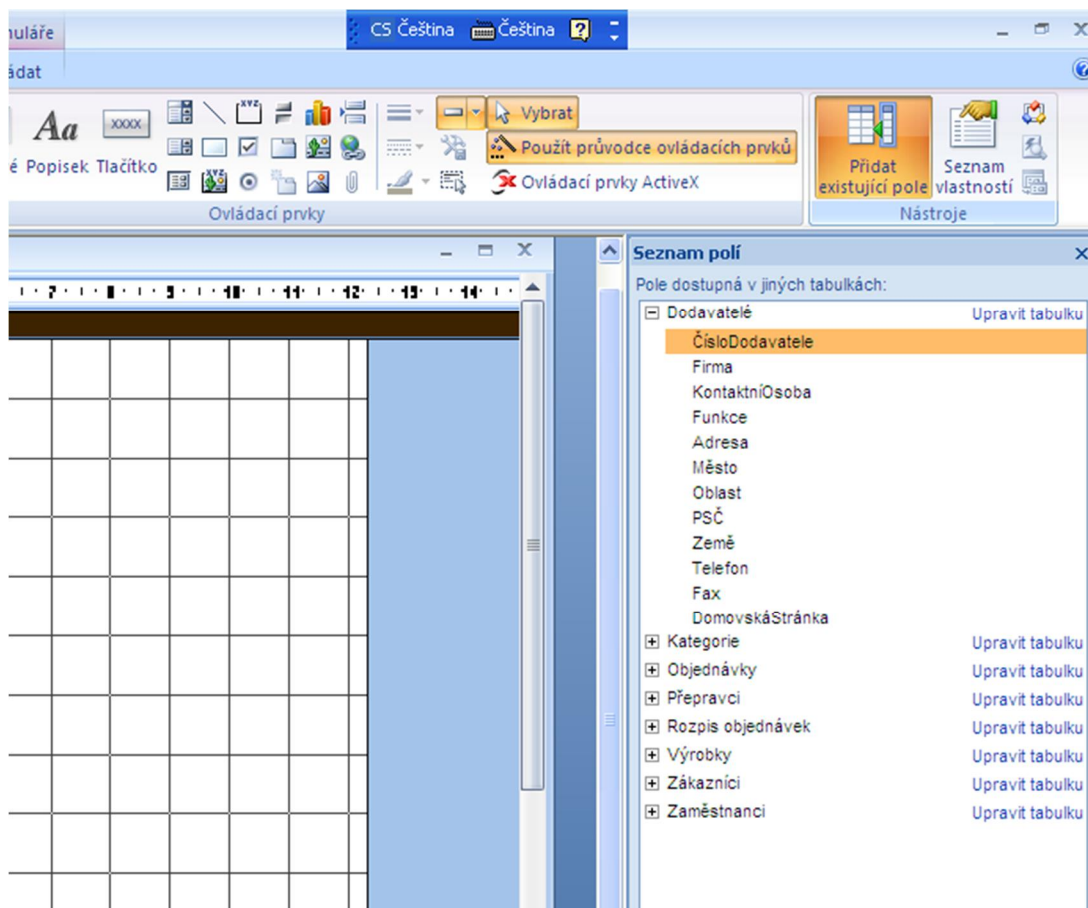
2. Svázání formuláře s tabulkou nebo dotazem (nastavení zdroj ovládacích prvků). Na

kart *Návrh* ve skupině *Nástroje* kliknete na ikonu *Přidat existující pole*,

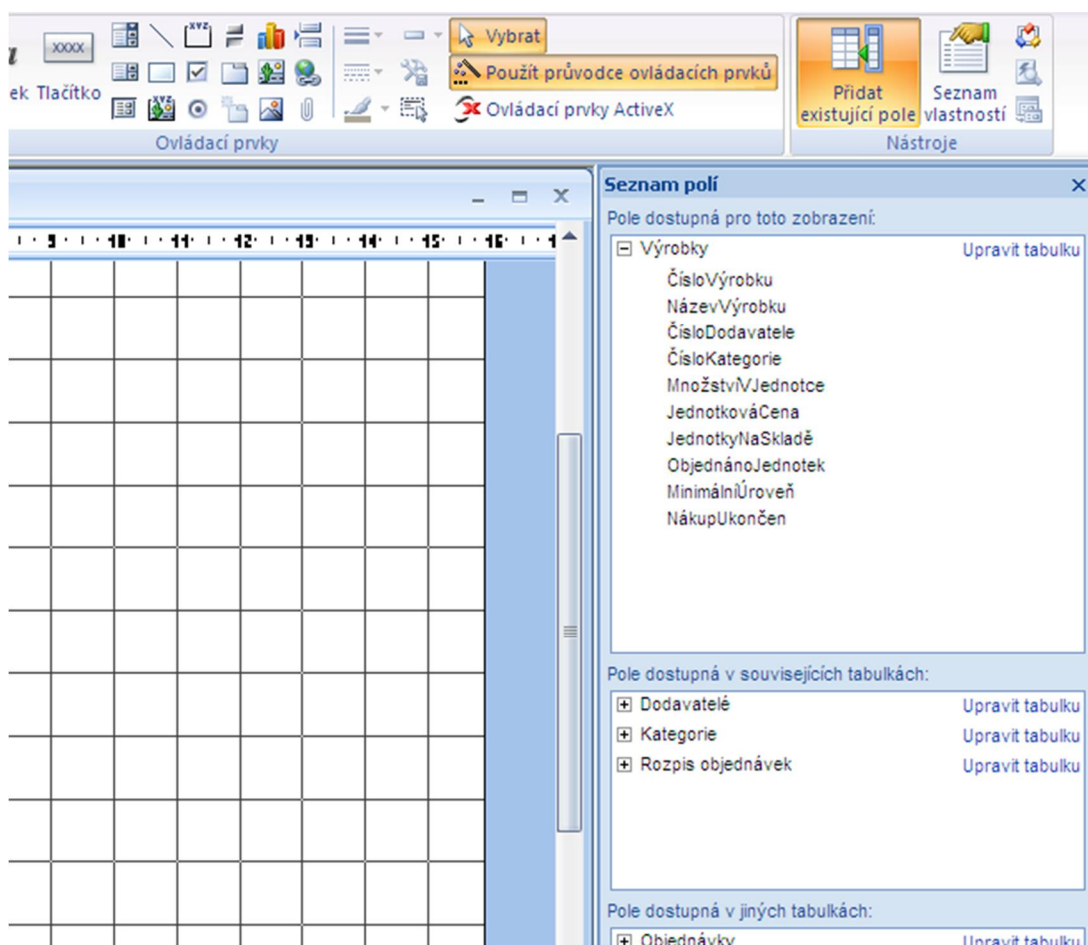


čím se otevře okno s dostupnými tabulkami.



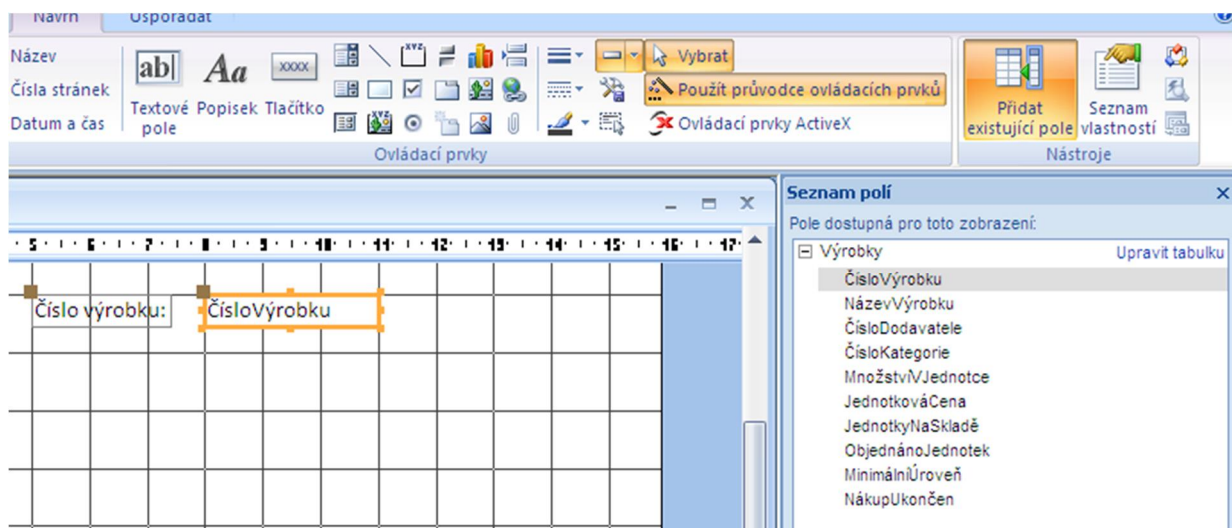


Dostupná pole tabulky se zobrazí po dvojkliku na jejich název. Pro vytvoření stejného formuláře jako v případě A, otevřete tabulku *Výrobky*.



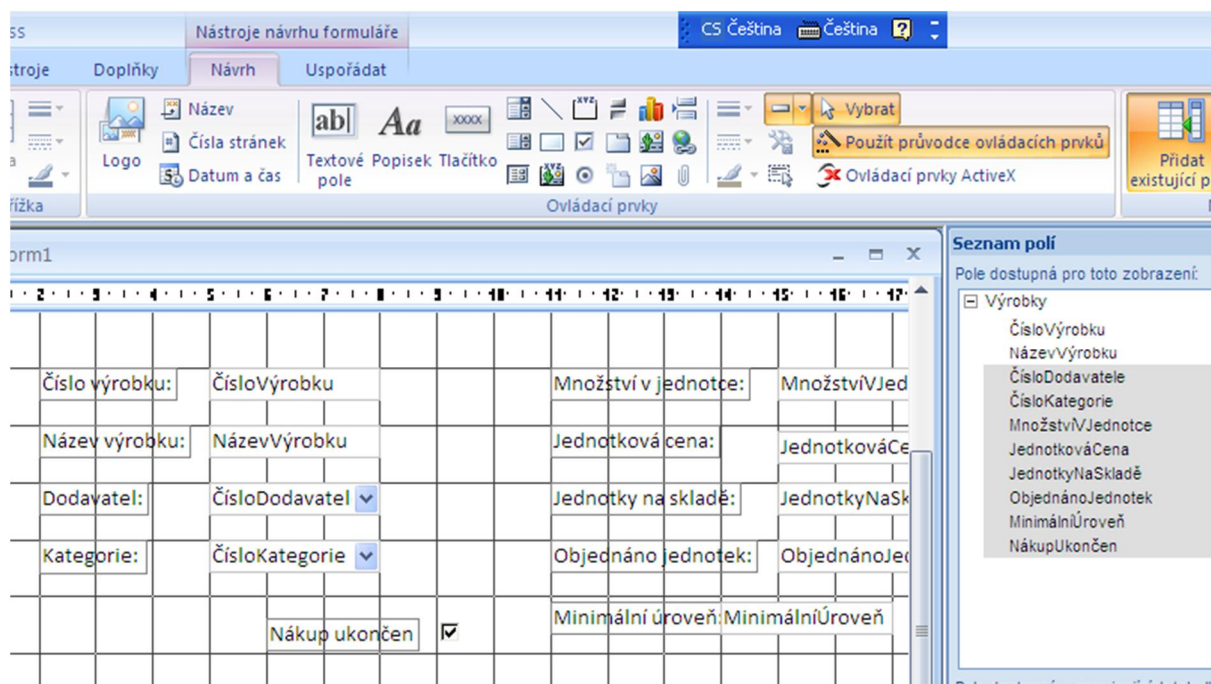


Jednotlivá pole tabulky *Výrobky* označte levým tlačítkem a přetáhněte je do této formuláře.

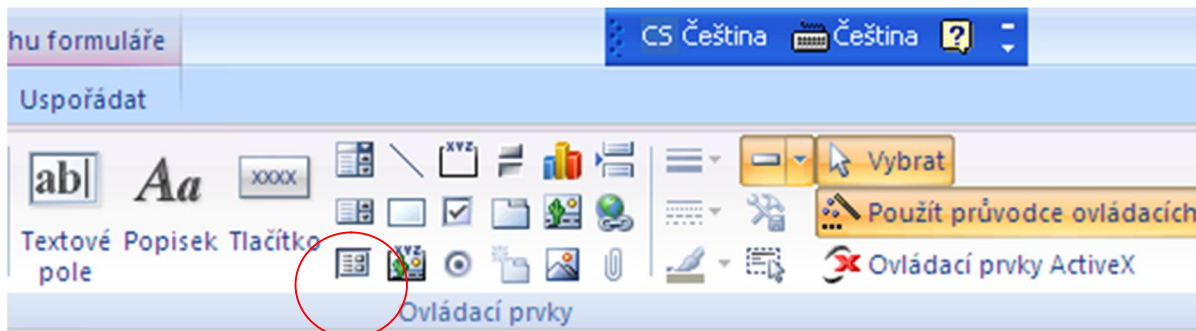


Každé pole se zobrazí v návrhu formuláře dvakrát. První je nevázaný popis pole (název pole), druhý je vázaný objekt (v tabulkovém zobrazení se v něm budou zobrazovat data). Úprava velikosti vázaného i nevázaného objektu musí probíhat jednotlivě. Kliknutí a táhnutí levým tlačítkem na některý z hraničních bodů obdélníka prvku se změří/zvětší velikost prvku. Pro změnu pozice stačí kliknout na jeden z prvků a táhnutím se přemíslejí oba prvky. Pokud je třeba upravit pozici jen jednoho z nich, musí se kliknout na vnitřek v levém horním rohu prvku a pak táhnutím umístit na finální pozici.

Poznámka: Pokud je třeba do formuláře přenést více polí najednou, musí se provést vícenásobný výběr (označit první pole a poslední pole výběrem +Shift) a pak přetáhnutím pole umístit do formuláře.

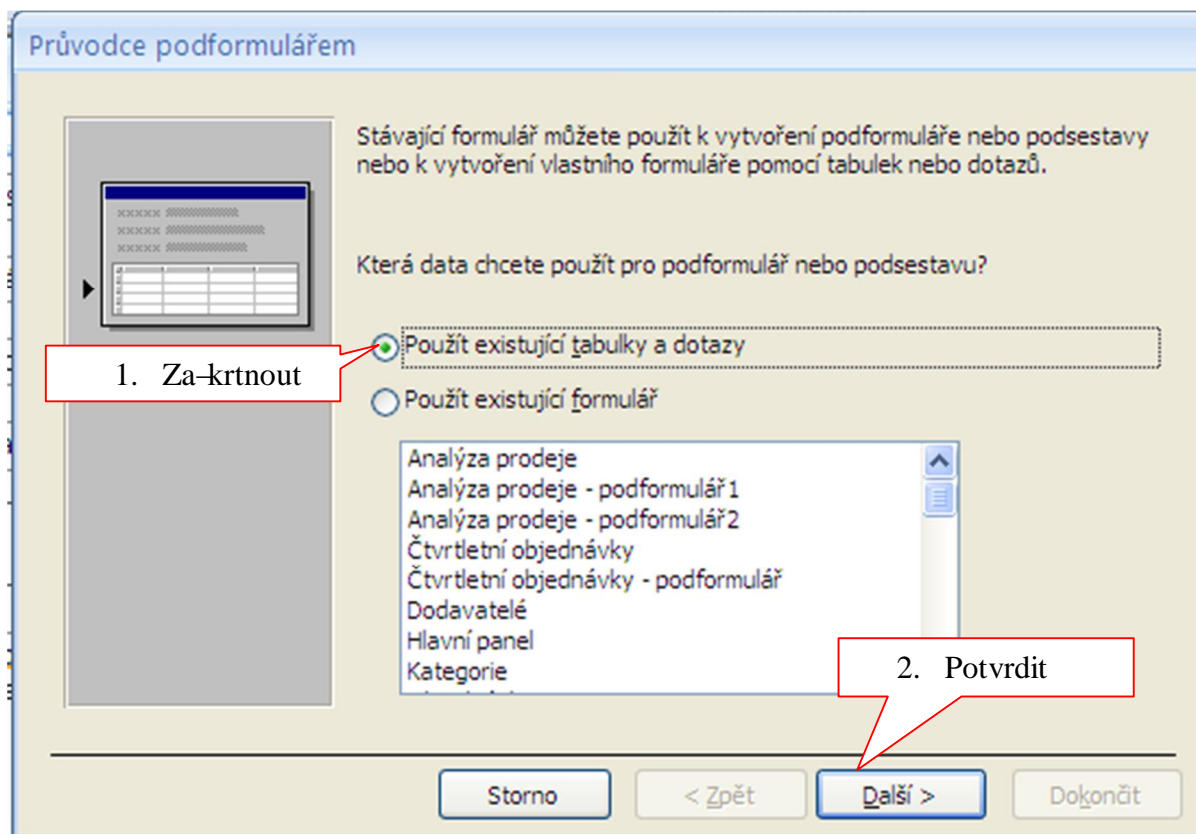


Ve formuláři vytvořeném společně jsou zobrazena data z tabulky *Rozpis objednávek*, která jsou vložená jako podformulář. Při ručním vytváření formuláře se podformulář, stejně jako další prvky, vloží výběrem z karty *Návrh* karty *Ovládací prvky*.



Podformulář

Po výběru ovládacího prvku *Podformulář*, kliknete do této formuláře a táhnutím nastavíte velikost podformuláře. Pak se automaticky otevře *Průvodce podformulářem*.



Průvodce podformulářem

Která pole chcete zahrnout do podformuláře nebo podsestavy?

Můžete zvolit pole z více tabulek či dotazů.

Tabulky či dotazy  
Tabulka: Rozpis objednávek

Dostupná pole:      Vybraná pole:

ČísloObjednávky	>	
ČísloVýrobku	>>	
JednotkováCena	<	
Množství	<<	
Sleva		

4. Kliknout. Provede se výběr všech polí najednou.

5. Potvrdit

3. Vybrat

Storno    < Zpět    Další >    Dokončit

Ovládací prvky

Průvodce podformulářem

Která pole chcete zahrnout do podformuláře nebo podsestavy?

Můžete zvolit pole z více tabulek či dotazů.

Tabulky či dotazy  
Tabulka: Rozpis objednávek

Dostupná pole:      Vybraná pole:

	>	ČísloObjednávky
	>>	ČísloVýrobku
	<	JednotkováCena
	<<	Množství
		Sleva

6. Potvrdit

Storno    < Zpět    Další >    Dokončit

Průvodce podformulářem

Chcete definovat propojení polí hlavního formuláře s tímto podformulářem, nebo si vyberete z následujícího seznamu?

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Vybrat ze seznamu       Definovat vlastní

Zobrazit objekt Rozpis objednávek pro záznamy z objektu <příkaz SQL>

Zobrazit objekt Rozpis objednávek pro záznamy z objektu <příkaz SQL>

Žádný

Zobrazit objekt Rozpis objednávek pro záznamy z objektu <příkaz SQL> pomocí pole ČísloVýrobku

7. Potvrdit

Storno
< Zpět
Další >
Dokončit

Průvodce podformulářem

Zadejte název podformuláře nebo podsestavy:

Rozpis objednávek podformulář 1

To jsou všechny informace, které průvodce potřebuje pro vytvoření podformuláře nebo podsestavy.

8. Potvrdit

Storno
< Zpět
Další >
Dokončit



Výsledný formulář v návrhovém zobrazení.

The screenshot shows a design view of a form titled 'Form1'. The form is laid out on a grid. It contains several input fields and dropdown menus:

- Číslo výrobku: ČísloVýrobku
- Množství v jednotce: MnožstvíVJed
- Název výrobku: NázevVýrobku
- Jednotková cena: JednotkováCe
- Dodavatel: ČísloDodavatel (dropdown)
- Jednotky na skladě: JednotkyNaSk
- Kategorie: ČísloKategorie (dropdown)
- Objednáno jednotek: ObjednánoJed
- Nákup ukončen:
- Minimální úroveň: MinimálníÚroveň

Below these fields is a sub-form titled 'Rozpis objednávek podformulář1'. This sub-form has a header section with 'Záhlaví formuláře' and 'Tělo'. The body contains three rows of fields:

- Číslo objednávky: ČísloObjednávky
- Výrobek: ČísloVýrobku (dropdown)
- Jednotková cena: JednotkováCena

Výsledný formulář v tabulkovém zobrazení.

The screenshot shows the same form in a table view. The fields are populated with the following data:

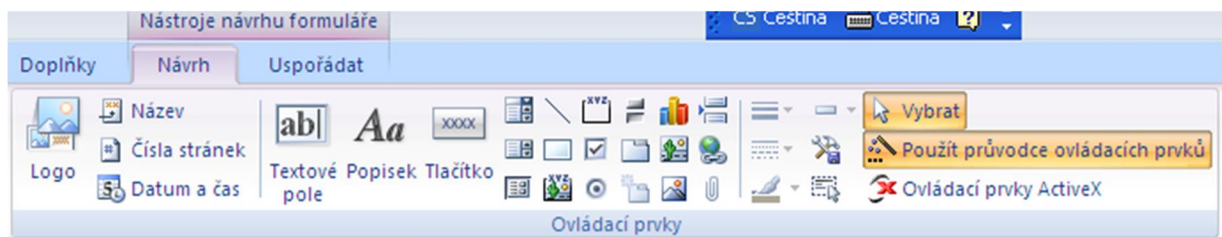
- Číslo výrobku: 1
- Množství v jednotce: 10 krabic x 20 sáčků
- Název výrobku: Chai
- Jednotková cena: 450,00 Kč
- Dodavatel: Aux joyeux ecc
- Jednotky na skladě: 39
- Kategorie: Nápoje
- Objednáno jednotek: 0
- Nákup ukončen:
- Minimální úroveň: 10




















The sub-form 'Rozpis objednávek podformulář1' is displayed as a table with the following data:

Číslo objednávk	Výrobek	Jednotková c
10406	Chai	360,00 Kč
10413	Chai	360,00 Kč
10477	Chai	360,00 Kč
10522	Chai	450,00 Kč
10526	Chai	450,00 Kč
10576	Chai	450,00 Kč
10590	Chai	450,00 Kč

At the bottom of the table, there is a status bar showing 'Záznam: 1 z 32', 'Bez filtru', and 'Vyhledávání'.

## Skupina Ovládací prvky z karty Návrh



-  Popisek - vytváří popisný text.
-  Textové pole - zobrazuje data z pole, výsledky výrazu nebo text zadaný uživatelem.
-  Píkazové tlačítko - provádí akci spuštěním procedury události nebo makra.
-  Pole se seznamem - vytváří seznam možností, ze kterého je možné vybrat, umožňuje i zadání textu.
-  Seznam - zobrazí úplný seznam voleb, neumožňuje ruční zadání polovky.
-  Podformulář /podsestava - zobrazuje data z formuláře, tabulky nebo dotazu.
-  Čára - nakreslí čáru do formuláře.
-  Obdélník - nakreslí obdélník do formuláře.
-  Rámek vázaného objektu - zobrazí vázaný objekt na obrázek, který je uloženo ve zdroji záznam formuláře.
-  Zaškrtávací políčko - umožní zobrazení volby (zaškrtnutí znamená výběr polovky).
-  Pěpína - slouží k označení volby (tečka znamená výběr možnosti).
-  Skupina voleb - nabízí sadu voleb, ale souasně smí být vybrána pouze jedna.
-  Pěpínací tlačítko pro volbu Ano/Ne (nahore pro Ano a dole pro Ne).
-  Karta - zobrazuje informace ve skupinách na jednotlivých kartách (záložkách).
-  Vložit stránku
-  Vložit graf
-  Rámek nevázaného objektu - zobrazuje nevázaný objekt OLE (např. tabulka MS Excel)
-  Obrázek - zobrazení nevázaného obrázku uloženého mimo tabulku MS Access.
-  Konec stránky



Vložit hypertextový odkaz o vytvoří odkaz na webovou stránku, obrázek, e-mail nebo program.



Přiloha



Tloušťka řádky



Typ řádky



Barva řádky



Zvláštní efekt - plochý



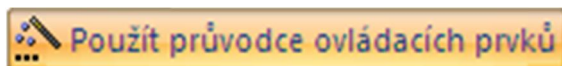
Výchozí nastavení prvku



Vybrat vše

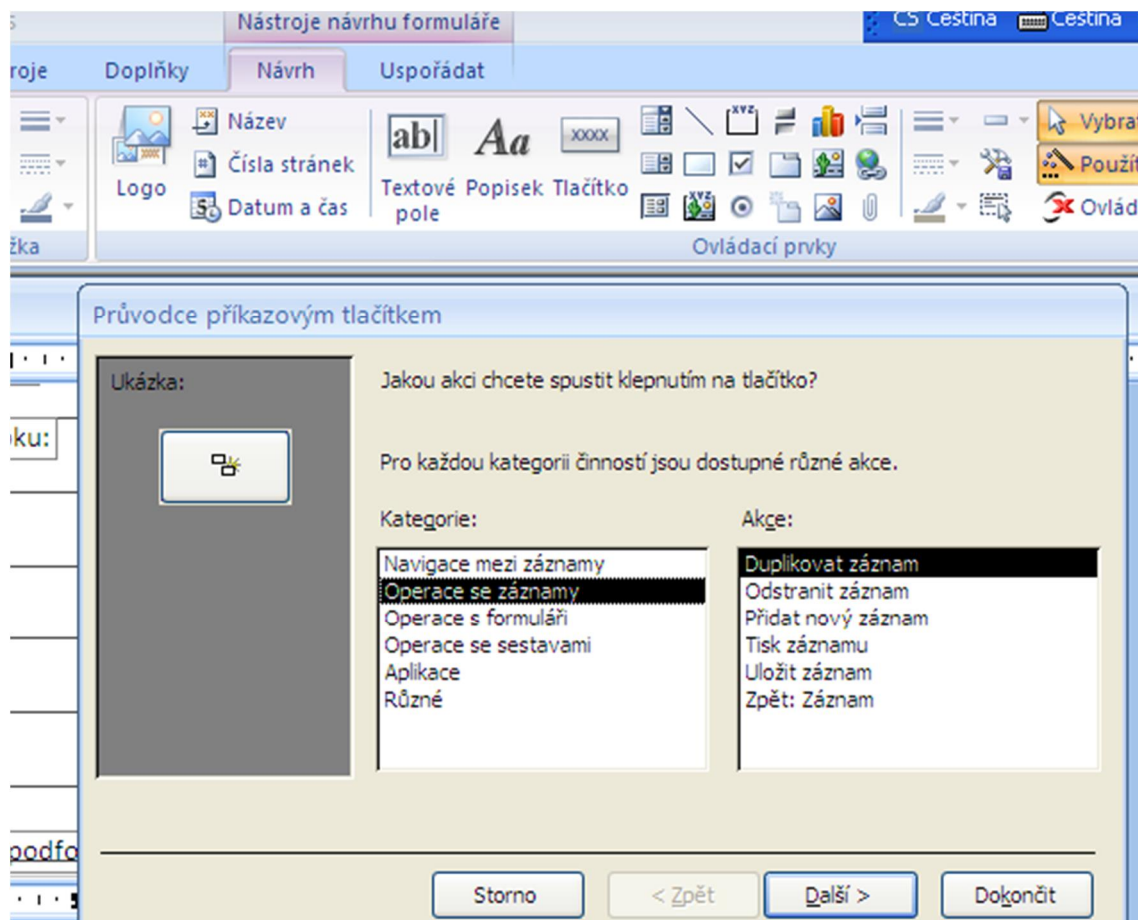


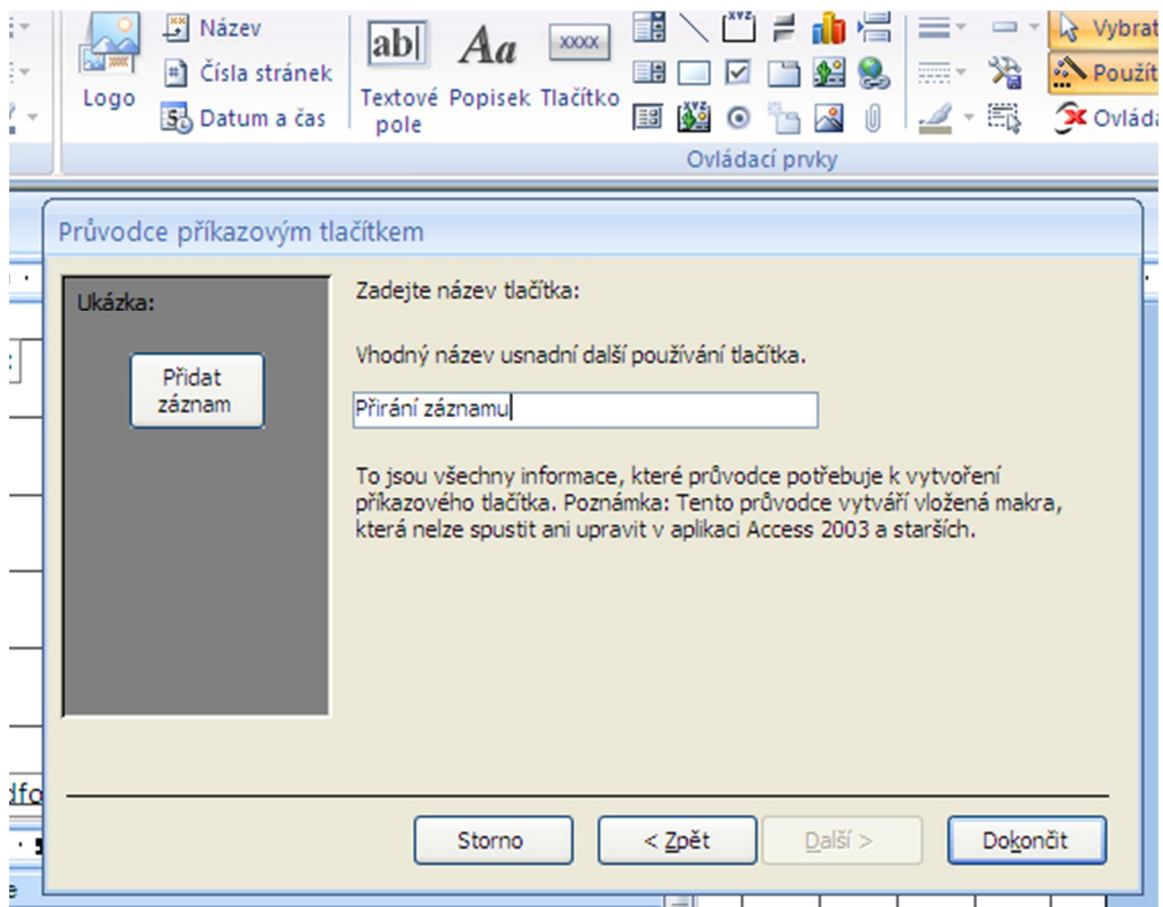
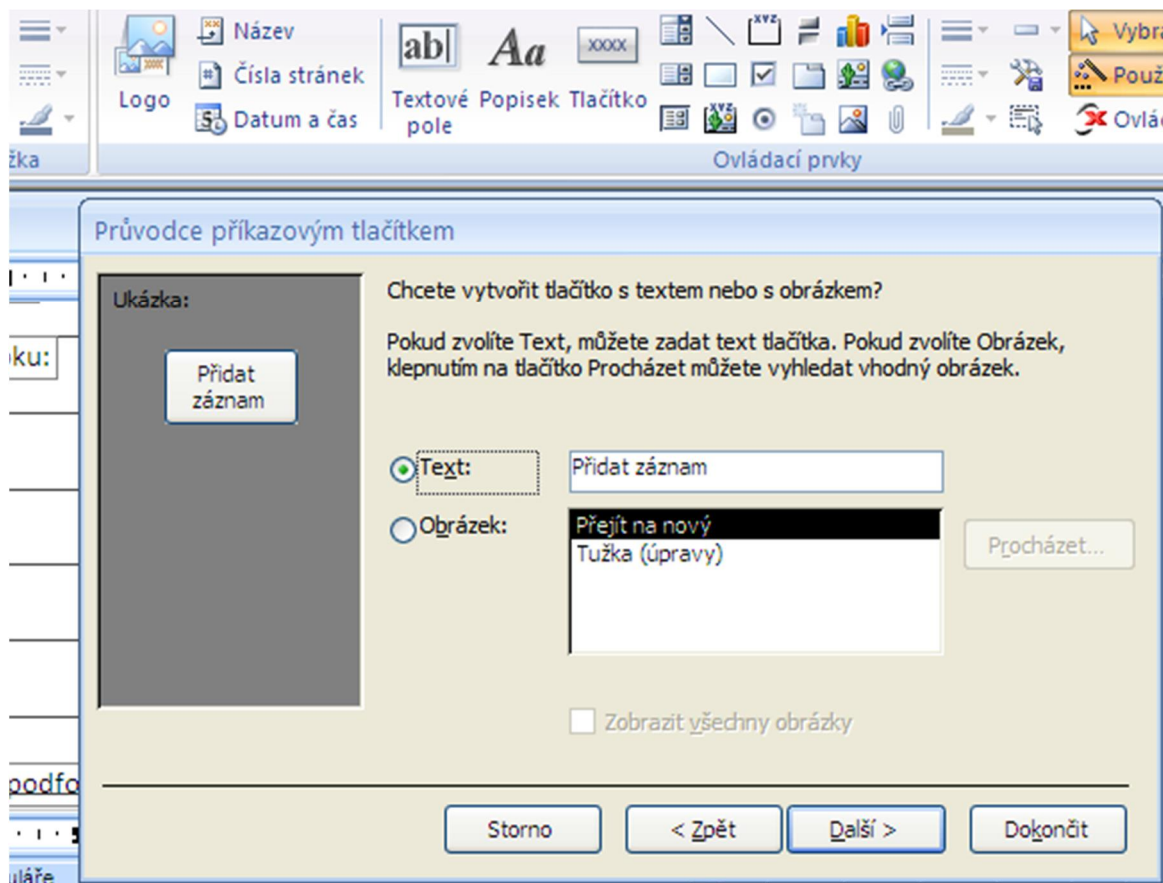
Výběr objekt



Aktivování průvodce ovládacích prvků

Vlovení ovládacího tlačítka do formuláře například záznamu:





Vytvořené tlačítko je třeba vždy vyzkoušet, zda je opravdu funkční.



Po kliknutí pravého tlačítka se objeví nabídka, ve které lze vybrat položku *Vlastnosti*. Pokud byl před vyvoláním nabídky vybrán objekt, zobrazené Vlastnosti se budou vázat k objektu. Pokud nebyl žádný objekt vybrán a je kliknuto do této formuláře, zobrazí se Vlastnosti formuláře.

Příklad 1: Vytvořte formulář, který bude sloužit k prohlížení záznamů zákazníků spolu s jejich objednávkami.

**Zdroje:**

Archiv autora



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Kateřina Raichová.

Materiál je publikován pod licencí Creative Commons

