



**ČVUT**

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

**1/2**

**TISKOVÁ ZPRÁVA**

**REKTORÁT**

**JUGOSLÁVSKÝCH PARTYZÁNŮ 1580/3, 160 00 PRAHA 6  
PRAHA, 23. ČERVNA 2020**

**KONTAKT PRO MÉDIA | MGR. ANDREA VONDRÁKOVÁ  
ANDREA.VONDRAKOVA@CVUT.CZ | +420 605 76 35 06**

## **Plicní ventilátor CoroVent se umístil na druhém místě na hackathonu Hack the Crisis Czech Republic**

**Včera v podvečer proběhl v pražském coworkingovém prostoru WeWork finálový večer hackathonu Hack the Crisis Czech Republic. Za účasti předsedy vlády Andreje Babiše, ministra průmyslu a obchodu Karla Havlíčka a vládního zmocněnce pro IT Vladimíra Dzurilly vybrala odborná porota osm vítězných projektů, které si rozdělily 10 milionů korun, věnovaných do soutěže společností Hyundai. Vítězným projektem se stala DIANA Biotechnologies. Na druhém místě skončilo unikátní chráněné řešení plicní ventilace CoroVent, navržené pro léčení nemoci COVID19, týmu prof. Karla Roubíka z Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT ve spolupráci s partnery z iniciativy COVID19CZ.**

Za dva měsíce trvání hackathonu se do něj přihlásilo 206 projektů. Díky unikátní spolupráci veřejné, soukromé a akademické sféry se podařilo pomoci 108 z nich. Společně s programem finanční podpory Czech Rise Up se přihlásilo více než 400 unikátních projektů pro boj s krizí, to je v průměru sedm projektů každý den po dobu trvání hackathonu.

„Velmi si vážím ocenění, jakého se nám dostalo. Jsem moc rád, že se unikátního řešení plicního ventilátoru Corovent dosáhlo díky spojení vědeckého univerzitního výzkumu, iniciativy COVID19CZ a průmyslové praxe. Přestože jsme tohoto výsledku dosáhli ve velmi krátkém čase, díky nesmírnému úsilí všech, motivovaného snahou pomoci při léčbě Covid-19, čeká nás ještě mnoho práce zejména v souvislosti s certifikacemi a novými vylepšeními, na kterých již pracujeme,“ uvedl prof. Karel Roubík z Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT.



**ČVUT**

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

**2/2**

**TISKOVÁ ZPRÁVA**

**Vítězné projekty:**

1. místo v soutěži, cena ve výši 3 000 000 Kč: DIANA Biotechnologies
2. místo v soutěži, cena 2 000 000 Kč: CoroVent
3. místo v soutěži, cena 1 000 000 Kč: Active nanofilters against COVID-19

Pět projektů oceněných speciální cenou 700 000 Kč: Grey Cortex, Oxygenerátor, Kaleido, Hunter Games a FreMEn contra COVID.

Výše uvedené ocenění je důkazem toho, že plicní ventilátor CoroVent se právem řadí mezi úspěšné projekty, které se realizovaly v boji proti koronaviru.

**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 18 000 studentů. Pro akademický rok 2019/20 nabízí ČVUT svým studentům 170 akreditovaných studijních programů a z toho 53 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)