

UAVA - ALIANCE PRO BEZPILOTNÍ LETECKÝ PRŮMYSL



14.9.2016

ČZU Praha Suchdol

9:15-16:15

uava.cz/ KONFERENCE

PROGRAM KONFERENCE

8:30-9:15 Prezence, možnost prohlídky vystavených UAV

BLOK I (70 min.)

9:15-9:20 Přivítání hostitele

9:20-9:30 Keynote

doc. Ing. Jindřich Ploch, CSc.

Prezident Aliance pro bezpilotní letecký průmysl, rektor Vysoké školy obchodní v Praze. Působil na vrcholových pozicích v Leteckém podniku LOM Praha, Výzkumném ústavu letectva v Praze – Kbelích, Úřadu pro civilní letectví a Evropské agentury pro bezpečnost letectví Evropské unie (EASA). V minulosti zastával post prezidenta Asociace obranného a bezpečnostního průmyslu.

9:30-10:15 Panel ČESKÉ UNIVERZITNÍ VĚDECKÉ A VÝZKUMNÉ PROJEKTY

(moderuje Jakub Karas)

RNDr. Jakub Miřijovský, PhD.

Odborný asistent Katedry geoinformatiky, Přírodovědecké fakulty, Univerzity Palackého v Olomouci. Vystudoval obor Fyzická geografie a geoeologie a dále obor Geoinformatika. Profesně se zabývá dálkovým průzkumem Země se specializací na leteckou fotogrammetrii, včetně využití bezpilotních systémů. Je spoluřešitelem vědeckých projektů základního i aplikovaného výzkumu. Je členem společnosti pro fotogrammetrii a dálkový průzkum.

Ing. Milan Rollo, PhD.

Vědecký pracovník Centra umělé inteligence na Katedře počítačů, Fakulty elektrotechnické, České vysoké učení technické v Praze. V současnosti se zabývá primárně robotikou a autonomními systémy, zejména vývojem algoritmů plánování letových trajektorií pro bezpilotní letouny, problematikou distribuované koordinace v týmech autonomních prostředků a systémy detekce a řešení kolizních situací. Podílel se na řešení řady výzkumných projektů financovaných prostřednictvím amerických obranných agentur (US Air Force Research Laboratory, Office of Naval Research), či ve spolupráci s Federal Aviation Administration (FAA).

Ing. Robert Popela, PhD.

Vedoucí skupiny aerodynamiky a kosmických technologií Leteckého ústavu, Fakulty strojního inženýrství, Vysoké učení technické v Brně. Mezi jeho stěžejní vědecko-výzkumné projekty patří SPARTAN – SPace exploration Research for Throttleable Advanced eNgin, TL4000 – aerodynamický návrh 4-místného letounu kategorie CS/FAR-23, VELA – Very Efficient Large Aircraft, European FP5 project, CFD optimalizace konceptu letounu pro 900 pasažérů...

10:15-10:25 „Centrum pro podporu průmyslu bezpilotních letadel DRONET“

Anna Čudáková

Projektová manažerka centra bezpilotních letadel DRONET. Je absolventkou Fakulty ekonomické ZČU v Plzni. Má mnohaletou praxi v projektovém řízení ve výrobní společnosti se zaměřením na energetiku. V centru DRONET se zaměřuje zejména na podporu technického vzdělávání a spolupráci s univerzitou.

10:25-10:50 Coffee Break, možnost prohlídky vystavených UAV

BLOK II (70 min.)

10:50-11:35 Panel INDUSTRY PARTNEŘI

(moderuje David Balhar)

Přehled hostů a jejich témat bude v nejbližších dnech doplněn.

11:35-12:00 NEJNOVĚJŠÍ TRENDY V EVROPSKÉ LEGISLATIVĚ

Ing. David Balhar

Operational manager ve společnosti Robodrone Industries s.r.o. V minulosti působil jako vedoucí Oddělení bezpilotních systémů na Úřadu pro civilní letectví. V současné době se zabývá zpracováním provozních řešení pro provoz bezpilotních systémů obchodních partnerů společnosti Robodrone Industries s.r.o., provádí výcvik dálkově řídicích pilotů bezpilotních systémů a také působí jako obchodní zástupce společnosti Robodrone Industries s.r.o. pro Českou republiku.

12:00-13:00 Oběd, možnost prohlídky vystavených UAV

BLOK III (85 min.)

13:00-13:45 Panel BEZPEČNOST PROVOZU A PROTIDRONOVÁ OBRANA

(moderuje David Balhar)

Mgr. Tomáš Pustina

Pracovník odboru civilního letectví Ministerstva dopravy, řeší odpovědnost spojenou s provozem bezpilotních systémů, předpisy EU a ICAO.

Mgr. David Chovanec

Ředitel Odboru bezpečnostní politiky a prevence kriminality Ministerstva vnitra ČR.

Ing. Lubomír Stříhavka

Vedoucí technického oddělení Ústavu pro odborné zjišťování příčin leteckých nehod, technik specialista a inspektor.

13:40-14:25 Panel KONKRÉTNÍ VYUŽITÍ PRO BEZPEČNOST

(moderuje David Balhar)

Mgr. Jiří Brožek

Náčelník Horské služby.

por. Ing. Radek Miškařík

Člen komise pro přípravu zavedení bezpilotních systémů v rámci Hasičského záchranného sboru ČR, příslušník HZS Jihomoravského kraje, úsek IZS a operačního řízení, oddělení IZS a řízení JPO.

Ing. Jiří Janíček

Sales representative GINA System.

Doc. Ing. Pavel Pačes, Ph.D.

Docent katedra měření, Fakulty elektrotechnické, České vysoké učení technické v Praze. Věnuje se zde problematice měření a zpracování dat, jeho koníčkem je letecká elektronika. Absolvoval stáže ve firmě Honeywell (ocenění Honeywell Innovator), v agentuře NASA Ames Research Center ad.

Bc. Jakub Karas (Upvision, UAVA)

Partner v UpVision a manažer pro bezpilotní letecké systémy, vedoucí sekce pro Využití UAV v Alianci pro bezpilotní letecký průmysl, popularizátor bezpilotního letectví v ČR. Člen Společnosti pro fotogrametrii a dálkový průzkum, člen České asociace pro geoinformace. Celý profesní život pracuje s leteckými výstupy a ve fotogrametrii a dálkovém průzkumu, od roku 2012 pracuje na nejrůznějších možnostech komerčního využití UAV.

14:25-14:50 Coffee Break, možnost prohlídky vystavených UAV

BLOK IV (80 min.)

14:50-15:45 Panel KONKRÉTNÍ VYUŽITÍ PRO GEO A AGRO

(moderuje *Jakub Karas*)

Ing. Jan Komárek

Vedoucí laboratoře GIS a DPZ FŽP, Katedra aplikované geoinformatiky a územního plánování, Fakulta životního prostředí České zemědělské univerzity v Praze.

Ing. Jan Lukáš, PhD.

Vedoucí laboratoře obrazové analýzy a výzkumný pracovník týmu funkční biodiverzity bezobratlých a rostlin v agroekosystémech, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Zabývá se modelováním, biologickou ochranou, statistickým zpracováním dat a aplikací bezpilotních prostředků v zemědělství pro snímání termografických a hyperspektrálních dat.

Ing. Václav Šafář

Vedoucí útvaru GIS a katastr nemovitostí ve Výzkumném ústavu geodetickém, topografickém a kartografickém, člen Společnosti pro fotogrammetrii a dálkový průzkum, v letech 1991-2013 technický ředitel v GEODIS Brno spol. s r.o. V panelu představí možnosti využití UAV pro výpočty kubatur v Severočeských dolech.

Jakub Hulec

Referent odboru územního plánování a stavebního řádu Městského úřadu Třeboň. Vykonává agendu územně analytických podkladů a správu GIS. Mimo jiné spolupracoval na souboru map pro web Stromy Třeboňska, III. úplné aktualizaci ÚAP ORP Strakonice a Týn nad Vltavou.

15:45-16:10 Panel KONKRÉTNÍ VYUŽITÍ ENERGETIKA AJ.

(moderuje *Jakub Karas*)

Ing. Petr Honsa

Projektový manažer, Asset strategy a projekty, E.ON Česká Republika s.r.o.. Vystudoval universitní programy Silnoproudá elektrotechnika a Ekonomika a řízení energetiky na ČVUT v Praze. Mezi jeho současně řešené oblasti patří využitelnost bezpilotních letounů pro provoz distribuční soustavy, systém dokumentace činnosti detekce úniku zemního plynu pomocí detekčního vozu a problematika stabilizace napětí na hladině NN – napěťové regulátory.

Ing. Petr Lang

Projektový manažer, Asset strategy a projekty, E.ON Česká republika. Vystudoval Ekonomickou fakultu JČU, věnoval se tvorbě strategií online marketingu a startupů. V rámci E.ON má na starosti výzkum možného využití dronů pro externí trh v rámci energetiky, a zodpovídá za Business Intelligence projekt SMART ASSET MANAGEMENT, který do koncernu E.ON zavádí rozhodovací nástroje založené na big datech, matematickém modelování, predikcích a trendech.

Ing. Martin Lahký

Projektový manažer a technický specialista FVE, Eicero s.r.o. Absolvoval FE VUT v Brně. Od roku 2009 působil v oblasti výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů, podílel se na projekci, výstavbě a servisu fotovoltaických elektráren. Je odborníkem na specializovanou diagnostiku FVE a účastní se vývoje řešení pro pokročilou automatizaci zpracování termografických snímků FVE pořízených pomocí dronů.

16:15 Závěrečné slovo, ukončení konference

doc. Ing. Jindřich Ploch, CSc.

VÝSTAVA UAV V ÁTRIU

Možnost prohlídky - během přestávek v konferenčním programu

8:30-9:15 / 10:25-10:50 / 12:00-13:00 / 14:35-15:00 / 16:15-16:45

O ALIANCI - UAVA

Aliance pro bezpilotní letecký průmysl je dobrovolné, nevládní a neziskové sdružení propojující subjekty napříč sektorem od výrobců, provozovatelů, poskytovatelů služeb s přidanou hodnotou, přes investory, po univerzity a výzkumná pracoviště.

Posláním Aliance je vytvářet předpoklady a optimální podmínky pro výzkum, vývoj, výrobu, obchod s cílem rozvíjet UAV technologie a aplikace, dále spolupráce s orgány a organizacemi, které přímo i nepřímo navazují na předmět činnosti sdružených členů, zejména iniciováním legislativních, ekonomických a organizačních předpokladů s cílem podpořit bezpilotní letecký průmysl.

O KONFERENCI

Konference je stěžejní výroční akcí Aliance, a to nejen jako informační servis jejím vlastním členům, ale také směrem k širší odborné veřejnosti. Program Konference a volba přednášejících a panelistů plně odráží prioritní osy Aliance...

Více informací na www.uava.cz/konference



OSVĚTA



KVALITA A PROCESY



BEZPEČNOST BEZPILOTNÍCH
LETOUNŮ



LEGISLATIVNÍ RÁMEC



VYUŽITÍ RPAS



VĚDA A VÝZKUM



INTEGRACE DO EAS



EKONOMICKÝ PŘÍNOS RPAS



MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE



ALIANCE PRO BEZPILOTNÍ LETECKÝ PRŮMYSL

Purkyňova 649/127, 612 00 Brno, Czech Republic

tel: +420 725 883 610, tel: +420 724 329 902

www.uava.cz e-mail: info@uava.cz