



# Zpráva RZVREP ke dni 13. 12. 2014



údaje REJ 2010 / údaje REJ 2012 / údaje REJ 2014

Celkový počet Ebicyklých pulců: 18 26 25 počet Ebipulců se zvedl o čtvrtinu, jak kluci, tak holky  
 Ebipulečky: 12 16 16 stagnujeme, ubyl jeden pulec (-Ernest Török, -Ivka Křížovičová, +Anna Tarantová)  
 Ebipulci: 6 10 9 MLADŠÍ PRÁČATA

4 5 3 narození ve 20. století  
 14 21 22 narozeno v 21. století  
 Poměr 1/3,5 (2010) resp. 1/4,2 (2012) resp. 1/7,3 (2014) (2015-podle toho kdy bude REJ)

Celkový věk všech Ebipulečků: 39 257 dní, tj. 107let 6 měsíců 19 dní \*  
 64 682 dní, tj. 177let 2 měsíce 16 dní \*  
 74 017 dní, tj. 202let 9 měsíců 13 dní \*

Nejmladší: Michal Kebrle 149 dní, tj. 4 měsíce 29 dní  
 Vojtěch Krejčí 420 dní, tj. 1 rok 1 měsíc 23 dní  
 Anna Tarantová 528 dní, tj. 1 rok 5 měsíců 10 dní  
 Nejstarší: Ivanka Křížovičová 4 291 dní, tj. 11 let 8 měsíců 30 dní  
 Ernest Török 5 268 dní, tj. 14 let 5 měsíců 5 dní  
 Jindřich Jelínek 5 266 dní, tj. 14 let 5 měsíců 3 dny

## Četnostní tabulka:

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 2012	0	2	3	5	3	0	2	0	2	2	0	2	3	1	1
Četnost 2014	0	1	0	2	3	5	3	1	2	0	2	1	1	2	3

## 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\*  
 2 487,76 dní  $\cong$  2 488 dní, tj. 6 let 9 měsíců 24 dní\*  
 2 960,68 dní  $\cong$  2 961 dní, tj. 8 let 1 měsíc 10 dní\*

Medián: 2 328 dní, tj. 6 let 4 měsíce 16 dní\*  
 2 128 dní, tj. 5 let 9 měsíců 28,8 dne\*  
 2 469 dní, tj. 6 let 9 měsíců 5,2 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 dní 1 514,3078 dní 2 170,7077 dní

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

Rozptyl (disperze): 1 757 096,3858 dní<sup>2</sup> 2 259 549,5621 dní<sup>2</sup> nárůst o 502 453,1763 dní<sup>2</sup>  
 1 986 890,9376 dní<sup>2</sup> nárůst o 272 658,6245 dní<sup>2</sup>

Z toho logicky plyne směrodatná odchylka.

Směrodatná odchylka: 1 325,5551 den 1 503,1798 dní 1 409,5712 dní

A na závěr jen tak pro zajímavost varianční koeficient.

Varianční koeficient: 60,7789% 60,4228% 47,6097%

Závěr z roku 2010: Lepší Rotu Z Vody Rostlých Ebicyklých Pulců jsme si nemohli přát!!!

Závěr z roku 2011: Podrobným rozbořením letošních dat bylo zjištěno potenciální nebezpečí. Mezi Reji 2010 a 2011 uplynulo 344 dní, naše sekce však stárne rychlostí o 89 dní vyšší, čili 1,25872 dní za každý jeden den!!! Pokud se tento trend nezmění, bude průměrný věk Ebipulců za rok asi 2823 dní, čili 7 let a 9 měsíců, v roce 2013 pak 3376 dní, čili 9 let a 3 měsíce, za 10 let už 7800 dní tj. 21 let a 4 měsíce!!! Za milión let by byl průměrný věk už asi 1 218 727 let!!! A to už by v té naší krásné sekci, která je omezena horní hranicí věku 15 let skoro nikdo nezbyl.

A proto je tak důležité s tím něco udělat. Je nutné aktivně zvrátit velmi nepříznivý trend stárnutí a omladit populaci našich Ebipulců!!!

Závěr z roku 2012: HRŮŽA!!! Jediný parametr, který se nám zlepšil, je varianční koeficient. (Velice důležitá charakteristika variability rozdělení pravděpodobnosti náhodné veličiny, definovaná jako podíl směrodatné odchylky a absolutní hodnoty ze střední hodnoty.) Návrh, aby náš polní hejtmán rázně zakročil a zvrácení tohoto nepříznivého trendu nařídil. Rychlost stárnutí Ebipulců se zvedla na 1,42972 dne za každý den.

Závěr z letošního roku:

Za 1505 dní, které uplynuly od Reje 2010, se zvedl průměrný věk Ebicyklího potěru o neuvěřitelných 779,74 dní, což znamená, že naše sekce stárne už tempem 1,518099667 dne za den. Lze tedy v tomto směru pozorovat zřetelný nárůst, podobně jako v případě klasického modelu rozpínání celého našeho vesmíru. Prozatím není zcela zřejmé, zda v našem raném Ebipulčím vesmíru převládne Ebiskrytá pulcohnota, či pulcoenergie. Zatím se skalární Gaussova křivost našeho Ebipulčeho vesmíru jeví prakticky nulová. Toto vše bude předmětem dalšího výzkumu a vypadá to, že už možná příští rok... Máte se nač těšit!

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

*Reja Reja*

## Rychlost stárnutí Ebipulců (Ebižubrienok)

