

Korelační koeficienty jsou standardní mírou vztahu mezi dvěma náhodnými veličinami. V práci si představíme různé metody pro konstrukci intervalového odhadu o spolehlivosti $(1 - \alpha)$ pro Pearsonův a Kendallův korelační koeficient. Zaměříme se na Fisherovu metodu z-transformace a dvě metody založené na empirické věrohodnosti pro Pearsonův korelační koeficient. Pro Kendallův korelační koeficient uvedeme dvě metody vycházející z vlastností funkce vlivu pro Kendallův korelační koeficient, z nichž jedna je rovněž založená na empirické věrohodnosti. Přidanou hodnotou metod založených na empirické věrohodnosti je jejich vhodnost i pro neznámé dvojrozměrné rozdělení. Nakonec provedeme simulační studii, kde porovnáme rozebrané metody z pohledu pravděpodobnosti pokrytí a průměrné délky intervalů spolehlivosti pro konečné rozsahy.