

Obsah

Když se řekne dron...

Ještě než poprvé vzlétnete.....	10
Trocha techniky aneb Proč to létá?	11
Od helikoptéry ke kvadrokoptéře	11
O nestabilitě aneb Za vším je fyzika	12
Co dalšího je potřeba?	13
Z čeho se skládá multikoptéra?	13
Rám, tělo letounu	13
Vrtule	14
Motory	17
Řídicí jednotky motorů	18
Autopilot	18
Akumulátor	19
Dálkový ovladač	20
Kamera a kamerový závěs	21
Dron není jen letadlo	21
Systém pro dálkový přenos obrazu	21
Nabíječ akumulátorů	22
Náhradní akumulátory	23
GPS tracker	23
Bezpečnost až na prvním místě	24
Kdy létat a kdy raději ne?	24
Jak se starat o akumulátory?	27
Komerční využití dronů	28
Pojištění dronů	29
Letecké práce	29
Drony ve vědě a výzkumu	30
Využití dálkově řízených systémů v archeologii ..	31
Výzkum automatického řízení	33
Co nás teprve čeká? Pojdme si zavěštit	33

Drony coby létající stativy

Základy leteckého fotografa	36
Světlo	36
Kompozice	36
Nastavení fotoaparátu	40
Konstrukce dronu pro fotografii	43
Vibrace	45
Umístění fotoaparátu	46
Nastavení řídicí jednotky dronu	46
Mechanické nastavení gimbalu	47
Nastavení gimbalu	47
Statický režim	48
Letové testy	48
Fotografování do RAW vs. JPG	49
Letecká panoramatická fotografie	50
Dron coby nosič světla	51
Letecké video	52
Nastavení expozice	52
Nastavení clony	54
Nastavení citlivosti	54
Nastavení formátu videa	54
Nastavení vyvážení bílé	55
Cestování s dronem	56