

Nejčastěji se setkáváme se základní mírou závislosti, s korelačním koeficientem. Ten ovšem může být roven nule pro dvě závislé náhodné veličiny. V práci se zaměřujeme na dvě míry závislosti, které se rovnají nule právě tehdy, když jsou veličiny nezávislé. Porovnáváme je s Pearsonovým korelačním koeficientem. Jako první zavádíme maximální korelaci, která jde většinou obtížně vypočítat, proto definujeme maximální polynomiální korelaci, jejíž výpočet je snadnější a je neklesající ve stupni polynomu. Druhá zavedená míra je vzdálenostní korelace, u níž uvádíme různé způsoby vyjádření, které se hodí k výpočtu. U obou měř diskutujeme, co se děje v případě sdruženého normálního rozdělení a na závěr ukazujeme na několika příkladech výpočet zavedených měř závislosti.