

Databázové systémy

Okrem písania textov a prípravy tabuliek je v kancelárskej praxi treťou základnou prácou s informáciami zhromažďovanie, triedenie a vyberanie dát, teda činnosti, ktoré môžeme označiť ako práca s elektronickou kartotékou. Na túto prácu sú určené aplikácie, ktoré označujeme ako databázové systémy.

Databáza je súbor informácií, ktorý sa vzťahuje k istému predmetu alebo účelu, ako napríklad sledovanie objednávok odberateľov, evidencia hudobných zvierok, atď.

Medzi databázové systémy patrí aj MS Access, ktorým sa budeme zaoberať na najbližších hodinách.

Organizácia databázy

Dôležité pojmy týkajúce sa organizácie sú tabuľka, záznam, položka, dátové typy, vlastnosti položiek.

Dáta v MS Access sú uložené v objektoch nazývaných **tabuľky**. V tabuľkách v jednotlivých riadkoch sú **záznamy**, ktoré majú vopred definovanú štruktúru.

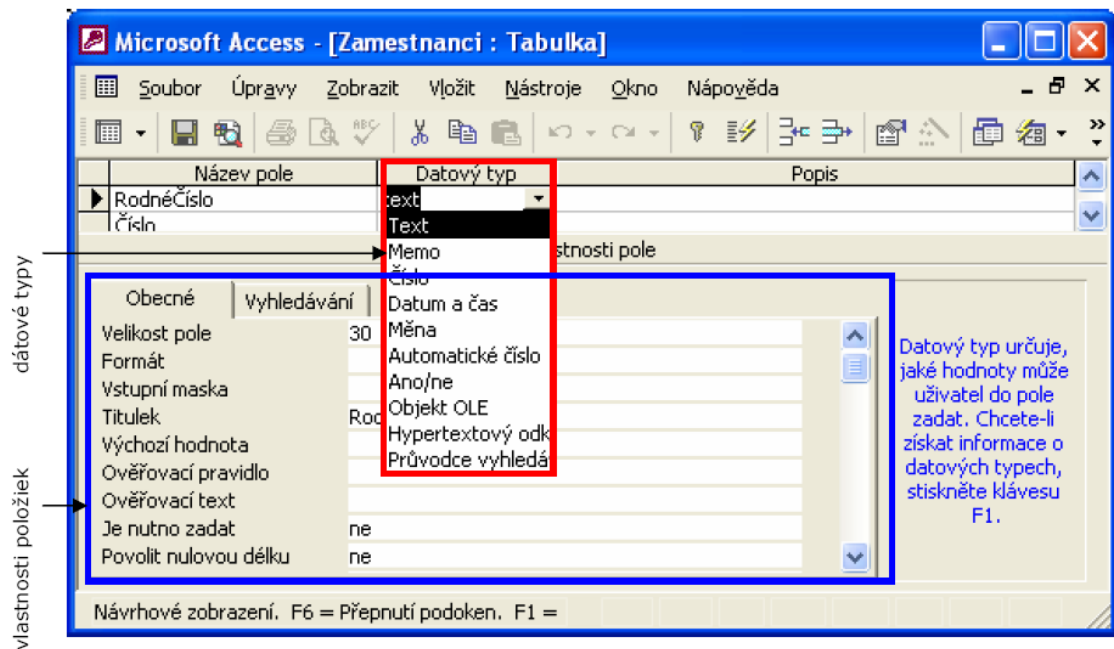
Záznam je rozdelený do **položiek**, ktoré uchovávajú jednotlivé informácie.

databázová tabuľka

Kód	Rodné číslo	Číslo	Meno	Priezvisko	Tit
1	000101/1010	234	Juraj	Čierny	Ing.
2	121212/1212	235	Milan	Zelený	Mgr.
3	336111/3333	745	Petra	Biela	RNDr.
4	111112/3232	901	Ján	Modrý	RNDr.
5	566211/9803	817	Anna	Žltá	Mgr.
6	700412/3490	321	Jozef	Fialový	Mgr.
7	715213/3456	567	Mária	Fialová	PaedDr.

položka

Pre zjednodušenie vyhľadávania majú jednotlivé položky špeciálne definované **dátové typy** (napr. text, číslo, mena, dátum...). Zadávanie položiek je ovplyvnené nastavením **vlastností položiek** (napríklad môžeme nastaviť, že nie je možné zadať záporný vek).



Ďalšími důležitými pojmy v súvislosti s databázami sú primárny kľúč, index, relácie, o tom si povieme neskôr.

Prostredie MS Access

