

ST. 12.11. Budova ČSVTS, Novotného Lávk 5, Praha 1
WED 12 Nov SÁL / ROOM 417

SÁL / ROOM 414

8:30-9:00	Registrace účastníků / Conference registration	
9:00-9:10	Přivítání účastníků / <i>Opening speech</i> Daniel Hanus; ČVUT v Praze	
9:10-9:30	A1: Historie výroby UAV ve VTÚL a PVO / <i>History of the UAV in "VTÚL a PVO"</i> Jiří Kuzdas; LOM Praha s.p.	
9:30-9:50	A2: Činnost Asociace výrobců bezpilotních systémů / <i>Unmanned Systems Manufactures Association</i> Martin Balda; TL-Electronic a.s.	
9:50-10:10	A3: Představení společnosti Honeywell International a jejich činnosti v oboru UAV / <i>Presentaion of Honeywell activities in UAV</i> Vlastimil Coufal; Honeywell International s.r.o.	
10:10-10:30	A4: Vývoj a realizace letounu VUT001 - MARABU pro ověření systémů UAV / <i>Development and Realization of VUT 001 MARABU Aircraft for Experimental Verification of UAV Systems</i> Jiří Hlinka; VUT v Brně	
10:30-10:50	A5: Možnosti navigačních systémů / <i>Navigations systems and its potentials</i> František Vejražka; ČVUT v Praze	
10:50-11:00	přestávka / Beverage Break	
11:00-11:20	B1: Nové Evropské letecké předpisy pro sportovní a rekreační létání a jejich vliv na činnost LAA ČR / <i>New European legislation for light sport aircraft</i> Jan Fridrich; Letecká amatérská asociace	
11:20-11:40	B2: European UAS legislation Ondřej Koukol; Honeywell International s.r.o.	
11:40-12:00	B3: UAS bezpilotní systémy Viktor Nath; Úřad pro civilní letectví	
12:00-12:20	B4: Aktivity VZLÚ v oblasti UAV / <i>VZLÚ activities in UAV</i> Josef Kašpar; Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	
12:20-12:40	B5: Lze UAV využít pro monitorování v případě radiální nehody? / <i>UAV monitoring of radiation accident</i> Irena Češpírová; Státní úřad radiální ochrany	
12:40-13:20	oběd / Lunch	
13:40-14:00	C1: IFSys a TU Berlin UAV student project Arndt Hoffmann; TU Berlin	D1: Zkušenosti s radiolokačním sledováním bezpilotních prostředků / <i>Experience with radar tracking of UAV</i> František Dvořáček; Univerzta obrany v Brně
14:00-14:20	C2: AMPAD (Autonomní padákový zásobovací systém) / <i>(Autonomous Parachute Supply System)</i> Tomáš Marzci; TL-Electronic a.s.	D2: GNS ambiguity resolution techniques Michal Kubinyi; ČVUT v Praze
14:20-14:40	C3: Představení UAS HEROS / <i>Prezentation of UAS HEROS</i> Jan Kneissl; Track System, a.s.	D3: Evolutionary algorithms in aircraft stability optimization Jaroslav Tupý; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
14:40-15:00	C4: Specifika aerodynamického návrhu UAV / <i>Specific of UAV aerodynamic design</i> Martin Prokš; Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	D4: Low-Cost Reconfigurable Control System for Small UAVs Ondřej Špinka; ČVUT v Praze
15:00-15:20	C5: UAV laboratoř / <i>UAV laboratory</i> Jakub Filipický; ČVUT v Praze	D5: Distribuovaný systém řízení bezpilotního prostředku Mamok Manta / <i>Distributed control systém of UAV Mamok Manta</i> Pavel Pačes; ČVUT v Praze
15:20-15:40	C6: New Turbojet Engine TJ100 for UAV Application Bohumil Antoš PBS Velká Bíteš a.s.	D6: Návrh optimální vrtule pro UAV / <i>Optimal UAV propeller design</i> Vilém Pompe; Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
15:40-16:00	přestávka / Beverage Break	
16:00-16:20	C7: Letecká a výšková fotografie / <i>Orthophotography Aerodata Ltd.</i> Vladimír Brož; Aerodata s.r.o.	
16:20-16:40	C8: UAV a Rapidprototyping / <i>UAV and Rapidprototyping</i> Karel Hacker; Hacker Model Production a.s.	
16:40-18:00	diskuze / Discussion	

ČT. 13.11. Hala Ústavu mechaniky tekutin a energetiky, ČVUT v Praze Technická 4, Praha 6
THU 13 Nov Hall of Department of Fluid Dynamics and Power Engineering, CTU in Prague, Technická 4, Praha 6

9:00-11:00	Expozice VTÚL a PVO - Bepilotní systémy Sojka a Manta, ukázka řídicích systémů Exposition of VTÚL a PVO - Unmanned systems Sojka and Manta
------------	---