

Export nápovědy a seznamu funkcí ze souboru STP,LIB

StudioWin umožňuje autorovi knihoven uložit jako nedílnou součást zdrojového textu také nápovědu a popis k vybraným funkcím. Tato nápověda se pak uživateli zobrazí pokud danou knihovnu, nebo zdrojový text vloží do projektu a při psaní vlastního zdrojového textu v editoru StudioWin vyvolá dialog klávesou F5.

Tvorba nápovědy

Nápověda se generuje na základě klíčových slov umístěných v zdrojovém textu. Tato klíčová slova a text vlastní nápovědy musí být pro vlastní překladač komentářem. To znamená že buď budou uvozena středníkem nebo umístěna v blokovém komentáři.

Struktura nápovědy:

1. \$EXPORT [nepovinný vkládaný text]

uvozuje celý blok exportované funkce do seznamu, tj. nápovědu a vlastní deklaraci funkce. Po tomto slově se očekává nepovinná nápověda a povinná deklarace funkce nebo rutiny.

vkládaný text: pokud se za slovem *\$EXPORT*: nachází libovolný *text*, je to chápáno jako požadavek autora na vypnutí mechanismu rozebrání deklarace funkce a sestavení jména pro vložení do textu. Tzn. že pokud uživatel vybere ze seznamu danou funkci bude do jeho zdrojového textu vložen právě tento text a nikoliv jméno funkce vzniklé rozбором deklarace funkce.

2. \$HELP>

uvození začátek textu, který je chápán jako nápověda

<\$HELP

ukončení textu nápovědy

3. deklarace funkce nebo subroutiny

součástí nápovědy je také vlastní deklarace funkce, která již je součástí kódu knihovny a musí následovat za řádkem nápovědou nebo za slovem \$EXPORT

příklad 1: zařazení funkce do seznamu i s nápovědou

/*

\$EXPORT

\$HELP>

Vytvoření položky menu typu ŘÁDEK

Předávané parametry:

1. Parametr: text položky

Výstupní hodnota:

0-zákaz zobrazení 1-zobrazení povoleno

<\$HELP

*/

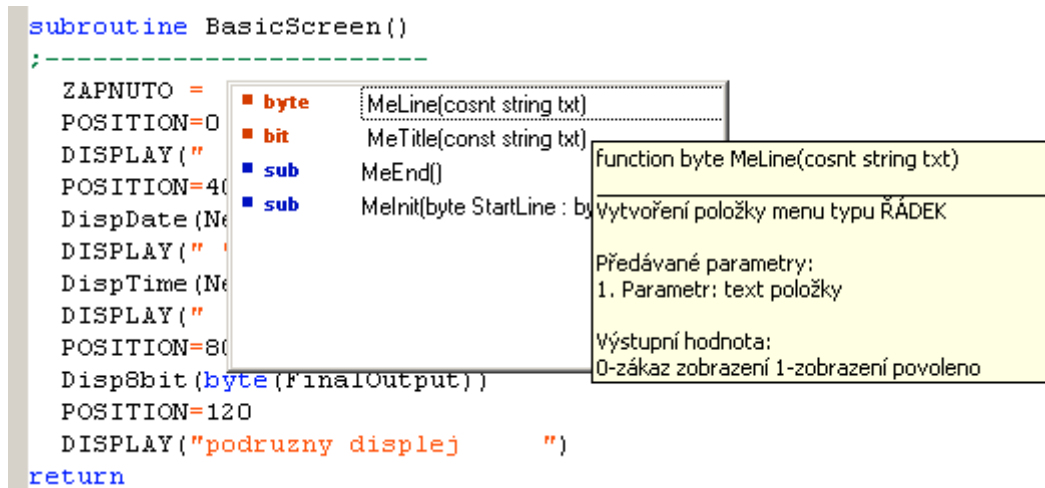
function byte MeLine(cosnt string txt)

```

/*      zde je vlastni kod knihovny
...
*/
return

```

výsledkem je tato nápověda:



příklad2: zařazení funkce do seznamu bez nápovědy

```

; $EXPORT
subroutine MeEnd()
begin
    /*kod rutiny*/
end

```

Použití nápovědy

Nápověda se v editoru StudioWin vyvolá klávesou F5 nebo z místní nabídky editoru. V zobrazeném okně je seznam funkcí a rutin. Funkce mají ikonu červenou a s identifikací předávaného typu. Rutiny mají ikonu modrou a se slovem SUB. V seznamu je možné se pohybovat šipkami nahoru a dolů nebo myší. Při přechodu kurzoru myši přes položku seznamu se zobrazí nápověda která obsahuje plnou deklaraci funkce a pod linkou je komentář (ten který je ohraničen slovy \$HELP> komentář <\$HELP). Pokud je některá položka vybrána a stisknuta klávesa ENTER, dojde ke vložení jména funkce a jejích parametrů, ale bez typů, do místa volání. Pokud v deklaraci nápovědy bylo za slovem \$EXPORT nalezen text, je tento text vložen místo jména funkce.