

Zadání vlastních dat

conVERTER 1.3, 1.4

Datové soubory

Všechny informace o jednotkách, jejich zkratkách, konverzních koeficientech a textů Infa jsou standardně uloženy v souboru **Convert.con**, který je v adresáři s aplikací conVERTER. Soubor s uživatelskými jednotkami se standardně jmenuje **User.con**. Informace o jednotkách je možné mít uložené i v jiných souborech. Cestu k datovým souborům je pak třeba zadat v dialogovém okně Možnosti. Textový soubor je možné volně upravovat a doplňovat do něj vlastní jednotky. Před úpravami nezapomeňte zálohovat soubor Convert.con. Dále je tento soubor možné upravovat přímo z programu conVERTER po zvolení položky Editace v menu Soubor (**Ctrl+E**).

Formát souboru CONVERT.CON

- textový soubor (možno editovat např. aplikací Poznámkový blok)
- každý řádek obsahuje jednu větu pro jednu jednotku
- formát věty:
OKRUH|JEDNOTKA|ZKRATKA|KOEFIICIENT|TEXT_INFO|NOVÁ_OBLAST

OKRUH – pořadové číslo okruhu (viz tabulka níže). Povinná hodnota.

JEDNOTKA – jméno jednotky (např. metr)

ZKRATKA – označení zkratky (např. m)

KOEFIICIENT – koeficient přepočtu k základní jednotce – *číslo* (1 yard = 0,9144 metru potom KOEFIICIENT=0.9144). Koeficient může obsahovat konstantu pro Ludolfovo číslo 'PI' a znak pro zlomek '/'. Může tedy obsahovat i jednoduché vzorce (např. PI/180). Povinná hodnota.

TEXT_INFO – text Info okna. Délka textu je omezena velikostí velikostí Info okna asi na 300 znaků.

NOVÁ_OBLAST – u první věty nového tématu musí být uvedeno slovo True, v ostatních případech neuvádějte nic. Povinná hodnota u první věty nového okruhu.

- jednotlivé položky věty jsou odděleny znakem '|' (Ctrl+Alt+W, Alt+0124).
- všechny věty jednoho okruhu musí být v souboru umístěny za sebou (pořadí vět udává pořadí jednotek v programu).
- maximální počet vět (jednotek) v jednom tématu je 150.
- u okruhu číslo 16 – teplota nedoplňujte další jednotky! Program počítá převody podle jiného schématu než je tomu u všech ostatních jednotek. Proto nezadávejte ani jiné koeficienty než jsou uvedeny (0).
- u koeficientů se pro oddělení desetinných míst nepoužívá desetinná čárka, ale desetinná tečka!
- znak ' (apostrofov – Alt+039) slouží jako znak uvozující poznámku. Musí být na 1. pozici na řádku, další text uvedený za apostrofem je při načítání dat do programu conVERTER ignorován.
- soubor nesmí obsahovat prázdné řádky.

Příklad věty:

Uživatelská délková míra vrabčí skok má zkratku jednotky vs. 1 vs = 0,15 m a je to smyšlená jednotka.

```
1|vrabčí skok|vs|0.15|Vrabčí skok je vymyšlená jednotka.
```

Použité hodnoty OKRUH

Pro hodnoty v položce OKRUH jsou povoleny pouze tyto hodnoty:

Hodn.	Veličina	Hodn.	Veličina
1	Délka	14	Dynamická viskozita
2	Plošný obsah	15	Průtok
3	Objem	16	Teplota
4	Hmotnost	17	Proud
5	Hustota	18	Napětí
6	Síla	19	Odpor
7	Tlak	20	Magnetický tok
8	Práce	21	Magnetická indukce
9	Výkon	22	Intenzita mg. pole
10	Rovinný úhel	23	Svítivost
11	Čas	24	Jas
12	Rychlost	25	Osvětlení
13	Kinematická viskozita	26	Násobky a díly

Další informace o položce JEDNOTKA

První znak v položce jednotka určuje **úroveň zobrazení**.

Znak	Akce
+	Znak pro úroveň 2
*	Znak pro úroveň 3

jiný znak Znak pro úroveň 1 - jiným znakem je v podstatě první písmeno názvu jednotky.

Příklad věty:

Objemová míra salmanazar nemá zkratku jednotky a 1 salmanazar = 0,01135624 m³; jednotka bude patřit do úrovně 2 a nebude obsahovat žádnou poznámku pro Info.

3|+salmanazar||0.01135624

Copyright

Žádná část dokumentu nesmí být bez souhlasu autora jakýmkoliv způsobem měněna, upravována nebo šířena.

Aplikace conVERTER je šířena jako Freeware.

Copyright © 2002 Ing. Jiří Bureš

Revize 19. 8. 2002