

Tato bakalářská práce se zabývá tolerančními intervaly, statistickým nástrojem sloužícím ke kvantifikaci nejistoty predikce. V úvodní části textu jsou krátce připomenuty konfidenční intervaly. Následně se práce zaměřuje na predikční intervaly, které jsou mezikrokem mezi intervaly konfidenčními a tolerančními. Konkrétně je rozebrán predikční interval pro normální rozdělení a neparametrický predikční interval. Hlavní částí práce jsou pak toleranční intervaly - je rozebírána definice, konstrukce parametrických i neparametrických tolerančních intervalů, konvergence či skutečné pokrytí odvozovaných intervalů. V závěrečné části pak najdeme příklad použití tohoto nástroje v praxi.