

Pokud Excel rozpozná v textu buňky hypertextový odkaz (zkráceně hyperlink) směřující na webovou stránku či e-mail, zprovozní jej na klepnutí myškou. Někdy je tato funkčnost potřebná, jindy otravná. Chování lze ovlivnit v nastavení.



### Odstavení automatického zpracování hypertextových odkazů

Na listu lze vytvořit hypertextový odkaz s pomocí funkce nebo ručně. Průvodce najdete pod pravým tlačítkem myši a na Pásu karet.



### Hypertextový odkaz

Popisek, který vidíte při najetí nad odkaz myší, lze upravit pouze programově.

Hyperlinky nemusí nutně směřovat na internet. Odkázat se můžeme na jiné buňky, listy, jiné sešity a soubory (obrázky, dokumenty Wordu, ...), dokonce i aplikace. Počítejte ale s tím, že ne všechno vám projde bez potvrzovacího dialogu.



### Hypertextový odkaz na místo v souboru

## Relativnost odkazů

a) Pokud vytváříte hyperlink na soubor, který leží ve stejném adresáři jako odkazující se sešit (níže C:\Hyperlinky\), pak Excel vždy při ukládání nahradí odkaz za relativní bez ohledu na způsob zadání adresy:

file://C:/Hyperlinky/cil.xlsx

file:///C:\Hyperlinky\cil.xlsx

C:\Hyperlinky\cil.xlsx

tj. výsledkem bude adresa cil.xlsx, ačkoliv v buňce zobrazený text zůstane po uložení neměnný. Leží-li odkazovaný soubor v jiném adresáři, ponechá Excel absolutně zadanou adresu. Dva sešity ležící vedle

sebe ve stejné složce jsou tedy sázkou na jistotu z pohledu přenositelnosti řešení.

#### b) Definovaný základ hypertextového odkazu

viz Soubor / Informace / Vlastnosti / Upřesnit vlastnosti, záložka Souhrnné informace, Základ hyp. odkazu

Pokud do Základu hyp. odkazu zapíšete nesmysl, kupříkladu „x“, pak veškeré odkazy bude brát Excel za absolutní. Uvedený základ ignoruje a nedočkáte se ani chybového hlášení. Tento tip ostatně předkládá samotný Microsoft. Absolutní adresace se při prostém „naklikávání“ odkazu projeví i na zobrazeném textu v buňce.

Smysluplnější je samozřejmě uvést základ hypertextového odkazu správně, v daném případě C:\Hyperlinky\. Při naklikávání cesty v hyperlinku uvidíte rozdíl také okamžitě – jako zobrazený text se nabídne pouze cil.xlsx. Pokud by byl základ jen C:\, pak by se v samotném odkazu objevil jen zbytek – Hyperlinky\cil.xlsx. V případě chybné části základu (třeba C:\Hyperkudrlinky\) bere Excel jako základ disk C a v odkazu poté použije ..\Hyperlinky\cil.xlsx. V praxi dvě tečky znamenají přesun o adresář ve struktuře výše a pokračování ve vypsané cestě.

Pokud už jste někdy zahlédli odkaz „mailto:“, pak asi víte, že otevírá poštovního klienta s předvyplněnou novou zprávou.



#### Hypertextový odkaz – nový e-mail

Možná, že znáte i odkazy „callto://“, případně „skype:“, s nimiž přišel Skype. Detail najdete na [Skype URIs](#). Základem je „skype:profile\_name?action“, kde jako akce se může dle diskusí objevit „call, chat, voicemail, sendfile, add, userinfo“. V průvodci pro Hypertextový odkaz vám ovšem Excel vnutí prefix „mailto:“, takže na Skype se podíváme později.

Jak vymazat hypertextové odkazy z průvodce?



#### Odstranění hypertextového odkazu

Pozn. Pokud táhnete buňku za hranu pravým tlačítkem myši, objeví se v kontextovém menu také možnost hypertextového odkazu. Smutné je, že mi tato volba nefunguje ani v jedné verzi českého Excelu.



Hypertextový odkaz při tažení pravým tlačítkem myši

## Funkce HYPERTEXTOVÝ.ODKAZ

Namísto průvodce se častěji budete obracet na funkci HYPERTEXTOVÝ.ODKAZ, která je variabilnější. Většinu povídání o ní nahradí obrázky (a sešit přílohy na konci článku).



Funkce HYPERTEXTOVÝ.ODKAZ – základy

Je čas ukázat si realizaci „mailto“ a „skype“ funkcí.



Funkce HYPERTEXTOVÝ.ODKAZ – mailto a skype

Tip: Napadlo vás něco? Ať už máte Skype Business nebo jen ten klasický, co si zaplatit kredit a řešit objednávky (lépe řečeno obvolávání klientů) ze seznamu přímo v Excelu?

A co takový odkaz pod grafickým symbolem písma směřující na poslední vyplněnou buňku seznamu?



Funkce HYPERTEXTOVÝ.ODKAZ – symbol

Pozn. Hyperlinky lze pochopitelně navázat i na grafické objekty (viz kontextové menu).

A ještě zdaleka nekončíme.

Tip: Vychytávkou (není z mé dílny), je hyperlinkový seznam v Data / Ověření.



Hypertextové odkazy v seznamech ověření

## Hypertextový odkaz na makro?

Pár chytrých hlav dávalo hlavy dohromady ve snaze přimět hypertextové odkazy spouštět makra.



Funkce HYPERTEXTOVÝ.ODKAZ – makra?

Odpověď zní – ne, není to jednoduše možné. Nabízím techniku, jak si poradit jinak. Obsahuje tři podstatné myšlenky:

1. Nasadit v buňkách hypertextové odkazy směřující na ně samé.
2. Při otevření sešitu zapsat do vlastností ID těchto buněk, co mají spustit (s případným parametrem).
3. Odchytávat událost listu FollowHyperlink a provádět potřebné akce přes Application.Run.

Pozn. Vlastnost ID se bohužel neukládá se sešitem. V praxi se stejně nevyhneme nějaké mapovací tabulce, ať už pro hromadné přiřazení informací nebo pro zpětné vyhledávání v nich. Mohou být na listu nebo třeba i v INI souboru.

Modul ThisWorkbook:

```

1 Private Sub Workbook_Open()
2
3 On Error Resume Next
4
5 'na listu wshHyperMakra
6 With wshHyperMakra
7
8 'přiřazení buňky do objektové proměnné
9 Set rngBunka = .Range("B2")
10
11 'zápis informací od ID buňky
12 'procedura a parametr
13 rngBunka.ID = "MojeMakroParametr" & vbLf & 25
14
15 'přidání hyperlinku
16 'buňka používá makro, takže odkazuje sama na sebe
17 'programově lze do SubAddress přiřadit
18 'také prázdný řetězec
19 .Hyperlinks.Add _
20     Anchor:=rngBunka, _
21     Address:="", _
22     SubAddress:=rngBunka.Address(0, 0), _
23     ScreenTip:="Spustí MojeMakroParametr", _
24     TextToDisplay:="Klepní na mě"
25 End With
26
27 End Sub

```



Hyperlink na makro jinak...

Modul listu wshHyperMakra (přejmenovaný list, viz vlastnost Name), kde chceme využívat hyperlinky pro spouštění maker:

```

1 Private Sub Worksheet_FollowHyperlink(ByVal Target As Hyperlink)
2 'v případě chyby skoč na další řádek
3 On Error Resume Next
4 'událostní procedura předává skryté informace z ID buňky
5 'proceduře SpustitMakro
6 Call SpustitMakro(Target.Parent.ID)
7 End Sub

```

Standardní modul:

1	<b>Sub</b> SpustitMakro( <b>ByVal</b> BunkaID <b>As String</b> )
2	<b>Dim</b> aID
3	aID = Split(BunkaID, vbLf)
4	Application.Run aID(0), aID(1)
5	<b>End Sub</b>
6	
7	<b>Sub</b> MojeMakroParametr( <b>ByVal</b> Cislo <b>As Integer</b> )
8	MsgBox "Předaný parametr: " & Cislo
9	<b>End Sub</b>

## Hyperlinky ve VBA

A co hyperlinky a VBA samo o sobě? První na ráně je metoda FollowHyperlink (ano, jde o stejný název jako výše).

1	<b>Sub</b> WebovyOdkazA()
2	
3	'otevření odkazu ve výchozím internetovém prohlížeči
4	ThisWorkbook.FollowHyperlink Address:="https://proexcel.cz"
5	
6	<b>End Sub</b>

Pozn. Tato metoda se úspěšně používá i pro otevírání PDF souborů.

Ačkoliv odesílání e-mailů není dnešním předmětem zájmu (více viz článek [Jak odeslat e-mail z Excelu](#)), zde alespoň malá ukázka využití metody FollowHyperlink pro tyto účely.

1	<b>Sub</b> NovyMail()
2	
3	'otevření odkazu v poštovní aplikaci (Microsoft Outlook)
4	ThisWorkbook.FollowHyperlink _
5	Address:="mailto:nekdo@nekde.cz&subject=Předmět zprávy&body=Obsah zprávy"
6	
7	<b>End Sub</b>

Nyní ale zpět ke klasickým hypertextovým odkazům. Otevřít odkaz v prohlížeči zvládá i funkce Shell.

```

1  Sub WebovyOdkazB()
2
3      'otevření odkazu ve výchozím internetovém prohlížeči
4      Shell "explorer.exe https://proexcel.cz", vbMaximizedFocus
5
6  End Sub

```

Funkce Shell ve VBA má příbuznou v podobě API funkce ShellExecute.

```

1  Private Declare Function ShellExecute Lib "shell32" _
2      Alias "ShellExecuteA" (ByVal hWnd As Long, _
3      ByVal lpOperation As String, _
4      ByVal lpFile As String, ByVal lpParameters As String, _
5      ByVal lpDirectory As String, _
6      ByVal nShowCmd As Long) As Long
7
8  Sub WebovyOdkazC()
9
10     'otevření odkazu ve výchozím internetovém prohlížeči
11     'API funkce ShellExecute
12     'poslední parametr odpovídá konstantě SW_SHOWNORMAL = 1
13     ShellExecute 0&, "Open", "https://proexcel.cz", "", "", 1
14
15 End Sub

```

Pokud máte z nějakého důvodu potřebu zobrazovat webové stránky na formuláři VBA (lze i na listu), přidejte si do Toolboxu ovládací prvek Microsoft Web Browser (pravé tlačítko myši a Additional Controls). O načtení stránky se postará metoda Navigate.



Microsoft Web Browser

```

1  Private Sub UserForm_Initialize()
2
3      'načtení stránky v ovládacím prvku Microsoft WebBrowser
4      WebBrowser1.Navigate "https://proexcel.cz"
5
6  End Sub

```

Zmíněný ovládací prvek je ovšem bez pardonů vykopávka (podobně jako nástroj Data / Z webu). Bude mít problémy se skripty, neporadí si kloudně ani s responzivními weby (což by se skvěle na formuláři

hodilo). Škoda slov. Ale pro dnešek jistě stačilo.

Příloha:

[excel\\_hypertextove\\_odkazy.zip](#)