**Příklad č. 7:**

**Obchodní řetězec provedl kontrolní analýzu obsahu cholesterolu od nového a bývalého dodavatele vajec. K rozboru bylo vybráno 10 kusů vajec se zjištěnými hodnotami od obou dodavatelů:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vzorek** | **Bývalý dodavatel (mg/100g)** | **Nový dodavatel (mg/100g)** |
| **1** | **694** | **522** |
| **2** | **587** | **497** |
| **3** | **602** | **501** |
| **4** | **498** | **613** |
| **5** | **529** | **587** |
| **6** | **641** | **421** |
| **7** | **533** | **635** |
| **8** | **512** | **548** |
| **9** | **405** | **608** |
| **10** | **659** | **466** |

**Vypočítejte průměrnou hodnotu a střední chybu průměru. Výsledky zpracujte do sloupcového grafu ve formátu průměr ± střední chyba průměru.**