

Príklad bankového obchodu a jeho ceny na Spotrebnom úvere na Čokoľvek

Výška úveru:	12 100 €
Úroková sadzba:	9,40% p.a. fixná do splatnosti
Lehota splatnosti:	10 rokov
Výška splátky:	prvých 119 splátok vo výške 157,32 € posledná 120. splátka vo výške 155,98 €
RPMN*	9,96%

Dátum zúčtovania	Popis transakcie	Suma transakcie
8.4.2013	Poskytnutie úveru	12 100,00 €
19.4.2013	Úroky	37,91 €
19.5.2013	Úroky	94,78 €
20.5.2013	Splátka	157,32 €
19.6.2013	Úroky	97,94 €
20.6.2013	Splátka	157,32 €
19.7.2013	Úroky	94,12 €
20.7.2013	Splátka	157,32 €
19.8.2013	Úroky	96,75 €
20.8.2013	Splátka	157,32 €
19.9.2013	Úroky	96,25 €
20.9.2013	Splátka	157,32 €
19.10.2013	Úroky	92,68 €
20.10.2013	Splátka	157,32 €
19.11.2013	Úroky	95,24 €
20.11.2013	Splátka	157,32 €
19.12.2013	Úroky	91,68 €
20.12.2013	Splátka	157,32 €
Obdobne až do roku 2023		
19.1.2023	Úroky	4,98 €
20.1.2023	Splátka	157,32 €
19.2.2023	Úroky	3,75 €
20.2.2023	Splátka	157,32 €
19.3.2023	Úroky	2,26 €
20.3.2023	Splátka	157,32 €
19.4.2023	Úroky	1,25 €
20.4.2023	Splátka	155,98 €
20.4.2023	Zostatok úveru po uhradení poslednej splátky	0,00 €

* Spôsob výpočtu Ročnej percentuálnej miery nákladov je v Prílohe 1

Výpočet ročnej percentuálnej miery nákladov
podľa prílohy č. 1 zákona č. 258/2001 Z. z. o spotrebiteľských úveroch

$$\sum_{K=1}^{K=m} \frac{A_K}{(1+i)^{t_K}} = \sum_{K'=1}^{K'=m'} \frac{A_{K'}}{(1+i)^{t_{K'}}$$

Význam symbolov:

K	je poradové číslo spotrebiteľského úveru, {K = 1, 2, ..., m}
K'	je číslo splátky alebo platby nákladov spotrebiteľského úveru, {K' = 1, 2, ..., m'}
A _K	je výška K-teho spotrebiteľského úveru
A _{K'}	je výška K'-tej splátky spotrebiteľského úveru
Σ	je suma
m	je poradové číslo posledného spotrebiteľského úveru
m'	je číslo poslednej splátky alebo platby nákladov spotrebiteľského úveru
t _K	<u>je časové obdobie (vyjadrené v rokoch a/alebo častiach roka) medzi poskytnutím prvého spotrebiteľského úveru a K-teho spotrebiteľského úveru</u>
t _{K'}	<u>je časové obdobie (vyjadrené v rokoch a/alebo častiach roka) medzi poskytnutím prvého spotrebiteľského úveru a K'-tou splátkou alebo platbou nákladov spotrebiteľského úveru</u>
i	je ročná percentuálna miera nákladov, ktorú možno vypočítať (buď algebricky, alebo numerickou aproximáciou), pretože ostatné prvky rovnice sú známe zo zmluvy alebo iným spôsobom

Klient si v banke požičal spotrebiteľský úver vo výške 12 100 €.

Spotrebiteľský úver bude klient splácať 10 rokov, prvých 119 mesačných splátok vo výške 157,32 € a posledná 120. mesačná splátka vo výške 155,98 €.

Mesačná splátka obsahuje splátku istiny a úrokov.

$$\begin{aligned}
 12100 &= \frac{157,32}{(1+i)^{\frac{42}{365}}} + \frac{157,32}{(1+i)^{\frac{73}{365}}} + \frac{157,32}{(1+i)^{\frac{103}{365}}} + \frac{157,32}{(1+i)^{\frac{134}{365}}} + \frac{157,32}{(1+i)^{\frac{165}{365}}} + \frac{157,32}{(1+i)^{\frac{195}{365}}} + \\
 &+ \frac{157,32}{(1+i)^{\frac{226}{365}}} + \frac{157,32}{(1+i)^{\frac{256}{365}}} + \dots + \frac{157,32}{(1+i)^{\frac{3574}{365}}} + \frac{157,32}{(1+i)^{\frac{3805}{365}}} + \frac{157,32}{(1+i)^{\frac{3833}{365}}} + \frac{155,98}{(1+i)^{\frac{3864}{365}}} \\
 i &= 0,0996
 \end{aligned}$$

Ročná percentuálna miera nákladov je 9,96% (pri presnosti na dve desatinné miesta)