

VisualBasic for Applications

1 *Metody pro práci se sešity a listy*

- **Sešity**

```
Workbooks.Add(Template)
Workbooks.Open(FileName, FileFormat...)
výraz.Save
výraz.Save As(FileName, FileFormat...)
výraz.Close
výraz.Activate
```

výraz

```
Workbooks(číslo)
Workbooks („jméno_sešitu“)
ActiveWorkbook
```

- **Listy**

```
Sheets.Add(Template)
výraz.Close
výraz.Activate
```

výraz

```
Sheets(označení)
Sheets („jméno_listu“)
ActiveWorksheet
```

2 *Odkazování na oblasti buněk*

```
Range („odkaz“)
Range („odkaz“).Value
Range („odkaz“).Formula
ActiveCell
```

3 *Výběr objektů*

```
Objekt.Select
Selection.vlastnost/metoda
```

4 *Práce se schránkou*

Objekt.Copy
Objekt.Cut
Objekt.Past

5 *Formátování buněk*

Objekt.Font
Objekt.HorizontalAlignment
Objekt.VerticalAlignment
Objekt.Borders (Čára)
Objekt.Interior
...

- **Příkaz With**

With *objekt*
 [*příkazy*]
End With

6 *Okno pro zobrazení zpráv*

- **Funkce MsgBox()**

MsgBox (*Text* [, *buttons*][, *Titulek*][, *Helpfile*, *Context*])

7 *Okno pro načtení dat*

- **Funkce InputBox()**

InputBox (*Text* [, *Titulek*] [, *Default*] [, *xpos*] [, *ypos*] [, *Helpfile*, *Context*])

8 Deklarace

- Deklarace proměnných

```
[Public|Private|Dim|Static] Název_proměnné1 [([popis])] [As datový_typ]  
[, název_proměnné2 [([popis])] [As datový_typ]] ... [, název_proměnnén  
[([popis])] [As datový_typ]]
```

- Deklarace konstant

```
[Public|Private] Const Název_konstanty [As datový_typ] = hodnota
```

9 Procedury a funkce

- Procedura

```
[Public|Private][Static] Sub název_procedury (seznam_argumentů)  
    Příkazy  
[Exit Sub]  
    Příkazy  
End Sub
```

Seznam_argumentů

```
[Optional][ByVal][ByRef][ParamArray] Název_proměnné [0]
```

volání procedury:

název_procedury *seznam_argumentů*

- Funkce

```
[Static|Private][Static] Function Název_funkce [(seznam_argumentů)] _  
[As Datový_typ]  
    [Příkazy]  
    [Název_funkce = výraz]  
[Exit Function]  
    [Příkazy]  
    [Název_funkce = výraz]  
End Function
```

volání funkce:

název_funkce *seznam_argumentů*

proměnná = *název_funkce*(*seznam_argumentů*)