

Reprezentatívny príklad výpočtu RPMN

Pri výpočte je potrebné vychádzať zo vzorca na výpočet RPMN uvedeného v prílohe č. 2 zákona č. 129/2010 Z. z. o spotrebiteľských úveroch a o iných úveroch a pôžičkách pre spotrebiteľov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“)

$$\sum_{k=1}^m C_k (1 + X)^{-t_k} = \sum_{l=1}^{m'} D_l (1 + X)^{-S_l}$$

Význam symbolov:

- X je ročná percentuálna miera nákladov
- m je číslo posledného čerpania
- k je číslo čerpania, preto $1 \leq k \leq m$
- C_k je výška čerpania k
- t_k je interval vyjadrený v rokoch a zlomkoch roka medzi dátumom prvého čerpania a dátumom každého nasledujúceho čerpania, preto $t_1 = 0$
- m' je číslo poslednej splátky alebo platby poplatkov
- l je číslo splátky alebo platby poplatkov
- D_l je výška splátky alebo platby poplatkov
- S_l je interval vyjadrený v rokoch a zlomkoch roka medzi dátumom prvého čerpania a dátumom každej splátky alebo platby poplatkov

Príklad výpočtu RPMN pri úvere so splatnosťou 12 mesiacov:

Klient si požičal spotrebiteľský úver vo výške 600 EUR. Za uzatvorenie zmluvy si spoločnosť neúčtuje žiadne poplatky. Spotrebiteľský úver bude klient splácať 12 mesiacov. Mesačná splátka vo výške 58,14 EUR obsahuje splátku istiny a úrokov. Ročná úroková sadzba úveru je 32,93 %. Celkové náklady spotrebiteľa spojené so spotrebiteľským úverom za celú dobu poskytnutia úveru (t.j. 12 mesiacov) sú vo výške 697,68 EUR.

$$600 = \frac{58,14}{(1 + X)^{\frac{1}{12}}} + \frac{58,14}{(1 + X)^{\frac{2}{12}}} + \frac{58,14}{(1 + X)^{\frac{3}{12}}} + \frac{58,14}{(1 + X)^{\frac{4}{12}}} + \frac{58,14}{(1 + X)^{\frac{5}{12}}} + \frac{58,14}{(1 + X)^{\frac{6}{12}}} +$$
$$+ \frac{58,14}{(1 + X)^{\frac{7}{12}}} + \frac{58,14}{(1 + X)^{\frac{8}{12}}} + \frac{58,14}{(1 + X)^{\frac{9}{12}}} + \frac{58,14}{(1 + X)^{\frac{10}{12}}} + \frac{58,14}{(1 + X)^{\frac{11}{12}}} + \frac{58,14}{(1 + X)^{\frac{12}{12}}}$$
$$600 = \sum_{k=1}^{12} \frac{58,14}{(1 + X)^{\frac{k}{12}}}$$

$$X = 0,3293$$

RPMN je v tomto prípade 32,93 %.