Ostravská univerzita otevřela nové vědecko-výzkumné centrum LERCO. Do regionu přivádí špičkový výzkum i zahraniční vědce

8.9.2026 - Jiří Šíma | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

LERCO je strategickým projektem Ostravské univerzity, jehož ambicí je vybudovat v regionu významnou výzkumnou infrastrukturu propojující akademickou, zdravotnickou a aplikační sféru. Na projektu spolupracují také Fakultní nemocnice Ostrava a VŠB – Technická univerzita Ostrava.

Ostravská univerzita (OU) slavnostně otevřela novou budovu vědecko-výzkumného centra LERCO (Life Environment Research Center Ostrava). Moderní centrum v areálu Lékařské fakulty v Ostravě-Vítkovicích nabízí zázemí pro práci odborníků z oblasti biomedicíny, přírodních a behaviorálních věd. Jeho cílem je posílit výzkumný potenciál OU a přispět k rozvoji Moravskoslezského kraje jako regionu stojícího na excelentních vědcích, inovacích a moderních technologiích. Centrum vzniklo díky podpoře z Operačního programu Spravedlivá transformace (OPST), který v Česku řídí Ministerstvo životního prostředí.

Budova LERCO je vůbec první velkou stavbou, která v rámci OPST zahajuje provoz. Projekt LERCO je součástí širší transformace kraje. Vytvoří podmínky pro rozvoj špičkového výzkumu, vznik nových spoluprací i příliv zahraničních odborníků. Výsledky se promítnou mimo jiné do moderní medicíny, prevence a zlepšování kvality života obyvatel.

Celkové způsobilé výdaje projektu dosahují 1,847 miliardy korun, z toho dotace z Fondu pro spravedlivou transformaci činí 1,570 miliardy korun, tedy 85 % nákladů. Zbývající část pokrývá státní rozpočet a vlastní zdroje univerzity. Náklady na výstavbu budovy a její vybavení překročily miliardu korun.

„Slavnostní otevření budovy LERCO je významným okamžikem nejen pro Ostravskou univerzitu, ale pro celý náš region. Vznik tohoto vědecko-výzkumného centra potvrzuje, že Ostrava má ambici být místem, kde probíhá špičkový výzkum, propojují se odbornosti a rodí se řešení pro výzvy, kterým jako společnost čelíme. LERCO je výsledkem spolupráce řady institucí a především lidí, kteří mají odvahu posouvat hranice poznání. Jsem přesvědčen, že jeho otevřením vzniká prostor, který bude po mnoho dalších let významně přispívat k rozvoji vědy, vzdělávání i celého Moravskoslezského kraje,“ říká rektor Ostravské univerzity doc. Mgr. Petr Kopecký, Ph.D.

LERCO je strategickým projektem Ostravské univerzity, jehož ambicí je vybudovat v regionu významnou výzkumnou infrastrukturu propojující akademickou, zdravotnickou a aplikační sféru. Na projektu spolupracují také Fakultní nemocnice Ostrava a VŠB – Technická univerzita Ostrava. Výzkum je soustředěn do devíti programů, které se věnují například molekulární biologii a genomice, nádorovým onemocněním, neurorehabilitaci, environmentální epidemiologii, biomedicínskému inženýrství nebo využití umělé inteligence ve zdravotnictví.

„Tak mimořádné výzkumné budovy, jako je LERCO, se slavnostně otevírají přestřižením pásky. Ve skutečnosti se ale otevírají ve chvíli, kdy se v nich potká talent, odvaha, úsilí a spolupráce lidí – výzkumníků. Ti do ní budou každý den přinášet svoji energii, zvídavost a odhodlání posunovat hranice stávajícího poznání. Nechť je pro ně tato budova inspirativním prostorem a pracovním domovem. Pro naši univerzitu je to významný vědecký akcelerátor, kterému přeji hodně úspěchů,“

uvádí hlavní řešitel projektu LERCO prof. MUDr. Roman Hájek, CSc.

„Vývoj moderních technologií pro medicínu má ohromný potenciál a představuje obrovský prostor pro rozvoj, ze kterého bude těžit celá společnost. Za VŠB – Technickou univerzitu Ostrava mě těší, že jsme plnohodnotným partnerem tohoto projektu, do kterého přinášíme naše silné technické know-how, zejména v oblasti biomedicínského inženýrství a využití umělé inteligence. Naším úkolem je přetavovat aplikovaný výzkum do hmatatelných výsledků a nových technologií úspěšně komercializovaných v praxi,“ dodává rektor VŠB-TUO prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D.

Ředitel Fakultní nemocnice Ostrava MUDr. Jiří Havrlant, MHA k projektu LERCO poznamenává: *„Naši odborníci zde působí ve čtyřech vědeckých skupinách. Jedna se zabývá výzkumem nádorů hlavy, krku a plic, další je zaměřená na proteomický výzkum. Ambiciózní cíle má i 3D tiskové centrum a první výsledky už také prezentoval tým, který se věnuje virtuální realitě a analýze pohybu v rehabilitaci u pacientů v onkologické léčbě, po operacích a vážných úrazech. Věřím, že nám všichni brzy představí projekty, které posunou moderní medicínu ne o krok, ale o skok dopředu. To, o čem jsme dosud jen snili, se stalo realitou.“*

Nová budova vznikala od prosince 2023 a byla navržena s ohledem na specifické požadavky moderního vědeckého a laboratorního provozu. Vedle specializovaných laboratoří a výzkumných prostor zahrnuje také technologické a provozní zázemí.

„LERCO patřilo mezi technicky velmi náročné projekty. Výstavba musela respektovat specifické požadavky jednotlivých laboratoří a výzkumných pracovišť a vyžadovala velmi přesnou koordinaci stavebních a technologických profesí. Jsme rádi, že jsme při realizaci projektu mohli využít naše zkušenosti a podílet se na vzniku moderního zázemí pro špičkový vědecký výzkum, které bude dlouhodobě sloužit nejen Ostravské univerzitě, ale celému Moravskoslezskému kraji,“ uzavírá Ing. Tomáš Koranda, předseda představenstva stavební společnosti HOCHTIEF CZ.

Zdroj: Ostravská univerzita

https://www.vsb.cz/cs/detail-novinky?reportId=52516