



SLEZSKÁ  
UNIVERZITA  
V OPAVĚ

**Příloha č. 2**  
**Plánu realizace Dlouhodobého záměru**  
**vzdělávací a vědecké, výzkumné,**  
**vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí**  
**činnosti Slezské univerzity v Opavě**  
**pro rok 2020**

**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA  
V OPAVĚ**



**Příloha č. 2**  
**Plánu realizace Dlouhodobého záměru vzdělávací  
a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační,  
umělecké a další tvůrčí činnosti  
Slezské univerzity v Opavě pro rok 2020**

## PŘÍLOHA Č. 2: RÁMEC VÝZKUMNÝCH AKTIVIT SLEZSKÉ UNIVERZITY V OPAVĚ

Tato příloha popisuje rámec strategie výzkumné činnosti SU. Cílem této přílohy je stanovení rámcové vize obecného směřování SU v oblasti výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „VaVal“) na období 2021+.

### Mise a vize Slezské univerzity v Opavě ve vědě, výzkumu a inovacích

**Misí** Slezské univerzity v Opavě (dále jen „SU“) je zabezpečovat prostřednictvím atraktivních studijních oborů kvalitní vzdělání v přírodovědných, společensko-vědních, ekonomických, pedagogických a uměleckých studijních programech na bakalářském, magisterském, navazujícím magisterském i doktorském stupni studia studentům, kteří pocházejí zejména z Moravskoslezského kraje a přilehlých regionů. Při realizaci těchto studijních programů se SU opírá o práci vysoce kvalifikovaných a dobře motivovaných akademických i vědeckých pracovníků, studentů doktorských studijních programů a ostatních pracovníků univerzity. SU se orientuje na kvalitní vědecko-výzkumnou činnost, jejíž výstupy se následně odrážejí ve zlepšování vlastního pedagogického procesu, a to včetně přípravy studentů v doktorských studijních programech. SU je univerzita zapojená do mezinárodní spolupráce a přípravy mezinárodních a evropských projektů, a to jak prostřednictvím mezinárodní mobility studentů, pedagogů a vědeckých pracovníků, tak coby respektovaný partner řady zahraničních akademických a vědeckých institucí. Nedílnou součástí mise SU je přispívat k rozvoji regionu, a to zejména prostřednictvím úzké spolupráce se subjekty soukromého a veřejného sektoru.

**Vizí** univerzity je být moderní a otevřenou vzdělávací institucí plně konkurenceschopnou na trhu vysokoškolského vzdělávání ve středoevropském prostoru. Univerzitou, která svým posluchačům poskytuje profesně orientované studijní programy se silnou vazbou na region severní Moravy a Slezska, jež jsou v navazujícím magisterském a doktorském stupni studia doplněny o studijní programy poskytující také ryze akademické vzdělání, umožňující jejich absolventům nalézt uplatnění v celosvětovém měřítku. Svou společenskou roli v oblasti vzdělávání SU naplňuje také studijními programy v oblasti celoživotního vzdělávání a Univerzity třetího věku. SU je institucí, která svým studentům umožní získat hlubší praktické zkušenosti, vyplývající z jejich širšího zapojení do odborné praxe, mezinárodních aktivit a z realizace vlastní vědecko-výzkumné, vývojové, inovační, umělecké a tvůrčí činnosti, a to ve vysoce stimulujícím akademickém prostředí. SU podporuje přechod vysokoškolského vzdělávání od přístupu založeného na kvantitě k přístupu, v němž hraje rozhodující roli kvalita absolventů a jejich připravenost nacházet odpovídající uplatnění na tuzemském i zahraničním trhu práce.

Mise i vize SU byly nejnověji formulovány v dlouhodobém záměru univerzity na období 2016–2020, přičemž jak mise, tak vize univerzity vycházejí z výstupů dosažených při řešení projektu KREDO Operačního programu vzdělávání a konkurenceschopnost v letech 2012–2015.

Z uvedené mise a vize univerzity vyplývají i její mise a vize v oblasti VaVaI. **Misí SU v oblasti VaVaI** je rozvoj kvalitní vědecké, výzkumné, vývojové a inovační činnosti ve vybraných přírodovědných, společenských, ekonomických a pedagogických oborech, na národní i nadnárodní úrovni, a to včetně péče o rozvoj potřebných lidských zdrojů a propojení se vzdělávací činností, rozvoje spolupráce s tuzemskými i zahraničními vysokými školami, výzkumnými institucemi i subjekty aplikační sféry a propagace výsledků VaVaI směrem k široké veřejnosti.

**Vizí SU v oblasti VaVaI** je dosáhnout při naplňování své mise úrovně srovnatelné s předními univerzitami v ČR i EU a svým působením přispívat k úspěšnému rozvoji regionu.

Hlavní obory vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti pěstované na SU jsou uvedeny ve článku 31 Statutu SU.

## Cíle a strategie jejich dosažení v oblasti VaVaI pro období dalšího strategického záměru

Hlavními cíli univerzity v oblasti VaVaI pro následující období jsou:

- upevnění pozice SU jako světově relevantního výzkumného pracoviště ve vybraných oborech, zejména pak v matematice a fyzice,
- upevnění pozice SU jako centra vzdělanosti relevantního na národní a středoevropské úrovni v dalších oborech, zejména historických a ekonomických vědách,
- posílení interdisciplinárního výzkumu v oblasti malého a středního podnikání, aplikovaného sociálního výzkumu a výzkumu v oblasti informatiky, robotiky a umělé inteligence,
- podporou VaVaI ve všech oborech tvůrčí činnosti pěstovaných na SU přispět k rozvoji regionu, v návaznosti na jeho potřeby a společenskou poptávku, a to i v oblasti profesně zaměřených oborů, podpory podnikání a podnikatelského prostředí a dalších forem spolupráce s praxí.

Strategie dosažení těchto cílů zahrnuje zejména:

- periodické střednědobé aktualizace koncepce a organizace VaVaI činnosti na SU,
- rozvoj spolupráce jak s tuzemskými i zahraničními institucemi, tak i s praktickou sférou v oblasti VaVaI,
- podporu internacionalizace VaVaI a získávání vysoce kvalifikovaných zahraničních výzkumníků,

- vytvoření podmínek pro úspěšné získávání financí na VaVaI z externích zdrojů,
- péči o kariérní růst pracovníků a rozvoj jejich kvalifikační struktury.

Jednotlivé strategické oblasti i konkrétní nástroje pro naplnění jednotlivých cílů budou podrobněji rozpracovány během roku 2020 v rámci tvorby strategického záměru SU na další období.

## Národní a mezinárodní kontext VaVaI ve vazbě na plnění vyšších národních a nadnárodních strategických cílů a opatření v oblasti výzkumu, vč. strategie a nástrojů strategického řízení pro zvyšování mezinárodní nebo oborové konkurenceschopnosti výzkumné činnosti vysoké školy a její kvality

Mezinárodní kontext VaVaI na SU je dán především **zapojením do mezinárodních vědeckých sítí a výzkumných konsorcií**, jako je například příprava rentgenových kosmických misí XIPE, eXTP, ATHENA a IXPE, mezinárodní sítě pro relativistickou astrofyziku ICRANET, nebo spolupráce na realizaci projektu FAIR.CZ pro českou účast v projektu velké infrastruktury Evropského centra pro jadernou a hadronovou fyziku GSI u Darmstadtu, ale také jejich **účasti v mezinárodních projektech** typu Visegrád Fund či Horizon2020, popřípadě **spoluprací s řadou renomovaných zahraničních institucí**, ať již ve smluvně zajištěné formě na úrovni celé instituce anebo formou individuálních vědeckých spoluprací.

Národní kontext VaVaI na SU je naplňován formou **realizace projektů, jejichž zaměření koresponduje s národními strategickými prioritami** (projekty zaměřené na problematiku inkluze na ZŠ, problematiku národnostních menšin, problematiku Smart Cities, projektů Ministerstva zdravotnictví zaměřených na zvýšení zdraví obyvatelstva; připravovány jsou projekty zaměřené na oblast sociální politiky), **spoluprací s aplikační sférou**, a to zejména v oblasti rozvoje podnikání a podnikatelského prostředí v regionu prostřednictvím multifunkčního centra BusinessGate či interdisciplinárního výzkumu v oblasti malého a středního podnikání jako formy spolupráce s komunální sférou, nebo **spolupracemi s tuzemskými vědeckými institucemi** v řadě oblastí základního výzkumu, mezi nimiž hrají prim zejména ústavy AV ČR.

Za hlavní nástroj strategického řízení SU v rámci procesu zvyšování mezinárodní a oborové konkurenceschopnosti a kvality výzkumné činnosti považujeme efektivní nastavení pravidel pro využití finančních prostředků podpory rozvoje výzkumných organizací (dále jen „RVO“) pro období 2021–2025, a to ve spojení s průběžným

vnitřním hodnocením kvality VaVaI činností součástí univerzity, jejich pracovišť i jednotlivých výzkumných pracovníků.

**Institucionální nástroje pro naplňování výzkumné strategie s důrazem na podporu kvalitního výzkumu a inovativního prostředí, např. systémové stimulační nástroje v oblasti lidských zdrojů a podpory excelentních výzkumníků (držitelé ERC grantů), nástroje na udržitelnost kapacit nově vybudovaných výzkumných center nebo velkých výzkumných infrastruktur, je-li to pro vysokou školu relevantní**

Institucionální nástroje pro naplňování výzkumné strategie SU spadají do následujících oblastí:

- periodické střednědobé aktualizace koncepce a organizace VaVaI činnosti:
  - efektivní reakce na vývoj výzkumných směrů v domácím i mezinárodním kontextu,
  - pravidelná hodnocení tvůrčí činnosti pracovišť i jednotlivých pracovníků,
  - vnitrouniverzitní systém podpory VaVaI,
  - rozvoj vědeckovýzkumných center univerzity a modernizace infrastruktury pro VaVaI.
- rozvoj spolupráce s tuzemskými i zahraničními institucemi v oblasti VaVaI:
  - podpora zapojení do mezinárodních vědeckých sítí,
  - podpora přípravy společných tuzemských i mezinárodních projektů a navazování spolupráce s kvalitními domácími i zahraničními pracovišti,
  - podpora příchozích i odchozích mobilit akademických pracovníků.
- podpora internacionalizace VaVaI a získávání vysoce kvalifikovaných zahraničních výzkumníků:
  - efektivní využívání podpory RVO a dalších zdrojů pro získávání vysoce kvalifikovaných zahraničních akademických a vědeckých pracovníků,
  - servis a podpora integrace zahraničních pracovníků,
  - podpora prezentace VaVaI činnosti univerzity v zahraničí.

- vytvoření podmínek pro úspěšné získávání financí na VaVaI z externích zdrojů:
  - motivační opatření pro získávání projektů GAČR, TAČR a projektů dalších domácích poskytovatelů,
  - vytvořit podmínky pro úspěšné zapojení SU do operačních programů EU v oblasti VaVaI,
  - speciální podpora žadatelů o projekty ERC,
  - technická a administrativní podpora žadatelům a řešitelům projektů s cílem snížit jejich byrokratickou zátěž.
- péče o kariérní růst pracovníků a rozvoj jejich kvalifikační struktury:
  - zvyšování odborných dovedností i přenositelných kompetencí pracovníků VaVaI,
  - nástroje pro zapojení po návratu z rodičovské dovolené, působení v zahraniční ap.,
  - nástroje pro podporu kariérního růstu, jako je snížení výukové povinnosti, tvůrčí volno aj.
  - podpora zapojení studentů, zejména doktorských, do aktivit VaVaI,
  - podpora zřizování postdoktorandských startovacích pracovních pozic,
  - zavedení standardů řízení lidských zdrojů s cílem získat certifikát HR Award.

