

TÉMA: Vytváření tabulek, relace

Pro společnost Naše zahrada, a.s. je třeba vytvořit databázi o konkrétní struktuře tabulek, které budou mezi sebou propojeny pomocí relací.

ZADÁNÍ:

Otevřete databázi Tabulky.mdb.

- 1. Vytvořte v návrhovém zobrazení tabulku s názvem *Zákazníci*, která bude obsahovat následující pole: *IDZákazníka*, *NázevFirmy*, *Adresa*, *Město*, *PSC*, *TelefonníČíslo*, *Poznámky*. Jako **primární klíč** nastavte pole *IDZákazníka*.
- 2. Vytvořte v návrhovém zobrazení tabulku s názvem *Zaměstnanci*. Pole tabulky budou mít následující vlastnosti.
Dále upravte jednotlivá pole dle následujících pokynů:

Název pole	Datový typ	Velikost pole	Formát	Titulek	Výchozí hodnota	Ověřovací pravidlo	Indexovat
IDZaměstnance	automatické číslo	dlouhé celé číslo		ID Zaměstnance			ano (bez duplicity)
Jméno	text	50		Jméno			
Příjmení	text	50		Příjmení			ano (dupl. povolena)
Adresa	text	255		Adresa			
Město	text	50		Město			
PSC	text	20		PSC			ano (dupl. povolena)
TelefonDomů	text	30		Telefon domů			
DatumNástupu	datum a čas		datum (krátké)	Datum nástupu			
PočetDětí	číslo	bajt		Počet dětí	0	>=0	
Stav	text	50		Stav			
ZákladníPlat	měna		měna	Základní plat	8000	>=8000	
Foto	objekt OLE			Fotografie			
Poznámka	memo			Poznámka			

- a. *Příjmení* - nastavte, aby bylo **nutno zadat hodnotu do pole**, **nepovolte prázdné buňky**
- b. *PSC* - nastavte **vstupní masku** na tvar ____ (např. 734 01), použijte průvodce
- c. *TelefonDomů* - nastavte **vstupní masku** na tvar (____) ____ ____ (např. (+420) 596 444 111), použijte průvodce a upravte výchozí tvar
- d. *DatumNástupu* - jako **výchozí hodnotu** nastavte aktuální datum, dále nastavte **vstupní masku** na tvar __.__.____ (např. 27.03.2006), použijte průvodce
- e. *Stav* - toto pole nastavte jako **pole se seznamem**, seznam hodnot bude zadán ručně: *svobodný(á)*, *ženatý(vdaná)*, *rozvedený(á)*. **Zadávání hodnot omezte na položky seznamu.**
- f. *ZákladníPlat* - **počet desetinných míst** nastavte na 2, dále přidejte **Ověřovací text** tohoto znění: *Minimální základní plat je 8000,00 Kč.*
- g. Jako **primární klíč** tabulky nastavte pole *IDZaměstnance*.
- 3. Vytvořte tabulku s názvem *Dodavatelé* **vložením dat do tabulky**. Pro vytvoření tabulky použijte tato data (Název pole: hodnota):
Název dodavatele: Zahradnictví ASTRA, Jméno kontaktu: Jaroslav, Příjmení kontaktu: Nový, Adresa: Polní 23, Město: Orlová, PSC: 733 06, Kontaktní telefon: (420) 777420411, Web: www.astra.cz. Nechte vytvořit **primární klíč** automaticky.
- 4. Do tabulky *Seznam výrobků* přidejte **vyhledávací pole** s názvem *TypVýrobku*. Jako **zdroj dat** použijte pole *TypVýrobku* z tabulky *Typy výrobků*. Nechte skrýt klíčový sloupec, doplňte **relaci** mezi tabulkami.
- 5. **Přidejte do tabulky *Zákazníci* pole *Výrobek* (datový typ text) a vytvořte relaci** mezi tabulkami *Zákazníci* a *Seznam výrobků*, **bez referenční integrity.**
- 6. **Upravte relaci** mezi tabulkami *Typy výrobků* a *Výrobky* tak, aby byla zajištěna **referenční integrita** včetně **aktualizace** a **odstranění souvisejících polí v kaskádě**. **Do vztahu** nechte zahrnout **všechny záznamy z tabulky *Typy výrobků* a z tabulky *Seznam výrobků* pouze ty záznamy, ve kterých jsou spojená pole shodná.**
- 7. Databázi **uzavřete**.