Chyba v měření regresoru v lineární regresi může obecně způsobit nejen vychýlení odhadů parametrů, ale i například potíže pro testování hypotéz. Proto se práce věnuje metodě upraveného skóre, kterou představí na základním typu chybového modelu a nadále se ji snaží rozšířit pro zobecněný chybový model, kde špatné naměření regresoru nemusí mít nestrannou chybu, ale je obecně zašuměním lineární kombinace všech regresorů. Pro odhady hlavního i chybového modelu je v práci odvozené sdružené asymptotické rozdělení, které je pak zkoumáno v simulační části při pokrývání skutečných hodnot parametrů intervaly spolehlivosti a testování hypotéz.