



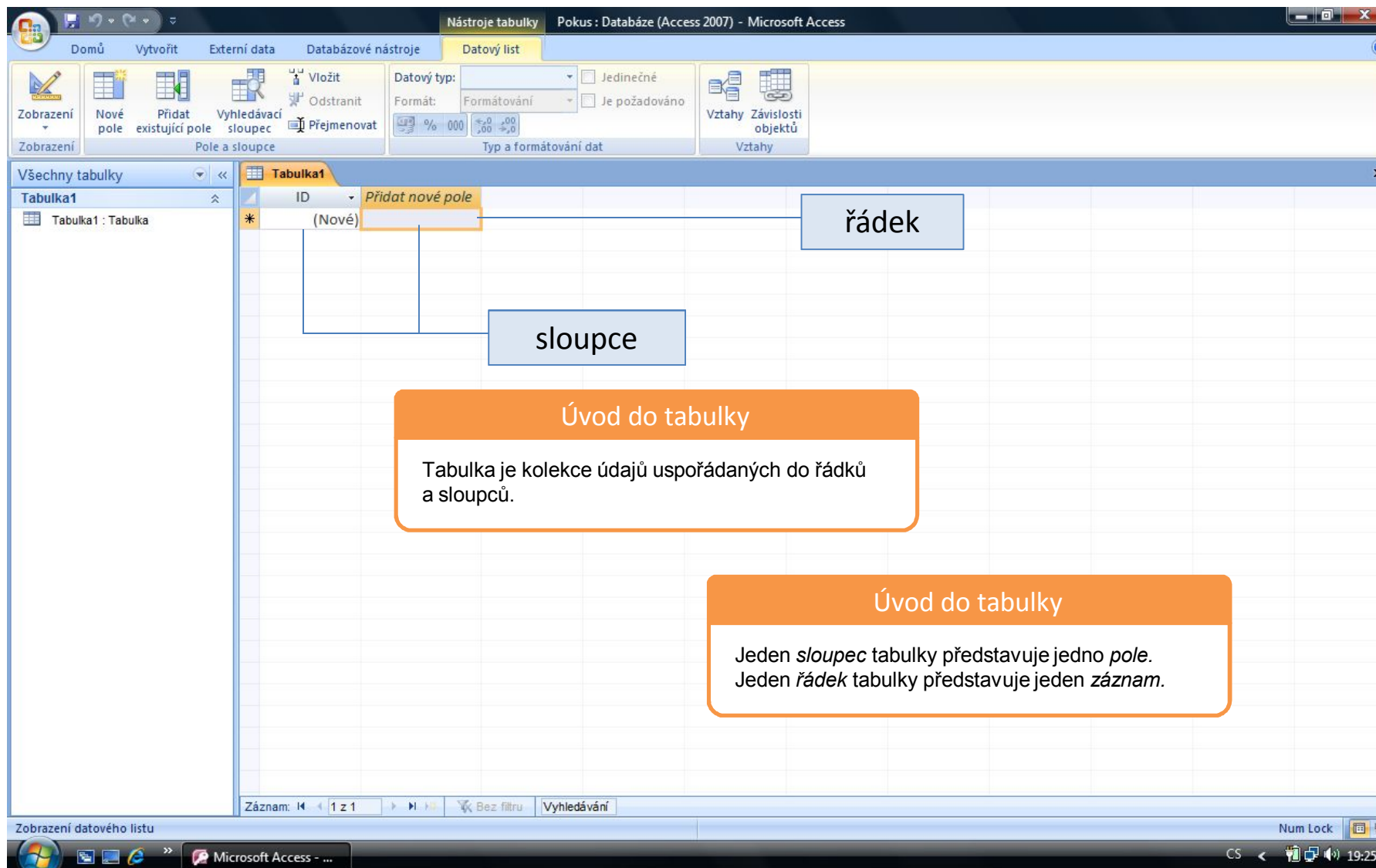
DATA B Á Z E A C C E S S

Úvod do tabulek

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



Tabulka při prvním otevření Access:



řádek

sloupec

Úvod do tabulky

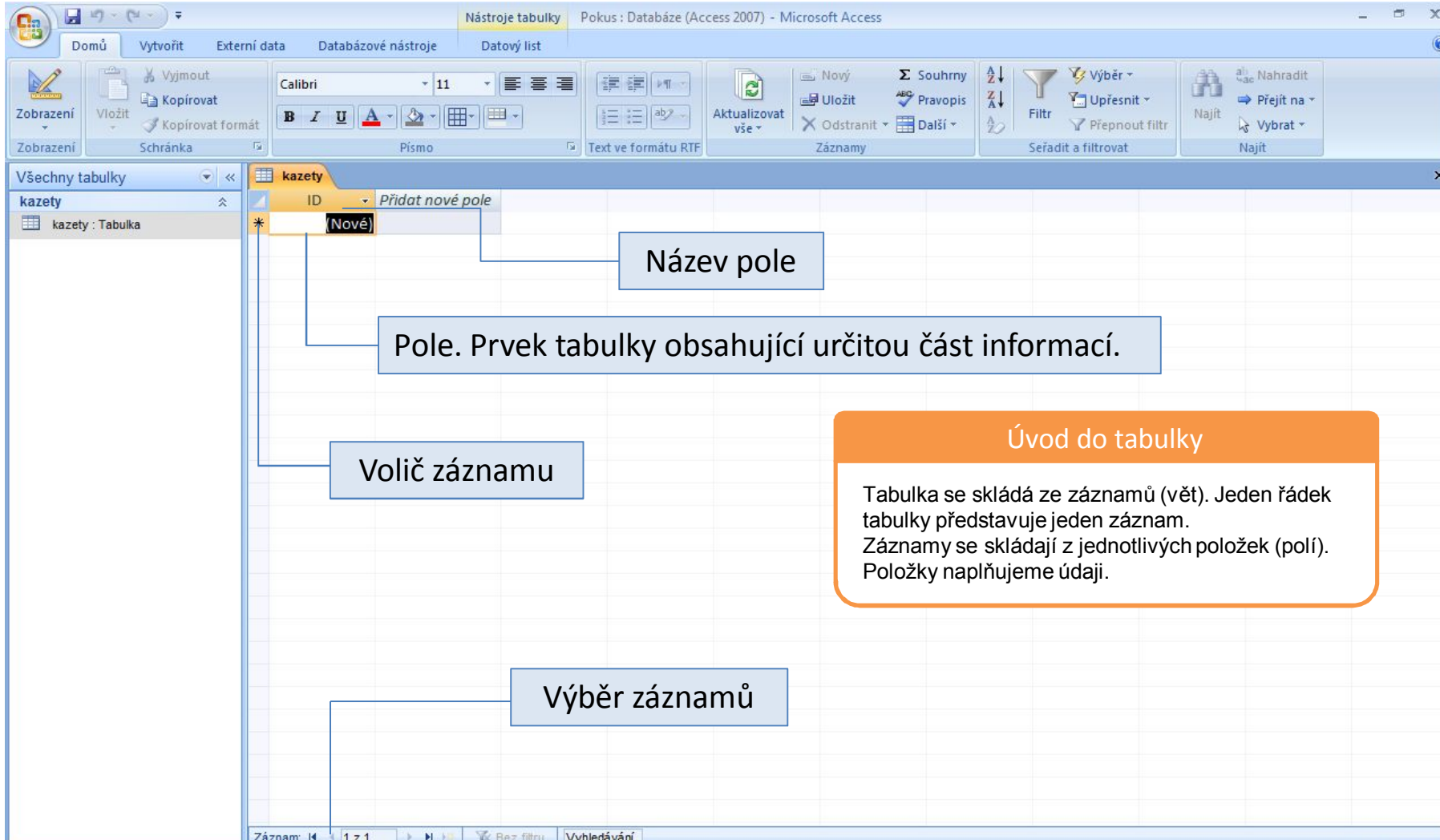
Tabulka je kolekce údajů uspořádaných do řádků a sloupců.

Úvod do tabulky

Jeden *sloupec* tabulky představuje jedno *pole*.
Jeden *řádek* tabulky představuje jeden *záznam*.

Běžné tabulky používáme v zobrazení

a) *datového listu*, který slouží k zobrazení, přidání, odstranění nebo úpravě dat v tabulce:



Název pole

Pole. Prvek tabulky obsahující určitou část informací.

Volič záznamu

Výběr záznamů

Úvod do tabulky

Tabulka se skládá ze záznamů (vět). Jeden řádek tabulky představuje jeden záznam. Záznamy se skládají z jednotlivých položek (polí). Položky naplňujeme údaji.

Záznam: 1 z 1 | Bez filtru | Vyhledávání

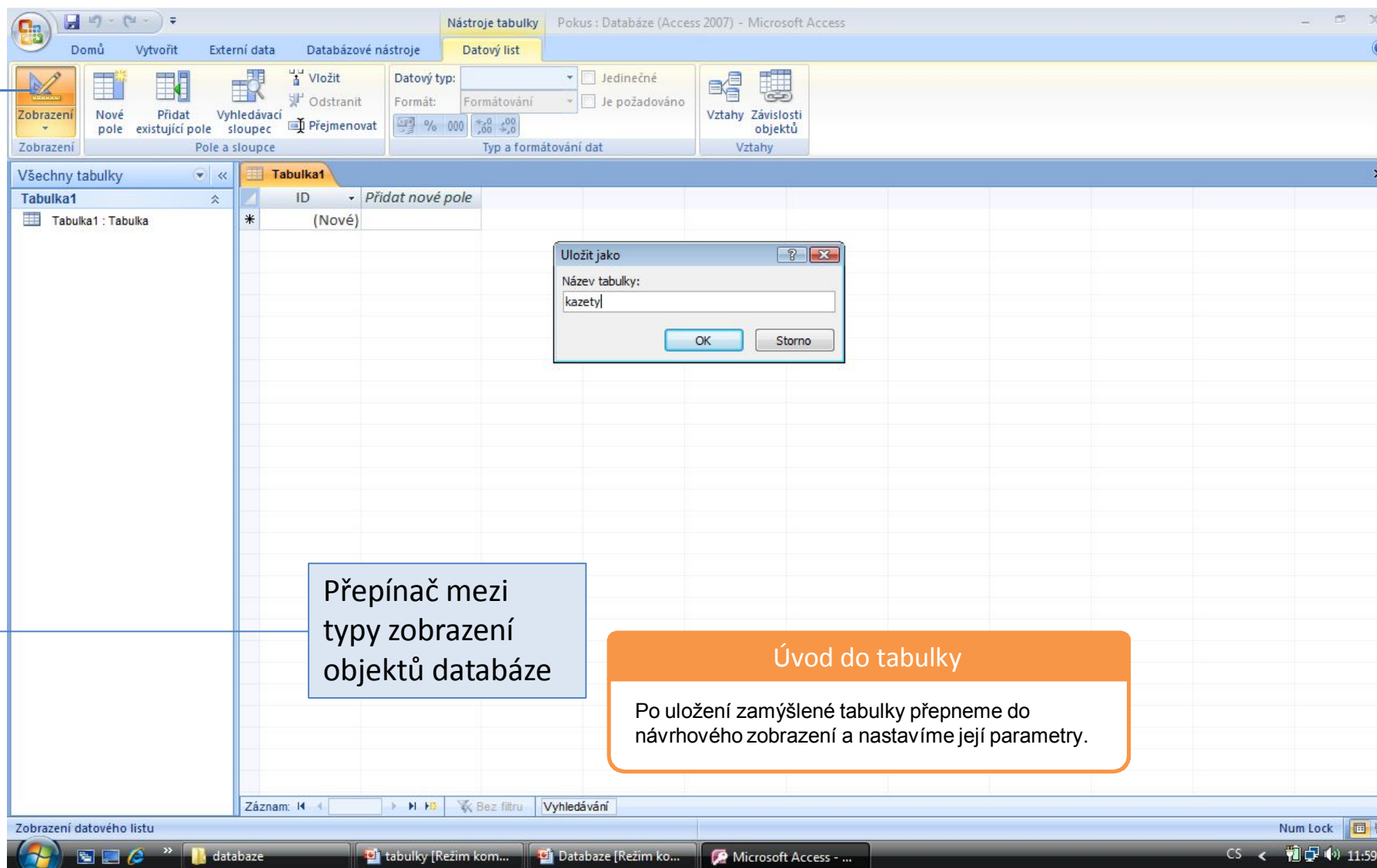
Zobrazení datového listu

Num Lock

Windows taskbar: database, tabulky [Režim kom..., Databaze [Režim ko..., Bez názvu - Malování, Microsoft Access - ...

System tray: CS, 12:08

Po provedení změn v tabulce jsme vždy dotázáni na jejich uložení; při prvním spuštění ukládáme tabulku s příslušným jménem:



Zobrazení Nové pole Přidat existující pole Vyhledávací sloupec Pole a sloupce Vložit Odstranit Přejmenovat Datový typ: Formát: Formátování Typ a formátování dat Jedinečné Je požadováno Vztahy Závislosti objektů Vztahy

Všechny tabulky << >> **Tabulka1**

Tabulka1

Tabulka1 : Tabulka

ID Přidat nové pole

* (Nové)

Uložit jako

Název tabulky:
kazety

OK Storno

Přepínač mezi typy zobrazení objektů databáze

Úvod do tabulky

Po uložení zamýšlené tabulky přepneme do návrhového zobrazení a nastavíme její parametry.

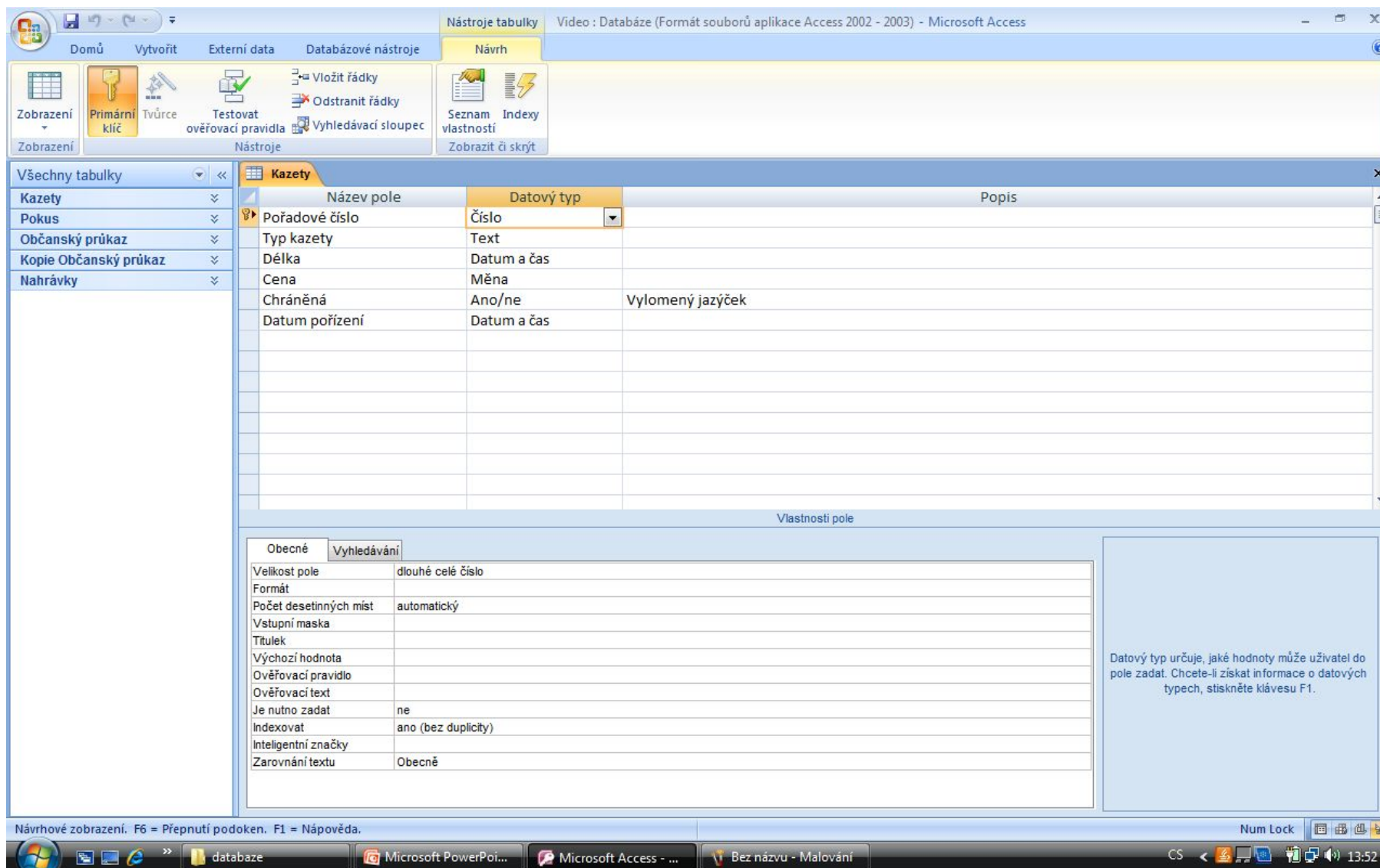
Záznam: < > >> Bez filtru Vyhledávání

Zobrazení datového listu Num Lock

database tabulky [Režim kom... Database [Režim ko... Microsoft Access - ...

CS < > 11:59

Příklad návrhového zobrazení tabulky s příslušnými parametry polí:



The screenshot shows the Microsoft Access interface in Design View for a table named 'Kazety'. The ribbon includes 'Nástroje tabulky' and 'Návrh'. The table design grid is as follows:

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	

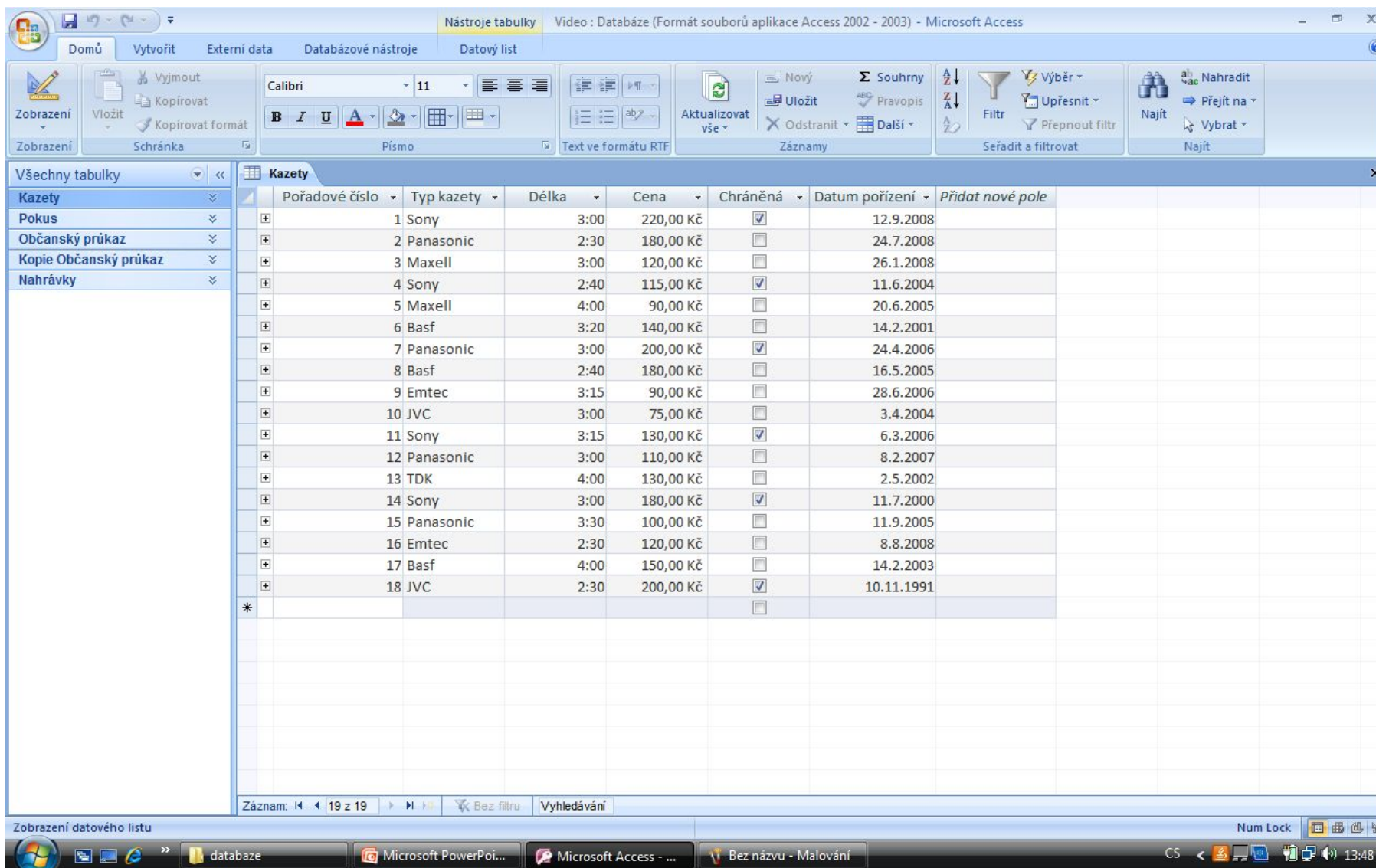
Below the table is the 'Vlastnosti pole' (Field Properties) sheet, with the 'Vyhledávání' (Searching) tab selected:

Obecné	Vyhledávání
Velikost pole	dlouhé celé číslo
Formát	
Počet desetinných míst	automatický
Vstupní maska	
Titulek	
Výchozí hodnota	
Ověřovací pravidlo	
Ověřovací text	
Je nutno zadat	ne
Indexovat	ano (bez duplicity)
Inteligentní značky	
Zarovnání textu	Obecně

At the bottom right of the field properties sheet, there is a note: 'Datový typ určuje, jaké hodnoty může uživatel do pole zadat. Chcete-li získat informace o datových typech, stiskněte klávesu F1.'

The status bar at the bottom shows: 'Návrhové zobrazení. F6 = Přepnutí podoken. F1 = Nápověda.' and the Windows taskbar shows the time as 13:52.

Příklad datového zobrazení tabulky s příslušnými záznamy:



The screenshot shows the Microsoft Access interface with the 'Kazety' table open. The table contains 18 records, each with a unique ID, brand name, duration, price, and date of purchase. The 'Chráněná' column has checkboxes indicating whether the tape is protected.

Pořadové číslo	Typ kazety	Délka	Cena	Chráněná	Datum pořízení
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
11	Sony	3:15	130,00 Kč	<input checked="" type="checkbox"/>	6.3.2006
12	Panasonic	3:00	110,00 Kč	<input type="checkbox"/>	8.2.2007
13	TDK	4:00	130,00 Kč	<input type="checkbox"/>	2.5.2002
14	Sony	3:00	180,00 Kč	<input checked="" type="checkbox"/>	11.7.2000
15	Panasonic	3:30	100,00 Kč	<input type="checkbox"/>	11.9.2005
16	Emtec	2:30	120,00 Kč	<input type="checkbox"/>	8.8.2008
17	Basf	4:00	150,00 Kč	<input type="checkbox"/>	14.2.2003
18	JVC	2:30	200,00 Kč	<input checked="" type="checkbox"/>	10.11.1991
*				<input type="checkbox"/>	

S použitím:

- Ing. Bc. Hana Rachačová. *Microsoft Access 2003 pro školy*. 5. Computer Media s. r. o., 2005. str. 15 – 16.
- Ivo Magera. *JAK NA POČÍTAČ Databáze v programu ACCESS*. Praha 2000: COMPUTER PRESS. str. 1 – 4.
- <http://onlinecourses.langmaster.cz/gopas/MSAccess/index.html>.

vypracoval: Ing. Milan Maťátko
