

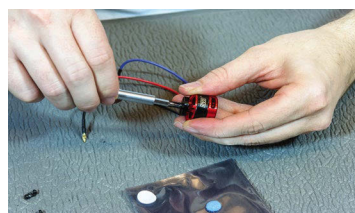
VIJAK PO VIJAK DRON IZ DOMAĆE RADIONICE

**Pripremite dijelove,
uzmite alat u ruke i
počnite sa sastavljanjem
vlastitog drona**

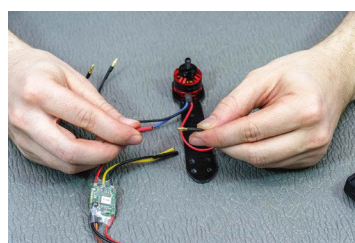
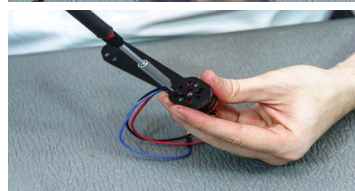
Iako bi za kompletan vodič za sastavljanje trebalo tridesetak stranica, dajemo vam opis osnovnih cjelina i postupaka koji čine proces slaganja drona



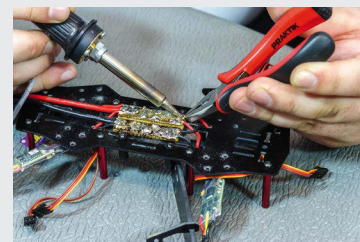
1 Stavite malo ljepila (Thread Lock – plavi, srednje jakosti) na plastičnu ili staklenu površinu u kojeg ćete umočiti vijke prije stezanja kako bi bili osigurani od otpuštanja uslijed vibracija koje nastaju tijekom leta. Koristi se ljepilo srednje jakosti zbog lakšeg otpuštanja u budućim izmjenama.



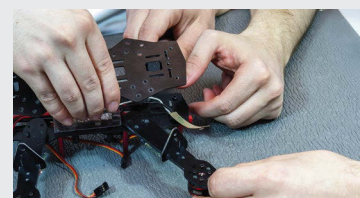
2 Počinjete s pričvršćivanjem motora na krakove letjelice.



3 Privremeno spojite kontrolere brzine motora (ESC – electronic speed control) s motorima te provjerite rade li motori i u kojem se smjeru okreću. Smjer okretanja motora je od velike važnosti jer se motori na jednoj dijagonali okreću u jednu stranu (npr. CW – u smjeru kazaljke na satu) dok se motori na drugoj dijagonali okreću u drugu stranu (npr. CCW – u suprotnom smjeru od kazaljke na satu). Provjeru izvedite pomoću tzv. servo testera (npr. <http://bit.ly/1SFnS3V>). Smjer rotacije motora možete mijenjati zamjenom dviju faza motora na spoju s ESC-om.



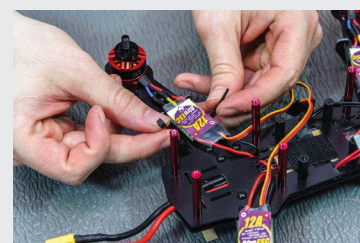
4 Zatim na donji, bazni dio letjelice (s nogama) pričvrstite bakrenu pločicu (<http://bit.ly/1qumlan>), koju izrežete na odgovarajuće dimenzije. Mehanički razdvojite bakrenu pločicu na dva polja; električni pozitivan i negativan pol. Pločica služi za distribuciju napajanja te na nju lemite orijentacijske LED trake (bijela svjetla označavaju prednju stranu, a crvena na stražnju stranu letjelice), napajanja ESC-a te plus i minus konektore baterije. Na nju se također leme sva napajanje dodatne opreme (npr. kamere, nosači kamere...).



5 Ponovno spojite ESC-e s motorima. Centrirajte krakove s motorima na donji dio tijela te na njih centrirajte i položite drugi, dizajnom kompatibilni, dio tijela preko distribucijske bakrene pločice (izolirane čvrstom tankom plastikom).



6 Vijcima pričvrstite drugi dio letjelice i krakove s motorima na donji dio.



7 ESC-e dodatno učvrstite vezicama za krakove.