

## Dosežen nov rekord na tekmovanju v vodnem raketarstvu – 257 metrov

V soboto, 30. septembra, je ob Velenjskem jezeru potekalo drugo vseslovensko tekmovanje v vodnem raketarstvu, ki se ga je udeležilo 12 ekip. Cilj prijavljenih ekip je čim daljša izstrelitev vodne rakete. Na let vodne rakete vplivajo številni dejavniki, kot so vložena energija v obliki tlaka, kot izstrelitve, tesnjenje, aerodinamika izdelane vodne rakete ter zunanji vplivi, kot je na primer veter. Tekmovanje organizira Društvo vodnih raketarjev, ki je bilo ustanovljeno leta 2015.



Zmagovalna ekipa, katere vodna raketa je dosegla rekord tekmovanja-257 metrov

B6EZdwj1XGvGWw048vhq44WGtM-04tK7mXs/edit#gid=259390344.

-spletni strani: <https://www.facebook.com/search/top/?q=water%20rocket%20competition>.

Več informacij o tekmovanju lahko najdete na spletni strani: <https://wrc146.wordpress.com/> ali na fb-

Ervin Strmčnik,  
UL, Fakulteta za strojništvo,  
vodja tekmovanja

Letošnjega tekmovanja so se udeležile ekipe iz najrazličnejših institucij iz celotne Slovenije (fakultete, srednje šole, osnovne šole, podjetja). Kar 31 od 36 poletov je preletelo mejo 100 metrov (tabela 1) in kar 10 letov je merilo čez 200 metrov. Najdaljši polet v treh serijah je uspel ekipi v sestavi Ajda Štrumbelj, Špela Štrumbelj in Igor Štrumbelj, ki so raketo Phoenix uspeli izstreliti kar 257 metrov daleč, kar je tudi nov rekord tekmovanja. V treh serijah so največ preletenih metrov (746 metrov) zbrali Katka Štrumbelj, Meta Štrumbelj in Igor Štrumbelj z raketo Katka.

Naslednje tekmovanje v vodnem raketarstvu bo 30. septembra 2018 ob Velenjskem jezeru. Vsi, ki vas to zanima, vljudo vabljeni, da prijavite svojo ekipo na spletnem obrazcu: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1355--q65t->

**Tabela 1.** Rezultati tekmovanja v vodnem raketarstvu WRC 2017

| Ime rakete             | Serijska 1 | Serijska 2 | Serijska 3 (finalna) |
|------------------------|------------|------------|----------------------|
| Space shuttle 17       | 171        | 162        | 148                  |
| Severnokorejska raketa | 76         | 181        | 203                  |
| S-rocket               | 20         | 33         | x                    |
| Phoenix                | 240        | 226        | 257                  |
| Katka                  | 250        | 255        | 241                  |
| Torpedo Eins           | 247        | 170        | 10                   |
| Zvezdica               | 148        | 146        | 142                  |
| Yellow submarine       | 126        | 111        | 134                  |
| Veliki Primož 2        | 164        | 159        | 157                  |
| Nine lives             | 134        | 130        | 129                  |
| Raketa 2.0             | 197        | 209        | 212                  |
| Vilibald               | 123        | 122        | 107                  |



Skupinska fotografija udeležencev tekmovanja WRC 2017