


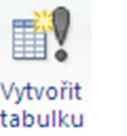
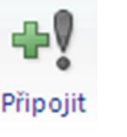
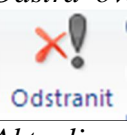
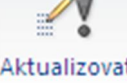
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM 04 téma: Ak ní dotazy v MS Access

ze sady:	3	tematický okruh sady:	Databáze
ze ýablony:	07 - Kancelá ský software	ur eno pro:	2. ro ník
vzd lávací obor:	18-20-M/01 Informa ní technologie		
vzd lávací oblast:	odborné vzd lávání		
íslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0066		
anotace:	Pracovní list s výkladem tvorby ak ní ch dotaz ů a návodem k jejich vytvá ení. Inovativn ě lze materiál pouít i pro e-learning. Dotazy jsou koncipovány pro vytvá ení ve cvi ěné databázi MS Access Northwind. Sou ástí materiálu je databáze Northwind i Northwind2 s vy ezenými dotazy.		
metodika:	viz metodický list VY_32_INOVACE_07304ml.pdf		
datum tvorby:	2. dubna 2013		

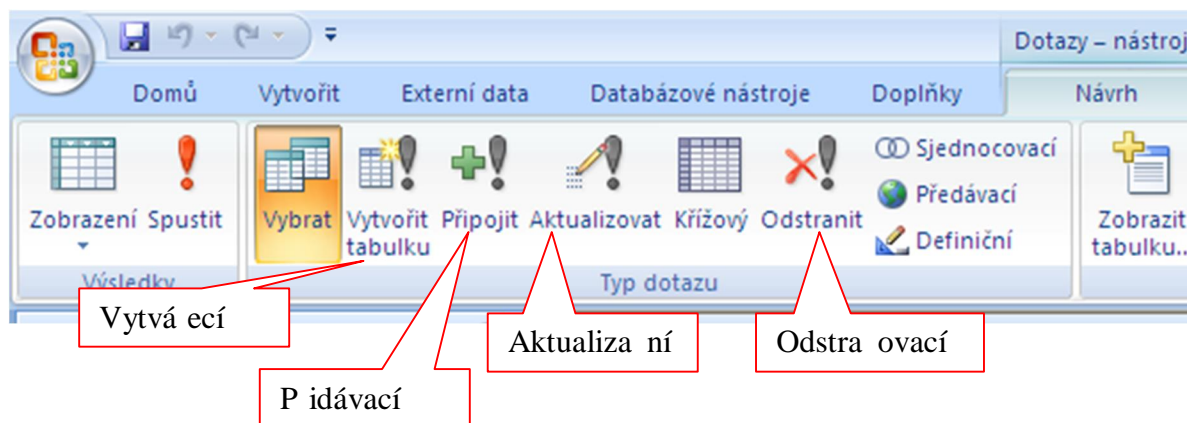
Základní typ dotazu- Ak ní dotaz:

- Ak ní dotazy ů slouží k úprav ě dat; ak ní dotaz je proveden aíl po kliknutí na ikonu  Spustit.

<p><i>Vytvá ecí</i></p>  <p>Vytvořit tabulku</p>	- data spl ůjící zadaná kritéria vloží do tabulky
<p><i>P řidávací</i></p>  <p>Připojit</p>	ó slou í data ze dvou tabulek; je zalofen na nové tabulce (odkud má vzít data) a v řádku p řipojit se vybere cílová tabulka (kam se mají zapsat). P ři p řidávání dat je t eba dát pozor na kompatibilitu jednotlivých polí (stejný datový typ polí!!!). Pokud je v cílové tabulce pole navíc, u p řipojených dat z stane prázdné. Pokud p řivodní tabulka obsahuje pole, které v cílové tabulce není, data se nikam nezapí-ou. Po p řipojení dat z stává zdrojová tabulka beze zm ny.
<p><i>Odstra ovací</i></p>  <p>Odstranit</p>	ó data spl ůjící zadaná kritéria odstraní z tabulky
<p><i>Aktualiza ní</i></p>  <p>Aktualizovat</p>	ó zm ní data v daném poli podle vzorce v poli Aktualizovat. Návrhový pohled dotazu p řed spu-t ěním ukáffe jen pole s m ěnou hodnotou.

Tvorba akčního dotazu

- Dotaz se tvoří z návrhového zobrazení dotazu, kde po jeho otevření je dostupná karta *Návrh* se skupinou *Typ dotazu*, kde typ dotazu je určen po kliknutí na příslušnou ikonu.



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

Dotaz 17 (Vytvá ecí): Vyhledejte všechny objednávky za rok 1997 a vytvořte z nich tabulku *Objednávky 1997*. (zapište si celkový počet záznamů a počet záznamů v roce 1997).

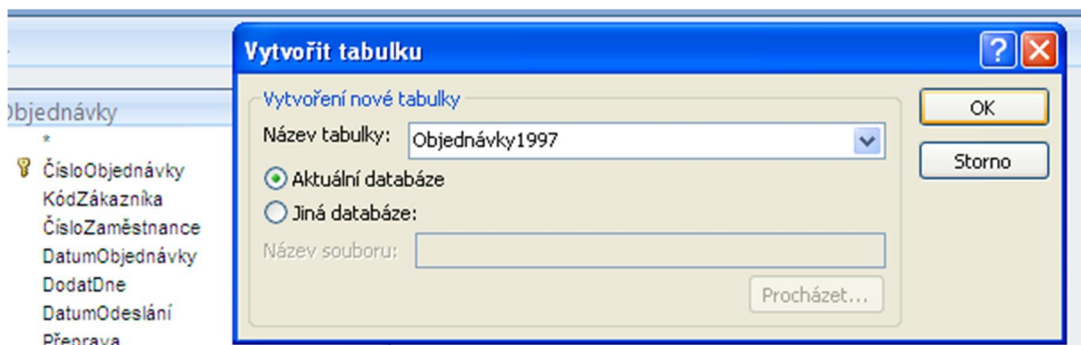
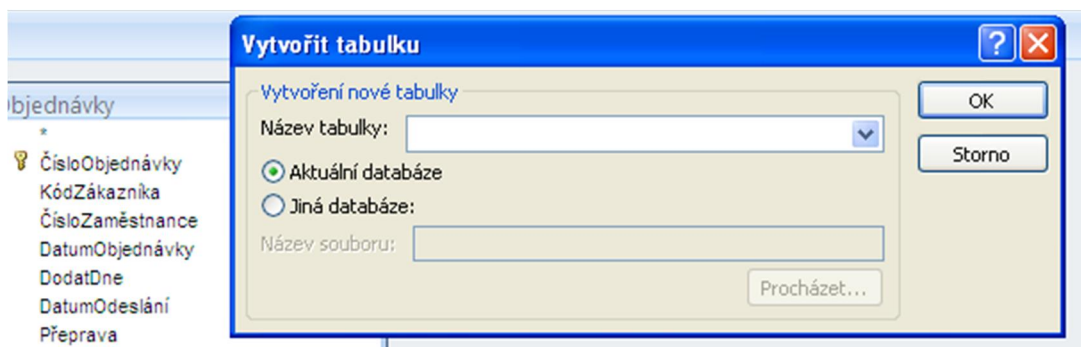
Realizaci dotazu 17:

- Vytvořte výběrový dotaz obsahující všechna pole tabulky *Objednávky*. Do pole *DatumObjednávky* vložte kritérium, pro zobrazení objednávek roku 1997. Zobrazte dotaz v tabulkovém zobrazení a zapište si hodnotu počtu záznamů.
- Upravte dotaz zpět do návrhového zobrazení a na panelu nástroj klikněte na ikonu

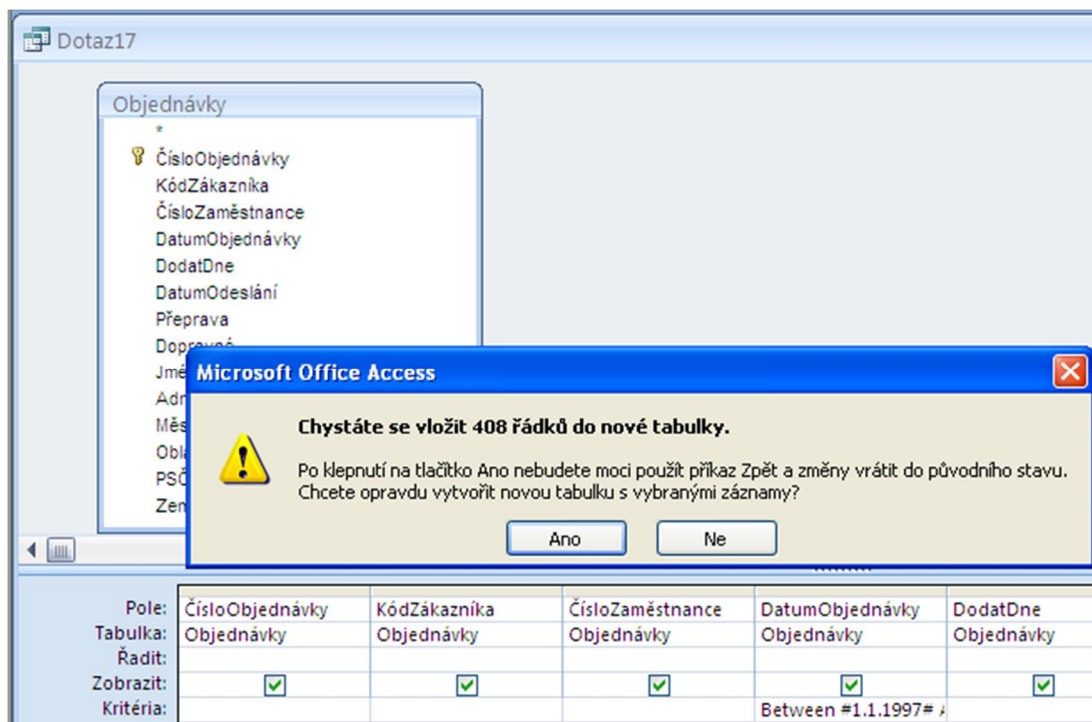


Vytvořit tabulku.

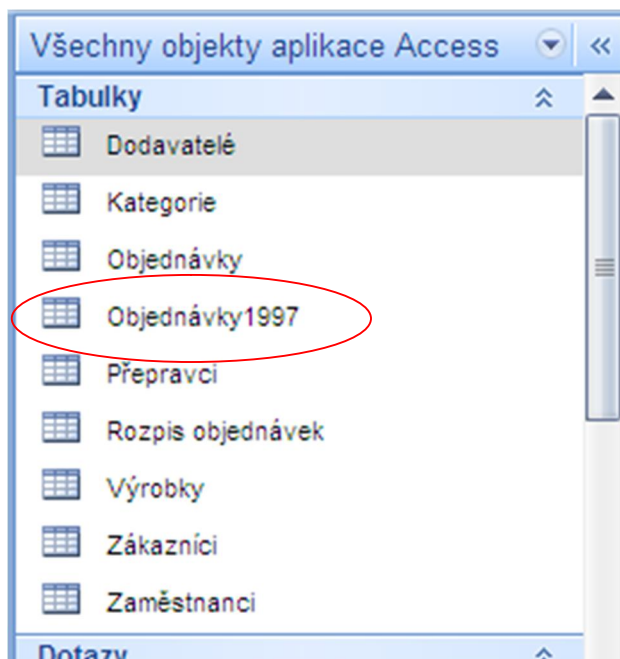
- Do okna *Vytvořit tabulku* vepište do pole *Název tabulky* jméno pro nově vytvořenou tabulku a potvrďte OK. Tabulku budete ukládat v aktuální databázi, proto ponechtejte zaškrtnuté políčko *Aktuální databáze*.



Kliknutím na ikonu *Spustit* je spuštěn vytvářející dotaz. Před jeho provedením se objeví hlášení o chystaných změnách v databázi, které nabízí jak možnost zastavení akce kliknutím na tlačítko *Ne*, tak potvrzení akce kliknutím na tlačítko *Ano*.



Po potvrzení spuštění dotazu se mezi tabulkami databáze objeví nová tabulka.



Obdobně postupujte při vytváření dalších akčních dotazů.

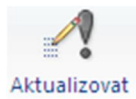
Dotaz 18 (Odstranovací): Vyhledejte všechny objednávky za rok 1997 a z tabulky *Objednávky* je odstráňte.

Dotaz 19 (Přidávací): Vloďte data z tabulky *Objednávky1997* do tabulky *Objednávky*. (Dotaz založte na tabulce *Objednávky1997*. Po provedení dotazu zkontrolujte celkový počet objednávek, který by měl být stejný jako před provedením dotazu 18.)

Dotaz 20 (Aktualizace): Zdraďte dopravu o 10 %.

Ukázka: Vytvořte nejprve výběrový dotaz zobrazující z tabulky Objednávky pole Dopravné. Tabulkové zobrazení výběrového dotazu pro pole dopravné:

Dopravné
809,50 Kč
290,25 Kč
1 645,75 Kč
1 033,50 Kč
1 282,50 Kč
1 454,25 Kč
574,50 Kč
3 708,25 Kč
349,25 Kč
2 047,75 Kč
3 512,75 Kč
81,25 Kč
1 377,25 Kč
76,25 Kč
1 207,25 Kč
3 651,50 Kč
91,75 Kč
1 382,00 Kč
643,25 Kč
5 214,50 Kč



Kliknutí na ikonu **Aktualizovat** zobrazí v dotazu nový řádek, do kterého se vepíše vzorec:

Pole:	Dopravné		
Tabulka:	Objednávky		
Aktualizovat do:	[Dopravné]*1,1		
Kritéria:			

Po spuštění dotazu tabulkové zobrazení ukáže aktualizované hodnoty:

Dotaz1	
Dopravné	
	390,45 Kč
	319,28 Kč
	1 810,33 Kč
	1 136,85 Kč
	1 410,75 Kč
	1 599,68 Kč
	631,95 Kč
	4 079,08 Kč
	384,18 Kč
	2 252,53 Kč
	3 864,03 Kč
	89,38 Kč
	1 514,98 Kč
	83,88 Kč
	1 327,98 Kč
	4 016,65 Kč
	100,93 Kč
	1 520,20 Kč
	707,58 Kč
	5 735,95 Kč
	1 822,98 Kč

Dotaz 21:

Zvolte vhodný typ dotazu pro nastavení pole *Nákup ukončen* u výrobků od dodavatele Exotic Liquids.

Zdroje:

Archiv autora



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

Materiál je publikován pod licencí Creative Commons

