

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**

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

výraz

```
Worksheets(označení)
Worksheets(„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*)