

Nový dron pro kontrolu liniových staveb

Projekt je financován z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, podprogram APLIKACE. Zaměřuje se na výzkum a vývoj na trhu zatím nedostupného bezpilotního prostředku – dronu – se zcela unikátními parametry v podobě prodloužené doby letu a s možností startu a přistání v omezeném prostoru.

Pro takto technicky koncipované zařízení pak rovněž budou řešeny odpovídající řídicí a monitorovací systémy a softwarová řešení k jejich civilní aplikaci. V důsledku projektu dojde k usnadnění kontrolní a řídicí činnosti na liniových stavbách, dále by se snížil počet poruch (a zároveň zkrátit čas hlášení nově vzniklých poruch) na produktovodech, zpřesnila dopravní hlášení a umožnila přesnější 3D modelování terénu. Bude vyvinut dron, který umožní bezobslužný monitoring liniových energetických vedení a produktovodů, střežení rozsáhlých areálů, monitoring dopravní situace, letecké snímkování mapových podkladů a 3D snímkování terénu či objektů.

Registrační číslo: CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_019/0004698



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost