

CEETe II posílí výzkumnou infrastrukturu VŠB-TUO i transformaci regionu

20.5.2026 - | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Rekonstrukce budovy N v areálu VŠB - Technické univerzity Ostrava přinese vznik moderního výzkumného zázemí pro materiálový výzkum, nanotechnologie a energetické aplikace budoucnosti. Projekt s názvem CEETe II navazuje na rozvoj Centra energetických a environmentálních technologií VŠB-TUO (CEET) a významně posílí výzkumnou infrastrukturu univerzity i celého Moravskoslezského kraje.

Kompletní modernizací projde budova N, která byla zkolaudována v roce 1992. Objekt bude odstojen až na nosný železobetonový skelet a následně vybaven novými technologickými rozvody, elektroinstalacemi, slaboproudými systémy i moderní vzduchotechnikou. V sedmipodlažní budově s technickým osmým podlažím budou provedeny nové dispozice místností podle aktuálních potřeb jednotlivých pracovišť univerzity. Součástí rekonstrukce budou nové povrchy podlah, stěn a podhledů i zcela nové opláštění objektu.

„CEETe II představuje další krok v budování moderního výzkumného zázemí naplňující potřeby moderní a odolné společnosti., které propojuje excelentní materiálový výzkum, udržitelnou energetiku a environmentální technologie. Díky nové infrastruktuře budeme schopni výrazně rozšířit spolupráci s průmyslovými partnery i zahraničními institucemi a nabídnout špičkové podmínky pro výzkumné týmy vedené zkušenými pracovníky s podporou mladých vědců,“ uvedl Stanislav Mišák, ředitel CEET VŠB-TUO. V budově budou působit zejména pracoviště CEET, Fakulty materiálově-technologické, Fakulty elektrotechniky a informatiky a Fakulty strojní. Modernizované laboratoře vytvoří propojenou infrastrukturu zaměřenou na výzkum pokročilých materiálů, nanomateriálů a nanokompozitů využitelných především v energetice a environmentálních technologiích. Projekt je zároveň úzce propojen s nově budovaným polygonem CEETe zaměřeným na testování moderních energetických technologií.

„Moravskoslezský kraj dlouhodobě podporuje projekty, které posouvají region směrem k moderním technologiím, inovacím a udržitelnému průmyslu. CEETe II je příkladem investice, která propojuje vědu, vzdělávání a potřeby průmyslové transformace regionu,“ řekl Josef Bělíca, hejtman Moravskoslezského kraje.

Součástí infrastruktury budou laboratoře zaměřené například na výzkum a vývoj nových metod ukládání elektrické a tepelné energie, rozvoj vodíkových technologií, samočisticích povrchů, termickou analýzu materiálů nebo 3D tisk silikátů. Výzkum podpoří vývoj nových materiálů pro akumulární systémy se specializací na bateriové systémy a vodíkové hospodářství, moderní stavebnictví i environmentální aplikace. Významnou roli bude hrát také spolupráce s průmyslovými podniky, výzkumnými organizacemi a univerzitami v České republice i zahraničí.

CEETe II zároveň vytvoří podmínky pro zapojení do strategických projektů, jako jsou REFRESH, MATUR, projekty podpořené v rámci programu Národní centra kompetence nebo projekty dlouhodobé mezisektorové spolupráce. Modernizovaná infrastruktura posílí mezinárodní rozměr výzkumu a rozšíří nabídku specializovaných služeb pro průmyslové partnery i veřejný sektor.

„Ostrava chce být moderní metropolí postavenou na technickém vzdělávání, výzkumu a technologiích s vysokou přidanou hodnotou. Investice do nového výzkumného zázemí na VŠB-TUO posiluje propojení univerzity, špičkové vědy a moderního průmyslu a potvrzuje směr, kterým se

město dlouhodobě vydává. Právě schopnost soustředit talent, know-how a inovace bude určovat sílu úspěšných evropských metropolí,” doplnil Jan Dohnal, primátor města Ostrava.

Rekonstrukce budovy přinese také výrazné energetické úspory. Objekt se posune z energetické klasifikace C s hodnotou 108 kWh/m² za rok do klasifikace A s projektovanou hodnotou –18 kWh/m² za rok. Energetické úspory zajistí nová obálka budovy, LED osvětlení, úsporná vzduchotechnika a instalace fotovoltaických panelů. Ty budou umístěny na východní, jižní a západní fasádě objektu.

Celkem bude instalováno 489 panelů o výkonu 130 kWp. Vyrobená energie bude využívána přímo v budově, případné přebytky poslouží dalším objektům univerzitního kampusu.

Projekt zároveň počítá s budoucím využitím dešťové vody pro splachování toalet. Již nyní budou v budově připraveny rozvody užitkové vody pro napojení na plánovanou úpravnu dešťových vod. Projektová dokumentace i samotná realizace probíhají metodou BIM. Vzniká tak detailní 3D model budovy, který bude během výstavby doplněn o skutečná provozní data a následně využíván při správě a provozu objektu v rámci facility managementu.

Stavební práce realizuje společnost IPS Třinec, a.s. podle projektové dokumentace zpracované firmou TECHNICO Opava s.r.o. Celkové náklady na stavební práce dosahují téměř 328 milionů korun bez DPH. Projekt je spolufinancován z programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost 2021–2027 Ministerstva průmyslu a obchodu, které poskytlo dotaci ve výši více než 151 milionů korun. Dokončení rekonstrukce je plánováno na červen 2027.

CEETe II v číslech:

- Počet podlaží: 7 + technické 8. podlaží, zastavěná plocha: 1 130 m², obestavěný prostor: 27 951 m³
- Zrekonstruované, rozšířené a nově vybudované kapacity užitné plochy celkem: 4 940,36 m²
- Počet fotovoltaických panelů: 489 ks, celkový výkon FVE: 130 kWp
- Cena stavebních prací: 327 878 215,56 Kč bez DPH
- Výše dotace: 151 383 786,67 Kč, poskytovatel dotace: Ministerstvo průmyslu a obchodu, program podpory: Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost 2021–2027, výzva Služby infrastruktury – ITI – výzva I
- Doba realizace: 450 dnů, předání staveniště: 23. března 2026, termín dokončení: 16. června 2027
- Projektant: TECHNICO Opava s.r.o., zhotovitel stavby: IPS Třinec, a.s.

<https://www.vsb.cz/cs/detail-novinky?reportId=51904>