**Příklad č. 12:**

**Byl proveden monitoring obsahu rtuti ve svalovině ryb. Porovnávány byly dvě skupiny – ryby dravé (štika obecná) a ryby nedravé (kapr obecný). Analyzováno bylo v každé skupině 15 ks ryb. Testem normality bylo zjištěno, že oba soubory nesplňují podmínku normálního rozdělení. Zjistěte, zda existuje signifikantní rozdíl v koncentraci rtuti u sledovaných skupin.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **rtuť (mg/kg)** | |
|  | **dravé ryby** | **nedravé ryby** |
| **1** | **0,98** | **0,1** |
| **2** | **0,96** | **0,09** |
| **3** | **0,85** | **0,09** |
| **4** | **0,89** | **0,08** |
| **5** | **0,88** | **0,12** |
| **6** | **0,87** | **0,11** |
| **7** | **0,96** | **0,1** |
| **8** | **0,95** | **0,15** |
| **9** | **0,93** | **0,16** |
| **10** | **1,02** | **0,38** |
| **11** | **1,35** | **0,47** |
| **12** | **1,48** | **0,08** |
| **13** | **0,98** | **0,07** |
| **14** | **0,96** | **0,09** |
| **15** | **0,9** | **0,1** |