



**ČVUT**

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

1/2

# TISKOVÁ ZPRÁVA

FAKULTA ELEKTOTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH  
VZTAHŮ - PR

TECHNICKÁ 2, 166 27 PRAHA 6

V PRAZE 02. 12. 2016

## **Unikátní záběry z kostela sv. Mikuláše na Staroměstském náměstí pořídily drony z Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze**

Praha, 22. září 2016 – O pomoc při pořizování unikátních záběrů církevního objektu kostelu Sv. Mikuláše na Staroměstském náměstí byla požádána skupina Multi-robotických systémů, působící na katedře kybernetiky Fakulty elektrotechnické Českého vysokého učení technického v Praze. Mladí vědci snímali 22. září obtížně přístupná místa historických interiérů.

Snímání vysoko položených míst kopule kostela, která jsou jinak dostupná jen pomocí lešení, umožní správcům kostela lépe prozkoumat jednotlivé fresky a sochy a zjistit jejich stav. Duchovní Martina Viktorie Kopecká k dnešnímu mapování objektu říká: „Velice nás těší, že se nám podařilo s Fakultou elektrotechnickou ČVUT v Praze tuto spolupráci dohodnout. Unikátní záběry nám mohou pomoci i s určením autorů historických maleb, u kterých zatím tvůrce jen odhadujeme.“

Tým Dr. Martina Sasky na místě vyzkoušel i unikátní techniku, založenou na vzájemné stabilizaci formace autonomních helikoptér, kde jedna z helikoptér nese kameru a ostatní helikoptéry nesou zdroj světla osvětlující scénu v předem určeném úhlu. Právě tento úkol skupina Multi-robotických systémů zkoumá.

„Byla to pro nás velice zajímavá zkušenost a jsem rád, že jsme si novou technologii mohli vyzkoušet na tak výjimečném místě, jako je kostel svatého Mikuláše.“, říká k dnešní akci Dr. Saska a dodává: „Je to pro nás unikátní příležitost nasnímat senzorická data v takto neobvyklém místě. Získaná informace nám umožní dále vyvíjet algoritmy umělé inteligence v multirobotických systémech a asistivní technologie pro podporu operátora helikoptéry v interiérech historických budov.“

Další informace o skupině Multi-robotických systémů Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze naleznete na stránce: <http://mrs.felk.cvut.cz/>

Video z mapování kostela je k dispozici zde: <https://youtu.be/abUu0wY4sCg>

### **Kontakt pro média:**

Ing. Libuše Petržílková  
PR manažerka a tisková mluvčí



**ČVUT**

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**2/2**

# **TISKOVÁ ZPRÁVA**

ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická

tel.: 224 355 620

mobil: 731 077 387

**České vysoké učení technické v Praze** patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií) a studuje na něm přes 21 000 studentů. Pro akademický rok 2016/17 nabízí ČVUT svým studentům 123 studijních programů a v rámci nich 464 studijních oborů. ČVUT vychovává moderní odborníky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. V roce 2015 se ČVUT umístilo v hodnocení QS World University Rankings, které zahrnuje více než 4200 světových univerzit, ve skupině univerzit na 451 – 460. místě. V oblasti „Civil and Structural Engineering“ bylo ČVUT hodnoceno na 51. – 100. místě, v oblasti „Mechanical Engineering“ na 101. – 150. místě, v oblasti „Computer Science and Information Systems“ a „Electrical Engineering“ na 151. – 200. místě, a stejně tak i v oblastech „Mathematics“ a „Physics and Astronomy“.