

**Univerzita Pardubice
Fakulta chemicko-technologická**

Katedra analytické chemie

**Zpracování velkých objemů dat, práce
s databázemi (Access)**

Příklad č.1

Zadání :

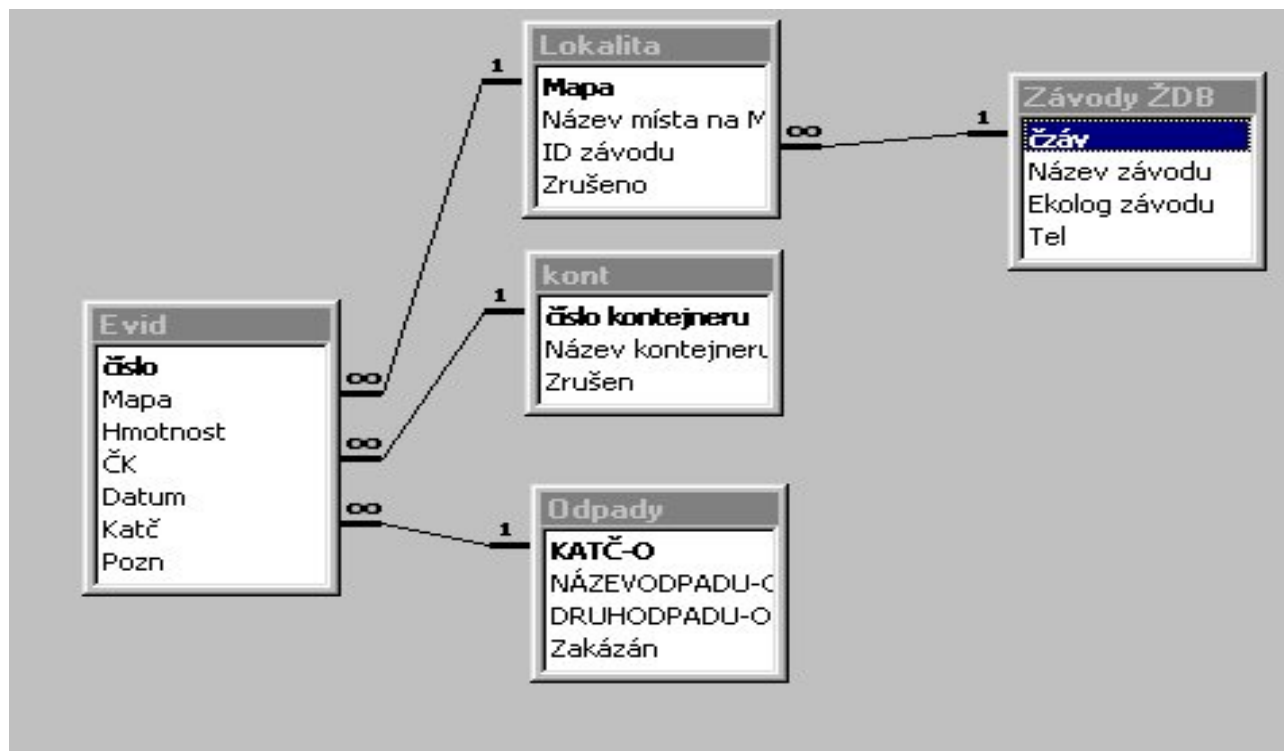
Závod Energetika zajišťuje svoz odpadů na spalovnu ve vlastních kontejnerech (otevřený ; s víkem). Po podepsání smlouvy je každému zákazníkovi dán domluvený počet kontejnerů na dohodnutá místa. Vytvořte v MS Access databázi, která umožní zjistit které a kolik kontejnerů je ve skladu, nebo u zákazníka. Dále kolik a kterých odpadů máme ve skladu.

Řešení :

Založili jsme si následující tabulky :

Název	Popis	Datum změny	Datum vytvoření	Typ	
Evid	Evidenve odpadů v kontejnerech	3.7.2001 7:53:04	15.6.2001 7:17:13	tabulka	Otevřít
kont	Seznam kontejneru	29.6.2001 13:03:40	15.6.2001 7:04:28	tabulka	Návrh
Lokalita	Rozmístění kontejnerů po akciovce	28.6.2001 12:05:18	15.6.2001 7:05:49	tabulka	Nový
Odpady	Názvy odpadů pro další zpracování jsou převzaty z tohoto katalogu	28.6.2001 11:53:21	15.6.2001 7:19:38	tabulka	
Položky přepínacího panelu	Přepínací panel	3.7.2001 8:29:44	29.6.2001 11:35:52	tabulka	
Závody ŽDB	Obsahuje názvy závodů používané při tisku, odpovědné osoby, kterým js...	28.6.2001 12:05:18	28.6.2001 7:56:42	tabulka	

, u kterých jsme nadefinovali následující relace :



Po spuštění této databáze se automaticky (pomocí makra autoexec) otevře Formulář start :

evidkont

☒ Zápis pohybu kontejnerů

☐ Dnes kontejnery ve skladu

☐ Dnes kontejnery u zákazníka

☐ Množství odpadů ve skladu

☐ Počet kontejnerů (míst) u zákazníka

- Zápis pohybu kontejnerů - nám otevře Formulář EvidK.

Datum Název závodu Ekolog závodu

Mapa ID závodu Tel

☐ Zrušeno ☐ Název místa na

ČK ☐ Zrušen Název kontejner

Katč katalogový název

☐ Zakázán druh-od

Hmotnost

Pozn

Do kterého se vyplní následující údaje, které se zapíší do Tabulky **Evid** :

Mapa – zapíše se číslo mapy a z Tabulky **Lokalita** a **Závody ŽDB** se automaticky vyplní další údaje (Název závodu, ID závodu, Ekolog závodu, tel., název místa na mapě a zda není místo již zrušeno).

ČK – zapíše se číslo kontejneru a z Tabulky **Kont** se automaticky vyplní název kontejneru a zda není již zrušen.

Katč – zapíše se Katalogové číslo a z tabulky **Odpady** se automaticky doplní Název a druh odpadu, popřípadě že je tento odpad zakázáno spalovat na spalovně.

Hmotnost – Uvede se hmotnost odpadu v Kg

Pozn – vyplní se v případě potřeby

Zpracování velkých objemů dat, práce s databázemi (Access)

- Dnes kontejnery ve skladu

ČK	Datum	Hmotnost	Katč	Pozn	katalogový název odpadu	druh-of	Mapa	číslo
4	2.7.2001	78	100201	0	odpad z úpravy strusky	O	0	15
15	28.6.2001	45	150201	0	sorbent, upotřebená čisticí tkanina, filtrační materiál, ochranná tkanina	N	0	3
65	2.7.2001	45	200106	0	ostatní kov	O	0	14
78	3.7.2001	32	150201	0	sorbent, upotřebená čisticí tkanina, filtrační materiál, ochranná tkanina	N	0	17
110	29.6.2001	100	100205	0	ostatní kaly	O	0	11
111	28.6.2001	44	150201	0	sorbent, upotřebená čisticí tkanina, filtrační materiál, ochranná tkanina	N	0	9

- Dnes kontejnery u zákazníka

ČK	Mapa	Datum	Název závodu	Ekolog závodu	Tel	číslo
47	44	3.7.2001	Drátovny	Ing. Sloboda	5422	18
48	32	2.7.2001	Drátovny	Ing. Sloboda	5422	12
66	96	3.7.2001	Slévárna	Ing. Špunda	3516	16
98	11	2.7.2001	Dvojkolí	Teichmann	2748	13

- Množství odpadu ve skladu

Katč	katalogový název odpadu	druh-of	Hmotnost	Mapa
100201	odpad z úpravy strusky	O	78	0
100205	ostatní kaly	O	100	0
150201	sorbent, upotřebená čisticí tkanina, filtrační materiál, ochranná tkanina	N	121	0
200106	ostatní kov	O	45	0

- Počet kontejnerů (míst) u zákazníka

Zákazník č.	Název závodu	Ekolog závodu	Tel	Počet Kontejnerů
11	Dvojkolí	Teichmann	2748	19
12	Slévárna	Ing. Špunda	3516	26
15	Válcovna	Ing. Fabera	2642	2
16	Drátovny	Ing. Sloboda	5422	43
19	Kamenná	Majda	0649233251	7
26	Energetika	Janas	2466	18
27	DZ	Gincel	2653	29
28	Bekaert			3
29	Č. dráhy			5
30	Perex			3
31	Prefizol			3
32	Walica			1
33	Stavmat			1
34	Caros			1
35	Třinec			12

Závěr: Tuto databázi je možné dále rozvíjet na základě požadavků provozu.