**Příklad č. 10:**

**Byl proveden embryonální test na daniu pruhovaném, kde byla testována látka ibuprofen. Náhodně bylo vybráno 7 jedinců, u kterých byl měřen srdeční tep. Bylo měřeno, za kolik sekund udělá dané embryo 20 tepů:**

|  |  |
| --- | --- |
| **č. jedince** | **čas (s)** |
| **1** | **8** |
| **2** | **7** |
| **3** | **8** |
| **4** | **9** |
| **5** | **8** |
| **6** | **9** |
| **7** | **8** |

**U získaného výběrového souboru vypočítejte následující popisné charakteristiky – průměr, medián a směrodatnou odchylku.**

**V tabulkovém procesoru Excel vytvořte z průměrné hodnoty sloupcový graf.**