

Předmětem této práce jsou bodový odhad a intervalové odhady binomického podílu. Konstrukce intervalových odhadů pro pravděpodobnost úspěchu v binomickém rozdělení je jedním z nejzákladnějších a klíčových problémů v statistické praxi. Práce je rozdělena do tří kapitol. První kapitola se zabývá maximálně věrohodným odhadem binomického podílu. Dále popíšeme několik způsobů konstrukce intervalů spolehlivosti. Nakonec porovnáme všechny intervaly z hlediska skutečné pravděpodobnosti pokrytí a střední hodnoty šířky.