

PROGRAM

Konference: Využití UAS a jejich monitorování

Konference je organizována ve spolupráci s AOBP ČR (Sekce pro bezpilotní a robotické prostředky Rady ředitelů AOBP ČR), za přispění největších firem v oboru UAV.

Termín: středa 27. 6. 2018 od 9:30 do 13:00

Místo: ČVUT Fakulta elektrotechnická, Karlovo náměstí 13, 121 35 Praha 2 místnost KN:E-301 (posluchárna K9), budova E

Přednášející, účastníci:

Níže vyjmenované firmy se uvedené problematice věnují řadu let. Podíleli se na společných projektech. Jsou schopné sdílet informace a spolupracovat na větších zakázkách orientovaných na nadstandardní potřeby uživatele.

DJI – TELINK, evolving systems, VOP CZ s. p., ČVUT, VTÚ s. p., AgentFly Technologies, STABLECAM, URC Systems, Galaxy Holding, PRAMACOM-HT, RCE systems, ÚCL, ŘLP

Cíl konference:

Přiblížení nejmodernější techniky potencionálním zájemcům za státní sféry, silových složek a průmyslu. Antidronový systém je důležité téma pro státní složky a firmy provozující kritickou infrastrukturu.

Na konferenci budou představeny nejnovější produkty a myšlenky z oboru dronů, jejich využití i jejich monitorování.

Komerční drony současnosti poskytují dobrý základ k rozvíjení dalších schopností. Konference si klade za cíl podnítit debatu, která povede k posílení jejich schopnosti. Pomůže nasměrovat výrobce, tak, aby se zvýšila využitelnost i bezpečnost prostředků.

Důležitým tématem bude navázání spolupráce mezi ŘLP a DJI (funkce No Fly Zone).

Témata:

Úvod

Jaroslav Řešátko

Drony kategorie DJI ENTERPRISE, řada Matrice 200, WIND, připravované novinky

DJI Enterprise team

Automatizace procesu inspekce infrastruktur

Ing. Milan Rollo, Ph.D.

Zkušenost VTÚL a PVO s vývojem UAV a možné varianty uživatelského vybavení

Jiří Kuzdas

TADAS - Dopravní monitoring pomocí dronů

Ing. David Herman

Využití bezpilotních prostředků pro inventarizaci a monitoring ve vnitřních prostorech

Ing. Milan Rollo, Ph.D.

Monitorovací systém DJI Aeroscope

DJI Enterprise team, Tomáš Mrva

Modelování a simulace ochrany kritické infrastruktury před útoky s využitím UAS

Ing. Milan Rollo, Ph.D.

Padákové systémy Galaxy

Ing. Milan Bábovka

UAS Traffic Management v ŘLP ČR

Ondřej Morávek

Potvrzené příspěvky ke dni 12. 6. 2018, změna vyhrazena.

Aktuální verze: <https://www.aobp.cz/pozvanka-na-konferenci-vyuziti-uav-a-jeich-monitorovani/>

Topic:

Opening

Jaroslav Řešátko

Drones DJI ENTERPRISE, line Matrice 200, WIND, novelties

DJI Enterprise team

Automation of infrastructure inspection processes

Ing. Milan Rollo, Ph.D.

Air Force and Air Defence institute experience with development of UAV and possible variants of payload

Jiří Kuzdas

TADAS - Traffic analysis by Drone Assisted System

Ing. David Herman

Use of UAS for inventory scanning and monitoring in indoor environment

Ing. Milan Rollo, Ph.D.

Monitoring system DJI Aeroscope

DJI Enterprise team, Tomáš Mrva

Modelling and simulation of critical infrastructure protection against attacks using UAS

Ing. Milan Rollo, Ph.D.

Parachute system Galaxy

Ing. Milan Bábovka

UAS Traffic Management in ANS CR

Ondřej Morávek