

Rzeczywista roczna stopa oprocentowania

Rzeczywista roczna stopa oprocentowania (RRSO, ang. Annual percentage rate) – stopa procentowa wyliczona zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2001 r. o kredycie konsumenckim (Dz. U. z 2001 r. Nr 100, poz. 1081). RRSO pozwala klientowi na łatwiejsze porównanie ofert banków, ponieważ oprócz oprocentowania uwzględnia ona także pozostałe koszty kredytu (np. prowizje).

RRSO obliczamy znajdując rozwiązanie równania:

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

Poszczególne litery i symbole użyte we wzorze oznaczają:

K - numer kolejnej wypłaty raty kredytu;

K' - numer kolejnej spłaty kredytu lub kosztów;

A_K - kwota wypłaty raty kredytu K;

A'_{K'} - kwota spłaty kredytu lub kosztów K';



- suma;

m - numer ostatniej wypłaty raty kredytu;

m' - numer ostatniej spłaty kredytu lub kosztów;

t_K - okres, wyrażony w latach lub ułamkach lat, między pierwszą wypłatą a kolejnymi wypłatami, począwszy od 2 do wypłaty m;

t_{K'} - okres, wyrażony w latach lub ułamkach lat, między pierwszą wypłatą kredytu a kolejnymi spłatami kredytu lub kosztów, począwszy od 1 do spłaty m';

i - rzeczywista roczna stopa oprocentowania

RRSO jest liczona na takiej samej zasadzie jak IRR udzielenia nam kredytu z punktu widzenia banku. Zależy w znacznym stopniu od momentu dokonywania poszczególnych płatności. Jeżeli wpłacilibyśmy pieniądze pochodzące z kredytu o określonej RRSO, nie zawierającego kosztów, których ta stopa nie uwzględnia, na lokatę o takim samym oprocentowaniu netto w skali roku i pieniądze z tej lokaty stopniowo wypłacalibyśmy, nie tracąc odsetek, na spłatę kredytu nie osiągnęlibyśmy żadnego zysku, ani nie ponieśliśmy żadnej straty.