

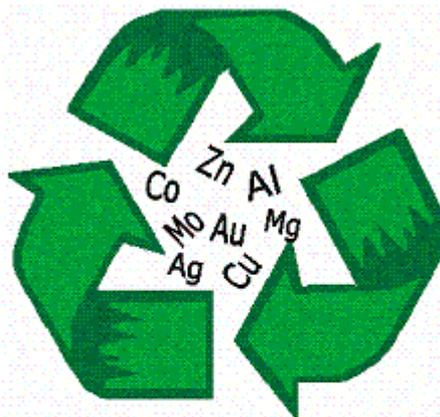
Technická univerzita v Košiciach  
Hutnícka fakulta  
Centrum spracovania odpadov

# BaterDATA

## Manuál

(Verzia 1)

*Ing. František Kukurugya*



# CENSO

[www.censo.sk](http://www.censo.sk)

2009

Databáza **BaterDATA** obsahuje záznamy o prenosných typoch batérií a akumulátorov vyskytujúcich sa na trhu. Cieľom tejto databázy je poskytovať informácie o výrobcovi, type, vlastnostiach a zložení (materiálové listy) rôznych druhov prenosných batérií a akumulátorov. Databáza obsahuje taktiež fotografie batérií a akumulátorov umiestnených v databáze, ktoré sa zobrazujú v pravej hornej časti vyhľadávacieho formulára pri kliknutí na konkrétny záznam.

## Otvorenie databázy

Databázu otvoríme dvojklikom na accessovský súbor **BaterDATA.mde**. Po otvorení databázy sa objaví vyhľadávací formulár (Obr.1). Pomocou tohto formulára môžeme vyhľadávať jednotlivé batérie a akumulátory ako aj materiálové listy prislúchajúce danému typu batérie alebo akumulátora.

Výrobca / Producer	Názov / Name	Označenie / Description	Tvar / Shape	Typ / Type	Mag.	Váha / Weight [g]	Farba/Color	Poznámka /
Philips	longlife	6F22	9 V	R	M	35.45	modro/zelena	
Varta	superlife	E-block, 6F22,006P	9 V	R	M	36.04	zlta	
HW		H6F22M	9 V	R	M	33.01	cervena	dry battery
Pairdeer	super power ace	6F22	9 V	R	M	31.94	cierna	
AIT energy	silver	6F22	9 V	R	M	36.92	cierna	
Mega cell	heavy duty battery	6F22H	9 V	R	M	35.78	cierno/zelena	0%Cd,Hg
Emergaton		6F22, 1604	9 V	R	M	36.22	strieboma	0%Cd,Hg
Toshiba	heavy duty	6F22KG, 1604	9 V	R	M	38.43	zlato/zelena	0%Cd,Hg
GP	supercell	1604S, 6F22	9 V	R	M	35.23	siva	0% Hg
Golite		6F22	9 V	R	M	34.78	cervena	0%Cd,Hg
Rapid	super heavy duty	6F22	9 V	R	M	30.9	cerveno/striet	

Centrum spracovania odpadov - KNKaSO HF TUKE www.censo.sk

Obr.1 Vyhľadávací formulár *frmSearch*

Ako je vidieť na vyššie uvedenom obrázku vyhľadávací formulár je rozdelených do troch základných častí.

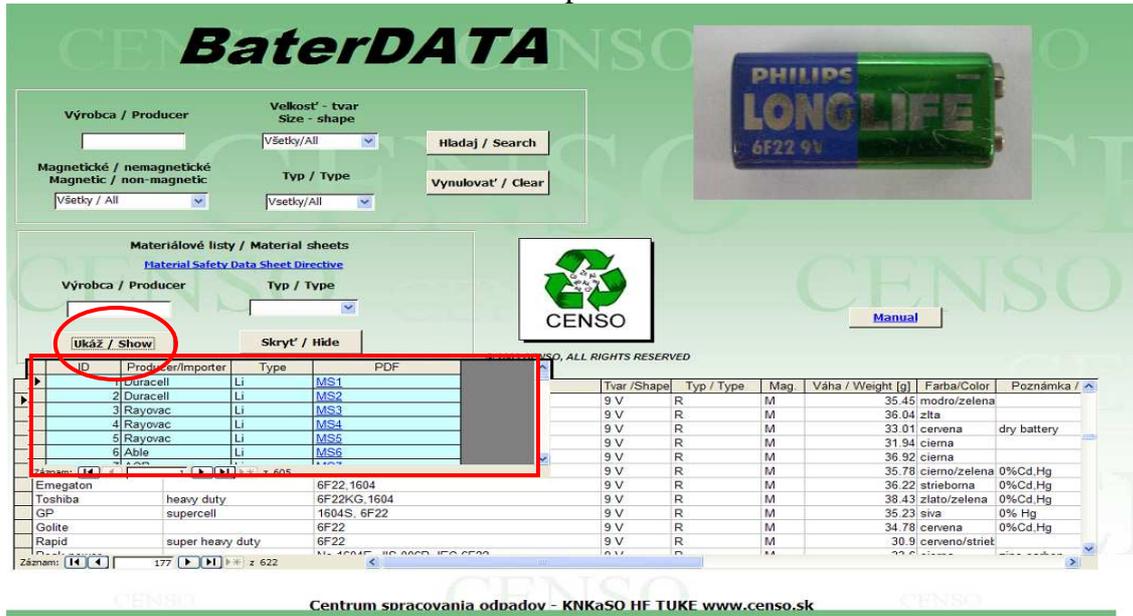
Oblasť ohraničená červenou farbou obsahuje textové polia slúžiace k vyhľadávaniu batérií a akumulátorov. Batérie a akumulátory je možné vyhľadávať podľa výrobcu, tvaru, typu a podľa toho či sú alebo nie sú magnetické. Zadávanie kritérií pre vyhľadávanie je veľmi jednoduché, pretože okrem textového poľa **Výrobca** sú všetky polia vo forme zoznamu t.j. nie je potrebné do poľa nič ručne vpisovať ale stačí vybrať jednu z možností zo zoznamu, ktorý sa objaví po kliknutí na modrú šípku na obrázku zvýraznenú zeleným štvorcem. Zobrazenie požadovaných záznamov dosiahneme zadáním požadovaných kritérií a následným stlačením tlačidla **Hľadať/Search**. Tlačidlo **Vynulovať/Clear** slúži na vymazanie zadaných kritérií.

Oblasť, ktorá je na Obr.1 ohraničená modrou farbou slúži na vyhľadávanie materiálových listov. Materiálové listy môžeme vyhľadávať na základe výrobcu alebo typu batérií alebo akumulátora. Ak chceme zobraziť požadované materiálové listy, zadáme kritéria

(výrobca, typ resp. oboje) a stlačíme tlačidlo **Ukáž/Show**. Po stlačení tlačidla sa objaví nová tabuľka, ktorá obsahuje zoznam materiálových listov zodpovedajúcich kritériám (Obr.2). V prípade, že chceme zobrazenú tabuľku skryť stlačíme tlačidlo **Skryť/Hide**.

Tabuľka materiálových listou obsahuje:

- ID** – Automaticky generuje počítač
- Producer/Importer** - Názov výrobcu
- Type** - Typ batérie/akumulátora (Li, Ni-MH, Ni-Cd, LR, R)
- PDF** - Obsahuje hypertextový odkaz na materiálový list vo formáte pdf

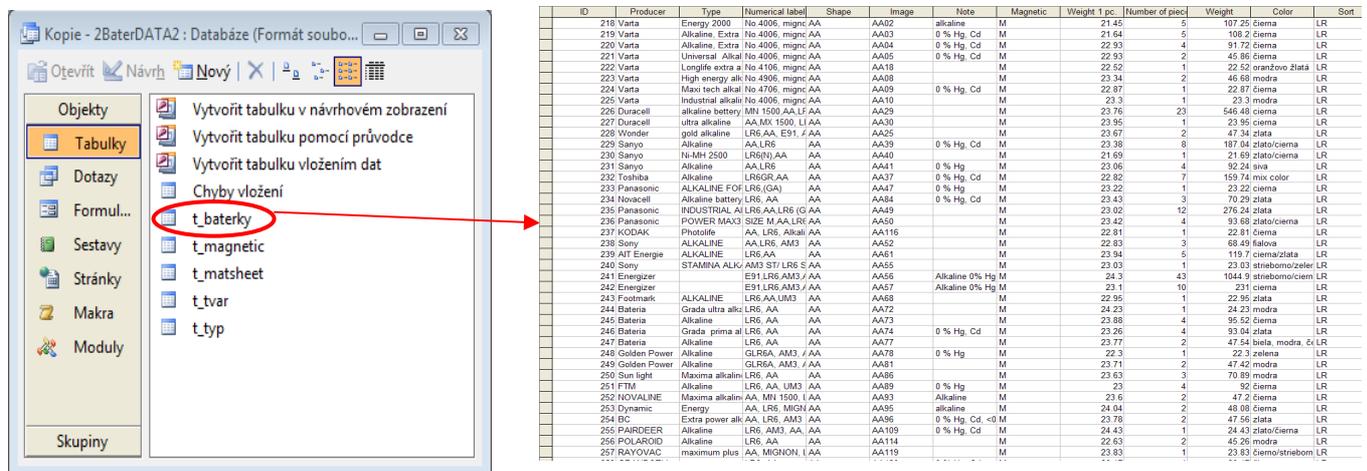


Obr.2 Vnorená tabuľka materiálových listov

Tretiu oblasť zvýraznenú na obr.1 žltou farbou tvorí tabuľka zobrazujúce záznamy, ktoré vyhovujú kritériám použitým pri vyhľadávaní.

### Vkladanie nových záznamov

Vkladanie nových záznamov do databázy je možné prostredníctvom tabuľky **t\_baterky** (obr.3).



Obr.3 Tabuľka na vkladanie nových záznamov t\_baterky.

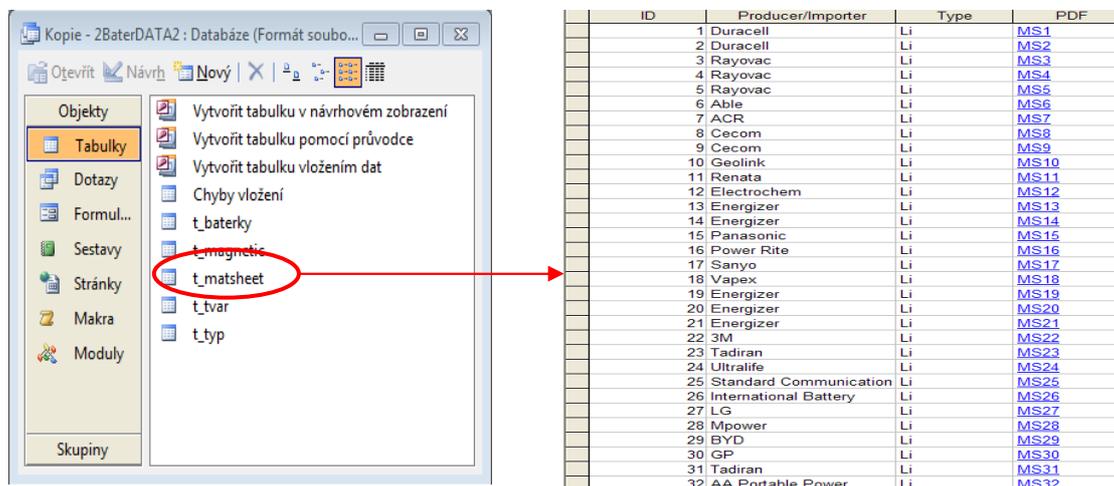
Pri vkladaní nového záznamu je potrebné zadať nasledujúce údaje:

- ID** – Automaticky generuje počítač
- Producer** - Názov výrobcu batérie/akumulátora
- Type** - Typ batérie/akumulátora resp. podnázov (Pr. *Superalkaline,...* )
- Numerical labeling** - Označenie batérie/akumulátora uvedené na obale (Pr. *LR6 E91 AM3*)
- Shape** - Označenie určujúce tvar batérie/akumulátora (Pr. *AA, AAA, D, C, 9V,...*)
- Image** - Číslo fotky danej batérie/akumulátora (Pr. *AA120, ...*)
- Note** - Obsahuje prevažne poznámky o obsahu ťažkých kovov (Pr. *0% Hg,Cd resp.Ni-MH,...* )
- Magnetic** - M = magnetická ; N = nemagnetická
- Weight 1 pc.** - Hmotnosť 1ks danej batérie/akumulátora
- Number of pieces** - Počet vyzbieraných kusov daného typu batérie/akumulátora
- Weight** - Hmotnosť všetkých batérií/akumulátorov daného typu
- Color** - Farba obalu batérie/akumulátora (Pr. *žltá, čierno-modrá,...* )
- Sort** - Označenie určujúce druh batérie/akumulátora (Pr. *R, LR, Li, Ni-MH, Ni-Cd*)

Pri vkladaní údajov do tabuľky sa tieto údaje ukladajú automaticky.

### Vkladanie materiálových listov

Na vkladanie nových materiálových listov slúži tabuľka **t\_matsheet** (obr.4)



Obr.4 Tabuľka na vkladanie nových materiálových listov **t\_matsheet**

Pri zadávaní nového materiálového listu do databázy je potrebné zadať nasledujúce údaje :

- ID** - Automaticky generuje počítač
  - Producer/Importer** - Názov výrobcu batérií/akumulátorov
  - Type** - Typ batérie/akumulátora (*Li, R, LR, Ni-Cd, Ni-MH*) – vo forme zoznamu
  - PDF** - Hypertextový odkaz na materiálový list vo forme pdf
- Pri vkladaní údajov do tabuľky sa tieto údaje ukladajú automaticky.