



# Zpráva RZVREP ke dni 20. 11. 2021



údaje REJ 2010 / 2011 / 2012 / 2013 / 2014 / 2015 / 2016 / 2017 / 2018 / 2019 / 2020 / 2021

Celkový počet Ebicyklých pulců:	18	24	26	26	25	22	23	28	29	26	27	25
Ebipulenky:	12	16	16	16	16	14	13	13	13	12	13	12
Ebipulci:	6	8	10	10	9	8	10	15	16	14	14	13

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 *
	87 492 dní,	tj. 239let	8 měsíců	13 dní *
	98 314 dní,	tj. 269let	4 měsíce	7 dní *
	95 963 dní,	tj. 262let	10 měsíců	28 dní *

## 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 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
Četnost 2020	0	1	0	1	1	2	0	2	1	3	3	5	3	3	2
Četnost 2021	0	0	1	0	1	1	2	1	1	1	3	3	5	3	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*	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 dní*
	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 dní*
	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 dní*
	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 dní*
	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 dní*
	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 dní*
	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 dní*
	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 dní*
	3 641,26 dní $\cong$ 3 641 dní,	tj. 9 let 11 měsíců 21 dní*		3 860 dní, tj. 10 let 6 měsíců 27,1 dní*
	3 838,64 dní $\cong$ 3 839 dní,	tj. 10 let 6 měsíců 6 dní*		4 192 dní, tj. 11 let 5 měsíců 24,6 dní*

Harmonický průměr: 933,7195 1037,2685 1514,3078 1856,2662 2170,7077 2493,1688 1908,5969 1291,8323 2412,7430 2779,5620 2687,3809 3153,9416 dní

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

Rozptyl (disperze):	1 757 096,3858 dní <sup>2</sup>	2 137 651,2222 dní <sup>2</sup>	nárůst o 380 554,8364 dní <sup>2</sup>
		2 259 549,5621 dní <sup>2</sup>	nárůst o 502 453,1763 dní <sup>2</sup>
		2 138 300,0287 dní <sup>2</sup>	nárůst o 381 203,6429 dní <sup>2</sup>
		1 986 890,9376 dní <sup>2</sup>	nárůst o 272 658,6245 dní <sup>2</sup>
		1 473 382,7190 dní <sup>2</sup>	pokles o 283 713,6668 dní <sup>2</sup>
		1 493 918,1285 dní <sup>2</sup>	pokles o 263 178,2573 dní <sup>2</sup>
		1 650 103,2755 dní <sup>2</sup>	pokles o 106 993,1103 dní <sup>2</sup>
		1 609 222,8894 dní <sup>2</sup>	pokles o 147 873,4964 dní <sup>2</sup>
		1 232 667,8402 dní <sup>2</sup>	pokles o 524 428,5450 dní <sup>2</sup>
		1 571 833,5995 dní <sup>2</sup>	pokles o 185 262,7863 dní <sup>2</sup>
		1 415 228,5504 dní <sup>2</sup>	pokles o 341 867,8354 dní <sup>2</sup>

Směrodatná odchylka: 1325,5551 1462,0705 1503,1798 1462,2927 1409,5712 1213,8298 1222,2594 1284,5635 1268,5515 1110,2557 1253,7279 1189,6338 dní

Varianční koeficient: 60,7789% 64,4036% 60,4228% 54,0121% 47,6097% 40,3144% 42,1040% 44,8007% 38,7904% 32,9935% 34,4312% 30,9910%

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

# Závěr z Reje 2021:

Statistiku RZVREP vedeme již tucet, neboli 12 let, což je krásné číslo možné elegantně zapsat v prvočíselném rozkladu jako  $2^2 \cdot 3^1$ . V geometrii stojí za povšimnutí, že se jedná o počet vrcholů dvacetistěnu, počet hran krychle a počet stěn dodekaedru. Astronomicky to pak znamená, že právě tento počet měsíců má kalendářní rok a co se rotace Země dotýče, původně byl den od rozbřesku do západu Slunce rozčleněn na přesně tento počet hodin, přičemž noc se nepočítala 😊. Dodnes o této skutečnosti svědčí ciferníky našich hodin, hodinek a budíků. V částicové fyzice stojí za povšimnutí, že existuje 12 elementárních částic hmoty a stejně tak i antičástic. Tolik tedy k počtu let vedení naší Ebistatistiky. Dvanáctka je velice zajímavé, vpravdě matematicky i fyzikálně fundamentální číslo. Bohužel pro nás v RZVREP s trošku nahořklou příchutí, snad proto, že protonové číslo hořčičku je též dvanáct...

Hořká příchut' spočívá zejména v tom, že od loňského Reje nám bohužel nepřibyl žádný Ebipulec!

Poté, co řady naší roty opustili Jan Jendůle Poupa a Anička Kebrlová, stal se nejstarším Ebipulečkem syn a vnuk současně a rovněž Brněnsko-moravský míšenec David Chládek, alias Drafix 111.

Zlatý medián letos získává Ebipuleček „v nejlepších letech“ – Michal Kebrle (Míťa, alias mimi). Pracovní název „mimi“ je ale již zřejmě trošičku mimo, stejně jako jeho pasivní pozorování, či furthledění do vesmíru ze sedačky, kočárku, či vozíku za kolo. Dnes již určitě vesmír pozoruje, a nebál bych se toho, aktivně ze sedadla, kočáru, či velkého vozu!

Nejmenší členkou naší roty i v letošním roce zůstává Isabelle Jane Pravdova Glesson, která v době konání letošního Reje slaví krásných sudých 808 dní, mimochodem úplně přesně stejně jako někdejší nejmenší Ebimládě Anežka Boháčová na Reji před dvěma roky.

Celkový věk všech Ebipulečků sice letos na rozdíl od loňska lehce klesl, což na první pohled vypadá nadějně, leč je to vykoupeno tím, že současně se o dva snížil počet našich členů. A tak se není čemu divit, že mnohem více vypovídající parametry – aritmetický průměr a medián nám opět, již tradičně, vzrostly. Medián dosahuje dokonce více než dvojnásobné hodnoty v porovnání s dobou před deseti lety v roce 2011! A nyní bychom Vám tedy rádi „povedali ako na to“, jak sliboval slovenský billboard před deseti lety...

Naše ždánická hvězdárna má sice pohnutou, leč velice bohatou historii, a to tak bohatou, že se k ní váží dokonce i legendy! Před časem jsem měl v noci sen, že jsem potkal jednoho místního hodného kouzelného sluníčkového skřítky – Solaříka. A ten mi prozradil, že na hvězdárně existuje jedna kouzelná místnost, je to sprchová kabinka se dvěma sprchovými růžicemi! Něco podobného myslím nikde jinde v širém světě nenajdete. No a prý se kdysi stávalo, hlavně když bylo v noci zataženo a nedalo se pozorovat, nebo když přišla strašlivá bouřka a nejlépe i vypadla elektrika, že tam vlezli dva a vylezli tři!!! Nevím, sám jsem to nezažil, ale možná na tom něco bude. Říká se, že na legendách bývá alespoň zrunko pravdy a tak tedy tato zázračná místnůstka je pro naši Rotu Z Vody Rostlých Ebicyklích Pulců naděje.



Z.D.E. (slovensky tuná)

rotymajstr a rotymajstrová RZVREP



Cestou na Ebicyklu 2011 jsme nedaleko Martina potkali velice inspirativní billboard. Ve světle posledních výsledků trendu vývoje se jeví jako stvořený pro záchranu naší roty z vody rostlých Ebicyklích pulců – žubrienok.



Kouzelná Solaříkova místnůstka pro sprchování dvojic.