



# MS Access

Relace

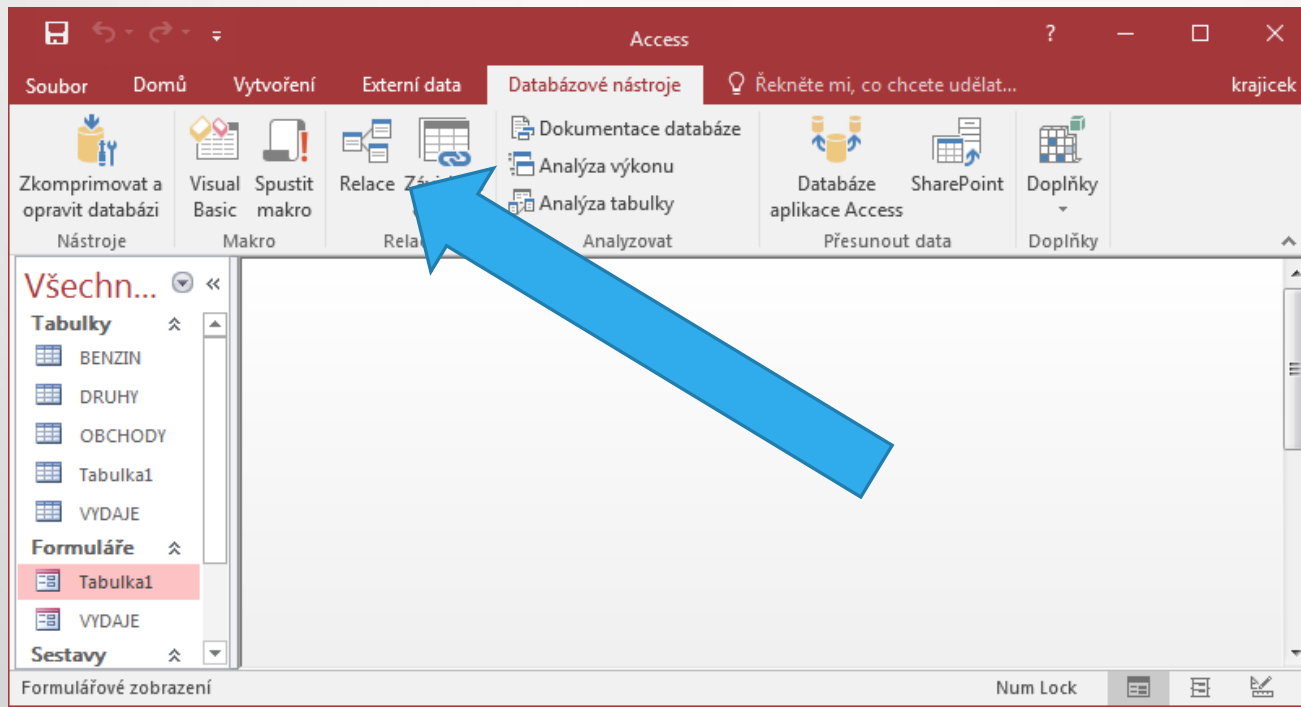
# Vzorové soubory

- [Zdrojová databáze](#)
- [Výsledná databáze](#)

# Relace

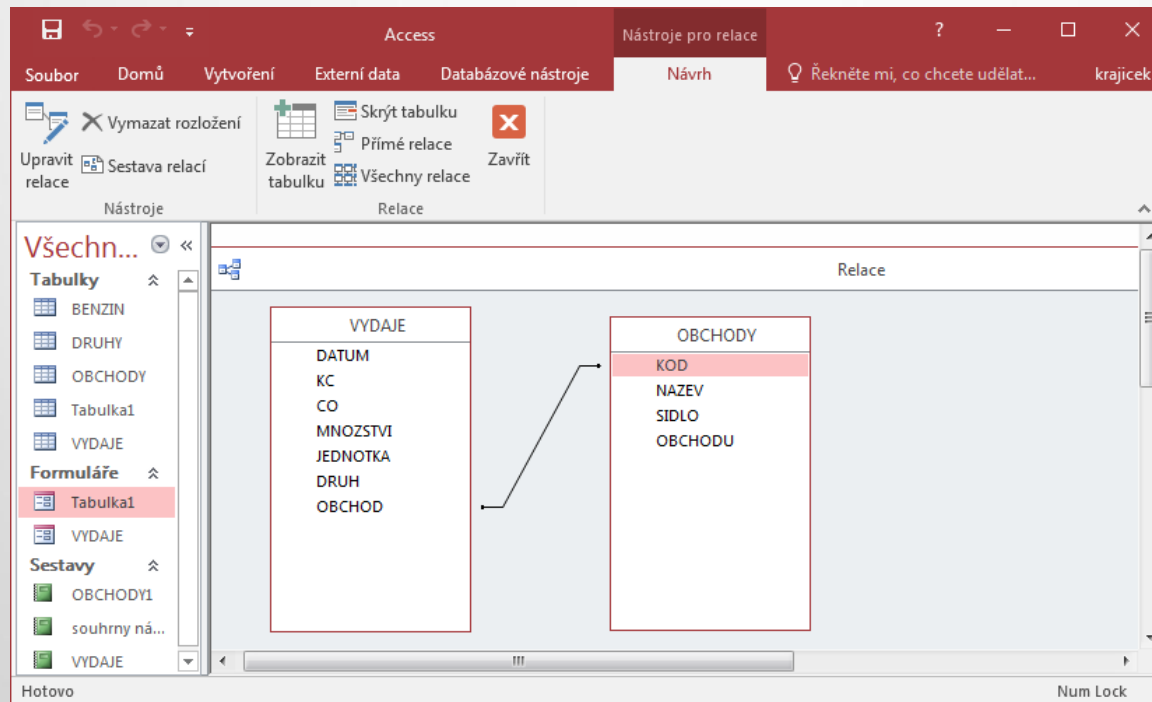
- Pokud jsou v různých tabulkách sloupce stejného typu, pak tyto sloupce mohou vytvářet vazby mezi jednotlivými tabulkami – relace, je pak např. možné pracovat současně s daty z více tabulek.
- Kolekce více tabulek, jejich funkčních vztahů, indexů a dalších součástí tvoří relační databázi.
- Relační model klade velký důraz na zachování integrity dat. Zavádí pojmy [referenční integrita](#), [primární klíč](#) apod.
- S relačními databázemi je úzce spojen pojem [SQL](#) (Structured Query Language), neboli strukturovaný dotazovací jazyk.

# Tvorba relace

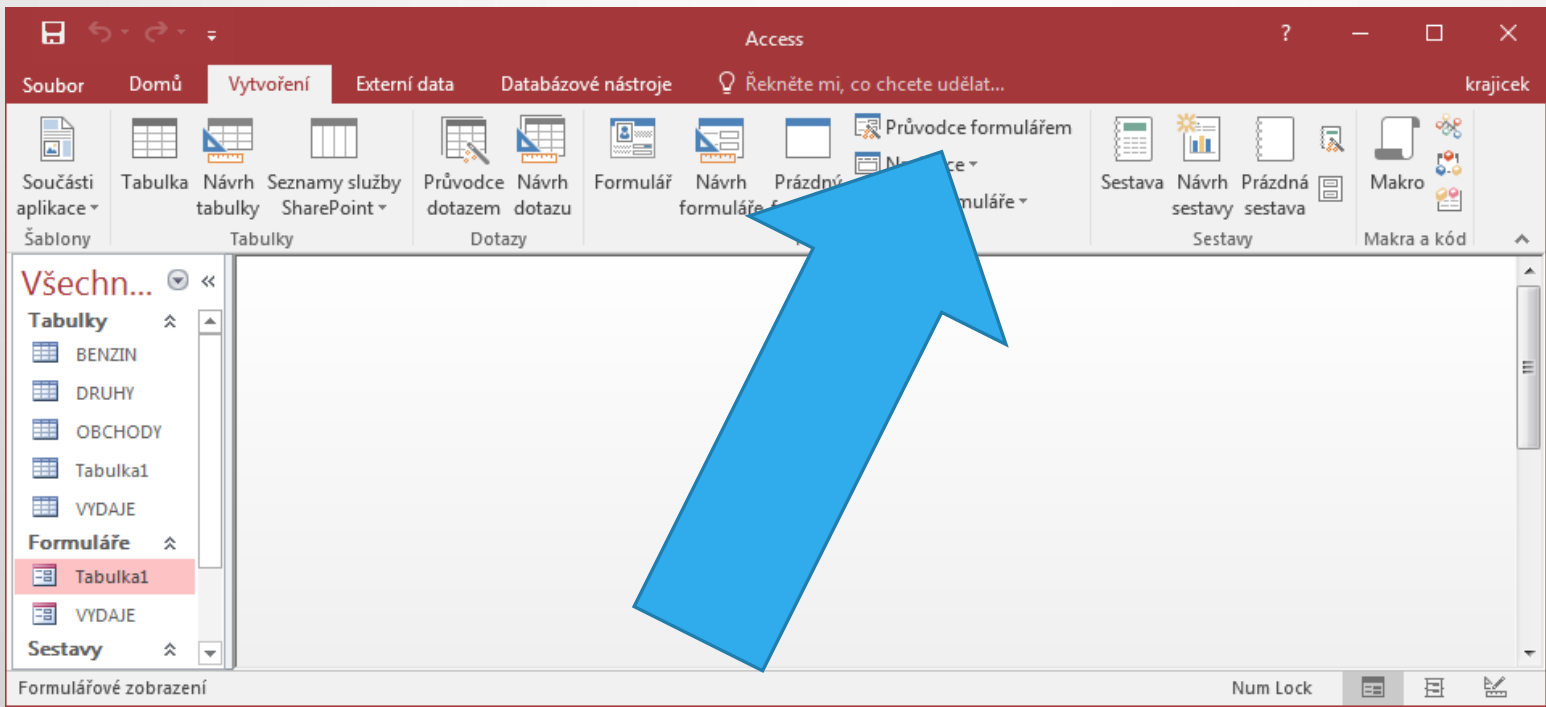


# Vytvoření relace

U polí stejného typu s možnými stejnými hodnotami v záznamech vytvoříme spojení (relaci) tažením myši a volbou typu relace.



# Vytvoření nového formuláře z více relačně propojených tabulek



# Výběr dat pro formulář

Průvodce formulářem

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

Tabulky nebo dotazy

Tabulka: Tabulka1

Tabulka: BENZIN  
Tabulka: DRUHY  
Tabulka: OBCHODY  
Tabulka: Tabulka1  
Tabulka: VDAJE

Výška  
Plat  
Foto

Storno < Zpět Další > Dokončit

Průvodce formulářem

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

Tabulky nebo dotazy

Tabulka: OBCHODY

Dostupná pole: Vybraná pole:

KOD  
NAZEV  
SIDLO  
OBCHODU

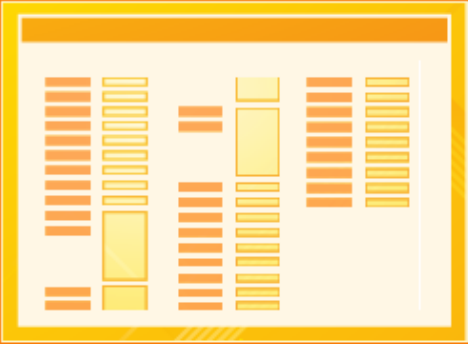
DATUM  
KC  
CO  
MNOZSTVI  
JEDNOTKA  
DRUH  
OBCHOD

Storno < Zpět Další > Dokončit

# Volba rozložení formuláře např:

Průvodce formulářem

Jaké rozložení má mít formulář?



Sloupcové

Tabulkové

Datový list


Zarovnané

Storno < Zpět Další > Dokončit



# Volba názvu, editace návrhu

Průvodce formulářem



Jaký název má mít formulář?

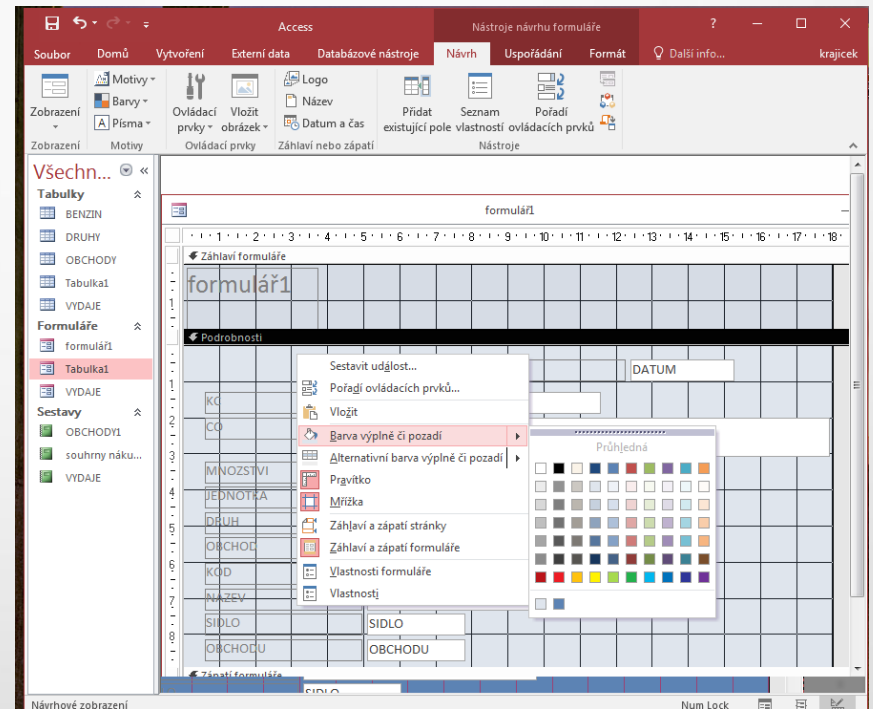
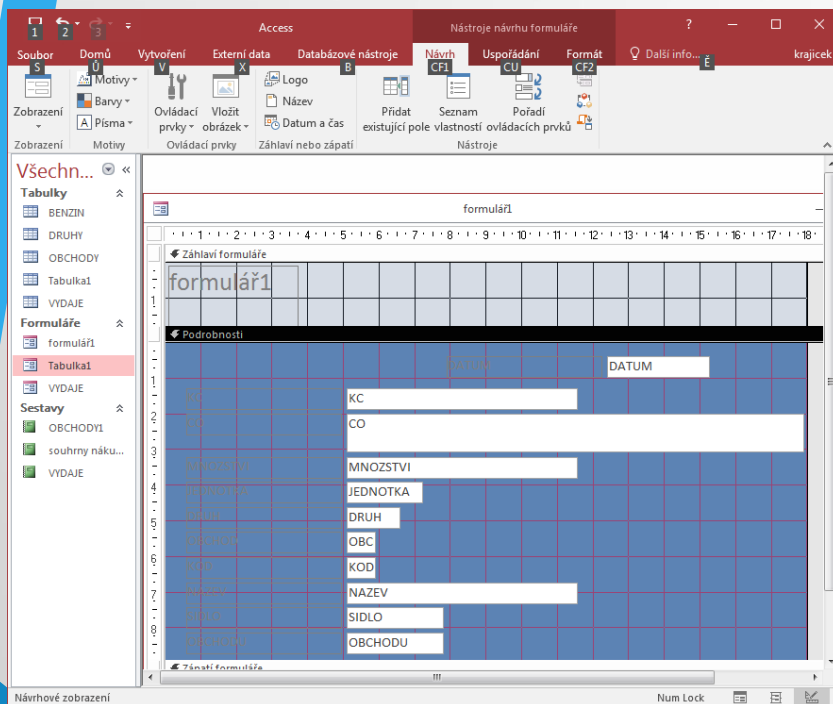
Toto jsou všechny informace, které průvodce potřebuje k vytvoření formuláře.

Chcete otevřít formulář, nebo změnit návrh formuláře?

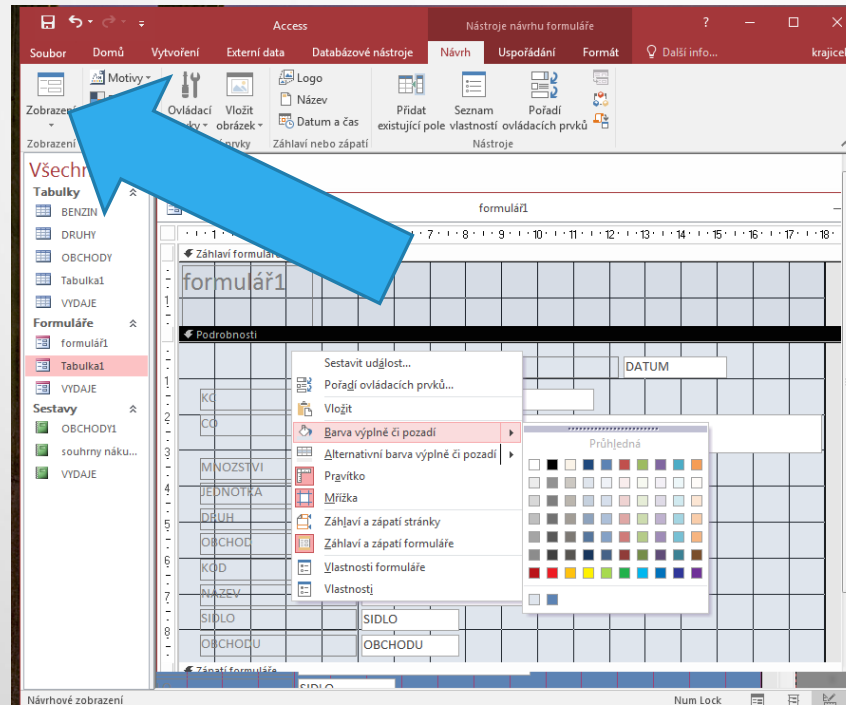
Otevřít formulář pro zobrazení nebo zadání informací

Změnit návrh formuláře

# Rozložení, barvy, ....



# Zobrazení formuláře



# Formulář z relačně propojených tabulek

The screenshot shows the Microsoft Access interface with the 'Formulář1' form open. The form displays data from a table with the following fields and values:

Field	Value
DATUM	9.8.2015
KC	31,8
CO	Máslo Pomazánkové
MNOZSTVI	0,4
JEDNOTKA	kg
DRUH	TU
OBCHOD	L
KOD	L
NAZEV	Lidl
SIDLO	Stodůlky
OBCHODU	160

The interface includes a ribbon with tabs: Soubor, Domů, Vytvoření, Externí data, Databázové nástroje, and Řekněte mi, co chcete udělat... The ribbon contains various tools for data manipulation and formatting. The left-hand pane shows a navigation tree with categories: Tabulky (BENZIN, DRUHY, OBCHODY, Tabulka1, VYDAJE), Formuláře (formulář1, Tabulka1, VYDAJE), and Sestavy (OBCHODY1, souhrny náku..., VYDAJE). The status bar at the bottom indicates 'Formulářové zobrazení' and 'Num Lock'.

# Kontrolní otázky

- Co je to relace?
- Známe jiné databáze než relační?
- Jak vytvoříme relaci?
- Jaká musí být pole spojená relací?