

## Obsah

-  Používání programu MetaEditor
  -  [Úvod](#)
  -  [Otevření programu MetaEditor](#)
  -  Tvorba programu
    -  [Vytvoření funkce Expert Advisor](#)
    -  [Vytvoření funkce Custom Indicator](#)
    -  [Vytvoření funkce Script](#)
    -  [Vytvoření funkce Expert Advisor za pomoci šablony](#)
    -  [Formát souboru šablony](#)
  -  [Modifikování programu](#)
  -  [Uložení programu](#)
  -  [Vytisknutí programu](#)
  -  [Opuštění programu MetaEditor](#)
-  Editace programu
  -  [Editování textu](#)
  -  [Operace "zpět" a "vpřed"](#)
  -  [Vyhledávání textu](#)
  -  [Vyhledání a nahrazení textu](#)
  -  [Vyhledávání souborů pro text](#)
  -  [Záložky v textu](#)
  -  [Asistent](#)
-  Kompilování
  -  [Kompilování programu](#)
-  Kontrola oken
  -  [Ovládání oken](#)
  -  [Nástrojové lišty](#)
  -  [Stavové lišty](#)
-  Okno Toolbox
  -  [Použití okna pro výstup - Output](#)
  -  [Vyobrazování chybových hlášení](#)
  -  [Vyobrazování výsledků vyhledávání souborů](#)
  -  [MQL4 referenční slovník](#)
-  Okno navigátoru
  -  [Používání okna navigátoru](#)
  -  [MQL4 slovník](#)
  -  [Práce se soubory](#)
  -  [Vyhledávání ve slovníku](#)
-  MetaEditor - Možnosti
  -  [Možnosti-obecně](#)

 [Zvýraznění syntaxe](#)

 [Nastavení fontů](#)

 [Nastavení lišty nástrojů](#)

Úvod - používání programu MetaEditor 

## Úvod

Uživatelsky příjemné a multifunkční, integrované, vývojářské prostředí, které je součástí klientského terminálu. MetaEditor IDE se používá pro tvorbu, modifikaci a kompilaci zdrojového kódu programů zapsaných v jazyku MetaQuotes Language 4. S programem MetaEditor IDE můžete vytvořit funkce Experts Advisors, Custom Indicators a Scripts, které mohou být použity v klientském terminálu k automatizaci procesu technických analýz a obchodování na finančních trzích.

Hlavní vlastnosti programu MetaEditor IDE:

- Otevírání a ukládání textových souborů;
- Vyobrazení aktuálně editovaného textu, modifikace a editace řádků;
- Kopírování a přesun fragmentů textu z jednoho místa na jiné nebo z jednoho dokumentu do druhého;
- Vytisknutí textů;
- Vyhledávání kontextů a nahrazení fragmentů textu;
- Vyobrazení výsledků hledání a nahrazování textových fragmentů jednoduchým způsobem;
- Použití asistenta;
- Vyobrazení a používání referencí slovníku MQL4;
- Používání různých typů a velikostí fontů;
- úprava zvýrazňování syntaxí;
- úprava lišt nástrojů;
- kontrola syntaxe při kompilaci;
- nalézání kompilačních chyb pohodlným způsobem;
- vytváření vykonavatelů programu;
- náhled na výsledky práce.

Otevření MetaEditoru – používání MetaEditoru  

## Otevření MetaEditoru

MetaEditor můžete otevřít z:


- **klientského terminálu:**  
příkazy "Experts -> MetaQuotes Language Editor" z hlavního menu.
- **Z plochy programu Microsoft Windows:**  
Kliknutím na ikonku "Start" v liště nástrojů zvolte skupinu obchodního terminálu v menu "Programs" a spusťte "MetaEditor".



## Vytvoření programu

Jedním z nejsilnějších atributů klientského terminálu je vytvoření vlastního MQL4 programu. Díky němu můžete kontrolovat obchodní plány a vyvíjet vlastní ziskové strategie.

Jak vytvořit nový Expert Advisor:

- Klikněte pravým tlačítkem na okno "Navigator" v klientském terminálu a zvolte položku "Create a new Expert" z context menu;
- Zvolte položky "File -> New" v menu MetaEditoru nebo klikněte na ikonku  v nástrojové liště. Objeví se funkce Wizard pro tvorbu Expert Advisoru. U prvního kroku byste měli specifikovat typ vašeho Advisoru nebo zvolit pro jeho vytvoření šablonu. Poté klikněte na volbu "Next" a postupujte podle instrukcí.
- [Expert Advisor](#)
- [Custom Indicator](#)
- [Script](#)
- [Creating Expert Advisor by template](#)
- [Template file format](#)



## Vytvoření Expert Advisoru

Jedním z nejsilnějších atributů klientského terminálu je vytvoření vlastní funkce Expert Advisor. Díky ní můžete kontrolovat obchodní plány a vyvíjet vlastní ziskové strategie.

K vytvoření Expert Advisoru je třeba specifikovat tyto parametry:

<b>Name*</b>	Pojmenování (souboru) Expert Advisoru
<b>Author</b>	Jméno autora
<b>Link</b>	e-mail nebo webové stránky autora
<b>Parameters</b>	Vstupní parametry (jméno, typ a vstupní hodnota)

Po specifikování všech potřebných parametrů Expertu klikněte na volbu "Finish" čímž se spustí generování Expertu.

Výsledkem generování bude zdrojový kód Expert Advisoru s vyjádřením funkcí a parametrů.

**Pozor:** Nastavení funkcí a jejich obsahu závisí na výchozí šabloně default "expert.mqt". Více informací o šablonách naleznete v sekci [Template file format](#) .



## Vytvoření funkce Custom Indicator

Jedním z nejsilnějších atributů klientského terminálu je vytvoření vlastní funkce Custom Indicator. Díky ní můžete kontrolovat obchodní plány a vyvíjet vlastní ziskové strategie.

U prvního kroku byste měli specifikovat pojmenování nové funkce Custom Indicator, jméno autora a jeho e-mailovou adresu, stejně tak jméno, typ a vstupní hodnotu funkce custom parameters. Poté klikněte na volbu "Next".

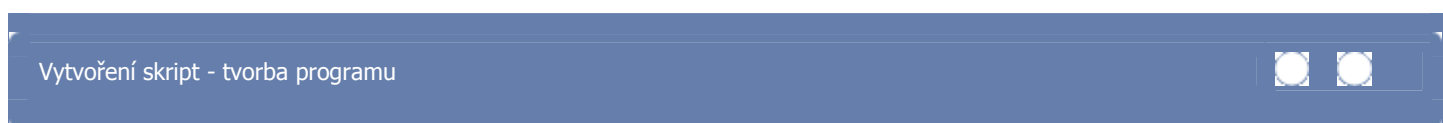
U druhého kroku specifikujte tyto generační parametry:

<b>Indicator in a Separate Window</b>	Vykreslení indikátoru v samostatném okně
<b>Minimum</b>	Nastavení pevného spodního ohraničení okna indikátoru. Hodnota musí být alespoň o jeden bod nižší než <b>maximum</b>
<b>Maximum</b>	Nastavení pevného vrchního ohraničení okna indikátoru. Hodnota musí být alespoň o jeden bod vyšší než <b>minimum</b>
<b>Indexes</b>	Indexové seskupení pro vyobrazení v okně indikátoru

Po zadání potřebných parametrů funkce Custom Indicator klikněte na volbu "Finish", čímž se spustí generování zdrojového kódu funkce Custom Indicator .

Výsledkem generování bude zdrojový kód funkce Custom Indicator s vyjádřením jejich funkcí a parametrů

**Pozor:** Nastavení funkcí a jejich obsahu závisí na výchozí šabloně default "indicator.mqt". Více informací o šablonách naleznete v sekci [Template file format](#) .



## Vytvoření skriptů

Jedním z nejsilnějších atributů klientského terminálu je vytvoření vlastních skriptů. Díky ní můžete kontrolovat obchodní plány a vyvíjet vlastní ziskové strategie. K vytvoření skriptů je třeba zadat parametry pro generování:

<b>Name*</b>	Jméno skriptu (souboru)
<b>Author</b>	Jméno autora
<b>Link</b>	e-mail nebo webové adresy autora
<b>Parameters</b>	Vstupní parametry (jméno, typ a vstupní hodnota)

Po zadání potřebných parametrů funkce Custom Indicator klikněte na volbu "Finish", čímž se spustí generování skriptu.

Výsledkem generování bude zdrojový kód funkce Scripts s vyjádřením jejich funkcí a parametrů.

**Pozor:** Nastavení funkcí a jejich obsahu závisí na výchozí šabloně default "script.mqt". Více informací o šablonách naleznete v sekci [Template file format](#) .



## Vytvoření funkce Expert Advisor pomocí šablony

Při zapisování Expert Advisorů je často potřeba vytvořit několik Expert Advisorů se stejným zdrojovým kódem. K vyřešení problému s tímto spojeného můžete použít metodu šablon, která vám umožní automatizaci vývoje funkce.

Pokud se rozhodnete pro generování šablony, měli byste zvolit šablonu ze seznamu. Další fáze generování závisí na zvoleném typu šablony.



## Formát souboru šablony

Soubor šablony je textový soubor obsahující popis generovacích parametrů a parametrů MQL4 se zvláštními generovacími příkazy. Soubory šablon mají příponu \*.mqt a jsou umístěny ve složce `install_path\experts\templates`.

### Generovací parametry

Popis generovacích a vstupních parametrů pro indikátory je obsažen pod označením `<expert>` a `</expert>`. Popis vstupních parametrů pro funkci `init()` je obsažen pod s označením `<param>` a `</param>`. Popis indikátoru je uveden pod označením `<ind>` a `</ind>`.

Proměnné pro generování funkce Experts Advisor:

<b>Type</b>	Typ Expert Advisoru. Možné hodnoty jsou <b>EXPERT, INDICATOR, SCRIPT</b>
<b>separate_window</b>	Vykreslení indikátoru ve zvláštním okně
<b>ind_minimum</b>	Nastavení pevného spodního ohraničení okna indikátoru
<b>ind_maximum</b>	Nastavení pevného horního ohraničení okna indikátoru

Proměnné pro vstupní parametry:

<b>Type</b>	Typ parametru
<b>Name</b>	Pojmenování parametru
<b>Value</b>	Default hodnota

Proměnné indikátoru

<b>Type</b>	Typ vyobrazení indikátoru. Možné hodnoty jsou <b>DRAW_LINE, DRAW_HISTOGRAM, DRAW_SECTION, DRAW_ARROW</b>
<b>Color</b>	Barva indikátoru
<b>Arrow</b>	Znak pro vyobrazení indikátoru <b>DRAW_ARROW</b> . "Wingdings" font se používá pro vyobrazování znaků

### Příkazy pro generování

Po bloku s generovacími parametry program MQL4, který obsahuje generovací příkazy, musí být následován v souboru šablony.

Generovací příkazy:

<b>#header#</b>	Záhlaví programu (komentář se jménem souboru, jméno a odkazy autora)
<b>#link#</b>	Webová adresa vaší společnosti.
<b>#copyright#</b>	Jméno vaší společnosti.
<b>#init#</b>	Definování funkcí se všemi parametry <code>init</code>
<b>#globals#</b>	Vyjádření globálních proměnných
<b>#indicators#</b>	Parametry indikátoru
<b>#globals_init#</b>	Inicializace globálních proměnných
<b>#indicators_init#</b>	Inicializace indikátorů

### Příklad šablony indikátoru - Accelerator.mqt

```
<expert>
type=1
separate_window=1
<ind>
color=Green
type=DRAW_HISTOGRAM
</ind>
<ind>
color=Red
type=DRAW_HISTOGRAM
</ind>
```

```

</expert>
#header#
#define    copyright    "#copyright#"
#define    link          "#link#"

#indicators#

//+-----+
//| Custom indicator initialization function |
//+-----+
int init()
{
    //---- 2 pro výpočet se použijí dvě dodatečné vyrovnávací paměti.
    IndBuffersUsed(4);
    //---- vykreslení nastavení
    #indicators_init#
    SetIndexDigits(6);
    SetIndexDrawBegin(0,38);
    SetIndexDrawBegin(1,38);
    //---- jméno pro označení DataWindow a indicator subwindow
    IndicatorShortName("AC");
    //---- inicializace provedena
    return(0);
}
//+-----+
//| Accelerator/Decelerator Oscillator |
//+-----+
int start()
{
    int    limit;
    int    counted bars=IndicatorCounted();
    double prev,current;
    //---- kontrola možných chyb
    if(counted bars<0) return(-1);
    //---- naposledy propočítána svíce bude přepočítána
    if(counted bars>0) counted bars--;
    limit=Bars-counted bars;
    //---- macd přepočítán v první vyrovnávací paměti
    for(int i=0; i<limit; i++)
        SetIndexValue(2,i,iMA(NULL,0,5,0,MODE_SMA,PRICE_MEDIAN,i)-
iMA(NULL,0,34,0,MODE_SMA,PRICE_MEDIAN,i));
    //---- signální linie je propočítána druhou vyrovnávací pamětí
    for(i=0; i<limit; i++)
        SetIndexValue(3,i,iMAOnBuffer(2,Bars,5,0,MODE_SMA,i));
    //---- odeslání hodnot mezi oběmi vyrovnávacími paměťmi
    bool up=true;
    for(i=limit-1; i>=0; i--)
    {
        current=GetIndexValue(2,i)-GetIndexValue(3,i);
        prev=GetIndexValue(2,i+1)-GetIndexValue(3,i+1);
        if(current>prev) up=true;
        if(current<prev) up=false;
        if(!up)
        {
            SetIndexValue(1,i,current);
            SetIndexValue(0,i,0.0);
        }
        else
        {
            SetIndexValue(0,i,current);
            SetIndexValue(1,i,0.0);
        }
    }
}
//---- hotovo

```

```
return (0);  
}
```

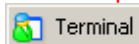
Modifikace programu – Používání funkce MetaEditor

## Modifikace programu


K modifikaci zdrojového kódu funkce Expert Advisor zapsané v jazyku MQL4 byste měli provést jeden z následujících úkonů:

- Právým tlačítkem klikněte na jméno Expert Advisoru zvoleného v liště Common tab v okně Navigator window v klientském terminálu k otevření context menu a zvolte "Modify item".

**Pozor:** Můžete přepnout zpět do klientského terminálu z menu "Tools -> Trading Terminal" nebo kliknutím na ikonku



v nástrojové liště nebo klávesou "F4".


- Otevřete dialogové okno "Open" ve funkci MetaEditor buď zvolením z menu "File -> Open" nebo ikonkou  v nástrojové liště. Zvolte požadovaný zdrojový soubor Expert Advisoru s příponou ".mq4". Funkce Expert Advisor jsou umístěny ve složce "Experts" v klientském terminálu. Klikněte na jméno Expert Advisoru, který plánujete editovat a poté na volbu "Open".
- Pokud je okno "Navigator" v MetaEditoru zavřené, otevřete jej prostřednictvím okna "Files", zvolte soubor Expert Advisoru a dvakrát klikněte. Okno "Navigator" vyobrazí soubory a složky umístěné ve složce "Experts" klientského terminálu.

Poté je soubor Expert Advisoru otevřen v MetaEditoru a vy můžete editovat jeho zdrojový kód.

Uložení programu – Používání funkce MetaEditor

## Uložení programu

MetaEditor umožňuje uložení vytvořeného nebo modifikovaného programu. K uložení Advisoru zvolte z menu "File -> Save" nebo klikněte

na ikonku  v nástrojové liště. K uložení zdrojového kódu všech otevřených programů zvolte v menu "File -> Save All". K uložení programu pod jiným jménem zvolte v menu "File -> Save As", vložte nové jméno do pole "Name" v boxu dialogu "Save As" a klikněte na "OK".

**Pozor:** MetaEditor umožňuje ukládání zdrojového souboru Advisoru ve formátu HTML. K tomu zvolte v menu "File - Save As" a uložte typ "Type" v poli dialogového boxu "Save As" do souborů HTML ("\*.htm;\*.html").


Doporučujeme ukládání programů pod stejnými jmény .

Programový zdrojový kód by měl být uložen před kompilací.

Vytištění programu – Používání funkce MetaEditor

## Vytištění programu

MetaEditor může vytisknout zdrojový kód programu. Pro vytištění programu:

- Přepněte do okna se zdrojovým kódem, který má být vytištěn;
- Zvolte v menu "File -> Print" nebo klikněte na ikonku  v nástrojové liště;
- Specifikujte nastavení tisku: tiskárnu a počet kopií; Výchozím nastavením orientace je portrét. Změnit to můžete v dialogovém okně "Properties";
- K vytištění zdrojového kódu do souboru zakřížkujte "Print to file";
- Klikněte na potvrzení "OK".

Poté bude program zdrojového kódu odeslán do tiskárny. Pokud zvolíte "Print to file" mode, vyobrazí se dialogový box "Print to file", kde můžete uvést jméno souboru, do kterého si přejete program uložit. Soubor bude mít příponu ".prn". Před vytištěním souboru můžete vyobrazit náhled obsahu funkce MetaEditor v aktivním okně. Totéž je možné provést u klientského terminálu.

K vytvoření náhledu na stránku tisku je třeba:

- Zvolit v menu "File -> Print Preview".  
Náhled se vyobrazí v okně. Pokud se do okna nevejde, můžete stránkou "rolovat" k prohlédnutí celého náhledu;
- Pokud náhled sestává z více než jedné stránky, můžete jimi procházet pomocí voleb "Next Page" a "Previous Page". K vyobrazení dvou stránek najednou klikněte na symbol "Two Pages";
- Pro přiblížení/vzdálení objektu použijte symboly "Zoom In" / "Zoom Out". Vyskytují se zde tři možnosti přiblížení;
- K vtištění dalšího textu klikněte na "Print";
- K uzavření okna náhledu použijte symbol "Close".

Opuštění funkce MetaEditor – Používání funkce MetaEditor



## Opuštění funkce MetaEditor

K opuštění funkce MetaEditor zvolte v menu položku "File -> Exit". Po opuštění programu vám program nabídne možnost k uložení a otevření modifikovaného programu.



Editace textu - Editování programu




## Editace textu

V aktivním okně funkce MetaEditor můžete text vyjmout, vkládat, kopírovat a přesunovat. Tyto funkce můžete rovněž použít, pokud chcete vložit text zapsaný v MQL4 do jiných aplikací (např. MS Word) a naopak.

Pro zkopírování textu:

- Zvolte text, který chcete zkopírovat. K volbě celého textu aktivního okna použijte položku "Edit -> Select All";
- Zvolte položku "Edit -> Copy" v menu nebo ikonku  v nástrojové liště pro zkopírování textu do přechodné paměti. Totéž učiníte volbou položky "Copy" v "context menu";
- Vyberte místo, kam chcete text vložit;
- V menu zvolte položku "Edit -> Paste" nebo ikonku  v nástrojové liště k přesunu textu do aktivního okna. Pokud jej přesunete do jiné aplikace. Postupujte podle pokynů v dané aplikaci. Text můžete rovněž přesunout pomocí položky "Paste" v context menu.

Vyjmutí textu:

- Zvolte text, který chcete vyjmout;  
K volbě celého textu aktivního okna použijte položku "Edit -> Select All";
- K vyjmutí zvoleného textu použijte položku "Edit -> Cut" v menu nebo ikonku  v nástrojové liště.

Můžete ji rovněž vyjmout příkazem "Cut" z context menu.





## Operace "vpřed" a "zpět"

Nedokončené operace můžete během editace posunout o krok zpět nebo vpřed. Operaci zpět můžete vykonat např. při chybném smazání textu v MQL4 text.

K posunu operace o krok zpět zvolte položku "Edit -> Undo" z menu nebo klikněte na ikonku  v nástrojové liště.


K posunu operace o krok vpřed zvolte položku "Edit -> Redo" z menu nebo klikněte na ikonku  v nástrojové liště.



## Vyhledávání textu

MetaEditor má v menu položku pro vyhledávání textového řetězce prostřednictvím zdrojového kódu programu aktuálně otevřeného v aktivním okně.

K vyhledání textu ve zdrojovém kódu:


- Otevřete zdrojový kód programu, ve kterém hodláte vyhledávat;
- Umístěte kurzor do místa, od kterého chcete vyhledávat;
- Zvolte z menu položku "Edit -> Find" nebo ikonku  v liště nástrojů k otevření dialogového boxu "Find" ;
- Vložte text, který chcete vyhledat, v dialogovém boxu "Find";
- Zadejte směr vyhledávání prostřednictvím políček "Up" a "Down" ve skupině "Direction". Vyhledávání bude spuštěno z určeného místa v odpovídajícím směru a pokrývá celý text;
- K nalezení celého slova zakřížkujte "Match whole word only";
- K volbě **case-sensitive** zakřížkujte "Match Case". V tom případě bude text vyhledáván až po dosažení specifikovaného řetězce v poli "Find what" kde je uveden odpovídající **případ**;
- Ke spuštění nebo pokračování vyhledávání použijte volbu "Find Next". Nalezený řetězec je zvýrazněn;
- K zastavení vyhledávání použijte položku "Cancel".

**Pozor:** MetaEditor ukládá poslední nastavení parametrů vyhledávání, takže je můžete použít znovu i po uzavření dialogového boxu "Find". Ke spuštění dalšího vyhledávání podle posledních parametrů použijte položku "Edit -> Find Next" z menu nebo klávesu "F3". K vyhledání předchozí položky podle posledních parametrů zvolte z menu položku "Edit - Find Previous" nebo kombinaci kláves "Shift+F3".



## Vyhledání a nahrazení textu

MetaEditor obsahuje příkaz pro vyhledání textového řetězce ve zdrojovém kódu a jeho nahrazení jiným. K vyhledání a nahrazení textu:

1. Otevřete Advisor, ve kterém hodláte vyhledávat a modifikovat;
2. Umístěte kurzor do místa, ze kterého chcete hledat;
3. V menu zvolte položku "Edit -> Replace" nebo ikonku  v nástrojové liště k otevření dialogového boxu "Replace";
4. Zadejte text, který chcete vyhledat, do pole "Find what";
5. Vložte textový řetězec, který chcete nahradit do pole "Replace with";
6. Zadejte směr vyhledávání prostřednictvím políček "Up" a "Down" ve skupině "Direction". Vyhledávání bude spuštěno z určeného místa v odpovídajícím směru a pokrývá celý text;
7. K nalezení celého slova zakřížkujte "Match whole word only";
8. K nalezení celého slova zakřížkujte "Match whole word only";
9. K volbě **case-sensitive** zakřížkujte "Match Case". V tom případě bude text vyhledáván až po dosažení specifikovaného řetězce v poli "Find what" kde je uveden odpovídající případ
9. Ke spuštění nebo pokračování vyhledávání použijte volbu "Find Next". Nalezený řetězec je zvýrazněn;
10. Klikněte na položku "Replace" k nahrazení zvýrazněného textu textem novým;
11. Opakujte všechny kroky až do vyhledání a nahrazení všech fragmentů textu, které potřebujete nahradit.


**Pozor:** Pokud kód Advisoru obsahuje více řetězců uvedených v poli "Find what", můžete je nahradit všechny najednou pomocí položky "Replace All".



## Vyhledávání souborů pro text

MetaEditor obsahuje příkaz pro vyhledávání souborů pro specifikovaný textový řetězec.

K vyhledání souborů pro určitý text:

- Z menu zvolte položku "Edit - Find in Files" nebo ikonku  v liště nástrojů k otevření dialogového boxu "Find in Files" ;
- Vložte text, který chcete vyhledat, v poli "Find what" ;
- Zadejte typy souborů k vyhledání do pole "In files/file types". Můžete je zadat buď ze seznamu "drop-down" nebo je vepsat ručně;
- Použijte pole "In folder" k zadání cesty ke složce, ve které má být provedeno vyhledávání. Cestu můžete změnit pomocí položky "Browse" nebo otevřením dialogového boxu "Choose Directory";
- K nalezení celého slova zakřížkujte "Match whole word only";
- K volbě **case-sensitive** zakřížkujte "Match Case". V tom případě bude text vyhledáván až po dosažení specifikovaného řetězce v poli "Find what" kde je uveden odpovídající případ;
- K vyhledání zvláštních znakových sekvencí a šablon nazývaných "regular expressions" zakřížkujte pole "Regular expressions";
- K vyhledávání podsložek zakřížkujte pole "Look in subfolders";
- Ke spuštění vyhledávání použijte položku "Find", ke zrušení položku "Cancel".

Výsledky vyhledávání naleznete v tabulce "Find in Files" v okně "Toolbox". Pro více informací viz. sekce [Viewing the result of search in files](#)

**Pozor:** Pokud nebyly nalezeny odpovídající výrazy, v tabulce "Find in Files" žádná data nenaleznete



## Textové záložky

MetaEditor má nástroj pro označení určitých textových řetězců během editace programu. Tento nástroj zvýrazňuje textové řetězce umístěním žluté vlaječky do zvoleného pole. Toto označení se nazývá záložka (bookmark). Záložky, zůstanou viditelné až do doby, než je vymažete.

Označení textového řetězce:

- Umístěte kurzor do textové řady, kterou chcete označit;
- V menu zvolte položku "Edit -> Bookmarks -> Toggle Bookmark" nebo kombinaci kláves "Ctrl+F2".

Odstranění záložky:

- Umístěte kurzor do textové řady obsahující záložky, kterou se chystáte smazat;
- V menu zvolte položku "Edit -> Bookmarks -> Toggle Bookmark" nebo kombinaci kláves "Ctrl+F2".

Pro přesun kurzoru k další záložce zvolte z menu položku "Edit -> Bookmarks -> Next Bookmark" nebo klávesu "F2". K přesunu kurzoru do předchozí záložky zvolte z menu položku "Edit -> Bookmarks -> Previous Bookmark" nebo kombinaci kláves "Shift+F2". K odstranění všech záložek zvolte z menu položku "Edit -> Bookmarks -> Clear All Bookmarks" nebo kombinaci kláves "Shift+Ctrl+F2".



## Asistent

Asistent usnadňuje zapisování textu v Advisoru. Automaticky vyobrazuje seznam "List Names" po vložení několika prvních znaků jména objektu vyjádřeného v MQL4. Počet znaků je uveden v poli "List Names after" a v tabulce "General" dialogového boxu "Options". U výchozího nastavení je hodnota "List Names after" 5. Po zvolení požadovaného jména ze seznamu dvojklikem odklikněte nebo stiskněte klávesu "Enter" a asistent doplní nedokončené jméno. Pokud není zaškrtnuto pole "Auto List Names", musíte vyobrazit seznam z položky v menu "Edit -> List Names".


Asistent automaticky vyobrazuje pomocný nástroj "Parameter Info" po zadání **levé závorky** po vyplnění jména funkce. Tento pomocný nástroj obsahuje seznam funkčních parametrů objektu a aktuální parametr je vyobrazen tučným písmem. Pokud není zaškrtnuta volba "Auto Parameter Info", musíte k vyobrazení pomocného nástroje použít položku z menu "Edit -> Parameter Info".

Více informací o konfiguraci asistentu naleznete v sekci [Common options](#).



## Kompilování programu

Program v jazyku MQL4 je kombinací jednoduchých slov, operátorů a pravidel syntaxí, používaných ke generování příkazů, které používá klientský terminál pro řešení jednoho nebo více obchodních zadání. V průběhu kompilace probíhá kontrola chyb zdrojového textu. Pokud jsou nalezeny chybné syntaxe, vyobrazí se odpovídající chybové hlášení v tabulce "Errors" nástrojového okna "Toolbox" sloužícího k další analýze.

Ke kompilování programu zvolte z menu položku , select the "File -> Verify" nebo klikněte na ikonu  v liště nástrojů. **Pozor: Program můžete také kompilovat prostřednictvím položky z context menu "Verify" nebo klávesou "F5".**

Pokud je kompilace úspěšná, program je uložen. Pokud MetaEditor detekuje chybu, vyobrazí se chybové hlášení v tabulce "Errors". Pokud nejsou během kompilace odhaleny žádné chyby, vyobrazí se nápis "Verified- 0 error(s), 0 warnings".

Více informací naleznete v sekci [Viewing error messages](#).



## Ovládání oken

MetaEditor vyobrazuje text každého programu v odděleném okně. Můžete otevřít několik oken najednou.

Okna můžete aktivovat, měnit jejich velikost, přesunovat, maximalizovat, obnovovat, minimalizovat a upravovat.

### Aktivování oken

Navzdory faktu, že můžete otevřít několik oken najednou, pouze jedno okno může být v daný moment aktivováno. Toto je důležité vědět, neboť lišty nástrojů a položky menu se většinou vztahují k právě aktivovanému oknu. Proto je před prováděním jakýchkoliv úkonů v textu nutné okno aktivovat. K tomu je třeba kliknout na jakoukoliv část okna nebo jeho titulu v menu "Window". Po aktivaci okna se barva jeho titulu změní.

### Změna velikosti okna

Touto funkcí můžete změnit velikost a tvar okna. Ke změně velikosti pohněte ukazatelem myši k rohům okna. Ten se změní ve dvoustrannou šipku. Pro horizontální změnu pohněte ukazatelem do stran, přidrže levé tlačítko, přesuňte okno do požadované šířky a uvolněte tlačítko. Pro změnu vertikální zachyťte okno v horní nebo spodní části, přesuňte do požadované výšky obdobným způsobem a uvolněte tlačítko. Pro změnu jak horizontální, tak vertikální, zachyťte okno v rozích a roztáhněte do požadované velikosti.

### Přesun oken

Pro přesun okna:

- Přesuňte ukazatel na jeho titul;
- Stiskněte a přidrže levé tlačítko myši;
- Přesuňte okno do nové pozice;
- Uvolněte tlačítko myši.

### Maximalizace, Obnovování a Minimalizace oken

Když vytvoříte okno, vyobrazí se ve výchozím nastavení; můžete jej minimalizovat, maximalizovat nebo obnovovat.

Když maximalizujete okno, změní se jeho velikost do vyobrazení v plném okně. Jméno a nástrojová lišta zůstanou, titul je však zakrytý. Ve skutečnosti maximalizujete prostor, který je pro vyobrazení okna vymezen. K maximalizaci okna použijte v titulní liště položku "Maximize" ve stavu normálního nebo minimalizovaného okna.

Pokud okno obnovujete, obnovíte jeho předchozí stav. Opětovným kliknutím na položku "Restore" obnovíte jeho normální stav.

Při minimalizaci je okno staženo do své malé lišty. Okno zůstává nadále otevřené, ale nezabírá místo na obrazovce. K minimalizaci okna editoru zvolte položku "Minimize" na pravé straně lišty.

### Úprava oken

K úpravě oken použijte odpovídající příkazy z menu "Window". Můžete z nich vytvořit kaskádu, horizontálně nebo vertikálně je překrývat jedno přes druhé.

K horizontálnímu překrývání zvolte z menu položku "Window -> Tile Horizontally". K vertikálnímu překrytí zvolte z menu položku "Window -> Tile Vertically". K volbě kaskády použijte položku "Window -> Cascade". V tomto případě se aktivní okno umístí nad všechny ostatní. Barva titulní lišty aktivního okna se od ostatních odlišuje. Sestavení oken tímto způsobem je pohodlné, protože okna tak mají stejnou velikost, je k nim dobrý přístup a všechna jsou viditelná.

**Pozor:** Položky z menu "Window -> Tile Vertically", "Window -> Tile Horizontally" a "Window -> Cascade" nemění stav minimalizovaných oken. Pouze jsou přemístěny do spodní části pod otevřená okna.

Pokud jsou minimalizována všechna okna, můžete je upravovat ve spodní části prostřednictvím příkazu "Arrange Icons". Titulní lišta aktivního okna má vždy odlišnou barvu. K uzavření všech oken použijte příkaz "Window -> Close All" z menu.

Nástrojová lišta – Ovládání oken



## Nástrojová lišta

Je vyobrazena ve výchozím nastavení. K přepínání jejího vyobrazení zvolte z menu položku "View -> Toolbar".

**Pozor:**

Pokud je vyobrazena stavová lišta, vyobrazuje tato informaci o provádění akce při přesunu ukazatele na příkaz "Toolbar".

Více informací naleznete v sekci [Toolbar settings](#).

Stavová lišta – Ovládání oken-



## Stavová lišta

Stavová lišta je oblast ve spodní části hlavního okna MetaEditoru. Vyobrazuje zprávy o aktuálním stavu dokumentů, případně jiné informace, týkající se např. popisu příkazů nebo voleb.

K přepínání vyobrazování stavové lišty zvolte z menu "View -> Status Bar".

**Pozor:**

Pokud je vyobrazena stavová lišta, informace jsou vyobrazeny při přesunu ukazatele do příkazu "Status Bar".

Používání okna nástrojů – Okno Toolbox





## Používání okna Toolbox

V okně "Toolbox" ve funkci MetaEditor má tři tabulky: "Errors", "Find in Files" a "Help".

Tabulka "Errors" vyobrazuje všechny zprávy, týkající se chyb detekovaných v průběhu kompilace. Pokud dvakrát kliknete na řádek "error message", kurzor je přemístěn na chybu v textu a označen zvláštním znakem v poli "special margin". Tato funkce vám pomůže rychle a snadno vyhledat jakoukoliv chybu. Pokud z menu zvolíte "Edit -> Find in files", tabulka "Find in Files" vyobrazí seznam souborů a řádků obsažených v nalezeném textu. Po dvojitém kliknutí na řádek v tomto seznamu se otevře odpovídající soubor (pokud již není otevřen), kurzor je přesunut do nalezeného textu a řádek je označen zvláštním znakem. Tato funkce vám umožní nalézt snadno a rychle jakýkoliv text. Tabulka "Help" vyobrazuje doplňkové informace o objektech programu MQL4 ve stromu okna "Dictionary".

Okno "Toolbox" je plovoucím oknem a může být přesunuto v rámci MetaEditoru kamkoliv. Ve výchozím nastavení je okno otevřeno ve


spodní části. K otevření okna "Toolbox" zvolte z menu položku "View -> Toolbox" nebo ikonku  v liště nástrojů. K uzavření okna buď proveďte totéž nebo klikněte na ikonku  v titulní liště.



## Vyobrazení chybových zpráv

Pokaždé, když MetaEditor nalezne chybu během kompilačního procesu, vyobrazí odpovídající zprávu v automaticky otevřené tabulce "Errors" okna "Toolbox". Chybová hlášení kompilace obsahují jméno souboru Advisoru, umístění chyby v Advisoru, její popis a typ.

Tabulka "Errors" až do detekování chyby v kompilaci zůstává prázdná. Pro otevření tabulky "Errors" a označení kompilační chyby v textu Advisoru je třeba:

- Klikněte na tabulku "Errors". Pokud je okno "Toolbox" uzavřeno, je třeba nejprve zvolit položku z menu "View -> Toolbox" nebo ikonku  v nástrojové liště;
- Klikněte dvakrát na řádek s chybovou zprávou, kterou potřebujete. Pokud je okno s nalezenou chybou uzavřeno, tímto úkonem dojde k jeho otevření. Okno Advisoru se stane aktivním. Kurzor se přesune před text, kde se chyba vyskytla a řádek obsahující kompilační chybu je označen zvláštním znakem (stop znak) ve zvoleném poli. Můžete rovněž kliknout pravým tlačítkem myši na chybovou zprávu a zvolit z context menu příkaz "Go To". Použijte klávesy "F8"/"Shift-F8" k přesunu do následující/předchozí chyby.

### Pozor:

1. Pokud je kompilace úspěšná, žádná chybová hlášení v tabulce "Errors" nenaleznete;
2. Všechna chybová hlášení v tabulce "Errors" můžete odstranit kliknutím pravého tlačítka myši kdekoliv v prostoru tabulky a zvolením příkazu "Clear" v context menu. Můžete automaticky upravit rozměr sloupců kliknutím pravého tlačítka myši a zvolením příkazu "Auto Arrange" z context menu.



## Vyobrazování výsledků vyhledávání souborů

Výsledky vyhledávání souborů naleznete v tabulce "Find in Files" okna "Toolbox". Pokud je okno "Toolbox" zavřené, zvolte z menu položku

"View -> Toolbox" nebo ikonku  v liště nástrojů a otevřete jej.


Pokud dvakrát kliknete na řádek s výsledkem vyhledávání v tabulce "Find in Files", vyobrazí se odpovídající soubor s nalezeným textem. Kurzor se přesune na začátek textu a řádek bude označen zvláštním znakem – zelenou šipkou. Můžete rovněž kliknout pravým tlačítkem myši v dané volbě a zvolit z context menu příkaz "Go To".

### Pozor:


Tabulku "Find in Files" můžete vyprázdnit kliknutím pravého tlačítka myši a zvolením příkazu "Clear" z context menu. Můžete rovněž automaticky upravit velikost sloupců kliknutím pravého tlačítka myši a zvolením položky "Auto Arrange" z context menu.




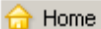
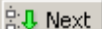


## MQL4 – reference slovníku

Reference slovníku MQL4 jsou vyobrazeny v tabulce "Help" okna "Toolbox". Pokud je okno "Toolbox" uzavřeno, k otevření použijte položku "View->Toolbox" z menu nebo klikněte na ikonu  v liště nástrojů.

K vyobrazení referencí:

- Zvolte z menu "View->Navigator" nebo ikonu  k otevření okna "Navigator".
- Zvolte tabulku "Dictionary".
- Použijte strom tabulky "Dictionary" k vyhledání odkazu na potřebné informace.
- Dvakrát klikněte na odkaz. Vyobrazí se tabulka "Help" okna "Toolbox" s referencemi.
- Umístěte kurzor na požadované slovo (funkci nebo jméno proměnné) v textu programu a stiskněte <Ctrl>+<F1>

**Poznámka:** Tabulku "Help" můžete použít bez otevření okna "Dictionary". K tomu je třeba:

- Zvolit z menu položku "View - Toolbox" nebo ikonu  v liště nástrojů k otevření okna "Toolbox".
- Přepnutí do tabulky "Help".
- Nalezení odkazu na požadovanou informaci ve stromu tabulky "Help". Pokud tabulka "Help" reference nezobrazí, klikněte na ikonu  v liště nástrojů tabulky "Help" a vyhledejte požadovaný odkaz.
- Klikněte na odkaz pro vyhledání referencí.
- Klikněte na ikonu  k přesunu do dalšího tématu. Klikněte na ikonu  k přesunu do předchozího tématu.
- Pro synchronizaci referencí se stromem slovníku klikněte na ikonu .

**Poznámka:** Pro navigaci mezi navštívenými stránkami tabulky **Help** můžete použít ikonky  a .





## Používání okna Navigator

Okno "Navigator" v MetaEditoru obsahuje 2 tabulky: "Files" a "Dictionary".

Tabulka "Files" vyobrazuje MQL4 soubory a složky z adresáře "experts/" klientského terminálu. Dvojitým kliknutím na řádek se jménem souboru otevřete soubor pro editaci.

Tabulka "Dictionary" vyobrazuje strukturu referencí MQL4 jazyka.



Okno "Navigator" je plovoucím okně, které může být umístěno kdekoliv v MetaEditoru. Ve výchozím nastavení se otevírá vpravo. K otevření okna "Navigator" zvolte položku "View->Navigator" z menu nebo ikonu  v liště nástrojů. Pro uzavření okna učiňte totéž nebo klikněte na ikonu  na pravé straně titulní lišty.



## MQL4 slovník

MQL4 slovník obsahuje odkazy na informace o objektech MQL4 používaných v MetaEditoru. MQL4 slovník je organizovaný formou stromu, takže je jednoduché nalézt jakýkoliv objekt. Slovník obsahuje odkazy na doplňkové informace a internetové stránky. Při dvojitým kliknutí na odkaz se vyobrazí v tabulce "Help" okna "Toolbox" požadovaná informace.

K vyobrazení referencí:

- Zvolte z menu položku "Tools->Navigator" nebo klikněte na ikonu  v liště nástrojů, čímž otevřete plovoucí okno "Navigator".
- Přepněte do tabulky "Dictionary".
- Vyhledejte potřebný odkaz ve stromu tabulky "Dictionary".
- Klikněte na element v indexu pro otevření referenčního odkazu. Seznam se vyobrazí rovněž v tabulce "Help".
- Zvolte odkaz ze seznamu. Uvidíte tak veškeré informace související s odkazem .
- Použijte funkci "Drag&Drop" ke vložení MQL4 objektu označeného ikonkou  do textu.

### Pozor:

Techniku "Drag&Drop" (přetáhnout a upustit) můžete použít ke vložení jakéhokoliv textu z tabulky "Help" do Advisoru.

Více informací naleznete v sekci [MQL4 dictionary reference](#).



## Práce se soubory

Soubor navigátoru vyobrazí seznam MQL4 souborů a složek umístěných v podsložce "Experts" klientského terminálu. Soubor navigátoru je organizován formou stromu, takže v něm snadno naleznete a otevřete požadovaný soubor pro editaci. V context menu můžete použít tyto položky:


- "New File..." vytvoření nového souboru v aktuálním adresáři.
- "New Folder..." vytvoření nové složky.
- "Open" otevření souboru pro editaci.
- "Delete" odstranění souboru nebo složky.
- "Refresh" obnovení seznamu souborů ve složce.

Okno navigátoru vyobrazí následující standardní složky:

- Složka "files" obsahuje složky a soubory dostupné v Expertech, Indikátorech a Skriptech.
- Složka "include" obsahuje příložené příkazy pro přístup ke složkám programů - #include <file\_name.h>.
- Složka "indicators" obsahuje uživatelské indikátory - custom indicators.
- Složka "library" obsahuje moduly sdílených knihoven.
- Složka "logs" obsahuje soubory pro zalogování expertů, uživatelských indikátorů a skript.
- Složka "scripts" obsahuje uživatelské skripty.
- Složka "templates" obsahuje šablony pro generování expertů, indikátorů a skript ve funkci "Advisor Creation Wizard".

Soubory pro funkci Expert Advisor jsou umístěny v kořenu stromu navigátoru.

Pro otevření okna navigátoru:

- Z menu zvolte položku "Tools -> Navigator" nebo ikonu  v liště nástrojů plovoucího okna "Navigator";
- Přepněte do tabulky "Files". Ta obsahuje seznam souborů a složek;
- Dvojitým kliknutím otevřete položku pro otevření ve stromu k editaci.






## Vyhledávání ve slovníku

Tabulka "dictionary search" je pohodlný, nástrojem k vyhledání informací ve slovníku pomocí klíčových slov.

K otevření vyhledávání ze slovníku:

- Zvolte v menu položku "Tools -> Navigator" nebo ikonku  v nástrojové liště k otevření okna "Navigator".
- Přepněte do tabulky "Search".
- Vložte klíčové slovo nebo frázi do vstupního pole.
- Klikněte na volbu "... " ke spuštění vyhledávání ve slovníku.
- Pokud je vyhledávání úspěšné, uvidíte seznam stran obsahujících dané klíčové slovo nebo frázi.
- Dvojitým kliknutím na položku v seznamu otevřete požadovanou stránku ve slovníku.



## Obecné volby

Slouží ke změně odsazení a tabulace, stejně tak k asistenčním volbám:

- V menu zvolte "Tools -> Options";
- Přepněte do tabulky "General";
- Zakřížkujte pole "Auto Indent" k odsazení každého dalšího řádku automaticky podle aktuálního řádku;
- Zadejte velikost tabulace v poli "Tab size";
- Potvrďte volbou "OK".

Asistent usnadňuje vytváření programu. Můžete použít seznam pro listování "List Names" k dokončení nekompletních jmen prostřednictvím volby objektů ze seznamu zabudovaném v MQL4. Položka "Parameter Info" otevírá pomocnou funkci "tooltip", vyobrazující parametry funkcí po jejich vložení.

Pro úpravu asistenta:

- Z menu zvolte položku "Tools -> Options";
- Přepnutí do tabulky "General";
- Zakřížkujte volbu "Auto List Names" k aktivaci seznamu k procházení jmen se zabudovanými objekty po vložení několika prvních znaků;
- Použijte pole "List names after chars" ke vložení počtu znaků, které musíte zadat před otevřením seznamu se jmény a jejich zabudovanými objekty;
- Zakřížkujte pole "Auto Parameter Info" k aktivaci pomocného nástroje "tooltip", vyobrazujícího parametry funkcí MQL4;
- Potvrďte volbou "OK".



## Zvýraznění syntaxe

Pro nastavení funkce zvýraznění syntaxe:

1. Zvolte z menu položku "Tools -> Options";
2. Přepněte do tabulky "Colors";
3. Zvolte seznam "Elements" k výběru položky, kterou chcete zvýraznit;
4. Zvolte barvu fontu v poli "Foreground". Zvolte barvu pozadí v poli "Background". Pokud paleta neobsahuje barvy, které potřebujete, můžete použít rozšířenou volbu "More colors" k otevření palety s dalšími barvami;
5. Opakujte všechny výše uvedené kroky u elementů, které hodláte zvýraznit;
6. Potvrďte volbou "OK".

**Pozor:** Pro obnovu výchozího nastavení zvýraznění všech elementů syntaxí klikněte na položku "Reset All" button.



## Nastavení fontů

Pro úpravu fontů:

- Z menu zvolte položku the "Tools -> Font";
- Přepněte do tabulky "Font";
- Zvolte jméno fontu v poli "Font";
- Vložte rozměr fontu v poli "Size";
- Zvolte kódování v seznamu "Script";
- Potvrďte volbou "OK".

**Poznámka:** Tabulka "Font" obsahuje box s náhledem na text se zvoleným nastavením fontů.



## Nastavení nástrojové lišty

Ve funkci MetaEditor můžete:

- aktivovat/deaktivovat nástrojovou lištu;
- Upravit nástrojovou lištu.

Nástrojovou lištu můžete upravit těmito způsoby:

- Přidat volby;
- Odebrat volby;
- Přesunout volby;
- Změnit způsob vyobrazení nástrojové lišty;
- Změnit její rozměr;
- Přesunout nástrojovou lištu.

### Aktivace/deaktivace nástrojové lišty

Nástrojová lišta je vyobrazena ve výchozím nastavení. K jejímu zakrytí zvolte z menu položku "View -> Toolbar".

**Poznámka:** Nástrojovou lištu můžete zakrýt formou plovoucího okna použitím ikony  v pravém horním rohu.

### Přesunutí nástrojové lišty

Nástrojová lišta může být vyobrazena ve dvou režimech: Pevném nebo plovoucím. Pevná nástrojová lišta je umístěna v horním, spodním, levém nebo pravém ohraničení okna editoru. Plovoucí nástrojová lišta sestává z titulní lišty a můžete ji umístit kamkoliv do obrazovky. Plovoucí nástrojová lišta je umístěna v horní části všech oken a můžete u ní měnit rozměr a polohu.

Ke změně režimu nástrojové lišty z pevného na plovoucí musíte buď dvakrát kliknout na její okraj nebo kliknou jednou a přetáhnout ji.

Pro přepnutí nástrojové lišty do plovoucího režimu je třeba na lištu buď dvakrát kliknout nebo ji přetáhnout do polohy, ve které ji chcete mít umístěnou a uvolnit tlačítko myši po dosažení změny do požadovaného tvaru

### Změna velikosti a přesun nástrojové lišty

Nástrojovou lištu můžete pomocí myši přesunout do jakékoliv pozice na obrazovce. Přesuňte ukazatel dna okraj plovoucí nástrojové lišty tak, aby se objevila dvojsměrná šipka a posuňte okraj do požadovaného rozměru.

### Přidání, odebrání a přesun položek

Přidání voleb:

1. Zvolte z menu položku "View -> Customize" k otevření dialogového okna "Customizing Toolbar";
2. Vyberte položku, kterou si přejete přidat do seznamu pole "Available";
3. Vyberte položku, kterou chcete vložit do pole "Selected";
4. Klikněte na položku "Insert" nebo dvakrát klikněte na vybranou položku, která se tímto vloží do pole "toolbar" a přesuňte ji z pole "Available" do pole "Selected";

**Pozor:**

Položku můžete rovněž přetáhnout z pole "Available" do "Selected" a umístit tak do nástrojové lišty.

5. Opakujte kroky 2-4 ke vložení další položky do lišty nástrojů až jsou přiřazeny v nástrojové liště všechny funkce, které potřebujete;

6. Klikněte na volbu "Close".

Odstranění položky z nástrojové lišty:

1. Z menu zvolte položku "View -> Customize" k otevření dialogového okna "Customizing Toolbar";
2. Vyberte položku, kterou chcete odstranit z pole "Selected";
3. Klikněte na položku "Remove" nebo dvakrát klikněte na vybranou položku v nástrojové liště a přesuňte ji z pole "Selected" do pole "Available";
4. Opakujte kroky **2-4** až odstraníte všechny položky, které potřebujete;
5. Klikněte na volbu "Close".

**Pozor:** Položku můžete z pole "Selected" do "Available" přesunout zu nástrojové lišty rovněž ručně. Mimo to můžete za pomoci klávesy "Shift" přesunout položku kamkoliv a poté ji upustit bez otevření okna "Customizing Toolbar".

Přesun položek v rámci nástrojové lišty:

1. Z menu zvolte položku "View -> Customize" pro otevření dialogového okna "Customizing Toolbar";
2. Zvolte položku, kterou si přejete přesunout, v poli "Selected";
3. Použijte volby "Up" a "Down" k posunu položek o jednu pozici vlevo nebo vpravo v nástrojové liště a nahoru nebo dolů v poli "Selected";
4. Opakujte krok **step 3** až po umístění položky v požadovaném místě nástrojové lišty;
5. Opakujte kroky **2-4** až jsou umístěny všechny požadované položky;
6. Klikněte na volbu "Close".

**Pozor:** Umístění položky můžete změnit v poli "Selected" a v nástrojové liště pomocí techniky "Drag&Drop". Kromě toho můžete přesunout položku pomocí klávesy "Shift" v rámci nástrojové lišty bez otevření okna "Customizing Toolbar".

### Resetování nástrojové lišty

Pokud resetujete nástrojovou lištu do výchozího nastavení, všechny změny jsou zrušeny. K resetování nástrojové lišty:

1. V menu zvolte položku "View -> Customize" k otevření dialogového boxu "Customizing Toolbar";
2. V menu zvolte položku "Reset" button v dialogovém boxu "Customizing Toolbar";
3. Klikněte na volbu "Close".