

# Veľký projekt ACCORD

Zlepšenie univerzitných kapacít  
a kompetencií vo výskume, vývoji a inováciách

**Finančné prostriedky poskytnuté z Európskeho fondu regionálneho rozvoja**

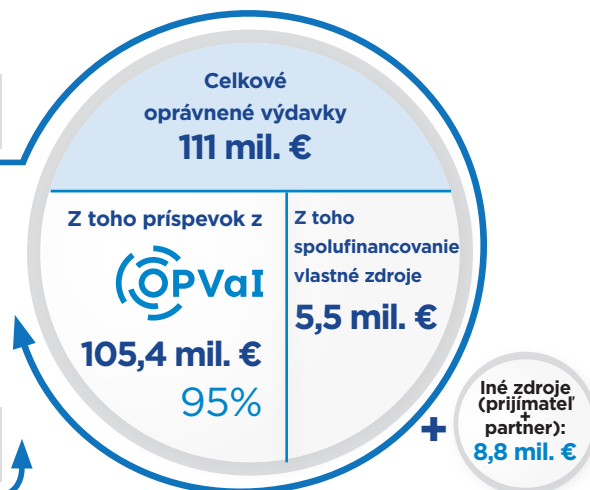
**CELKOVÝ ROZPOČET NA ZÁKLADE ŠTÚDIE  
USKUTOČNITEĽNOSTI:**

**119,7 mil. €**

(Použitie zdrojov z Európskeho fondu regionálneho rozvoja  
a spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu)

**OBDOBIE REALIZÁCIE:**

**9/2019 – 12/2023**



**Objemom financovania najväčší projekt OP Výskum a inovácie**

**Najvýznamnejšia investícia v súčasnom programovom období implementácie  
štrukturálnych fondov do výskumnej infraštruktúry na Slovensku**

## ZVÝŠENIE KONKURENCIESCHOPNOSTI

**ZÁMER:** zvýšiť konkurencieschopnosť a príťažlivosť 2 významných slovenských univerzít prostredníctvom ich vzájomnej spolupráce vo výskume a inováciách a pomocou koordinovaných investícií do výskumných a inovačných kapacít, existujúcej a novej priestorovej a prístrojovej infraštruktúry a infraštruktúry vysokoškolského vzdelávania.

**PRIJÍMATEĽ:**

**Slovenská technická univerzita  
v Bratislave (STU)**

**PARTNER:**

**Univerzita Komenského  
v Bratislave (UK)**

**ZVÝŠENIE PRÍŤAŽLIVOSTI**

**2 VÝZNAMNÝCH SLOVENSKÝCH UNIVERZÍT**

## CIELE PROJEKTU:

### UDRŽANIE NAJTALENTOVANEJŠÍCH ŠTUDENTOV

1. Posilniť konkurencieschopnosť oboch univerzít v európskom priestore vysokoškolského vzdelávania v oblasti STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics), zastaviť znižovanie počtu študentov a prilákať nových študentov nielen zo Slovenska, ale aj zo zahraničia, udržať si najtalentovanejších študentov, ako budúcich výskumníkov a vysokoškolských učiteľov;

### ZVÝŠENIE ÚČASTI STU A UK NA SPOLOČNOM VÝSKUME

2. Zvýšiť účasť STU a UK na spoločnom výskume vo vybraných oblastiach prostredníctvom modernizácie existujúcej výskumnej infraštruktúry a účinného marketingu existujúcich a nových kapacít medzi potenciálnymi domácimi a zahraničnými výskumnými partnermi;

### POSILNENIE SPOLUPRÁCE MEDZI AKADEMICKOU A PRIEMYSELNOU SFÉROU

3. Posilniť spoluprácu medzi akademickou a priemyselnou sférou a vytvoriť viac príležitostí na prenos technológií, najmä v oblasti biotechnológií, biomedicíny, pokročilých materiálov a informačných a komunikačných technológií (ďalej len „IKT“).

## AKTIVITY PROJEKTU:

1) Program znižovania emisií CO<sub>2</sub> - modernizácia a rekonštrukcia existujúcej priestorovej infraštruktúry (celkovo 6 objektov) určenej pre vysokoškolské vzdelávanie, výskum a inovácie. Cieľom investície zameranej na obnovu obalového plášťa, striech a vzduchotechniky vybraných stavebných objektov je zabezpečiť vyššiu energetickú účinnosť budov, čo bude mať priamy dopad na nižšiu produkciu emisií CO<sub>2</sub> v porovnaní so súčasným stavom;

2) Zvyšovanie atraktívnosti vzdelávacieho prostredia - rekonštrukcia interiérových priestorov vybraných stavebných objektov (celkovo 5 objektov), hlavne prednáškových miestností, laboratórií, spojovacích chodieb a spoločných priestorov pre študentov s cieľom zlepšiť technický stav a celkový vzhľad interiérových priestorov;

3) Modernizácia IT infraštruktúry - rekonštrukcia existujúcich počítačových sietí (pasívne a aktívne sieťové prvky) s cieľom zlepšiť konektivitu a bezpečnosť pripojenia na internet a obstaranie modernej didaktickej techniky za účelom zabezpečenia požadovanej úrovne pedagogického procesu, technického zabezpečenia potrebného pre organizovanie vedeckých konferencií a podporu pri štúdiu a príprave spoločných ročníkových projektov poslucháčov (zahrňuje celkovo 8 objektov);

4) Obnova výskumnej infraštruktúry/ prístrojov - obstaranie nových špičkových zariadení a prístrojov, ktoré budú umiestnené do existujúcich aj nových laboratórií, vrátane nového stavebného objektu „Pavilón špičkových technológií“, ktorý UK vybuduje v Mlynskej doline. V projekte ACCORD sa plánuje spoločné využívanie obstaranej techniky s režimom „otvorených laboratórií“ pre pracovníkov oboch zapojených univerzít, ako aj ďalších výskumných organizácií a partnerov zo súkromného sektora.

5) Spoločné výskumné programy - spoločné výskumné programy, ako aj spoločné študijné programy prednostne realizované v oblasti STEM, zamerané na oblasť IKT vo vzťahu k podpore konceptu Priemysel 4.0 (kybernetická bezpečnosť, web orientované technológie a služby, automatizácia a riadenie), biotechnológií/biomedicíny (molekulárna a štruktúrna biológia, genomika, proteomika a metabolomika, priemyselné biotechnológie, environmentálna chémia) a oblasť pokročilých materiálov (nanoštruktúry a nanotechnológie, analytické metódy pre materiálový výskum, pokročilé konštrukčné materiály pre priemysel).

## PO UKONČENÍ REALIZÁCIE PROJEKTU SA OČAKÁVA:

### ZLEPŠENIE VÝSKUMNÝCH PODMIENOK

■ moderná vedecká infraštruktúra a nové vybavenie - atraktívne prostredie pre prilákanie a udržanie vedcov a talentovaných vedeckých výskumníkov tej najvyššej kvality

■ zatraktívnenie vzdelávania, zvýšenie počtu domácich a zahraničných študentov, pripravenosť vysokokvalifikovaných absolventov pre trh práce

■ zlepšenie výskumných podmienok a kvality vysokoškolských programov, vytvorenie interdisciplinárnych študijných programov v oblasti biotechnológie a biomedicíny, pokročilých materiálov a IKT v spolupráci s poprednými priemyselnými subjektmi

■ Nové možnosti spoločného a inovatívneho výskumu s inými odborníkmi a posilnená spolupráca medzi akademickou obcou a priemyselnou sférou