



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

**Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1**

**Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**

**Název: Databáze**

**Téma: Odstraňovací a aktualizací dotaz**

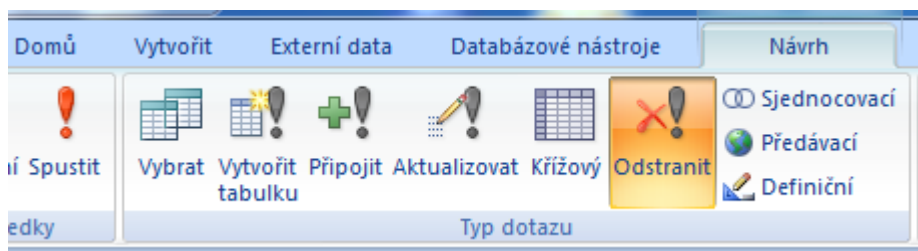
**Autor: Ing. Kotásek Jaroslav**

**Číslo: VY\_32\_INOVACE\_31-09**

**Anotace:** *V této prezentaci žák pochopí teoreticky i na příkladech odstraňovací a aktualizací dotaz. V příkladech jsou demonstrovány problémy, spojené s realizací těchto dotazů. Prezentace je určena pro žáky 2. ročníku technického lycea. Vytvořeno: září 2012.*

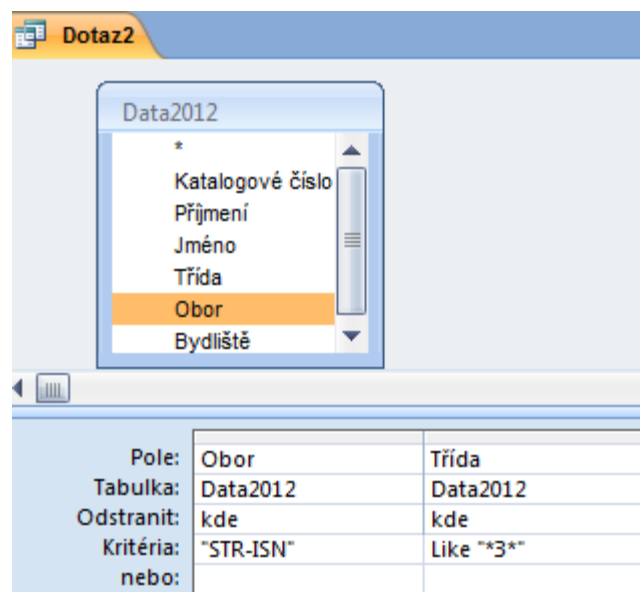
# Odstraňovací dotaz

Slouží k odstranění skupiny záznamů z jedné nebo více tabulek (navzájem propojených). Odstraněná data jsou vždy celé záznamy (nikoliv jednotlivá pole). Odstraněné záznamy již nelze obnovit – proto zálohovat!!



Obrázek 1: Ukázka volby odstraňovacího dotazu v pásu karet po aktivaci návrhového zobrazení dotazu

Daný dotaz odstraní všechny žáky oboru STR-ISN a 3. ročníku.

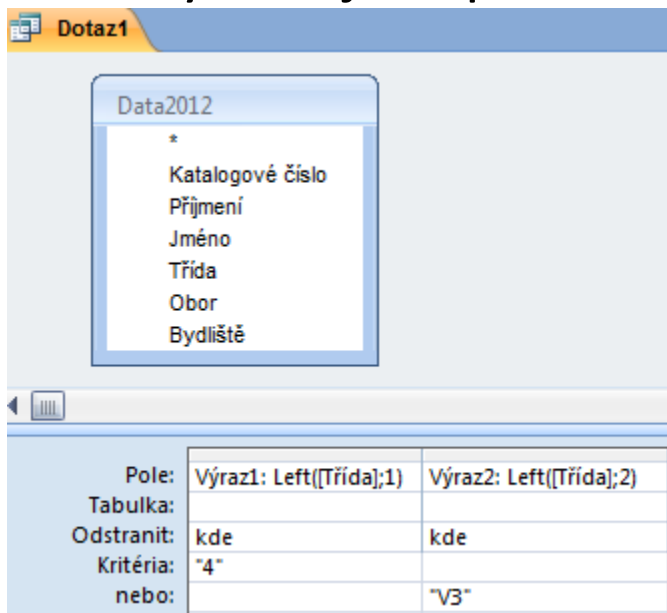


Obrázek 2: Návrhové zobrazení odstraňovacího dotazu

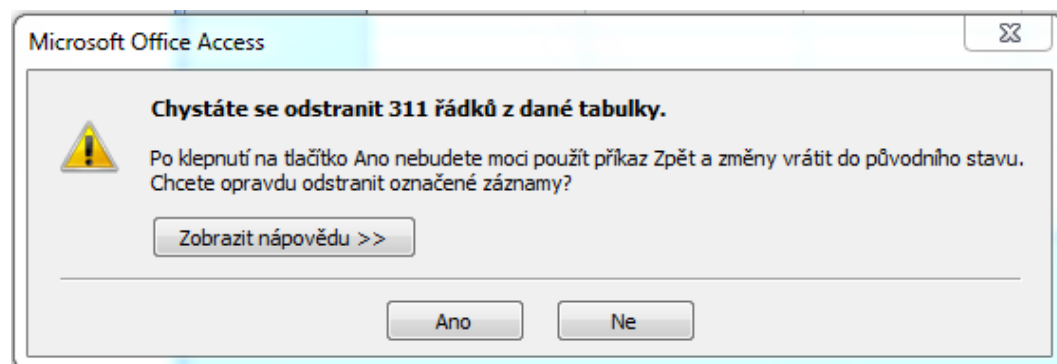
# Příklad 1 na odstraňovací dotaz

Z tabulky Data2012 odstraňte všechny žáky, kteří budou končit studium, tj. 4. ročníky střední školy a 3. ročníky VOŠ.

**Řešení:** 4. ročníky střední školy v poli třída začínají na „4“ a 3. ročníky VOŠ jsou pouze třídy V3/1 a V3/2.



Všimněte si, že 2. podmínka (na žáky z tříd V3\*) musí být o řádek níže.



Obrázek 4: Ověřovací podmínka po spuštění odstraňovacího dotazu.

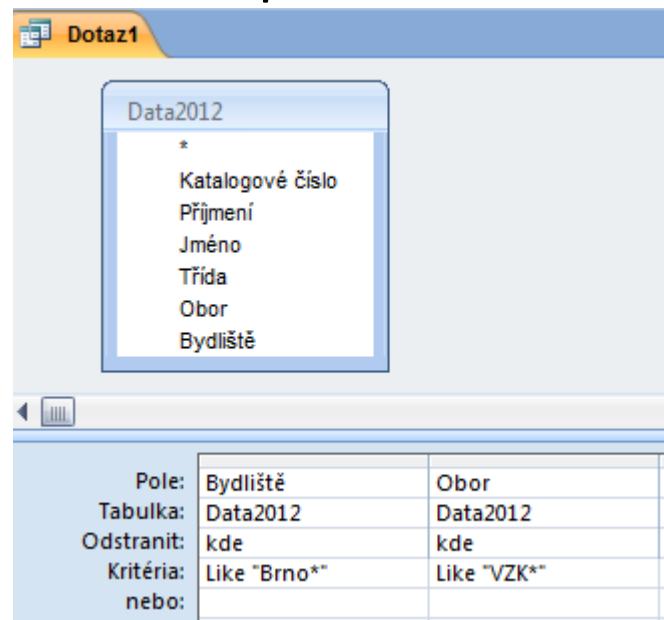
Obrázek 3: Odstraňovací dotaz na žáky nejvyššího ročníku.

Po realizaci dotazu bude mít tabulka o 311 záznamů (řádků) méně.

## Příklad 2 na odstraňovací dotaz

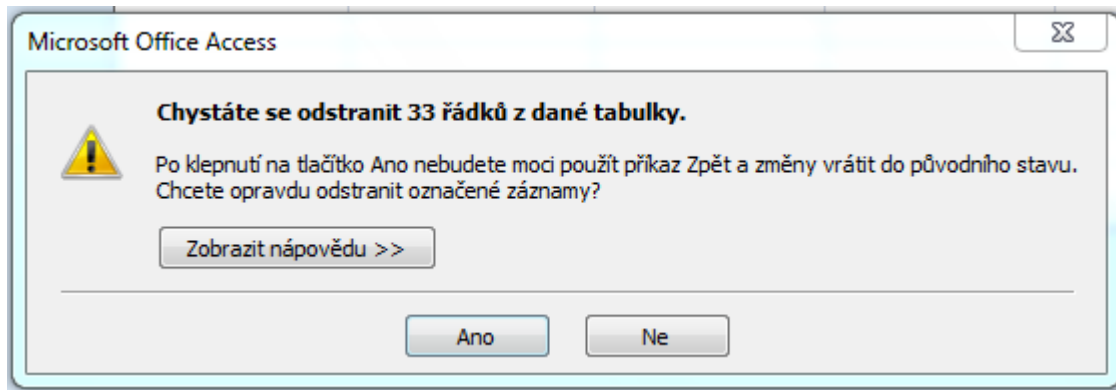
Z tabulky Data2012 odstraňte všechny žáky, kteří bydlí v Brně a současně studují umělecké obory.

**Řešení:** Žákům bydlícím v Brně začíná pole Bydliště na „Brno“, obdobně pro umělecké obory začíná pole Obor na „VZK“.



Obrázek 5: Odstraňovacího dotaz na žáky bydlící v Brně z uměleckých oborů.

Všimněte si, že obě podmínky jsou na stejném řádku.

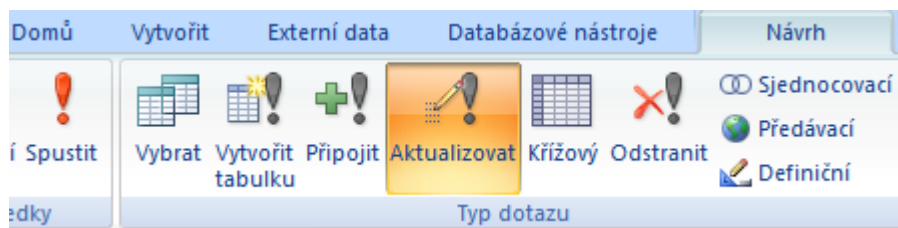


Obrázek 6: Ověřovací podmínka po spuštění odstraňovacího dotazu.

Po realizaci dotazu bude mít tabulka o 33 záznamů (řádků) méně.

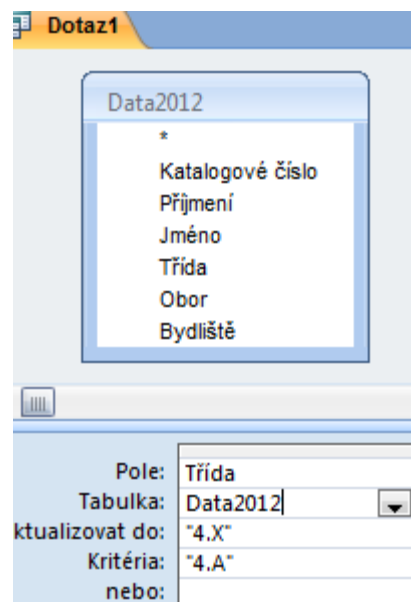
# Aktualizační dotaz

Slouží ke změně dat v jedné nebo více tabulkách (navzájem propojených). Většinou měníme některé hodnoty v jednotlivých polích. Aktualizované záznamy často nejde obnovit – proto zálohovat!!



Obrázek 7: Ukázka volby aktualizačního dotazu v pásu karet po aktivaci návrhového zobrazení dotazu

Daný dotaz aktualizuje všem žákům třídy „4.A“ třídu na „4.X“.

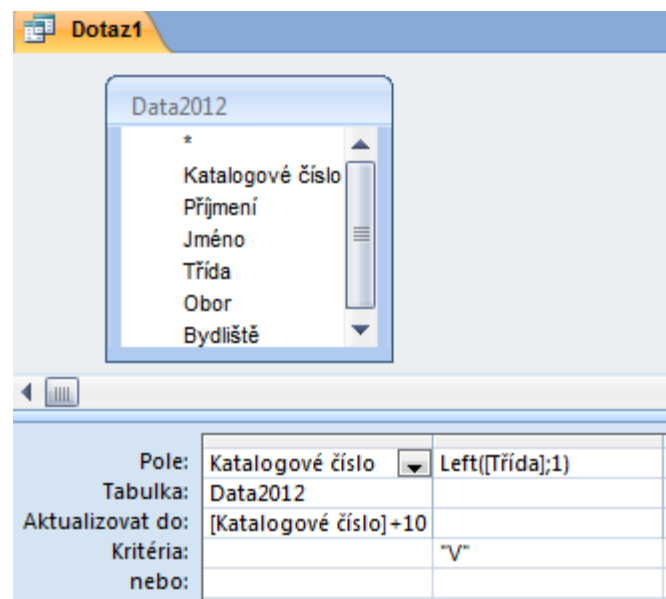


Obrázek 8: Návrhové zobrazení aktualizačního dotazu

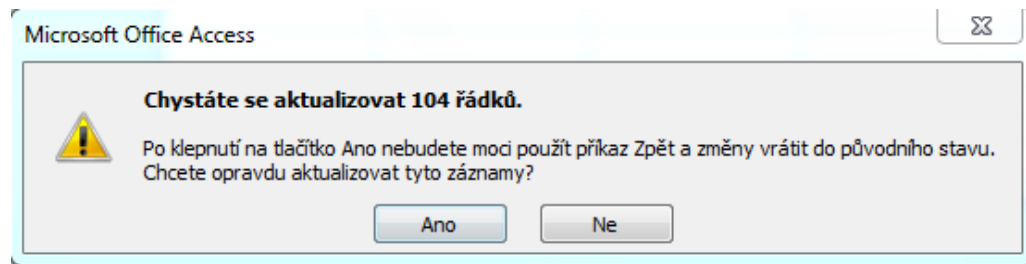
# Příklad 1 na aktualizací dotaz

V tabulce Data2012 aktualizujte všem studentům VOŠ katalogové číslo tak, že jeho hodnotu zvýšíte o 10.

**Řešení:** Do nového řádku Aktualizovat do vytvoříme příslušný vzorec. Ve druhém sloupci bude omezovací podmínka na VOŠ.



Všimněte si, že v řádku Aktualizovat do musí být pole Katalogové číslo v hranatých závorkách.



Obrázek 10: Ověřovací podmínka po spuštění aktualizací dotazu.

Obrázek 9: Aktualizační dotaz na aktualizaci katalogového čísla studentům VOŠ.

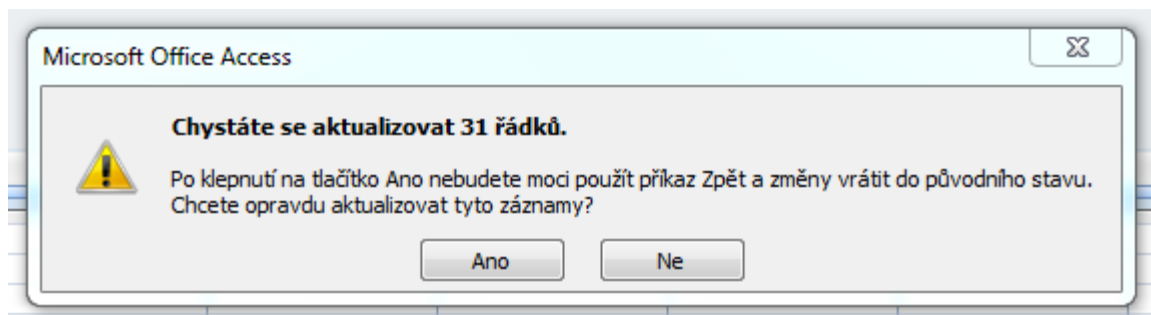
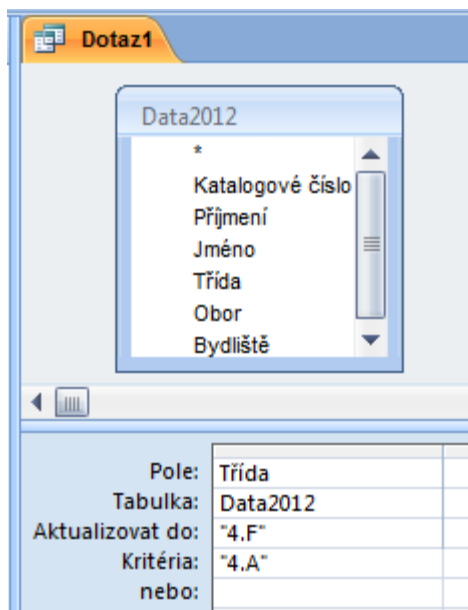
Po realizaci dotazu bude mít tabulka 104 záznamů změněných.

## Příklad 2 na aktualizací dotaz

V tabulce Data2012 aktualizujte všem žákům ze třídy 4.A třídu na „4.F“. Můžeme daný dotaz „vrátit“?

**Řešení:** Do nového řádku Aktualizovat do vytvoříme příslušný vzorec. Ve druhém sloupci bude omezovací podmínka na VOŠ.

Všimněte si, že k vytvoření aktualizacího dotazu nám stačí jeden sloupec.



Obrázek 10: Ověřovací podmínka po spuštění aktualizacího dotazu.

Obrázek 9: Aktualizační dotaz na aktualizaci názvu třídy.

Dotaz „vrátit“ nelze. Třída 4.F měla žáky už předtím.