

Pre výpočet RPMN bude používaný vzorec stanovený pre výpočet ročnej percentuálnej miery nákladov pre spotrebiteľské úvery (tzv. RPMN) smernicou Rady z 22.februára 1990, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 87/102/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov, ktoré sa týkajú spotrebiteľského úveru (90/88/EHS). Výpočet bude poskytovaný na mesačnej, prípadne týždennej alebo dennej báze, a v prípadoch, kedy nebude k dispozícii dostatok potrebných údajov, bude z praktických dôvodov vychádzať z niekoľkých predpokladov:

- úver bude čerpaný jednorazovo
- úver bude splácaný v dohodnutých splátkach
- platby súvisiace s poskytnutím úveru sú vykonané v deň čerpania
- všetky platby v jednom mesiaci sú vykonané v ten istý deň
- frekvencia platieb je 1 mesiac, t.j. 1/12 roka, resp. 1 týždeň, 1 deň

**Vzorec pre výpočet RPMN:**

$$\sum_{k=1}^{K=m} \frac{A_K}{(1+i)^{t_k}} = \sum_{k=1}^{K'=m'} \frac{A'_{K'}}{(1+i)^{t_{k'}}$$

Význam písmen a symbolov:

K je číslo pôžičky

K' je číslo splátky alebo platby poplatkov

A<sub>K</sub> je výška pôžičky číslo K

A'<sub>K'</sub> je výška splátky číslo K'

m je číslo poslednej pôžičky

m' je číslo poslednej splátky alebo platby poplatkov

t<sub>k</sub> je interval, vyjadrený v rokoch a zlomkoch roku, medzi dátumom pôžičky č.1 a dátumami nasledujúcich pôžičiek č.2 až m

t<sub>k'</sub> je interval, vyjadrený v rokoch a zlomkoch roku, medzi dátumom pôžičky č.1 dátumami splátok alebo platieb poplatkov č.1 až m

i je percentuálna miera, ktorá sa môže vypočítať (algebraicky, postupnými aproximáciami a lebo pomocou počítačového programu) v prípadoch, keď sú ostatné položky rovnice známe z dohody alebo iným spôsobom.

**Poznámky**

- a) čiastky platené obidvoma stranami v rozličných okamihoch nemusia byť nevyhnutne rovnaké a nemusia byť nevyhnutne platené v rovnakých intervaloch.
- b) Počiatočným dátumom bude dátum prvej pôžičky
- c) Časové intervaly použité pri výpočte sa vyjadrujú v rokoch alebo v zlomkoch roku.

Do výpočtu RPMN podľa tohto vzorca budú zahrnuté všetky budúce náklady, ktorým sa klient v konkrétnom prípade nebude môcť vyhnúť a ktoré bude musieť v súvislosti s úverom zaplatiť priamo banke/stavebnej sporiteľni, respektíve v prípade poskytnutia úveru klient bude k ich zaplateniu banke/stavebnej sporiteľni zaviazaný a náklady na prípadné povinné poistenie klienta, predovšetkým rizikové životné poistenie (aj v prípadoch, keď toto poistenie nie je hradené priamo banke/stavebnej sporiteľni, ale inému subjektu).