

TÉMA: Citlivostní analýza

Varianty, rozpisů půjčky na zakoupení nábytku, které sekretářka společnosti Naše zahrada, a.s. porovnávala s 3-letým pronájmem v předchozím příkladu nebyly dostatečné. Dostala tedy za úkol je podrobněji rozpracovat.

ZADÁNÍ:

Otevřete soubor *CitlivostniAnalyza.xls*.

1. Na listu *Jednokriteriální* zjistěte pomocí **Citlivostní analýzy**, jakým způsobem se změní hodnoty *Měsíční splátky*, *Celkových nákladů půjčky* a *Úspor*, změní-li se *Počet let* splácení půjčky na nábytek v rozmezí od 3 do 10 let.
2. Na listu *Jednokriteriální (2)* zjistěte pomocí **Citlivostní analýzy**, jakým způsobem se změní hodnoty *Měsíční splátky*, *Celkových nákladů půjčky* a *Úspor*, změní-li se výše *Úrokové sazby* postupně z hodnoty 7,0% na 9,5%, vždy o 0,5%.
3. Na listu *Vícekritériální* zjistěte pomocí **Citlivostní analýzy**, jakým způsobem se změní hodnoty *Měsíční splátky*, změní-li se *Počet let* splácení půjčky na nábytek v rozmezí od 3 do 10 let pro hodnoty *Úrokové sazby* od 7,0% do 9,5% (s krokem 0,5%).
4. Sešit **uložte** a **uzavřete**.

ŘEŠENÍ:

Nabídka **Soubor/Otevřít**, nebo tlačítko **Otevřít** na standardním panelu nástrojů. Objeví se dialogové okno **Otevřít**. Najít cestu dle zadání, vybrat soubor *CitlivostniAnalyza.xls*, tlačítko **Otevřít**.

Provedení úkolů:

1. Na listu *Jednokriteriální* vložit v tabulce pro výpočet do sloupce *Počet let* hodnoty 3 - 10 (buňky D5:D12). Dále do prvního řádku tabulky zkopírovat ze sloupce B příslušné vzorce pro výpočet hodnot dle zadání (klávesy **Ctrl + C**, nabídka **Úpravy/Vložit jinak.../Vzorce** pro buňky: B7→E5, B9→F5 a B13→G5).
Vybrat oblast buněk obsahující vzorce a seznam vstupních hodnot včetně buněk pro výpočet (D5:G12), nabídka **Data/Tabulka.../do pole Vstupní buňka sloupce:** vložit odkaz na buňku s *Počtem let* (B5), tlačítko **OK**.
2. Na listu *Jednokriteriální (2)* vložit v tabulce pro výpočet do řádku *Úroková sazba* hodnoty 7 - 9,5 s krokem 0,5 (buňky E5:J5). Dále do prvního sloupce tabulky zkopírovat ze sloupce B příslušné vzorce pro výpočet hodnot dle zadání (klávesy **Ctrl + C**, nabídka **Úpravy/Vložit jinak.../Vzorce** pro buňky: B7→E5, B9→E6 a B13→E7).
Vybrat oblast buněk obsahující vzorce a seznam vstupních hodnot včetně buněk pro výpočet (E5:J7), nabídka **Data/Tabulka.../do pole Vstupní buňka řádku:** vložit odkaz na buňku s *Úrokovou sazbou* (B4), tlačítko **OK**.
3. Na listu *Vícekritériální* vložit v tabulce pro výpočet vedle sloupce *Počet let* hodnoty 3 - 10 (buňky E5:E12), do řádku pod textem *Úroková sazba* vložit hodnoty 7 - 9,5 s krokem 0,5 (buňky F4:K4). dále do buňky E4 zkopírovat vzorec pro výpočet *Měsíční splátky* (z buňky B7, klávesy **Ctrl + C**, nabídka **Úpravy/Vložit jinak.../Vzorce**).
Vybrat oblast buněk, která obsahuje vzorec, řádek i sloupec vstupních hodnot včetně buněk pro výpočet (E4:K12), nabídka **Data/Tabulka.../do pole Vstupní buňka řádku:** vložit odkaz na buňku s hodnotou *Úrokové sazby* (B4), do pole **Vstupní buňka sloupce:** vložit odkaz na buňku s *Počtem let* (B5), tlačítko **OK**.
4. Nabídka **Soubor/Uložit** nebo tlačítko **Uložit** na standardním panelu nástrojů. Dále nabídka **Soubor/Konec** nebo tlačítko **Zavřít** (červený křížek vlevo nahoře).