**Příklad č. 7:**

**Byl zjišťován vliv různého místa odběru na aktivitu jaterního enzymu ALT u pstruha duhového. Do experimentu bylo zařazeno celkem 15 ks ryb, u kterých byl nejprve proveden odběr krve ze srdce a následně z ocasu. Krev byla odebírána na heparin a následně byla separována plazma. Analýza ALT byla provedena spektrofotometricky. Zjistěte, zda existuje rozdíl v aktivitě ALT. U obou souborů byla potvrzena, že data nevykazují normalitu.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ALT (µkat/l)** |
|  | **odběr srdce** | **odběr ocas** |
| **1** | **0,11** | **0,12** |
| **2** | **1,42** | **1,42** |
| **3** | **0,33** | **0,35** |
| **4** | **0,56** | **0,58** |
| **5** | **0,35** | **0,39** |
| **6** | **0,48** | **0,49** |
| **7** | **0,69** | **0,71** |
| **8** | **0,52** | **0,53** |
| **9** | **0,47** | **0,47** |
| **10** | **0,25** | **0,25** |
| **11** | **0,14** | **0,15** |
| **12** | **0,28** | **0,29** |
| **13** | **0,35** | **0,35** |
| **14** | **1,32** | **1,31** |
| **15** | **0,09** | **0,1** |