**Příklad č. 6:**

**Pro analýzu estradiolu v krvi byly využity dvě různé analytické metody – kapalinová chromatografie a ELISA. Bylo analyzováno dvanáct vzorků krevní plazmy. Po odběru byly vzorky rozděleny na polovinu a následně byla provedena kvantitativní analýza s využitím výše zmíněných metod. Zjistěte, zda existuji signifikantní rozdíly mezi použitými metodami. Testováním normality bylo potvrzeno, že podmínka normality není splněna.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **estradiol (ng/ml)** | |
|  | **kapalinová chromatografie** | **ELISA** |
| **1** | **15,9** | **15,1** |
| **2** | **3,1** | **2,9** |
| **3** | **8,2** | **7,8** |
| **4** | **3,9** | **3,8** |
| **5** | **4,1** | **3,8** |
| **6** | **4,6** | **4,5** |
| **7** | **9,2** | **8,9** |
| **8** | **16,3** | **15,1** |
| **9** | **15,4** | **14,3** |
| **10** | **6,3** | **6,2** |
| **11** | **2,8** | **2,9** |
| **12** | **14,9** | **14,5** |