



**ČVUT**

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

**1/2**

**TISKOVÁ ZPRÁVA**

**FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH VZTAHŮ – PR  
TECHNIKÁ 2, 166 27 PRAHA 6  
V PRAZE 21. 2. 2017**

**KONTAKT PRO MÉDIA | ING. LIBUŠE PETRŽÍLKOVÁ  
LIBUSE.PETRZILKOVA@FEL.CVUT.CZ  
+420 731 077 387**

## **DRONY Z FAKULTY ELEKTROTECHNICKÉ ČVUT V PRAZE SE ZÚČASTNÍ FINÁLE PRESTIŽNÍ ROBOTICKÉ SOUTĚŽE V ABU DHABI**

**Praha, 21. února 2017 – Již 26. února odlétá tým výzkumné Skupiny multirobotických systémů pod vedením Dr. Martina Sasky na finálové přípravy prestižní robotické soutěže Mohamed Bin Zayed International Robotics Challenge (MBZIRC). Ta proběhne ve dnech 16. a 17. března v Abu Dhabi. Tým Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze dokázal využít sponzorského příspěvku ve výši 200 tisíc dolarů a v konkurenci předních světových universit se probojovat do finále soutěže, kde je aktuálně jedním z nejlépe hodnocených týmů.**

V proslulém areálu formule F1 Yas Marina se tým Dr. Martina Sasky utká o finanční odměnu za vítězství v celkové výši 26 milionů Kč. Budou soupeřit proti družstvům světoznámých univerzit, jako jsou Carnegie Mellon, ETH Zürich, Georgia Institute of Technology nebo University of Tokyo.

Utkání proběhne ve dvou hlavních disciplínách zaměřených na využití skupin inteligentních bezpilotních helikoptér – dronů. V první úloze bude mít helikoptéra za cíl plně autonomně přistát na rychle jedoucím autě. Ve druhém úkole bude roj helikoptér zcela samostatně vyhledávat pohybující se předměty v prostředí a spolupracovat na jejich sběru pomocí automatického magnetického lapače. Tyto robotické scénáře jsou motivovány úlohou autonomního doručování a sběru zásilek z internetových obchodů a humanitární a medicínské pomoci v obtížně dostupných oblastech.

Dr. Martin Saska k finálovým přípravám před odletem na soutěž uvádí: „V současné době probíhají poslední testy systému vyvinutého v České republice před odletem do pouštní základny nedaleko Abu Dhabi, kde chceme systém podrobit dvoutýdenním zkouškám v podnebí Arabských emirátů.“, a dodává: „Bude pro nás velice zajímavé testovat drony v



**ČVUT**

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**2/2**

**TISKOVÁ ZPRÁVA**

jiných klimatických a vlastně i světelných podmínkách.“

Podrobnosti o účasti týmu ČVUT na soutěži Mohamed Bin Zayed International Robotics Challenge a průběžné výsledky lze nalézt na <http://mrs.felk.cvut.cz/projects/mbzirc>

Kompletní harmonogram soutěže je k dispozici na stránce <http://www.mbzirc.com/announce-dates-and-venue>

Reportáže z příprav i soutěže bude možné sledovat od 13. března na Facebookovém profilu fakulty <https://www.facebook.com/CVUTFEL/>

Fakulta elektrotechnická vznikla v roce 1950. V dnešní době se skládá ze 17 kateder umístěných ve dvou budovách: v rámci hlavního kampusu ČVUT v Dejvicích a v naší historické budově na Karlově náměstí. Fakulta elektrotechnická poskytuje prvotřídní vzdělání v oblasti elektrotechniky a informatiky, elektroniky, telekomunikací, automatického řízení, kybernetiky a počítačového inženýrství. Fakulta se dlouhodobě řadí mezi prvních pět výzkumných institucí v České republice. Produkuje přibližně 30% výzkumných výsledků celého ČVUT a má navázanou rozsáhlou vědeckou spolupráci se špičkovými světovými univerzitami i výzkumnými ústavami. Od roku 1950 Fakulta elektrotechnická vydala cca 30 000 diplomů, které byly vždy vysoce hodnoceny jako doklad prvotřídního vzdělání. Více informací najdete na [www.fel.cvut.cz](http://www.fel.cvut.cz).