



Zpráva RZVREP ke dni 9. 11. 2019



údaje REJ 2010 / 2011 / 2012 / 2013 / 2014 / 2015 / 2016 / 2017 / 2018 / 2019

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Celkový počet Ebicyklých pulců: | 18 | 24 | 26 | 26 | 25 | 22 | 23 | 28 | 29 | 26 |
| Ebipulenky: | 12 | 16 | 16 | 16 | 16 | 14 | 13 | 13 | 13 | 12 |
| Ebipulíci: | 6 | 8 | 10 | 10 | 9 | 8 | 10 | 15 | 16 | 14 |

| | | | | |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Celkový věk všech Ebipulečků: | 39 257 dní, | tj. 107let | 6 měsíců | 19 dní * |
| | 54 484 dní, | tj. 149let | 3 měsíce | 8 dní * |
| | 64 682 dní, | tj. 177let | 2 měsíce | 16 dní * |
| | 68 256 dní, | tj. 187let | 0 měsíců | 1 den * |
| | 74 017 dní, | tj. 202let | 9 měsíců | 13 dní * |
| | 66 240 dní, | tj. 181let | 5 měsíců | 23 dní * |
| | 66 768 dní, | tj. 182let | 11 měsíců | 3 dny * |
| | 80 284 dní, | tj. 219let | 11 měsíců | 14 dní * |
| | 94 838 dní, | tj. 259let | 9 měsíců | 29 dní * |
| Četnostní tabulka: | 87 492 dní, | tj. 239let | 8 měsíců | 13 dní * |

| věk (roky) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| Četnost 2010 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Četnost 2011 | 1 | 2 | 5 | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 |
| Četnost 2012 | 0 | 2 | 3 | 5 | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Četnost 2013 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 |
| Četnost 2014 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| Četnost 2015 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Četnost 2016 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| Četnost 2017 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 |
| Četnost 2018 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 0 | 3 |
| Četnost 2019 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 0 |

Charakteristiky statistické polohy souboru Ebipulců (Ebižubrienok) (ve dnech)

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|--------------|-----------|----------|-----------|
| Aritmetický průměr: | 2 180,94 dní \cong 2 181 den, | tj. 5 let | 11 měsíců | 21 den* | Medián: | 2 328 dní, | tj. 6 let | 4 měsíce | 16 dní* |
| | 2 270,17 dní \cong 2 270 dní, | tj. 6 let | 2 měsíce | 19 dní* | | 2 091,5 dní, | tj. 5 let | 8 měsíců | 22,5 dne* |
| | 2 487,76 dní \cong 2 488 dní, | tj. 6 let | 9 měsíců | 24 dní* | | 2 128 dní, | tj. 5 let | 9 měsíců | 28,8 dne* |
| | 2 724,05 dní \cong 2 724 dní, | tj. 7 let | 5 měsíců | 17 dní* | | 2 298 dní, | tj. 6 let | 3 měsíce | 16,5 dne* |
| | 2 960,68 dní \cong 2 961 dní, | tj. 8 let | 1 měsíc | 10 dní* | | 2 469 dní, | tj. 6 let | 9 měsíců | 5,2 dne* |
| | 3 010,91 dní \cong 3 011 dní, | tj. 8 let | 3 měsíce | 0 dní* | | 2 632 dní, | tj. 7 let | 2 měsíce | 16,4 dne* |
| | 2 902,96 dní \cong 2 903 dní, | tj. 7 let | 11 měsíců | 13 dní* | | 2 842 dní, | tj. 7 let | 9 měsíců | 13,1 dne* |
| | 2 867,29 dní \cong 2 867 dní, | tj. 7 let | 10 měsíců | 8 dní* | | 2 994 dní, | tj. 8 let | 2 měsíce | 13,0 dne* |
| | 3 270,28 dní \cong 3 270 dní, | tj. 8 let | 11 měsíců | 15 dní* | | 3 389 dní, | tj. 9 let | 3 měsíce | 12,6 dne* |
| | 3 365,08 dní \cong 3 365 dní, | tj. 9 let | 2 měsíce | 19 dní* | | 3 570,5 dní, | tj. 9 let | 9 měsíců | 11,6 dne* |

Poznámka: **Aritmetický průměr** je součet všech hodnot vydělený jejich počtem, zatímco **medián** je definován jako hodnota, jež dělí řadu statistického souboru seřazenou podle velikosti na dvě stejně početné poloviny. **Harmonický průměr** nenulových hodnot statistického souboru je definován jako podíl rozsahu souboru (počtu členů) a součtu převrácených hodnot znaků. Jinými slovy je to převrácená hodnota aritmetického průměru převrácených hodnot zadaných členů. Používá se, jsou-li hodnoty znaku nerovnoměrně rozloženy kolem aritmetického průměru, nebo když jsou hodnoty extrémně nízké či vysoké. A to je přesně případ našeho souboru Ebipulců.

Harmonický průměr: 933,7195 1037,2685 1 514,3078 1856,2662 2 170,7077 2 493,1688 1 908,5969 1291,8323 2412,7430 2779,5620 dní

Charakteristiky statistické variability (proměnlivosti) souboru Ebipulců (Ebižubrienok) (ve dnech)

| | | | |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Rozptyl (disperze): | 1 757 096,3858 dní ² | 2 137 651,2222 dní ² | nárůst o 380 554,8364 dní ² |
| | | 2 259 549,5621 dní ² | nárůst o 502 453,1763 dní ² |
| | | 2 138 300,0287 dní ² | nárůst o 381 203,6429 dní ² |
| | | 1 986 890,9376 dní ² | nárůst o 272 658,6245 dní ² |
| | | 1 473 382,7190 dní ² | pokles o 283 713,6668 dní ² |
| | | 1 493 918,1285 dní ² | pokles o 263 178,2573 dní ² |
| | | 1 650 103,2755 dní ² | pokles o 106 993,1103 dní ² |
| | | 1 609 222,8894 dní ² | pokles o 147 873,4964 dní ² |
| | | 1 232 667,8402 dní ² | pokles o 524 428,5450 dní ² |

Směrodatná odchylka: 1 325,5551 1462,0705 1 503,1798 1462,2927 1 409,5712 1 213,8298 1 222,2594 1 284,5635 1268,5515 1110,2557dní

Varianční koeficient: 60,7789% 64,4036% 60,4228% 54,0121% 47,6097% 40,3144% 42,1040% 44,8007% 38,7904 32,9935%

* Předpokládáme, že jeden rok má 12 měsíců a jeden měsíc má 30 dní.