



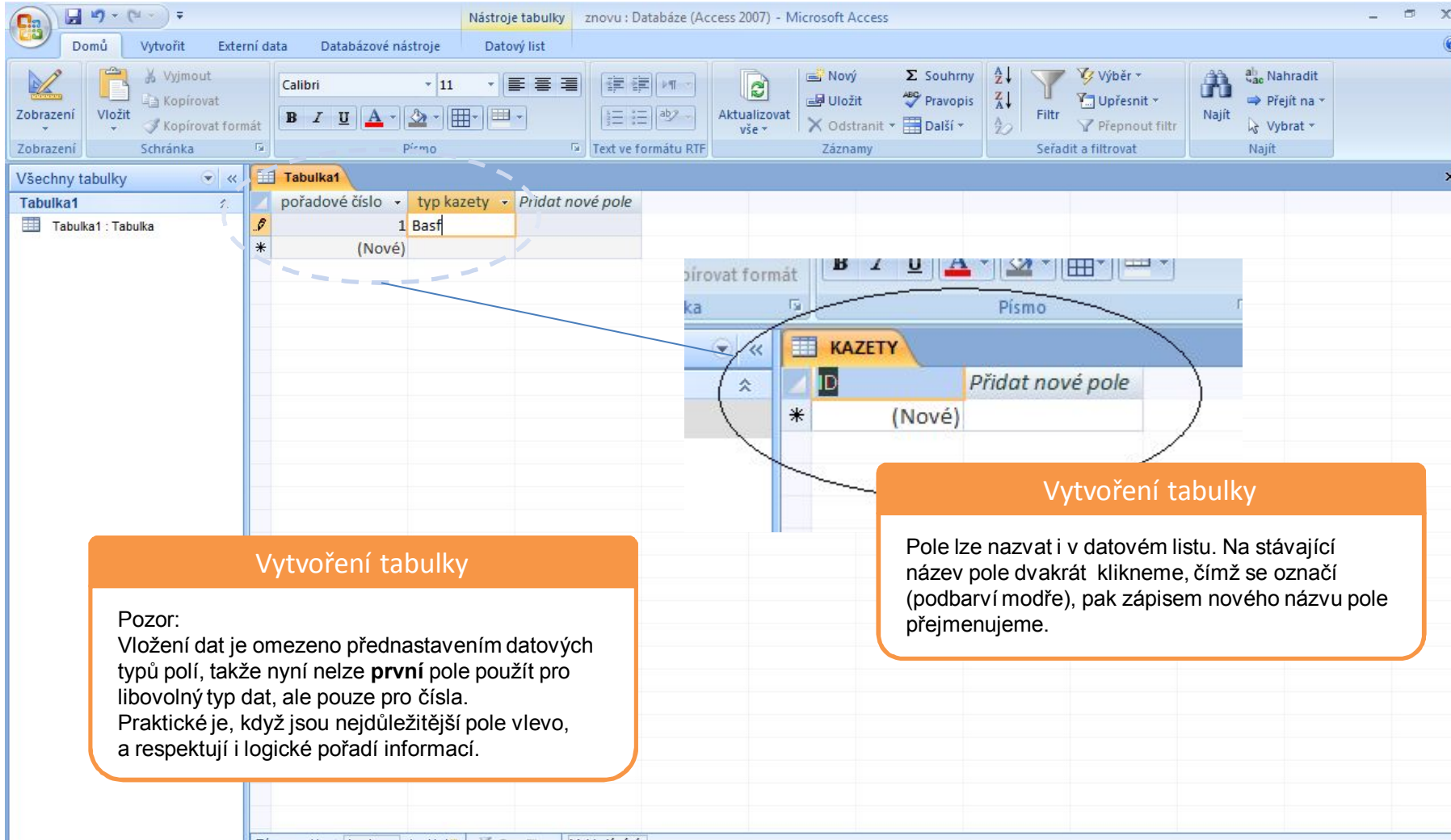
DATA BÁZE ACCESS

Vytváření tabulek

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



a) Po spuštění Accessu otevřenou tabulku můžeme upravit tj. doplnit a definovat názvy polí a pak **vložit data**:



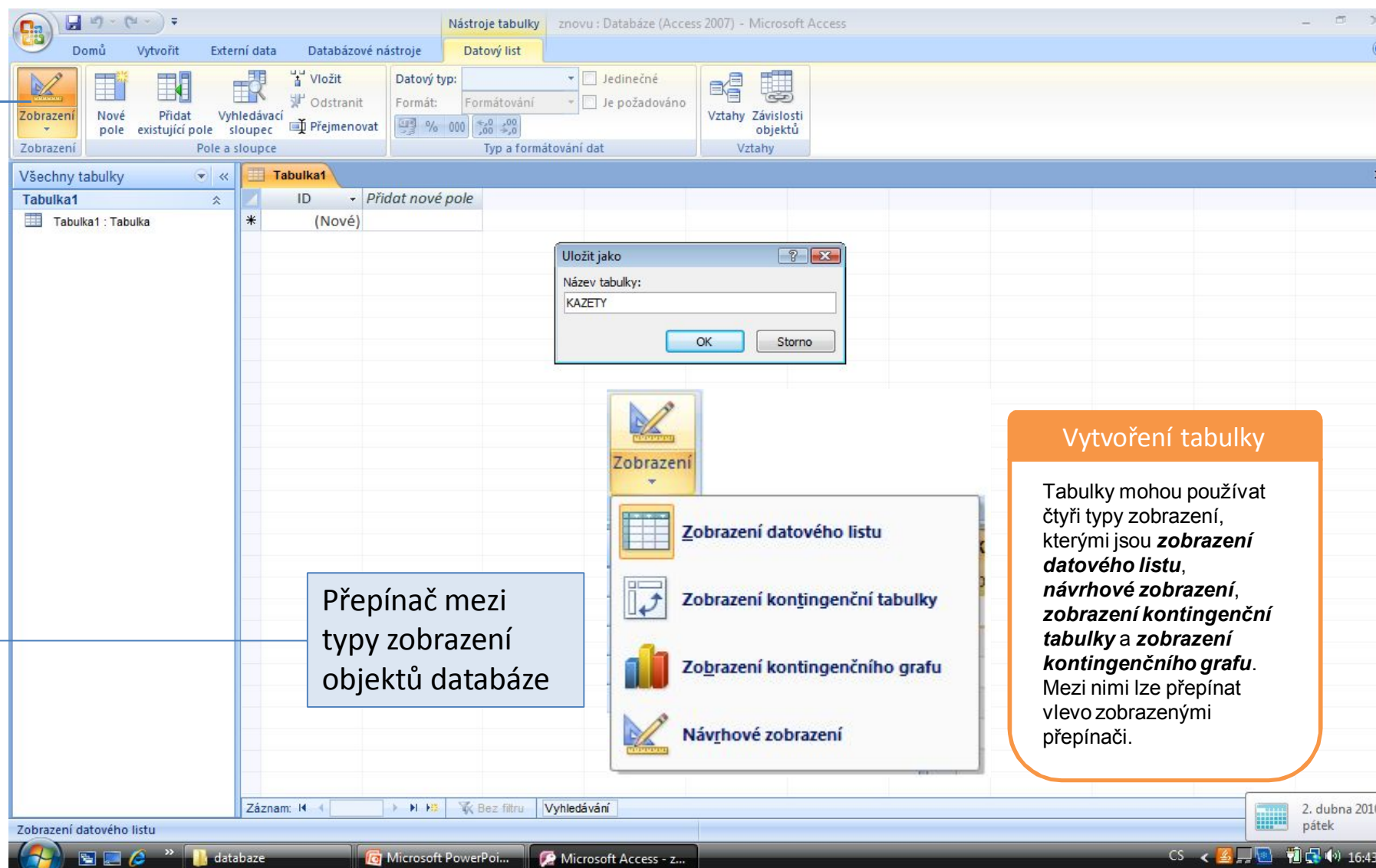
Vytvoření tabulky

Pozor:
Vložení dat je omezeno přednastavením datových typů polí, takže nyní nelze **první** pole použít pro libovolný typ dat, ale pouze pro čísla.
Praktické je, když jsou nejdůležitější pole vlevo, a respektují i logické pořadí informací.

Vytvoření tabulky

Pole lze nazvat i v datovém listu. Na stávající název pole dvakrát klikneme, čímž se označí (podbarví modře), pak zápisem nového názvu pole přejmenujeme.

b) Lépe však přepneme do **návrhového zobrazení** a uložíme se zvoleným jménem (KAZETY).



Nástroje tabulky znovu : Databáze (Access 2007) - Microsoft Access

Domů Vytvořit Externí data Databázové nástroje Datový list

Zobrazení Nové pole Přidat existující pole Vyhledávací sloupec Přejmenovat Vložit Odstranit Přidat nové pole

Datový typ: Jedinečné Formát: Formátování Je požadováno

Vztahy Závislosti objektů Vztahy

Všechny tabulky Tabulka1

Tabulka1 ID Přidat nové pole (Nové)

Uložit jako
Název tabulky: KAZETY
OK Storno

Zobrazení

- Zobrazení datového listu
- Zobrazení kontingenční tabulky
- Zobrazení kontingenčního grafu
- Návrhové zobrazení

Přepínač mezi typy zobrazení objektů databáze

Vytvoření tabulky

Tabulky mohou používat čtyři typy zobrazení, kterými jsou **zobrazení datového listu**, **návrhové zobrazení**, **zobrazení kontingenční tabulky** a **zobrazení kontingenčního grafu**. Mezi nimi lze přepínat vlevo zobrazeními přepínači.

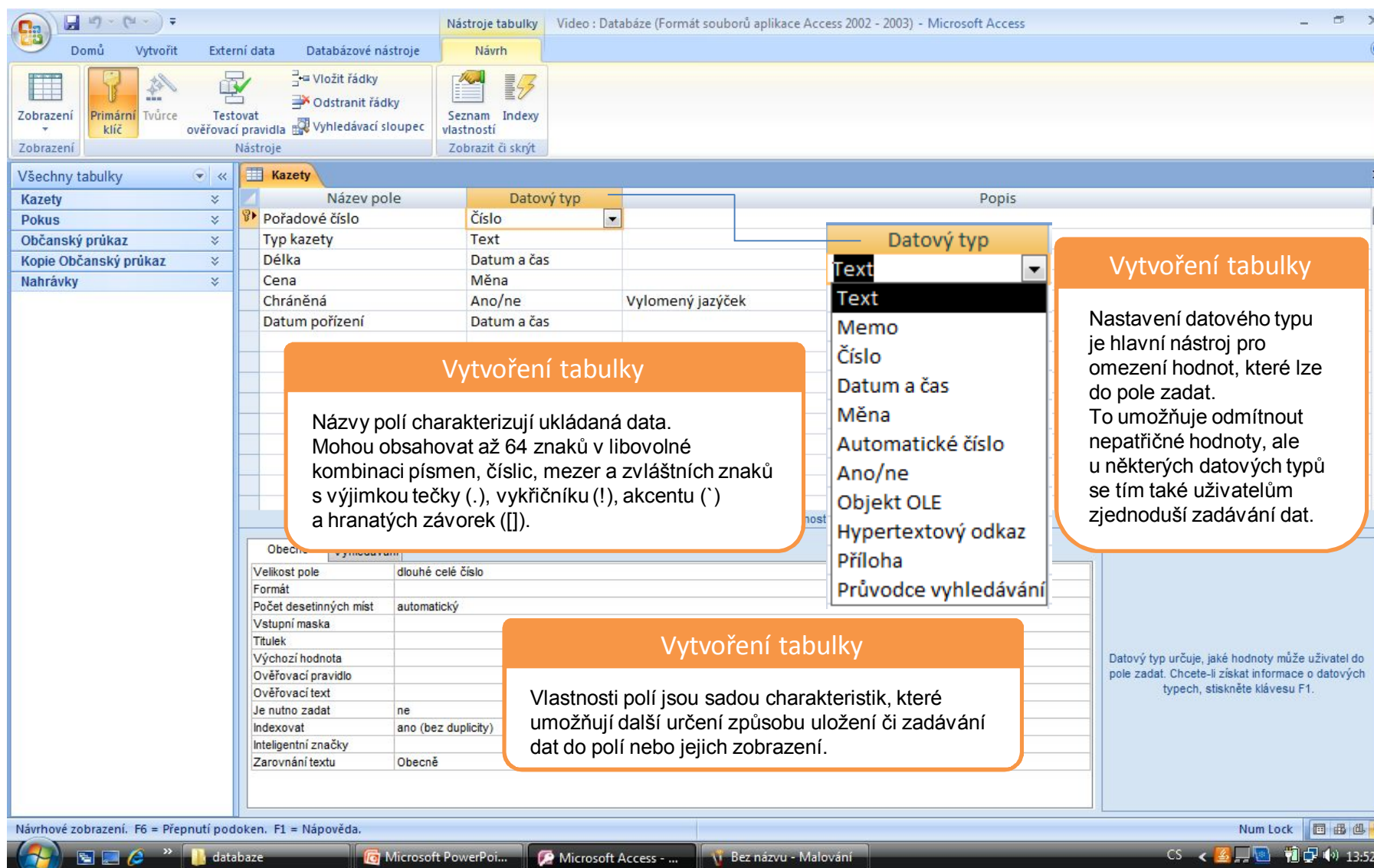
Záznam: Bez filtru Vyhledávání

Zobrazování datového listu

2. dubna 2010 pátek

Microsoft Access - z...

V návrhovém zobrazení tabulky si určíme názvy a parametry polí:



Vytvoření tabulky

Názvy polí charakterizují ukládaná data. Mohou obsahovat až 64 znaků v libovolné kombinaci písmen, číslic, mezer a zvláštních znaků s výjimkou tečky (.), vykřičníku (!), akcentu (´) a hranatých závorek ([]).

Vytvoření tabulky

Nastavení datového typu je hlavní nástroj pro omezení hodnot, které lze do pole zadat. To umožňuje odmítnout nepatřičné hodnoty, ale u některých datových typech se tím také uživatelům zjednoduší zadávání dat.

Vytvoření tabulky

Vlastnosti polí jsou sadou charakteristik, které umožňují další určení způsobu uložení či zadávání dat do polí nebo jejich zobrazení.

Datový typ

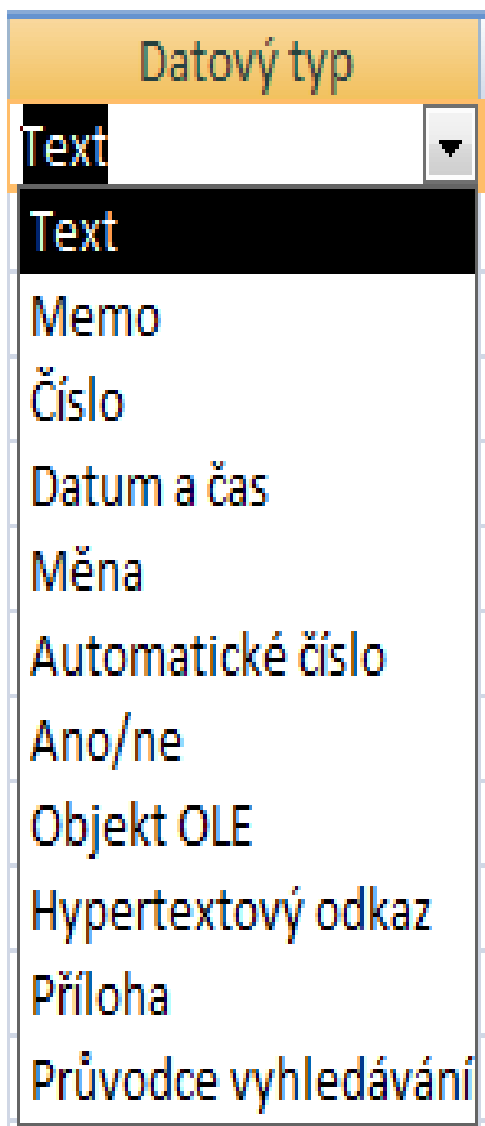
- Text
- Memo
- Číslo
- Datum a čas
- Měna
- Automatické číslo
- Ano/ne
- Objekt OLE
- Hypertextový odkaz
- Příloha
- Průvodce vyhledávání

Datový typ určuje, jaké hodnoty může uživatel do pole zadat. Chcete-li získat informace o datových typech, stiskněte klávesu F1.

Návrhové zobrazení. F6 = Přepnutí podoken. F1 = Nápověda.

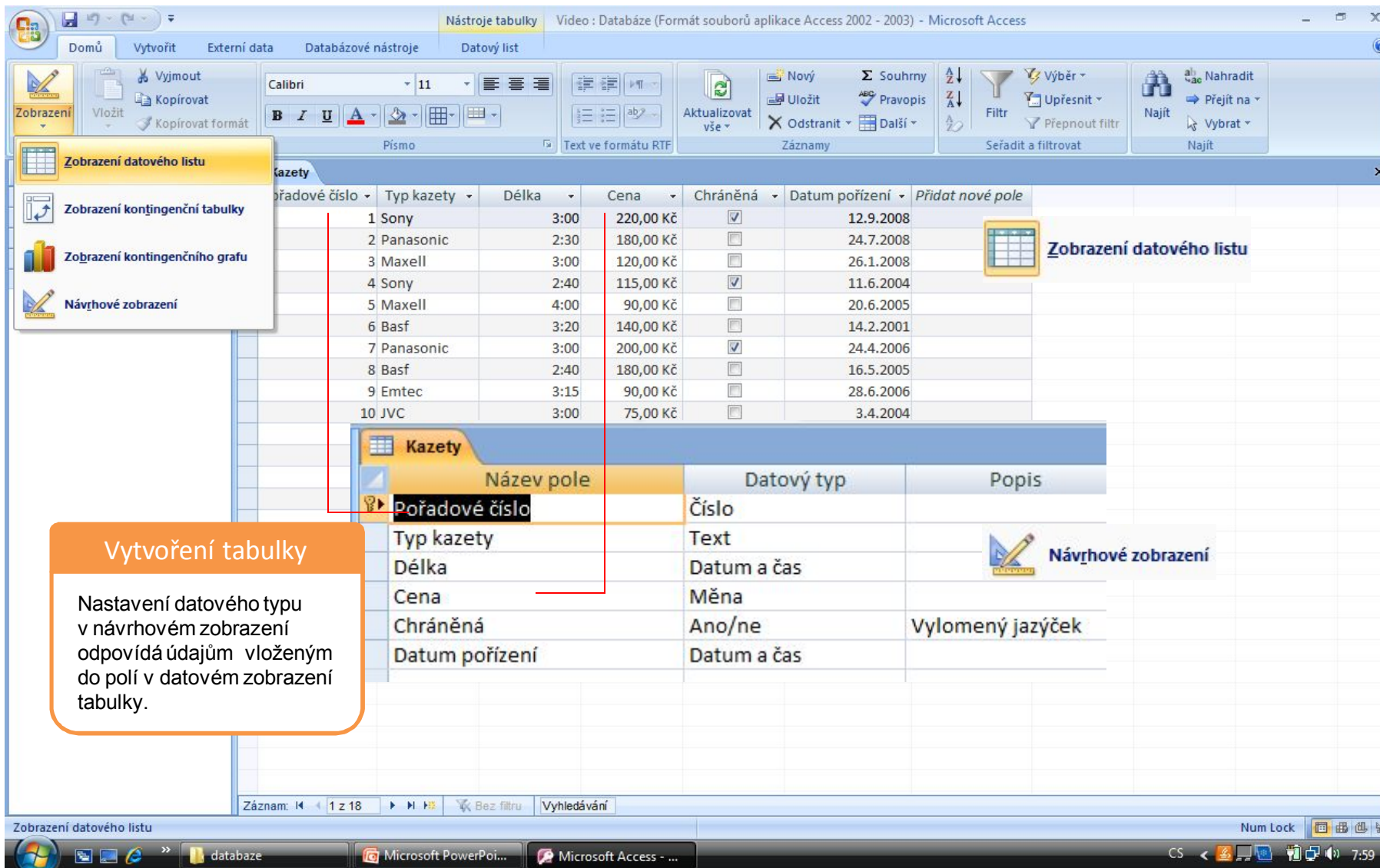
Windows taskbar: database, Microsoft PowerPoi..., Microsoft Access - ..., Bez názvu - Malování, 13:52

Nastavení datových typů polí



- *Text* Základní, universální datový typ. Do textového sloupce můžete v tabulce zadat jakékoli údaje složené z písmen, čísel i jiných znaků. Jediným omezením je délka – až 255 znaků.
- *Memo* Odstraňuje omezení velikosti textového pole: každá hodnota může obsahovat několik tisíc znaků, platíte za to však nemožností řadit data podle hodnot v takovém sloupci nebo vyhledávat v nich pomocí dotazů. Tento typ je vhodný pro doplňkové poznámky nebo komentáře.
- *Číslo* Umožňuje zadávat číselné hodnoty s čistě číselnými znaky . Slouží k ukládání dat určených pro matematické výpočty.
- *Datum/čas* Přijímá kalendářní data a časové údaje. Pole typu Datum a čas zabírá na disku prostor osmi bajtů. V českém prostředí se v datumech píší tečky a v časech dvojtečky.
- *Měna* Je modifikovaná varianta typu číslo. Použijte jej tehdy, chcete-li zabránit zaokrouhlování během výpočtů. Přijímá číselné hodnoty a automaticky je zobrazuje se dvěma desetinnými místy a symbolem měny.
- *Automatické číslo* do pole je vloženo automaticky nějaké číslo:
 - pořadová čísla s přírůstkem jedna
 - náhodná čísla
 - replikační identifikátory = označení při kopírování celých databázíJakmile je nějakému záznamu přiřazeno jeho číslo, nemůže být odstraněno ani změněno.
- *Ano/ne* Pravdivostí datový typ, uznávající jen dvě možné hodnoty.
- *Objekt OLE* Jsou použita k uložení dokumentů vytvořených aplikacemi Word nebo Excel, obrázků, zvuků apod.
- *Hypertextový odkaz* Slouží k propojení objektů databáze, či databáze s jinými dokumenty či soubory.
- *Průvodce vyhledáváním* Slouží k vytváření polí, které umožňují vybrat hodnotu z jiné tabulky nebo ze seznamu hodnot.

Volbou datových typů polí umožníte zadat do tabulky data v tzv. zobrazení datového listu:



Zobrazení datového listu

řadové číslo	Typ kazety	Délka	Cena	Chráněná	Datum pořízení	Přidat nové pole
1	Sony	3:00	220,00 Kč	<input checked="" type="checkbox"/>	12.9.2008	
2	Panasonic	2:30	180,00 Kč	<input type="checkbox"/>	24.7.2008	
3	Maxell	3:00	120,00 Kč	<input type="checkbox"/>	26.1.2008	
4	Sony	2:40	115,00 Kč	<input checked="" type="checkbox"/>	11.6.2004	
5	Maxell	4:00	90,00 Kč	<input type="checkbox"/>	20.6.2005	
6	Basf	3:20	140,00 Kč	<input type="checkbox"/>	14.2.2001	
7	Panasonic	3:00	200,00 Kč	<input checked="" type="checkbox"/>	24.4.2006	
8	Basf	2:40	180,00 Kč	<input type="checkbox"/>	16.5.2005	
9	Emtec	3:15	90,00 Kč	<input type="checkbox"/>	28.6.2006	
10	JVC	3:00	75,00 Kč	<input type="checkbox"/>	3.4.2004	

Název pole	Datový typ	Popis
Pořadové číslo	Číslo	
Typ kazety	Text	
Délka	Datum a čas	
Cena	Měna	
Chráněná	Ano/ne	Vylomený jazýček
Datum pořízení	Datum a čas	

Vytvoření tabulky

Nastavení datového typu v návrhovém zobrazení odpovídá údajům vloženým do polí v datovém zobrazení tabulky.

S použitím:

- Ing. Bc. Hana Rachačová. *Microsoft Access 2003 pro školy*. 5. Computer Media s. r. o., 2005. str. 17 – 21.
- Ivo Magera. *JAK NA POČÍTAČ Databáze v programu ACCESS*. Praha 2000: COMPUTER PRESS. str. 16 – 20.
- <http://onlinecourses.langmaster.cz/gopas/MSAccess/index.html>.

vypracoval: Ing. Milan Maťátko
