

TÉMA: Formuláře

PROCVIČOVÁNÍ

Otevřete soubor *Formulare.xlsm*.

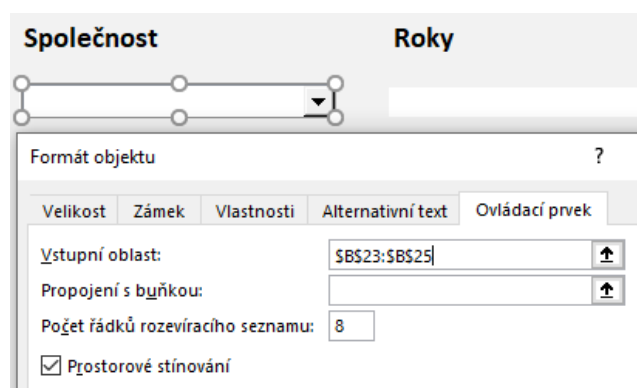
1. Na listu *Procvičování* **vložte** pod nápis Společnost do buňky B8) **pole se seznamem**, použijte ovládací prvek formuláře. Jako **vstupní oblast pole** nadefinujte oblast buněk B23:B25, nechte pole **zobrazit s prostorovým efektem**. Pole vyzkoušejte.
2. Na listu *Procvičování* **vložte** pod nápis Roky **posuvník**, použijte ovládací prvek formuláře. **Posuvník propojte s buňkou F8**, nastavte mu **hodnoty v intervalu** 2015-2021, s krokem 1. Posuvník vyzkoušejte.
3. Dále na list **vložte** (na libovolnou pozici) **tlačítko** s textem *Skrýt ouška listů*, použijte ovládací prvek formuláře. Tlačítku **přiřadte makro** *Ouška_listů*.
4. Dále na list **vložte** druhé **tlačítko** s textem *Zobrazit ouška listů*, použijte ovládací prvek Active X. Tlačítku **přiřadte makro** *Ouška_listů2*. Makro vyzkoušejte.
5. **Sešit uložte a uzavřete**.

ŘEŠENÍ:

PROCVIČOVÁNÍ

Spustit příložený soubor **Formulare.xlsx**. (Dvojklikem na soubor). Pod pásem karet bude v sešitě zobrazen pruh s upozorněním, že bylo zakázáno spouštění maker. Sešit obsahuje dvě připravená makra, se kterými se bude v úkolu pracovat. Povolit tato makra – tlačítko **Povolit obsah**. Podrobnější informace jsou uvedeny v příkladech následující kapitoly věnované makrům. Pozn. Toto chování Excelu je v podstatě výchozí nastavení, lze jej změnit – karta **Soubor/příkaz Možnosti**/sekce **Centrum zabezpečení**/tlačítko **Nastavení centra zabezpečení...**/sekce **Nastavení maker**.

1. Zobrazit list dle zadání, zobrazit kartu **Vývojář**, pokud je potřeba (tlačítko **Soubor/příkaz Možnosti**/sekce **Přizpůsobit pás karet**/zatrhnout v pravé části okna Hlavní kartu **Vývojář**), skupina **Ovládací prvky**/příkaz **Vložit**/skupina **Ovládací prvky formuláře**/příkaz **Pole se seznamem**, nakreslit ovládací prvek myší do míst, kde se nachází buňka B8. Při vkládání jej roztáhněte do šířky (dle šířky sloupce). *Pozn. Ovládací prvky formuláře jsou ovládací prvky Excelu. Práce s těmito ovládacími prvky je jednodušší, lze jim však nastavit méně vlastností než ovládacím prvkům Active X.* Nadefinovat vlastnosti ovládacího prvku – označit pole se seznamem, karta **Vývojář**/skupina **Ovládací prvky**/příkaz **Vlastnosti**/v dialogovém okně **Vlastnosti/záložka Ovládací prvek**/do pole **Vstupní oblast** vložit odkaz na buňky dle zadání (buňky se nacházejí na začátku listu, je nutné je zobrazit pomocí posuvníku), zatrhnout **Prostorové stínování**, tlačítko **OK**. Vyzkoušení pole – kliknout mimo objekt, klikneme-li nyní na šipku rozevíracího seznamu, zobrazí se v něm položky nadefinovaných buněk vstupní oblasti ovládacího prvku (seznam prodejců) – vybrat libovolnou položku.



2. Zobrazit list dle zadání, karta **Vývojář**/skupina **Ovládací prvky**/příkaz **Vložit**/skupina **Ovládací prvky formuláře**/příkaz **Posuvník**, nakreslit ovládací prvek pomocí myši do míst, kde se nachází buňka D8. Nadefinovat vlastnosti ovládacího prvku – označit posuvník, karta **Vývojář**/skupina **Ovládací prvky**/příkaz **Vlastnosti**/v dialogovém okně **Vlastnosti/záložka Ovládací prvek**/do pole **Aktuální hodnota** vepsat číslo 2015, **Nejnižší hodnota** vložit číslo 2015, do pole **Nejvyšší hodnota**

vložit číslo 2021, zkontrolovat v poli **Přírůstková změna** hodnotu 1 (krok, o který se bude hodnota při posouvání jezdce posuvníku zvyšovat), do pole **Propojení s buňkou** vložit odkaz na buňku F8, tlačítko **OK**. Vyzkoušet posuvník – kliknout mimo ovládací prvek, při posunutí jezdce na posuvníku se změní hodnota v propojené buňce.

Formát ovládacího prvku ?

Velikost	Zámek	Vlastnosti	Alternativní text	Ovládací prvek
Aktuální hodnota:		2016		
Nejnižší hodnota:		2015		
Nejvyšší hodnota:		2021		
Přírůstková změna:		1		
Změna o stránku:		10		
Propojení s buňkou:		\$F\$8		
<input checked="" type="checkbox"/> Prostorové stínování				

- Karta **Vývojář**/skupina **Ovládací prvky**/příkaz **Vložit**/skupina **Ovládací prvky formuláře**/příkaz **Tlačítko**, nakreslit ovládací prvek myši. Po nakreslení tlačítka se zobrazí dialogové okno **Přiřadit makro**, vybrat makro dle zadání, tlačítko **OK**. *Pozn. Makro lze dodatečně přiřadit tlačítku také kliknutím pravého tlačítka myši na ovládací prvek/Přiřadit makro...*). Změna textu na tlačítku – kontextová nabídka ovládacího prvku (kliknout pravým tlačítkem myši na tlačítko)/**Upravit text**. Po kliknutí na tlačítko se spustí přiřazené makro – budou skryty karty listů.
- Karta **Vývojář**/skupina **Ovládací prvky**/příkaz **Vložit**/skupina **Ovládací prvky Active X**/příkaz **Tlačítko**, pomocí myši nakreslit ovládací prvek. *Pozn. Ovládací prvky Active X jsou ovládací prvky, které jsou v Excelu k dispozici díky jazyku Visual Basic for Applications. Veškeré úpravy těchto prvků se provádějí v tzv. Režimu návrhu, lze jim nastavit více vlastností než ovládacím prvkům Excelu.* Změnit text na tlačítku – zobrazit vlastnosti objektu (karta **Vývojář**/skupina **Ovládací prvky**/příkaz **Vlastnosti**), v okně **Properties** nastavit vlastnost **Caption** na text **Zobrazit ouška listů**.

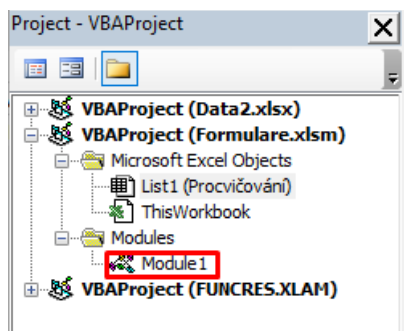
Properties


CommandButton1 CommandButton

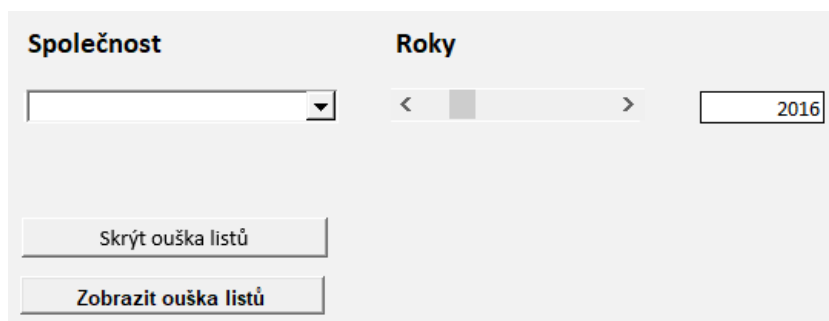
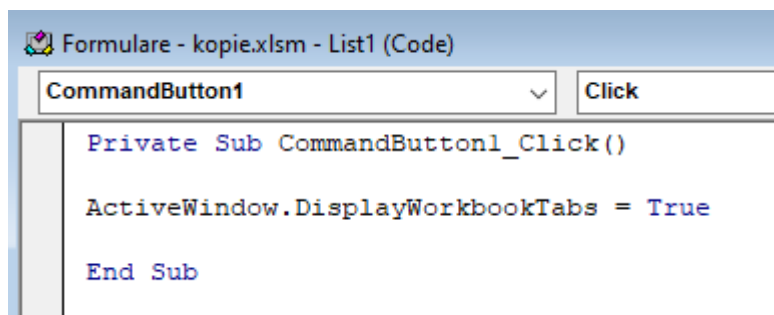
Alphabetic Categorized

(Name)	CommandButton1
Accelerator	
AutoLoad	False
AutoSize	False
BackColor	&H8000000F&
BackStyle	1 - fmBackStyleOpaque
Caption	Zobrazit ouška listů
Enabled	True
Font	Arial
ForeColor	&H80000012&
Height	18,75
Left	46,5

Přiřazení makra tlačítku nutno provést v Editoru jazyka Visual Basic – dvojklik na právě vložené tlačítko. Otevře se Editor jazyka Visual Basic, událostní procedura pro tlačítko. V levém sloupci rozbalit složku *Modules* a **poklikat** (dvojklik) *Module 1*.



Do událostní procedury tlačítka zkopírovat příkazy z makra *Ouška_listů2* (zobrazit okno kódu pro *Module1*, zkopírovat kód procedury *Ouška_listů2* – pozor, pouze kód, bez prvního a posledního řádku – vložit kód do událostní procedury pro tlačítko na listu 1 - do těla procedury *CommandButton1_Click*). Uložit kód kliknutím na tlačítko  a zavřít okno Visual Basic for Application (vrátit se zpět do Excelu). Vyzkoušet fungování tlačítka: v sešitu Excelu vypnout režim návrhu (karta **Vývojář**/skupina **Ovládací prvky**/příkaz **Režim návrhu** – funguje jako přepínač). Vytvořené ovládací prvky budou nyní fungovat tak, jak mají. Kliknout na vytvořené tlačítko, karty listů se zobrazí.



5. **Ukončit Excel** (křížkem vpravo nahoře).