



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Gymnázium Josefa Ressela, Chrudim, Olbrachtova 291
Název a číslo OP	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ. 1.5, Název projektu: Inovace ve vzdělávání na Gymnáziu Chrudim, reg.č.:CZ.1.07/1.5.00/34.0249
Název šablony klíčové aktivity	III/2 Zvyšování kvality výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast (předmět)	Informatika a výpočetní technika
Název sady vzdělávacích materiálů	Zpracování dat v programech Microsoft Office
Jméno tvůrce vzdělávací sady	RNDr. Alžběta Mohlová
Číslo sady	III/2-9-2-19
Anotace	Formuláře – vytvoření formulářů, funkce formulářů, automatický formulář, vytvoření formuláře pomocí průvodce, vytvoření a úprava formuláře v návrhovém zobrazení
Ověřeno ve výuce: ročník, třída, dne, předmět	2. ročník vyššího gymnázia, 2.A, 6.3.2013, Informatika a výpočetní technika

ÚVOD DO DATABÁZÍ

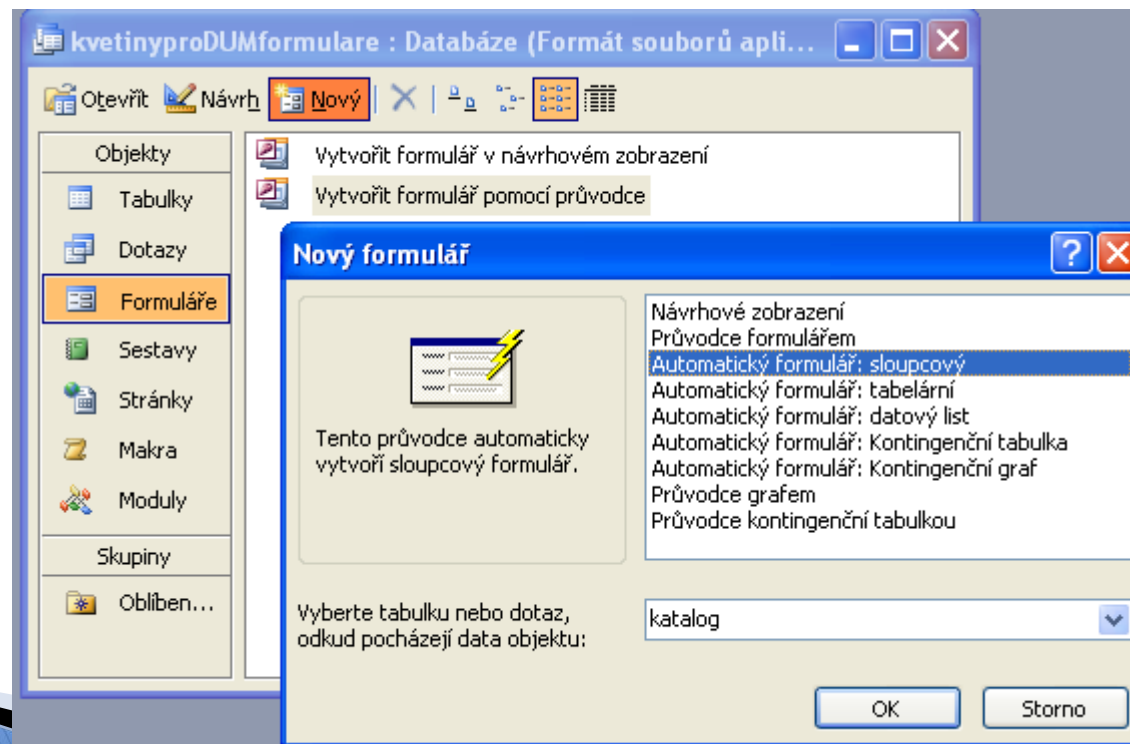
Formuláře

Formuláře

- ▶ vkládání, úpravy a zobrazování dat
- ▶ ovládací prvky – popisky, textová pole, příkazová tlačítka, ...
- ▶ výpočty, grafy, obrázky
- ▶ pohyb ve formuláři pomocí klávesnice nebo myši
- ▶ navigační tlačítka
- ▶ zdroj dat – tabulky nebo dotazy
 - pro zobrazení dat musí být formulář připojen k tabulce či dotazu

Vytvoření formuláře

- ▶ automatický formulář
- ▶ pomocí průvodce formulářem
- ▶ v návrhovém zobrazení



Automatický formulář

- ▶ typ sloupcový – jeden záznam
- ▶ tabelární nebo datový list – všechny záznamy (které se vejdou do okna formuláře)

Nový formulář

Tento průvodce automaticky vytvoří sloupcový formulář.

Návrhové zobrazení
Průvodce formulářem
Automatický formulář: sloupcový
Automatický formulář: tabelární
Automatický formulář: datový list
Automatický formulář: Kontingenční tabulka
Automatický formulář: Kontingenční graf
Průvodce grafem
Průvodce kontingenční tabulkou

Vyberte tabulku nebo dotaz, odkud pocházejí data objektu:

Zákazníci

OK Storno

Zdroj dat

Zákazníci

ID: 1

Příjmení: Novák

Jméno: František

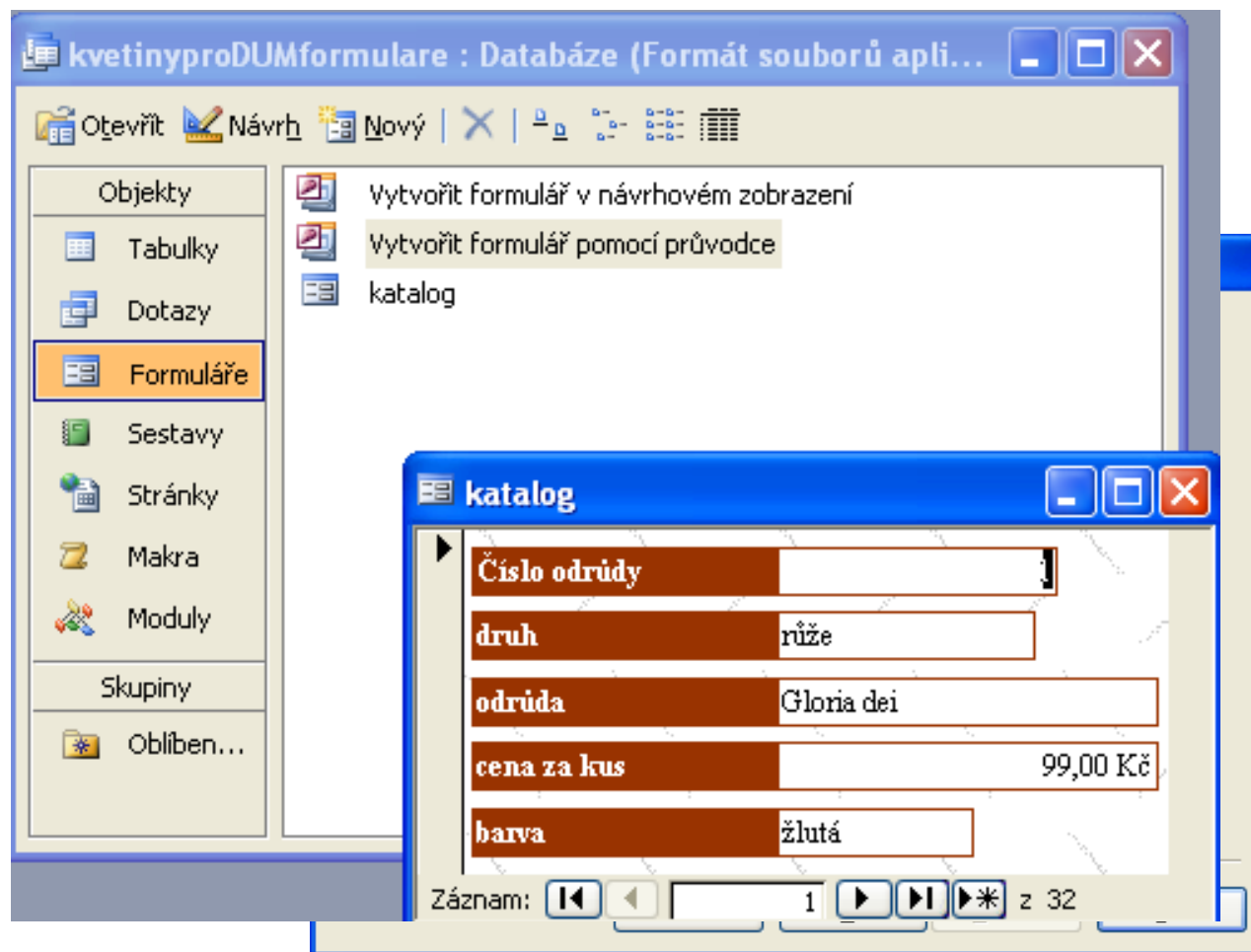
Ulice: Dolní 256

Město: Chrudim

PSČ: 537 01

Záznam: 1 z 14

Vytvoření formuláře pomocí průvodce



Vytvoření formuláře v návrhovém zobrazení

The screenshot illustrates the process of creating a form in a database design tool. The main window is titled 'kvetinyproDUMformulare : Databáze (Formát souborů apli...'. A menu bar includes 'Otevřít', 'Návrh', 'Nový', and others. A toolbar is visible below the menu. The 'Formulář1 : Formulář' window is open, showing a grid for the form body. A 'Formulář' dialog box is open, displaying the 'Formátové' (Formatting) tab. The 'Zdroj záznamů' (Record source) is set to 'katalog'. The 'Řadit podle' (Sort by) is 'katalog.cislo'. The 'Filtr' (Filter) is 'ano'. The 'Povolit filtry' (Allow filters) is 'ano'. The 'Povolit úpravy' (Allow updates) is 'ano'. The 'Povolit odstranění' (Allow deletions) is 'ano'. The 'Povolit přidávání' (Allow additions) is 'ano'. The 'Zadat data' (Enter data) is 'ne'. The 'Typ sady záznamů' (Record set type) is 'dynamická sada' (dynamic set). The 'Uzamčení záznamů' (Lock records) is 'žádné uzamčení' (no locking). The 'Načíst výchozí hodnoty' (Load default values) is 'ano'. To the right, the 'Souprava nástrojů' (Toolbox) is visible, containing various form controls. Below it, the 'katalog' table structure is shown, listing fields: 'cislo', 'druh', 'odrůda', 'cena za kus', and 'barva'. Red lines connect the labels to the corresponding elements in the interface.

Volič formuláře

vlastnosti formuláře

zdroj záznamů

souprava nástrojů

seznam polí

Formulář
Zdroj záznamů
Filtr
Řadit podle
Povolit filtry
Povolit úpravy
Povolit odstranění
Povolit přidávání
Zadat data
Typ sady záznamů
Uzamčení záznamů
Načíst výchozí hodnoty

katalog
cislo
druh
odrůda
cena za kus
barva

Práce s formulářem

► Části formuláře:

- tělo formuláře
- záhlaví a zápatí formuláře
- záhlaví a zápatí stránky

► Přizpůsobení okna formuláře

- nastavujeme ve vlastnostech formuláře
- zobrazení či skrytí minimalizačního a maximalizačního tlačítka
- znepřístupnění zavíracího tlačítka
- skrytí řídicí nabídky
- skrytí navigačních tlačítek

Ovládací prvky ve formuláři

The screenshot shows a window titled "katalog2 : Formulář" with a light green background. At the top center is a large orange box with the word "Katalog" in purple. Below it are five rows of labels and input fields: "číslo odrůdy:" with a text box containing "1", "druh:" with a dropdown menu showing "růže", "odrůda:" with a list box showing "Gloria dei", "cena za kus:" with a text box containing "99,00 Kč", and "barva:" with a text box containing "žlutá". At the bottom are three buttons: "Přidat záznam", "Objednávky", and "KONEC". A status bar at the very bottom shows "Záznam:" followed by navigation icons and the text "1 z 18".

Annotations with red lines pointing to specific elements:

- popisek (points to the "Katalog" title box)
- textové pole (points to the "číslo odrůdy:" text input field)
- pole se seznamem (points to the "odrůda:" list box)
- příkazová tlačítka (points to the "Přidat záznam", "Objednávky", and "KONEC" buttons)

Literatura:

- ▶ RACHAČOVÁ, Hana. *Microsoft Access 2003 pro školy*. Kralice na Hané: Computer Media, 2005. ISBN 80-86686-44-2.
- ▶ ROUBAL, Pavel. *Informatika a výpočetní technika pro střední školy: Praktická učebnice*. Brno: Computer Press, 2010. ISBN 978-80-251-3227-2.
- ▶ Obrázky: vytvořené autorkou při práci s příslušným programem metodou Print Screen