

**ČVUT**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**1/2****TISKOVÁ ZPRÁVA****FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ
NÁM. SÍTNÁ 3105, 272 01 Kladno
Kladno, 28. 5. 2025****KONTAKT PRO MÉDIA | DOC. DR. RER. NAT. ALEŠ TICHOPÁD, PH.D.
ALES.TICHOPAD@CVUT.CZ, +420 224 358 492****Koordinátor péče: nová klíčová role ve zdravotnictví, kterou rozvíjí Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT**

V České republice se cesta pacienta zdravotnickým systémem, zejména v případech závažných onemocnění, jako je rakovina, často neřídí jasným plánem. Pacient i lékař mnohdy tápou, co bude následovat, kdo má co zařídit, a zda se pacient dostane k potřebné léčbě včas.

Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT (FBMI ČVUT) hraje v etablování nové pozice koordinátora péče klíčovou roli. Ve spolupráci s Ministerstvem zdravotnictví ČR, Fakultní nemocnicí Bulovka a patientskými organizacemi, například Hlasem onkologických pacientů, se podílí na budování odborného zázemí a jednotného know-how. „Fakulta se v této oblasti angažuje hned v několika směrech,“ sděluje děkan fakulty prof. Jozef Rosina a dále přibližuje: „Zabýváme se analýzou dat o cestách pacientů, připravujeme budoucí odborníky na roli koordinátorů v rámci studia, poskytujeme know-how, podílíme se na návrhu aplikací a IT řešení, vytváříme doporučené postupy pro různé typy diagnóz a zkoumáme dopady koordinace.“

„Podle dat Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT až 60 % pacientů s rakovinou plic v Česku překročí maximálně doporučenou dobu osmi týdnů mezi CT vyšetřením a zahájením léčby,“ doplňuje doc. Aleš Tichopád, vedoucí Health Data Lab FBMI. Odborníci přitom odhadují, že kvůli selhání v organizaci péče u této diagnózy ročně zemře přibližně 400 lidí. A rakovina plic rozhodně není jediným případem, kde čas hraje klíčovou roli.

Doc. Zuzana Bielčíková z FBMI vysvětluje: „Koordinace cesty pacienta je opravdu žádoucí. Prodloužení cesty pacienta za léčbou lze očekávat u části onkologických pacientů nezávisle na diagnóze. U diagnóz, jakými jsou karcinom plic nebo karcinom slinivky, se týká zejména délky diagnostiky, kde je obtížný přístup k těmto orgánům, nebo také diagnostiky na místech, která na to nejsou technicky nebo odborně uzpůsobena. U jiných diagnóz, jakými jsou kolorektální karcinom nebo karcinom prsu, může prodloužení cesty pacienta souviset s regionální dostupností péče, kapacitou mamografických a endoskopických center nebo s délkou termínů na CT vyšetření. Nemalá část pacientů je po operaci vystavena úkolu najít si onkologa, což může v kombinaci se vzdáleností bydliště pacienta trvat řadu týdnů nebo i měsíců. V těchto všech oblastech je, s ohledem na časové možnosti zdravotnického personálu, role koordinátora nejen žádoucí, ale také nepřekonatelná.“

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

TISKOVÁ ZPRÁVA

Na tento problém reaguje Ministerstvo zdravotnictví ČR zavedením nové role **Koordinátora onkologické péče**, která je nově součástí Koncepce onkologické péče 2025. RNDr. Marian Rybář z Ministerstva zdravotnictví upřesňuje: *„Naším hlavním cílem je zajištění rychlého a efektivního průchodu pacienta systémem zdravotní péče od diagnózy po zahájení léčby. Tato pozice se bude uplatňovat v každém Komplexním onkologickém centru, a to s minimálně jedním plným pracovním úvazkem.“*

Díky nové pozici Koordinátora onkologické péče ve zdravotnickém systému usilujeme o efektivnější poskytování zdravotní péče zejména onkologických pacientů.

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, strojí, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií). Studuje na něm přes 19 000 studentů. V akademickém roce 2024/2025 má ČVUT v Praze akreditováno celkem 341 studijních programů, z toho 145 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 420. místě a na 12. pozici v regionálním hodnocení „Emerging Europe and Central Asia“. 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 189. 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.