

Název práce: Nulá-jedničkové zákony

Autor: Tereza Tostřelová

Katedra (ústava): Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Daniel Hlubinka, Ph.D.

e-mail vedoucího: hlubinka@karlin.mff.cuni.cz

Abstrakt: V práci se zabýváme 0-1 zákony. První kapitola shrnuje tři základní verze, tedy Borche-Cantelliho, Kolmogorovu a Howittou-Savignou 0-1 zákon. Aplikace těchto tvrzení jsou uvedeny v kapitole 2. Ve třetí kapitole se nakonec věnujeme speciálnímu 0-1 zákonu pro vyňatová maxima.

Keywords: 0-1 zákon, vyňatová maxima.

Title: Zero-one laws

Author: Tereza Tostřelová

Department: Department of Probability and Mathematical Statistics

Supervisor: RNDr. Daniel Hlubinka, Ph.D.

Supervisor's e-mail address: hlubinka@karlin.mff.cuni.cz

Abstract: This thesis deals with 0-1 laws. The first chapter summarize three basic versions, so Borche-Cantelli, Kolmogorov and Howitt-Savignu 0-1 law. Application of this theorems are given in chapter 2. Finally, in third chapter, we deal with special 0-1 law for sample maxima.

Keywords: 0-1 laws, sample maxima.