



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

1/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

**FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH VZTAHŮ – PR
TECHNIKÁ 2, 166 27 PRAHA 6
PRAHA, 4. KVĚTNA 2017**

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

Na AFO byl oceněn seriál Jednou nohou v absolutnu

Ve dnech 25. až 30. dubna se v Olomouci uskutečnil 52. ročník mezinárodního festivalu populárně-vědeckých filmů Academia Film Olomouc (AFO). Na něm byl v sobotu 29. dubna ohodnocen první díl seriálu Jednou nohou v Absolutnu – Hon na Parkinsona cenou innogy za nejlepší česko-slovenský populárně-vědecký film. Seriál vznikl v koprodukcí Fakulty elektrotechnické ČVUT v Praze a České televize.

Zástupce poroty, slovenský režisér Peter Hledík, ke snímku uvedl: „Z kolekcie šestnástich súťažných filmov sme sa uzniesli na tom, že kvalita bola u väčšiny skutočne vysoká. Najviac nás zaujal dokument o pieskovcových bránach, o profesionalite špičkových lekárov, aj vysoká vizuálna profesionalita dokumentu o Vysokých Tatrách. Porota však predovšetkým hodnotí objavný prístup k téme a silný individuálny príbeh, dychtivosť a zaujatie tvorcov filmu. Výherný film je výrazným posolstvom o netušených možnostiach spolupráce neurológov a elektrotechnikov. Film je presvedčivým a autentickým svedectvom o možných cestách pomoci človeku v zdanlivo bezvýchodiskovej situácii.“

Dokument Hon na Parkinsona režiséra Jiřího Ovečky divákům představil lékařské aplikace výzkumu mozku a hlasové analýzy, které jsou dnes na naprosto špičkové úrovni. Speciálně vyvinutá lékařská aplikace pro stimulaci mozku umožňuje například snížit míru pohybových postižení u pacienta s Parkinsonovou chorobou. Dokument také nabízí „v přímém přenosu“ zhlédnutí vkládání takové sondy do mozku a odhaluje její pozitivní vliv na každodenní život nemocného.

Zatímco hluboká mozková stimulace představuje moderní neurostimulační terapii, zejména pro pokročilejší stádia Parkinsonovy nemoci, unikátní počítačová analýza řeči nám může pomoci objevit Parkinsonovu nemoc již v jejích počátcích, před vypuknutím prvních typických projevů onemocnění. Včasný zachycení Parkinsonovy nemoci je zásadním krokem pro budoucí vývoj neuroprotektivních léčiv, které by dokázaly zastavit rozvoj tohoto onemocnění.



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

2/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

Za Fakultu elektrotechnickou ČVUT v Praze ve snímku vystupují dr. Jan Ruzs, prof. Roman Čmejla, Ing. Jan Hlavička a dr. Michal Novotný z katedry teorie obvodů a doc. Daniel Novák s dr. Tomášem Siegerem z katedry kybernetiky.

Za pracoviště z [1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze](#) promlouvá prof. Robert Jech a prof. Evžen Růžička. Hon na Parkinsona také představuje fakulní biomedicínské laboratoře a výzkum zpracování signálů, který se na FEL vyučuje ve studijním programu [Elektrotechnika a komunikace](#) a od akademického roku 18/19 také v programu Lékařská elektronika a bioinformatika.

Podrobnosti o seriálu jsou k dispozici na stránkách seriálu [Jednou nohou v Absolutnu](#). Samotný díl Hon na Parkinsona je možné zhlédnout [na stránkách České televize](#).

Fotografie z předání ceny innogy jsou k dispozici na webu:

<https://www.flickr.com/photos/academiafilmolomouc/34366270315/>

<https://www.flickr.com/photos/academiafilmolomouc/33555739503/>

Samostatná **Fakulta elektrotechnická** ČVUT 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 ústavy. 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

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 2017/18 nabízí ČVUT svým studentům 129 studijních programů a v rámci nich 453 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 2017 se ČVUT umístilo v hodnocení QS World University Rankings, které zahrnuje více než 4400 světových univerzit, v oblasti „Civil and Structural Engineering“ na 51. – 100. místě, v oblasti „Mechanical Engineering“ na 151. – 200. místě, v oblasti „Computer Science and Information Systems“ na 201. – 250. místě, v oblasti „Electrical Engineering“ na 151. – 200. místě. V oblasti „Mathematics“ na 251. – 300. místě a „Physics and Astronomy“ na 151. – 200., v oblasti „Natural Sciences“ na 220. místě, v oblasti „Architecture“ na 101. – 150. místě, v oblasti „Engineering



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

3/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

and Technology“ na 201. místě. Více informací najdete na www.cvut.cz.