



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Stavebná fakulta

Výzva na podávanie projektov pre vedeckých pracovníkov SvF

Dekan Stavebnej fakulty (ďalej tiež SvF) Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej tiež UNIZA) v súlade s článkom 4 Metodického usmernenia č. 9/2020 Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej tiež MÚ 9/2020) **vyhlasuje** výzvu na podávanie žiadostí na riešenie projektov na podporu **vedeckých pracovníkov (VP)**.

Hlavným cieľom výzvy je podpora vedeckých projektov s vyššou pridanou hodnotou v rámci UNIZA s cieľom vytvoriť vedeckovýskumné tímy zamestnancov s potenciálom dosiahnuť výsledky na medzinárodne uznávanej úrovni. Výzva je zameraná na projekty podporujúce už prebiehajúce výskumné aktivity vedeckých pracovníkov bez obmedzenia oblastí výskumu. Zameranie a vecnú náplň projektu, ktorá je v súlade s dlhodobým strategickým zámerom Žilinskej univerzity v Žiline, stanovuje predkladateľ návrhu projektu. **Predkladateľ návrhu stanoví odbor vedy a techniky podľa smernice MŠVVaŠ č. 27/2006-R, v ktorom je projektový návrh predkladaný a určí aj súlad s maximálne tromi vednými oblasťami podľa databázy JCR (Web of Science)**. Súhrnný zoznam vedných oblastí podľa databázy JCR je prílohou č. 1 tejto výzvy. Pri samotnom riešení projektu bude zodpovedný riešiteľ dbať na to, aby výstupy vo forme impaktovaných publikácií boli výlučne v časopisoch, ktoré sú v databáze WoS registrované vo vybratých vedných oblastiach podľa JCR.

1. Podmienky výzvy

Návrhy projektov na základe tejto výzvy môže predkladať zamestnanec Žilinskej univerzity v Žiline, ktorý pôsobí na pozícii tvorivého zamestnanca (pedagogický alebo výskumný zamestnanec) a spĺňa základnú požiadavku definovanú v článku 4 MÚ 9/2020 – minimálny h-index podľa WoS/Scopus = 4. Výpočet minimálneho h-indexu musí vychádzať z citačného ohlasu bez autocitácií. Predkladaný návrh musí spĺňať požiadavky kladené MÚ 9/2020, definovaných v článku 4.

Každý zamestnanec UNIZA môže v rámci tejto výzvy predložiť ako **zodpovedný riešiteľ iba jeden návrh projektu**. Zároveň každý zamestnanec UNIZA môže byť v jednom čase **zodpovedným riešiteľom alebo riešiteľom iba jedného schváleného projektu** v rámci všetkých projektov financovaných z Fondov na podporu vedy a výskumu na UNIZA podľa MÚ 9/2020. Na základe tohto usmernenia:

- ak niekto zo zodpovedných riešiteľov alebo riešiteľov predkladaných projektov už sú zodpovednými riešiteľmi alebo riešiteľmi podporených (v súčasnosti financovaných) projektov v rámci iných Fondov na podporu výskumu a vývoja podľa MÚ 9/2020, bude takýto návrh projektu vylúčený z ďalšieho hodnotiaceho procesu,
- v prípade, že v rámci tejto výzvy dôjde ku konfliktu a niektorý zo zamestnancov je v predkladaných návrhoch riešiteľom alebo zodpovedným riešiteľom viacerých projektov, bude ďalej hodnotený len ten projekt, ktorý bol v elektronickom systéme podaný skôr.

Každý zodpovedný riešiteľ ako aj riešiteľ predkladaných projektov musí byť v čase vyhlásenia výzvy zamestnancom UNIZA s pracovným úväzkom minimálne 51% na pozícii výskumného alebo pedagogického zamestnanca. Minimálne jeden člen riešiteľského tímu musí byť mladý vedecký pracovník – postdoktorand (do 10 rokov po úspešnej obhajobe dizertačnej práce – rozhodujúci je dátum vyhlásenia výzvy). Členom riešiteľského kolektívu môže byť aj doktorand, ktorého téma dizertačnej práce súvisí s riešením projektu.

Každý zodpovedný riešiteľ ako aj riešiteľ predkladaných projektov musí byť **registrovaný v databáze ORCID** a disponovať tak jedinečným identifikátorom z tejto databázy, ktorý uvedie pri návrhu projektu. Nesplnenie tejto požiadavky má za následok vyradenie predloženého projektu z ďalšieho hodnotenia.

V rámci tejto výzvy budú podporené len také projekty, ktoré v pláne výstupov budú mať minimálne 4 výstupy v impaktovaných časopisoch kategórie minimálne Q2 (podľa WoS) a minimálne ďalšie 2 výstupy v impaktovaných časopisoch kategórie minimálne Q3 (podľa WoS). 25% týchto výstupov môže byť nahradených podanými patentami alebo schválenými úžitkovými vzormi. V prvom roku riešenia musia byť naplánované minimálne dva z vyššie uvedených výstupov. Nutnou podmienkou predkladaného projektu je jasný popis spôsobu priblíženia sa úrovni špičkovému tímu UNIZA v priebehu riešenia projektu dosiahnutím plnenia kritérií podľa článku 6 ods. 14 MÚ 9/2020 vo vednom odbore alebo kombinácii vedných odborov definovaných zodpovedným riešiteľom projektu. Ako pomôcka na stanovenie úrovne a počtu výstupov špičkového tímu UNIZA je možné použiť prílohu č. 2 k tejto výzve (súbor MS Excel – Špičkový tím UNIZA podľa MÚ 9/2020).

Projekty, ktoré budú schválené komisiou menovanou dekanom SvF, budú finančne podporené po rozhodnutí rektora o financovaní schváleného projektu. Na základe tohto rozhodnutia zabezpečí dekan SvF vypracovanie dodatku k pracovnej náplni zodpovedného riešiteľa, v ktorom budú uvedené pracovné povinnosti zodpovedného riešiteľa pri riešení projektu. Prostriedky na financovanie projektu budú poskytnuté na samostatný ŠPP prvok až po podpise dodatku k pracovnej náplni zamestnancom aj jeho nadriadeným pracovníkom.

Počas riešenia projektu bude každoročne hodnotený progres riešenia na základe článku 4, ods. 13 MÚ 9/2020. Výročné dátumy pre hodnotenie progresu v projektoch sú zadefinované touto výzvou v časti „Doba riešenia schválených projektov“. Tieto dátumy môže dekan SvF upraviť vzhľadom na reálne začatie riešenia schválených projektov. Zodpovedný riešiteľ projektu do 10 dní od výročného dátumu podá správu o progrese riešenia projektov prostredníctvom elektronického systému na stránke <http://vav.uniza.sk>. Neposkytnutím informácií o progrese riešeného projektu bude ďalšie riešenie projektu zastavené. Dekan SvF zabezpečí administratívnu kontrolu predložených ročných správ, ktoré následne odborne zhodnotí komisia menovaná dekanom SvF. Rozhodnutie komisie predloží dekan SvF do 30 dní od výročného dátumu rektorovi UNIZA, ktorý na základe záverov komisie rozhodne o ďalšom financovaní/nefinansovaní riešenia projektu.

2. Financovanie projektu

Celkový objem finančných prostriedkov určený na riešenie podporených projektov v rámci aktuálnej výzvy je **210 000,- EUR**.

Celková výška finančných prostriedkov poskytnutá na riešenie jedného projektu je maximálne **70 000 EUR**.

Oprávnenými výdavkami projektu sú bežné výdavky – mzdy, odvody do poisťovní, štipendiá doktorandov, cestovné, experimentálny materiál, služby, vložné, poplatky za publikovanie a pod. Maximálna výška mzdových nákladov (mzdy + odvody do poisťovní + štipendiá doktorandov) je 75% celkových nákladov projektu ako aj výdavky na nákup prístrojov v kategórii kapitálové výdavky. Nákup prístroja musí súvisieť s témou projektu a musí byť popísaná dôležitosť nákupu prístroja pre projekt ako aj ďalší dopad na vedeckovýskumnú činnosť pracoviska zodpovedného riešiteľa. Oprávnenými výdavkami projektu v rámci celkovej výšky výdavkov sú aj **náklady na štipendium doktoranda**, ktorý sa podieľa na riešení projektu a jeho téma súvisí s riešeným projektom.

Súčasťou predloženého návrhu projektu musí byť položkový rozpočet projektu so stručným odôvodnením jednotlivých položiek. Z popisu položkovitého rozpočtu musí byť zřejmé finančné zabezpečenie riešenia projektu z hľadiska miezd, materiálov, služieb, cestovných nákladov, vložných, poplatkov na publikovanie a pod., ako aj prípadných kapitálových výdavkov.

3. Predkladanie návrhov projektov

Návrhy projektov sa predkladajú výhradne prostredníctvom elektronického systému na stránke <http://vav.uniza.sk> v sekcii „Grantový systém UNIZA“. Pri identifikácii výzvy je potrebné zvoliť „Projekty na podporu vedeckých pracovníkov – SvF“. Elektronický systém na podávanie návrhov projektov bude uzatvorený dňa **12.2.2021 o 16:00 hod.**

Predložené návrhy projektov obsahujú údaje podľa prílohy č. 3 tejto výzvy.

4. Doba riešenia schválených projektov

Predpokladaný začiatok riešenia projektov je 1. 4. 2021 a doba riešenia projektu je minimálne 36 mesiacov a maximálne 48 mesiacov. Predpokladané výročné dátumy pre hodnotenie projektov sú 31.3.2022, 31.3.2023, 31.3.2024 a 31.3.2025.

5. Posudzovanie predložených projektov

Hodnotenie návrhov projektov bude realizované v súlade s článkom 4, ods. 4-6 MÚ 9/2020. Hodnotiace kritéria sú uvedené v prílohe č. 4 tejto výzvy. Projekty budú vyhodnotené administratívne podľa administratívnych kritérií a v prípade ich nespĺnenia budú vyradené z ďalšieho hodnotiaceho procesu. Maximálny počet bodov hodnotených projektov z odborného hľadiska je 100. Podporené môžu byť iba také projekty, ktoré dosiahnu priemerné hodnotenie hodnotiteľov minimálne 60 a zároveň žiadne odborné kritérium nemalo priemerné hodnotenie hodnotiteľov na „nedostatočnej úrovni“. V prípade, že sa výsledok hodnotenia dvoch odborných hodnotiteľov líši o viac ako 40 bodov, bude do hodnotenia prizvaný tretí odborný hodnotiteľ.

Komisia menovaná dekanom SvF stanoví poradie projektov aj na základe posudkov odborných hodnotiteľov. Dekan SvF na základe záverov komisie a výšky alokovaných prostriedkov vo výzve rozhodne, ktoré projekty budú financované, a ktoré nebudú financované z dôvodu vyčerpania alokovaných prostriedkov resp. nebudú financované z dôvodu nedosiahnutia požadovaného bodového hodnotenia. Svoje rozhodnutie dekan SvF predloží na konečné schválenie rektorovi UNIZA, ktorý s konečnou platnosťou schváli/neschváli financovanie projektov a vydá rozhodnutie o financovaní.

Príloha č. 1 Výzvy na predkladanie projektov pre vedeckých pracovníkov fakulty

Zoznam vybraných vedných odborov podľa JCR (WoS) – úplný zoznam nájdete:

<https://jcr.clarivate.com/JCRHomePageAction.action?>

P.č.	Názov vednej oblasti
1	ECONOMICS
2	MATHEMATICS
3	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
...	
8	ENVIRONMENTAL SCIENCES
10	MATHEMATICS, APPLIED
13	MANAGEMENT
16	GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
24	ECOLOGY
45	MECHANICS
47	ENGINEERING, CIVIL
50	ENGINEERING, MECHANICAL
52	STATISTICS & PROBABILITY
53	ENVIRONMENTAL STUDIES
57	COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
63	MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
64	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
70	WATER RESOURCES
73	COMMUNICATION
76	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
93	GEOGRAPHY
112	REHABILITATION
118	INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
121	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
121	CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
137	ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
149	GEOLOGY
157	URBAN STUDIES
162	GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY
165	ENGINEERING, GEOLOGICAL
165	REGIONAL & URBAN PLANNING
167	MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
167	SOIL SCIENCE
170	TRANSPORTATION
173	TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY
181	MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING
182	ACOUSTICS
187	MINERALOGY
187	REMOTE SENSING
201	IMAGING SCIENCE & PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY
205	MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
207	MATERIALS SCIENCE, TEXTILES
212	MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
212	MINING & MINERAL PROCESSING
.....	
235	GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY

Príloha č. 3 Výzvy na predkladanie projektov pre vedeckých pracovníkov fakulty

Obsah návrhu projektu

V systéme ISVV (<http://vav.uniza.sk>) sa uvedú tieto informácie:

1. Typ projektu: je potrebné zvoliť - Projekty na podporu vedeckých pracovníkov – SvF
2. Názov projektu: (uvedie sa názov projektu)
3. Anotácia (podstata) projektu: (max. 1000 znakov vrátane medzier)
4. Meno a priezvisko zodpovedného riešiteľa projektu: (uvedie sa meno, priezvisko, identifikátor ORCID/WoS/SCOPUS, fakulta, katedra alebo univerzitná súčasť, kontakt – tel., e-mail)
5. Meno a priezvisko riešiteľa/riešiteľov projektu: (uvedie sa meno, priezvisko, identifikátor ORCID/WoS/SCOPUS, fakulta, katedra alebo univerzitná súčasť, kontakt – tel., e-mail.
6. Ciele projektu a ich dosiahnuteľnosť: (v rozsahu max. 1000 znakov vrátane medzier sa uvedú hlavné ciele projektu a ich dosiahnuteľnosť)
7. Počet výstupov projektu v jednotlivých kategóriách a rokoch (je potrebné uviesť počet výstupov za každý rok riešenia v kategóriách podľa predlohy)
8. Kategorizovaný rozpočet projektu (uvedie sa rozpočet projektu v každom roku riešenia, za jednotlivé kategórie podľa predlohy)

Do systému ISVV (<http://vav.uniza.sk>) sa nahrajú tieto časti projektu:

9. Opis projektu (max 4. strany A4 – opis súčasného stavu, opis konkrétnych predpokladaných výstupov projektu, originalnosť myšlienky, opis vedeckého prínosu projektu, opis navrhovaných postupov a metodiky)
10. Popis spôsobu dosiahnutia úrovne Špičkového tímu UNIZA v danom vednom odbore/kombinácii odborov podľa článku 6 ods. 14 MÚ 9/2020. Je potrebné uviesť aj súčasný stav úrovne plnenia kritérií riešiteľského tímu ako aj cieľové hodnoty kritérií na základe prílohy č. 2 k tejto výzve.
11. Doterajšie výstupy zodpovedného riešiteľa (zoznam 10 najvýznamnejších prác s uvedením celkového počtu citácií, citácií vo WoS a citácií v SCOPUS, zoznam výstupov vo forme patentov/úžitkových vzorov, zoznam iných výstupov, zoznam účastí na projektoch)
12. Doterajšie výstupy ostatných riešiteľov projektu (každý riešiteľ projektu uvedie zoznam max. 5 najvýznamnejších prác, zoznam max. 5 patentov/úžitkových vzorov, zoznam max. 5 účastí na projektoch za posledných 5 rokov)
13. Rozpočet projektu – položkovitý rozpočet predpokladaných výdavkov so stručným zdôvodnením jednotlivých položiek
14. Pre plánovanie riešiteľských kapacít a výdavkov projektu môžete použiť pomocný formulár – s názvom **Čerpanie_financií_Fondy_VaV_SvF.xlsx**.

Príloha č. 4 Výzvy na predkladanie projektov pre vedeckých pracovníkov fakulty

Hodnotiace kritériá

1. Administratívne kritériá

- a. Sú zodpovedný riešiteľ a riešitelia projektu zamestnancami UNIZA ku dňu vyhlásenia výzvy na pedagogickej alebo výskumníckej pozícii s úväzkom minimálne 51% ?
- b. Dosahuje zodpovedný riešiteľ h-index = 4 podľa WoS/SCOPUS s vylúčením autocitácií?
- c. Je súčasťou riešiteľského tímu aj riešiteľ, ktorý obhájil svoju dizertačnú prácu menej ako pred 10 rokmi ku dňu vyhlásenia výzvy?
- d. Nie je zodpovedný riešiteľ alebo riešiteľ predloženého návrhu projektu zodpovedným riešiteľom alebo riešiteľom v súčasnosti financovaného projektu zo zdrojov Fondov na podporu vedy a výskumu UNIZA?
- e. Sú zodpovedný riešiteľ a riešitelia projektu registrovaní v niektorej z databáz Web of Science, SCOPUS alebo ORCID a je ich profil v týchto databázach prístupný?
- f. Sú v návrhu projektu uvedené minimálne 4 výstupy v impaktovaných časopisoch kategórie Q2 (WoS) a 2 výstupy v impaktovaných časopisoch kategórie Q3 (WoS), poprípade výstupy vo forme patent/úžitkový vzor (max. 50% výstupov môžu byť patent/úžitkový vzor)?
- g. Sú v návrhu rozpočtu projektu splnené kritériá stanovené výzvou (max. 75% celkového rozpočtu je určené na mzdy + odvody + štipendiá doktorandov)?

Každé z uvedených kritérií je vylučovacie a bude hodnotené systémom áno/nie.

2. Odborné kritériá

- a. Výstupy projektu, aktuálnosť stanovených cieľov a ich dosiahnuteľnosť, vhodnosť navrhnutých postupov a metód riešenia projektu (0 – 20 bodov, úrovne hodnotenia: 20-17 výborná úroveň, 16-13 veľmi dobrá úroveň, 12-9 dobrá úroveň, 8-5 uspokojivá úroveň, 4-1 dostatočná úroveň, 0 nedostatočná úroveň)
- b. Originálnosť projektu a predpokladaný vedecký prínos projektu (0 – 20 bodov, úrovne hodnotenia: 20-17 výborná úroveň, 16-13 veľmi dobrá úroveň, 12-9 dobrá úroveň, 8-5 uspokojivá úroveň, 4-1 dostatočná úroveň, 0 nedostatočná úroveň)
- c. Spôsob popisu a reálnosť dosiahnutia úrovne špičkový tím UNIZA riešiteľského tímu v odbore/odboroch definovaných v predloženom návrhu projektu (0 – 15 bodov, úrovne hodnotenia: 15-13 výborná úroveň, 12-10 veľmi dobrá úroveň, 9-7 dobrá úroveň, 6-4 uspokojivá úroveň, 3-1 dostatočná úroveň, 0 nedostatočná úroveň)
- d. Kvalita popisu a reálnosť rozpočtu projektu vzhľadom na jeho riešenie a dosiahnutie cieľov, oprávnenosť výdavkov projektu (0 – 10 bodov, úrovne hodnotenia: 10-9 výborná úroveň, 8-7 veľmi dobrá úroveň, 6-5 dobrá úroveň, 4-3 uspokojivá úroveň, 2-1 dostatočná úroveň, 0 nedostatočná úroveň)
- e. Kvalita zodpovedného riešiteľa projektu z hľadiska jeho doterajších výstupov vedeckej práce a perspektívy dosiahnutia plánovaných cieľov projektu (0 – 15 bodov, úrovne hodnotenia: 15-13 výborná úroveň, 12-10 veľmi dobrá úroveň, 9-7 dobrá úroveň, 6-4 uspokojivá úroveň, 3-1 dostatočná úroveň, 0 nedostatočná úroveň)
- f. Kvalita ostatných riešiteľov projektu z hľadiska ich doterajších výstupov vedeckej práce a zhodnotenie zloženia riešiteľského kolektívu vzhľadom na plánované ciele projektu (0 – 10 bodov, úrovne hodnotenia: 10-9 výborná úroveň, 8-7 veľmi dobrá úroveň, 6-5 dobrá úroveň, 4-3 uspokojivá úroveň, 2-1 dostatočná úroveň, 0 nedostatočná úroveň)
- g. Kvalita projektu, logická nadväznosť postupov riešenia (0 – 10 bodov, úrovne hodnotenia: 10-9 výborná úroveň, 8-7 veľmi dobrá úroveň, 6-5 dobrá úroveň, 4-3 uspokojivá úroveň, 2-1 dostatočná úroveň, 0 nedostatočná úroveň)