



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

1/3

TISKOVÁ ZPRÁVA

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | KATEDRA ŘÍDICÍ TECHNIKY  
KARLOVO NÁMĚSTÍ 13/E, 121 35 PRAHA 2  
PRAHA 18. PROSINCE 2020

KONTAKT PRO MÉDIA | IVAN SOBIČKA  
IVAN.SOBICKA@TAKTIQ.COM  
+420 604 166 751

## Robot Ludvík z Fakulty elektrotechnické ČVUT to pořádně rozjel. Podívejte se na jeho předvánoční koncerty s PKF – Prague Philharmonia

Humanoidní robot Ludvík, který je dílem studentů programu [Kybernetika a robotika](#) na Fakultě elektrotechnické ČVUT (FEL ČVUT) a nedávno uváděl fakultní den otevřených dveří, získal další angažmá v orchestru [PKF – Prague Philharmonia](#). Vystupuje v online koncertní řadě pro děti z pražského Rudolfinu, jejíž první díl s titulem *Cesta k pramenům* se odvysílal 29. listopadu a je nyní ke zhlédnutí na kanálu YouTube. Premiéru druhého koncertu s názvem *Hledá se oslavenec* můžete sledovat již tuto neděli 20. prosince od 10.00 hodin na [Facebooku](#) nebo [YouTube](#) PKF – Prague Philharmonia.

Humanoidní robot Ludvík se skládá ze 31 546 dílků lego, a kromě plynulé jízdy a komplexních pohybů hlavy a paží dokáže také mluvit. V roce 2019 jej zkonstruovali studenti Martin Šrámek a Matěj Štětka v rámci studijního programu Kybernetika a robotika na FEL ČVUT. Fanoušci robotiky se s Ludvíkem mohli seznámit už loni v při populární Robosoutěži ČVUT a na koncertech PKF – Prague Philharmonia pro děti v Rudolfinu. Letos tento robot uváděl online Den otevřených dveří na Fakultě elektrotechnické a jeho koncertní „kariéra“ pokračuje dál.

### Podívejte se na Ludvíka na dětských koncertech PKF

První koncert oblíbené dětské koncertní řady PKF – Prague Philharmonia s titulem [Cesta k pramenům](#) se měl původně konat v Rudolfinu jako živé představení. Kvůli vládním opatřením ho ale orchestr za podpory přátel a podporovatelů sehrál až o měsíc později, před kamerami Movie Factory. Online premiéru měl v neděli 29. listopadu a je nyní ke zhlédnutí na YouTube. Za necelých 45 minut poznají děti hudbu Leoše Janáčka, Igora Stravinského nebo



**ČVUT**

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**2/3**

# **TISKOVÁ ZPRÁVA**

Felixe Mendelssohna-Bartholdyho. Ve vystoupení podle scénáře Šárky Krejčí a Zuzany Burianové účinkují Stela Chmelová jako Lupi a Filip Sychra jako Šíma. PKF – Prague Philharmonia hrála pod taktovkou dirigenta **Lukáše Klánského**.

Robot z FEL ČVUT nechybí ani ve druhém dílu této koncertní řady, který má název *Hledá se oslavenec* a natáčel se v pondělí 14. prosince. Online premiéra tohoto představení se uskuteční již tuto neděli 20. prosince od 10.00 hodin. Oslavy 250. výročí narození jednoho z největších skladatelů vůbec zaměstnávají v těchto dnech hudebníky po celém světě. PKF – Prague Philharmonia nemůže být výjimkou. Ludwiga van Beethovena si v programu koncertu pro děti v Rudolfinu pod taktovkou **Leoše Svárovského** připomeneme úryvky z jeho nejslavnějších skladeb. Nebude chybět například známé „bušení osudu“ ze Symfonie č. 5 „Osudová“. V provedení sólisty **Matyáše Meinczinger**a uslyšíte Beethovenova mistrovská díla pro klavír.

„Jsem rád, že robot Ludvík nachází stále nové role a dokáže díky dramaturgii orchestru PKF – Prague Philharmonia spojovat staré s novým. Spolu s jeho tvůrci jej stále zdokonalujeme, a jednou bude možná orchestr sám dirigovat,“ usmívá se Martin Hlinovský, vedoucí projektu z katedry řídicí techniky FEL ČVUT.

Celý záznam koncertu *Cesta k pramenům* zhlédnete [zde](#), koncert *Hledá se oslavenec* se odvysílá v neděli 20. prosince v 10.00 hodin na [Facebooku](#) nebo [YouTube](#).

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 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)

**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



**ČVUT**

**ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE**

**3/3**

# **TISKOVÁ ZPRÁVA**

něm přes 18 000 studentů. Pro akademický rok 2020/21 nabízí ČVUT svým studentům 214 akreditovaných studijních programů a z toho 84 v cizím jazyce. ČVUT vychovává odborníky v oblasti techniky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. ČVUT v Praze je v současné době na následujících pozicích podle žebříčku QS World University Rankings, který hodnotil 1604 univerzit po celém světě. V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 432. místě a na 9. pozici v regionálním hodnocení „Emerging Europe and Central Asia“. V rámci hodnocení pro „Engineering – Civil and Structural“ je ČVUT mezi 151.–200. místem, v oblasti „Engineering – Mechanical“ na 201.–250. místě, u „Engineering – Electrical“ na 201.–250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201. až 250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 283. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 251.–300. místě, v oblasti „Mathematics“ a „Material Sciences“ na 301.–350. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 256. místě. Více informací najdete na [www.cvut.cz](http://www.cvut.cz)