**Příklad č. 8:**

**V rybích sádkách je každé tři hodiny pravidelně kontrolováno pH vody. 23.9.2021 byly naměřeny tyto hodnoty:**

|  |  |
| --- | --- |
| **23.9.** | **pH** |
| **1:00** | **7,09** |
| **4:00** | **7,03** |
| **7:00** | **6,99** |
| **10:00** | **7,01** |
| **13:00** | **7,08** |
| **16:00** | **7,12** |
| **19:00** | **7,16** |
| **22:00** | **7,11** |

**Z uvedených hodnot zjistěte hodnoty mediánu, směrodatné odchylky a střední chyby průměr. V programu Excel vytvořte z průměrných hodnot graf s chybovou úsečkou. Chybová úsečka bude rovna střední chybě průměru.**