

**ČVUT**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**1/2****TISKOVÁ**

**FAKULTA
BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ
NÁM. SÍTNÁ 3105, 272 01 Kladno
Kladno, 22. 1. 2026J**

**KONTAKT PRO MÉDIA | MUDR. MARKÉTA JANATOVÁ, PH.D.,
JANATMA4@FBMI.CVUT.CZ, +420 776 643 102**

Nový projekt Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT pomáhá s osvětou zdravotní a sociální péče

Dnešní doba přináší mnohdy nepřehledné množství různých informací, ve kterých je těžké se zorientovat na straně jedné. A na straně druhé v rámci klinické práce odborníci opakovaně narážejí na nedostatek dostupných služeb a relevantních informací, což u pacientů a jejich pečujících vede k pasivitě a sociální izolaci. Projekt, který v současné době řeší na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT (FBMI) ve spolupráci s Fakultní nemocnicí Bulovka, přináší do povědomí veřejnosti přehlednou formou novinky z oblasti moderní rehabilitace a sociální péče, ale i základní informace o různých typech zdravotního znevýhodnění a o životě s nimi.

V rámci projektu „*Multidisciplinární individualizovaná sociálně zdravotní péče s využitím telerehabilitace a asistivních technologií*“ tak vzniká nový webový portál Peceonline.cz, který se mimo jiné zaměřuje na vzdělávání a osvětu v oblasti komplexní zdravotně sociální péče. Projekt cílí jak na odborníky, tak na pacienty, jejich pečující a širokou veřejnost, a to prostřednictvím internetu a sociálních sítí.

MUDr. Markéta Janatová, Ph.D., z katedry informačních a komunikačních technologií v lékařství FBMI, doplňuje: „*Naším cílem je zpřístupnit rehabilitační služby a zdravotně sociální péči za pomoci moderních technologií. Zatímco webový portál je zaměřen především edukačně a nabízí video přednášky a články na zajímavá témata, sociálními sítěmi chceme oslovit zejména širokou veřejnost, a to tématy a problematikou z oblasti života osob s disabilitou, radami a tipy. Chceme, aby pacienti a pečující vnímali, že na své starosti nejsou sami. Prostřednictvím webových stránek zveme na tematické konference a workshopy, které se konají po celé České republice, a na odborné akce, které v rámci projektu pořádá ČVUT.*“

V rámci projektu je nabízena spolupráce s odborníky a organizacemi při šíření osvěty o důležitých tématech z oblasti sociální a zdravotní péče, včetně využití moderních technologií. Vyvíjené řešení zahrnuje efektivní case management, on-line konzultace s odborníky (fyzioterapeut, ergoterapeut, psycholog,

**ČVUT**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**2/2**

TISKOVÁ ZPRÁVA

lékař...),

telerehabilitaci s online monitoringem a zpětnou vazbou i průběžné vzdělávání odborníků, pacientů a neformálních pečujících.

„Myslíme především na pacienty. Naši pacienti budou velmi profitovat z toho, že budeme používat v rehabilitaci nejmodernější technologie, jak diagnostické, tak i terapeutické přístroje. Neříkám, že je to pro každého pacienta, ale spektrum moderních technologií a jejich využití je obrovské. Už dnes je hojně používáme,“ upřesňuje přednostka a primářka MUDr. Bc. Petra Sládková, Ph.D., FN Bulovka, Klinika rehabilitace FNB a FBMI ČVUT.

Projekt je spolufinancován Evropskou unií v rámci programu Operační program Zaměstnanost plus, dle výzvy Ministerstva práce a sociálních věcí ČR.

Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze se sídlem v Kladně je druhou nejmladší fakultou Českého vysokého učení technického v Praze a současně jedinou veřejnou vysokou školou ve Středočeském kraji. Fakulta byla založena v roce 2005 transformací Ústavu biomedicínského inženýrství a v současné době je počet studentů, kteří na ní studují v bakalářském, magisterském i doktorském studiu cca 2000. Více informací najdete na www.fbmi.cvut.cz.

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. Podle Metodiky 2017+ je nejlepší českou technikou ve skupině hodnocených technických vysokých škol. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií). Studuje na něm přes 19 000 studentů. V akademickém roce 2025/2026 má ČVUT v Praze akreditováno celkem 279 studijních programů, z toho 107 v angličtině. Kromě fakult tvoří ČVUT v Praze také šest ústavů (Kloknerův ústav, Masarykův ústav vyšších studií, Ústav tělesné výchovy a sportu, Univerzitní centrum energeticky efektivních budov, Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky a Ústav technické a experimentální fyziky). ČVUT vychovává odborníky v oblasti techniky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. Podle výsledků Metodiky 2017+ bylo ČVUT hodnoceno ve skupině pěti technických vysokých škol a obdrželo nejvyšší hodnocení stupněm A. V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 416. místě. V rámci hodnocení Subject Rankings 2024 pro „Architecture and Build Environments“ je ČVUT 151.–200., v „Engineering – Civil and Structural“ je ČVUT mezi 151.–200. místem, v oblasti „Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering“ na 201.–250. místě, u „Electrical & Electronic Engineering“ na 201.–250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201.–250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 307. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 201.–250. místě, v oblasti „Material Sciences“ na 251.–300. místě, v oblasti „Mathematics“ na 301.–350. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 182. místě. Od roku 2020 je ČVUT členem aliance prestižních technických univerzit EuroTeQ. Ta představuje zajímavou a přínosnou příležitost pro studenty, vědecké pracovníky i zaměstnance zapojit se do projektu, který si klade za ambici posunout kvalitu vysokého školství na vyšší úroveň. Dalšími členy skupiny EuroTeQ jsou Technical University of Munich, Technical University of Denmark, Technical University of Eindhoven, École Polytechnique – L'X, Tallinn University of Technology, École polytechnique fédérale de Lausanne a Technion Israel Institute of Technology. Roku 2023 byla aliance rozšířena o HEC Paris a IESE Business School (University of Navarra). Více na www.cvut.cz.