



Univerza v Mariboru

Fakulteta za naravoslovje
in matematiko

JANKO MAROVT

Aktuarski pristop k vrednotenju netveganih
sredstev

MARIBOR, 2014

CIP - Kataložni zapis o publikaciji
Univerzitetna knjižnica Maribor

51-7(075.8)

MAROVČ, Janko

Aktuarski pristop k vrednotenju netveganih sredstev:

(skripta pri predmetu Finančno-aktuarska matematika) /

Janko Marovč. - Maribor: Fakulteta za naravoslovje in matematiko, 2014

ISBN 978-961-6657-45-7

COBISS.SI-ID 78110721

Naslov: Aktuarski pristop k vrednotenju netveganih sredstev, skripta pri predmetu Finančno-aktuarska matematika

Avtor: prof. dr. Janko Marovč

Vrsta: skripta

Strokovna recenzenta: prof. dr. Dominik Benkovič,
prof. dr. Miklavž Mastinšek

Lektorirala: Aleša Majster, univ. dipl. lit. komp. in prof. slov.

Izdala in založila: Fakulteta za naravoslovje in matematiko,
Univerza v Mariboru

Leto: 2014

Število izvodov: 50

Cena posameznega izvoda: 18 €

© Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, 2014.

Vse pravice pridržane.

Kazalo

1	Uvod	5
2	Efektivna in nominalna obrestna mera	6
2.1	Akumulacijski faktorji in moč obresti	8
2.2	Neto sedanje vrednosti	12
2.2.1	Neto sedanja vrednost diskretnih denarnih tokov	14
2.2.2	Neto sedanja vrednost zveznih denarnih tokov	17
2.3	Povezave med najpogostejšimi oznakami	20
3	Periodični denarni tokovi	23
3.1	Sedanje in končne vrednosti rent	23
3.1.1	Odložene rente	27
3.1.2	Zvezne rente	28
3.1.3	Spremenljive rente	29
3.2	Zgledi	33
4	Rente, izplačane p-krat na časovno enoto	44
4.1	Nominalna obrestna mera: p-kratni obračun	44
4.2	Sedanja in končna vrednost rent, izplačanih p-krat na časovno enoto	47
4.2.1	Razširitev definicije $a_{\overline{n} }^{(p)}$ na primere, ko $n \notin \mathbb{N}_0$	50
4.2.2	Rente, izplačevane na časovnih intervalih, ki so daljši od ene časovne enote	51
4.3	Zgledi	52
5	Tabele	65