

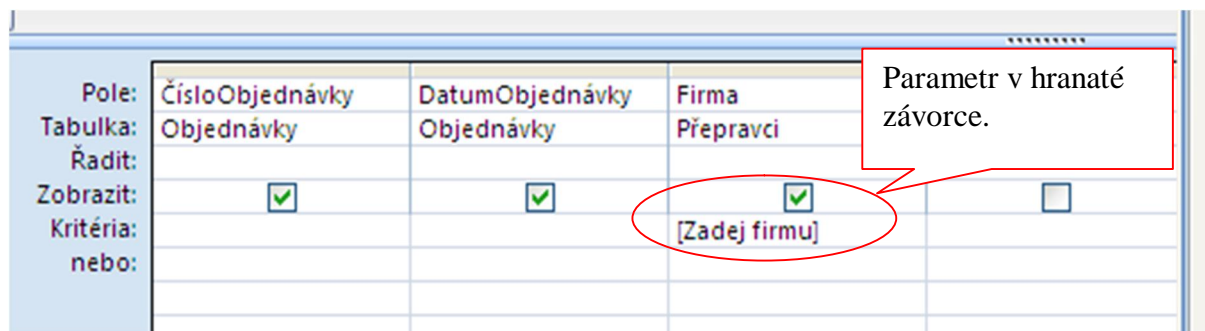
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## DUM 05 téma: Parametrické a k ířové dotazy v MS Access

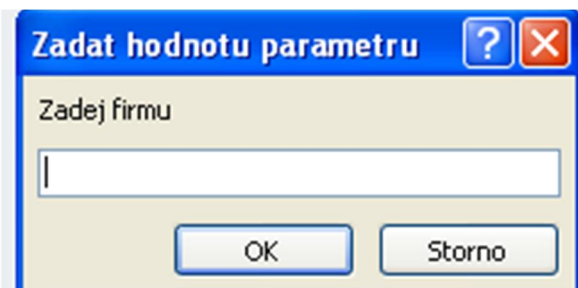
<b>ze sady:</b>	<b>3</b>	<b>tematický okruh sady:</b>	Databáze
<b>ze ýablony:</b>	07 - Kancelářský software	<b>ur eno pro:</b>	2. ro ník
<b>vzd lávací obor:</b>	18-20-M/01 Informa ní technologie		
<b>vzd lávací oblast:</b>	odborné vzd lávání		
<b>íslo projektu:</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0066		
<b>anotace:</b>	Pracovní list s výkladem vytvá ení parametrických a k ířových dotaz v MS Access. Inovativn lze materiál pouít i pro e-learning. Dotazy jsou koncipovány pro vytvá ení ve cvi né databázi MS Access Northwind. Sou ástí materiálu je databáze Northwind i Northwind2 s vy ezeními dotazy.		
<b>metodika:</b>	viz metodický list VY_32_INOVACE_07305ml.pdf		
<b>datum tvorby:</b>	3. dubna 2013		

### Parametrické dotazy:

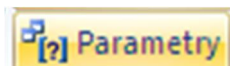
- Parametrickým dotazem se m ůe stát jak výb rový, tak ak ní dotaz.
- Parametrický dotaz se vytvo í tak, ůe do pole kritéria dotazu v návrhovém zobrazení se do hranaté závorky zapí-e text výzvy nap . [Zadej firmu].

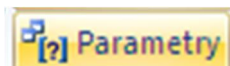


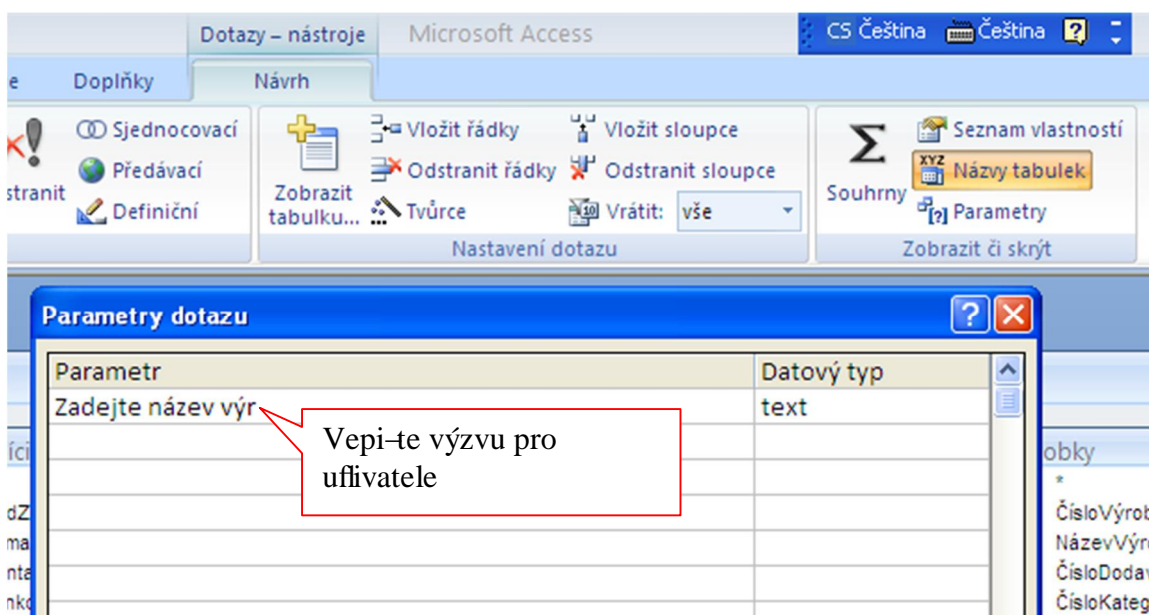
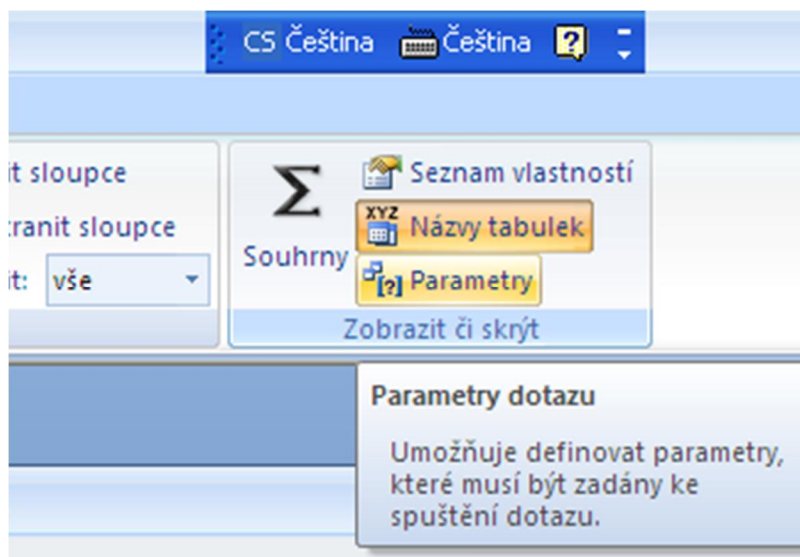
- P í spu-t ní dotazu se objeví okno s výzvou k zadání firmy.



- Po zadání parametru podle výzvy (název firmy), potvrďte OK a zobrazí se výsledný dotaz v tabulkovém zobrazení.



- Parametr lze zadat pro dané pole i pomocí ikony  ze skupiny Zobrazit či skrýt na kartě Návrh, která otevře tabulku



- Při spuštění dotazu se objeví okno s výzvou k zadání výrobku.

Dotaz 22: Upravte Dotaz 5 na parametrický dotaz.

Dotaz 23: Vytvořte dotaz, který zobrazí číslo objednávky, Kód zákazníka v období dle libovolného zadání.

Dotaz 24: Vytvořte dotaz 17 jako parametrický (parametrem bude rok).

Dotaz 25: Vytvořte dotaz pro pohled obrátu zadané firmy.

Dotaz 26: Vytvořte dotaz, který zobrazí firmy ze zadané země, které si objednaly zadaný výrobek během celého období.

Dotaz 27: Vytvořte dotaz, který zdraží výrobky v kategorii Cukrovinky o zadanou procentní hodnotu.

Dotaz 28: Vytvořte dotaz, který zobrazí firmy, které si objednaly zadaný výrobek během zadaného období.

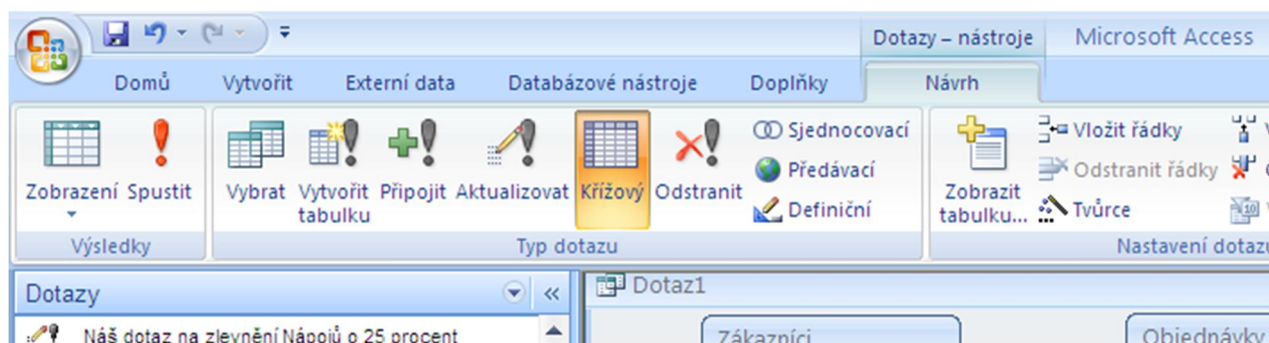
### Obecné informace:

- Tvorba dotazů bude procvičována na ukázkové databázi MS Access Northwind. Před tvorbou dotazů je třeba znát uspořádání databáze (karta *Databázové nástroje* ikona *Relace*) a obsah dat v jednotlivých tabulkách.
- Před vlastní tvorbou dotazu je nutné v detailu, na co se ptáme a ve kterých tabulkách jsou hledaná data uložena.

### Základní typ dotazu- Křížový dotaz:

- Křížový dotaz se vytvoří z dotazu v návrhovém zobrazení tak, že z karty *Návrh* skupiny

Typ dotazu kliknutím vyberte ikonu *Křížový* .



V dotazu pak přibude sloupec Křížová tabulka pro definování pozice každého pole v kontingenční tabulce (*Hlavička řádku*, *Hlavička sloupce*, *Hodnota*). Volba hodnota smí být nastavena pouze pro jedno pole, v řádku *Souhrn* se pro něj nastavuje agregační funkce. Pro pole s nastavením *Hlavička řádku* nebo *Hlavička sloupce* zůstává v řádku *Souhrn* nastaveno *Seskupit*.

Dotaz 29: Zjistíte objem nákupu od jednotlivých dodavatelů v jednotlivých letech. Pro zobrazení roku z data objednávky použijte funkci Year(pole).

Dotaz 30: Zjistíte tržby v jednotlivých zemích v jednotlivých letech.

Dotaz 31: Vytvoříte pohled po typu výrobků z jednotlivých kategorií prodaných jednotlivými výrobci.

Dotaz 32: Zjistíte množství přepravených výrobků jednotlivými přepravci v jednotlivých letech.

**Zdroje:**

Archiv autora



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

Materiál je publikován pod licencí Creative Commons

