

Nad hlavou pozor. Přilétají drony

JOZEF GÁFRIK

Kdyby se hledalo slovo posledního desetiletí, výraz „dron“ by patřilo patrně jedno z prvních míst žebříčku. Tak se označuje bezpilotní letecký prostředek, který (řečeno s trochou publicistické nadšázky) k nám přilétá doslova na křídlech budoucnosti. Bohatě uplatnění nachází nejen ve vojenském, ale také v civilním životě, ať už jde o kontrolu čehokoliv ze vzduchu, dopravu, meteorologii, zemědělství aj.

NAPLNĚNÁ PŘEDSTAVA VIZIONÁŘE

Úměrně tomu stoupá také intenzita provozu těchto malých leteckých zázraků – až do té míry, že už se objevuje naléhavá potřeba pohyb dronů ve vzduchu regulovat. A to je pro mladého pražského podnikatele Ing. Lukáše Brchla prostředí, v němž se cítí jako ryba ve vodě. Představuje pro něho nejen zdroj ekonomické realizace, ale i formu záliby, koníčka.

Lukáš Brchl absolvoval Fakultu informačních technologií ČVUT v Praze a dronům se začal věnovat už během studia. Zájem o létání a technologické inovace ho přivedl k myšlence vytvořit technic-



PODNIKATEL LUKÁŠ BRCHL. Foto: www.dronetag.com (2x)

ké zařízení, které by zvýšilo bezpečnost vzdušného prostoru. V této souvislosti asi nepřekvapuje, že ve volném čase se věnuje letecké fotografii a je zapojen také do výzkumu strojového vidění. I kvůli tomu se těší pověsti vizionáře.

PODNIKÁNÍ S PODPOROU INVESTORŮ

Jeho myšlenka nebyla na počátku ničím jiným než smělou představou. Jednalo se o studentský projekt tří nadšenců, kteří se potkali na ČVUT a spojovala je společná věc – chuť pracovat na vlastní pěst. Tak se v roce 2019 zrodila společnost s ručením omezeným Dronetag se sídlem v Praze, jejíž zakladatelé

jí dali do vínku cíl profesionálně se vypořádat s rostoucí potřebou sledování dronů ve vzdušném prostoru.

Název odkazuje na princip elektronických „štítků“ (v angličtině tags), které přenášejí informaci o poloze dronů. Podobně jako telefony jsou přitom přístroje vybaveny kartou typu SIM.

Firma si rychle získala podporu různých investorů, akceleratorů a inkubátorů, mezi kterými uvedme alespoň Evropskou vesmírnou agenturu a dále Y Soft Ventures. Odud byl už jen krůček k průniku na trh USA.

DO SVĚTA NA KŘÍDLECH ÚSPĚCHU

Společnost Dronetag se stala prvním oficiálním dodavatelem identifikačních modulů pro tento druh letecké techniky v USA! Nyní už pro ni toučí onou právní formou pracuje kolektiv asi čtyřiceti osob. Výroba vzrostla z desáti zařízení v roce 2022 na loňských čtrnáct tisíc a tržby se za toto období z 255 tisíc korun zvýšily na 51 milionů.

„Našími zákazníky jsou hlavně provozovatelé i výrobci dronů, pro které vyvíjíme řešení vzdáleného rozpoznávání. Naše technologie umožňuje, aby byly drony

digitálně viditelné a aby splňovaly legislativní požadavky konkrétních odběratelských států. Těch je mimochodem už dvacet. Ioni přibylo Japonsko. Hlavní trh představují USA. V posledním roce se věnujeme také vývoji přijímačů signálů, které dovoluují sledovat drony v reálném čase, například pro letiště, bezpečnostní služby a správce vzdušného prostoru,“ uvedl Lukáš Brchl.

Podle jeho názoru patří budoucnost autonomním dronům a jejich začlenění do běžného leteckého provozu. Lze očekávat, že identifikační systémy budou už v blízké době nezbytné pro bezpečné létání ve městech – a firma Dronetag chce být u toho.

Mimochodem – co jako odborník odpovídá na otázku, zda sleduje i „válku dronů“ na Ukrajině, a co ho napadá, když čte zprávy o úloze bezpilotních letadel v ní? Toto: „Drony se staly klíčovým prvkem moderního bojiště. My se však primárně zaměřujeme na civilní sektor, i když samozřejmě sledujeme i vývoj ve vojenské oblasti.“

A lidem, kteří momentálně také uvažují o tom, že se dají na vlastní podnikatelskou dráhu, vzkazuje: „Podnikání je běh na dlouhou trať. Důležité je najít problém, který stojí za to vyřešit. Podnikání si člověk na začátku často představuje jednoduše, ale je to proces plný nástrah. Hlavní je vytrvat a učit se z překonávání překážek.“

Příležitost

- Článek je součástí dlouhodobého seriálu redakce Deníku, ČSOB a technologické společnosti Huawei.
- Podnikatelům radí odborníci z praxe, vysokých škol a financí.



IDENTIFIKAČNÍ MODUL umístěný na těle dronu.