

Práce se zabývá takzvanými R-odhady, což jsou odhady parametru polohy nebo posunutí navržené Hodgesem a Lehmannem. Jedná se o odhady vzniklé inverzí pořadových testů. zformulována je jak definice používaná Hodgesem a Lehmannem, tak definice používaná v novější literatuře. U vybraných pořadových testů jsou ukázány základní vlastnosti rozdělení jejich statistik, které jsou pak využity při odvození explicitního vyjádření několika R-odhadů a intervalů spolehlivosti pro odpovídající parametr. Dále se práce zabývá základními vlastnostmi R-odhadů jako je nestrannost, ekvivariance vzhledem k posunutí, vydatnost, robustnost a pod. Vlastnosti R-odhadů jsou zkoumány také na základě numerických výpočtů na simulovaných datech a jejich použití je ilustrováno na několika příkladech.