

## Úprava maker – zápis do sešitu, výstup na obrazovku

Sekretářka společnosti „Naše zahrada“ potřebuje upravit makra vytvořená pomocí záznamu tak, aby vyhovovala jejím požadavkům. Pro úpravy využije Editor jazyka Basic a jeho vybrané příkazy pro zobrazování oken, práci s proměnnými a rozhodování v průběhu chodu makra.

### Zadání:

Otevřete sešit *UpravaMakraZapis.ods*. V dokumentu se nachází již vytvořené makro *Výpočet*, které po spuštění zkopíruje údaje z tabulky na listu *Nábytek*, vloží je do tabulky na listu *Výpočet* a nakonec v této tabulce vypočítá součet hodnot. Makro upravte následujícím způsobem (pro úpravu makra využijte prostředí Editoru jazyka LibreOffice Basic a jeho vybrané příkazy):

1. Změňte makro tak, aby na konci **vložilo** do tabulky **vzorce** pro výpočet maxima (místo vzorců pro součet).
2. Na konec makra přidejte příkaz, který **vloží** na listu *Výpočty* **do buňky C20 text** *Maximum*.
3. Na konci makro **zobrazí dialogové okno** s textem *Výpočet byl proveden*.
4. Upravené **makro vyzkoušejte**.
5. **Sešit uložte a zavřete**.

## Řešení:

Otevřete soubor dle zadání například dvojitým kliknutím na něj v Průzkumníkovi nebo zkratkou Ctrl+O v programu LibreOffice Calc.

1. Nejprve si makro spusťte, abyste si vyzkoušeli, jak funguje **Nástroje / Makra / Spustit makro...** v aktuálním souboru vyberte **Standard / Moduly / Module1** a **Vypocet**. Následně si zobrazte zdrojový kód makra **Nástroje / Makra / Správce maker / LibreOffice Basic...** a opět najděte makro v aktuálním souboru vyberte **Standard / Moduly / Module1** a **Vypocet**. Nakonec stiskněte tlačítko **Upravit**. Po zobrazení editora jazyka LibreOffice Basic se makru přesuňte na jeho konec a vyměňte dvojí výskyt funkce SUM za funkci MAX (pouze přepište text).
2. Zkopírujte dvě poslední části kódu od předposlední poznámky *rem -----* až po řádek před *end sub* a tento text vložte před řádek *end sub*. Následně upravte v novém textu hodnoty *argXX* tak, že *XX* bude číslo o jednu větší než poslední nejvyšší použitý argument. Hodnoty argumentů se v tomto makru nemohou opakovat. V první části nového kódu, která určuje s jako buňkou budeme pracovat (*ToPoint*), změňte adresu buňky na *C20*. Ve druhé části kódu (*StringName*) upravíme obsah cílové buňky, ta bude nyní zobrazovat text *Maximum*.
3. Před řádek s příkazem *end sub* vložíme ještě příkaz pro zobrazení oznámení v dialogovém okně: *msgbox("Výpočet byl proveden")*.
4. Provedené změny uložíme (Ctrl+S) a okno s editorem jazyka LibreOffice Basic můžeme zavřít. Makro znova vyzkoušíme. Zkontrolujte, jestli makro provádí to, co jsme po něm požadovali.
5. Soubor **uložte** (Ctrl+S) a **zavřete** (Ctrl+W).