

## Vyhodnotenie podaných žiadostí grantových projektov mladých výskumníkov do 5 rokov od získania PhD. - Výzva rektora č. 1/2024

### Grantová Rada UNIZA v rámci výzvy rektora č. 1/2024, na základe hodnotenia žiadostí 7-člennou komisiou, rozhodla o financovaní projektov nasledovne:

Prvých 9 a 8 projektov, ktoré získali najvyšší počet bodov v danej komisii, budú financované vo výške 100% žiadaného rozpočtu a budú financované z projektu z Plánu obnovy a odolnosti (POO). Ostatné projekty boli navrhnuté na financovanie z prostriedkov UNIZA vo výške 50% požadovaného rozpočtu. Projekty, ktoré získali menej ako 3,33 bodov, neboli odporúčané na financovanie.

### Komisia č. 1, Výzva č. 1/2024

PČ	Ident.číslo	Názov projektu	Doba riešenia projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnota žiadosti	Pridelený rozpočet	Zdroj
1	20424	Modelovanie inerciálnych tokov v mikrokanáloch pre separáciu cirkulujúcich rakovinových buniek	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Mgr. Bugáňová Alžbeta, PhD. FRI-Katedra matem. metód a oper. analýzy	4,77	5 600,00	POO*
2	20445	Výskum vybraných fyzikálnych vlastností kompozitov vyrobených pomocou metódy Fused Filament Fabrication	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Majko Jaroslav, PhD. SJF-Výskumné a servisné centrum	4,63	6 000,00	POO*
3	20406	Výskum aspektov turbo-okružných križovatiek v Slovenskej republike	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Čulík Kristián, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	4,52	4 800,00	POO*
4	20451	Skúmanie potenciálu 3D technológií pri zaistovaní a vyťažovaní trasologických stôp	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Adamová Veronika, PhD. FBI-Katedra bezp. manažmentu	4,45	6 000,00	POO*
5	20392	Výskum možností redukcie pórovitosti v hliníkových odliatkoch pre EC motory odlievajúcich vysokotlakovým odievaním	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Matejka Marek, PhD. SJF-Kated. technolog. inžinierstva	4,36	6 000,00	POO*
6	20347	Nepriame určenie predpätia – rozhodujúceho faktora ovplyvňujúceho spoľahlivosť predpätých mostov	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Kraľovanec Jakub, PhD. SvF-Katedra stav.konštr.a mostov	4,24	6 000,00	POO*
7	20411	Pohonný systém hybridného elektrického vozidla	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Resutík Patrik, PhD. FEIT-Katedra mechatr. a elektroniky	4,18	6 000,00	POO*
8	20412	Inteligentný návlak na bezpečnostný pás snímajúci fyziologické funkcie vodiča	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Labuda Michal, PhD. FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	4,17	6 000,00	POO*
9	20444	Modernizácia fasádnych meteorologických staníc pomocou FDM 3D tlače	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Kysela Peter, PhD. SvF-Katedra poz.staviteľ. a urbaniz	4,01	6 000,00	POO*
10	20423	Vytvorenie laboratória pre implementáciu a testovanie digitálnych dvojčiat elektroenergetických systémov.	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Tomašov Marián, PhD. FEIT-Katedra elektroenergetiky a elektrických pohonov	3,92	3 000,00	UNIZA
11	20396	Systém virtuálnej produkcie pre audiovizuálnu tvorbu	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Hnat Adam, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	3,64	3 000,00	UNIZA
12	20385	Dlhodobá koncepcia rozvoja železničnej dopravy v kontexte environmentálnej politiky a trvalo udržateľnej mobility	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Dedík Milan, PhD. PEDaS-Katedra železničnej dopravy	3,16	0,00	

13	20376	Inovácie v železničnom vzdelávaní v rámci zelenej, udržateľnej a bezpečnej dopravy a digitálneho rozvoja v laboratórnych podmienkach	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Bulková Zdenka, PhD. PEDaS-Katedra železničnej dopravy	3,08	0,00	
----	-------	--	---------------------------	--	------	------	--

58 400,00

**Komisia č. 2, Výzva č. 1/2024**

PČ	Ident.číslo	Názov projektu	Doba riešenia projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnota žiadosti	Pridelený rozpočet	Zdroj
1	20394	Výskum vodíkovej krehkosti zvarových spojov vysokopevných ocelí	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Straková Denisa, PhD. SJF-Výskumné a servisné centrum	4,3	6 000,00	UNIZA
2	20413	Vplyv veľkosti predpätia predpinacej výstuže na rýchlosť korózie	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Vavruš Martin, PhD. SvF-Katedra stav.konštr.a mostov	4,04	6 000,00	POO*
3	20395	Integrácia hlbokého učenia a generatívnych sietí pre hlasové odtlačky	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Jakubec Maroš, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	3,85	6 000,00	POO*
4	20414	End-to-end systém pre odšumenie zvuku	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Kasák Peter, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	3,73	6 000,00	POO*
5	20372	Vizualizácia CFD simulácie v prostredí zmiešanej reality v procese navrhovania nových alebo rekonštruovaných budov s využitím nástrojov BIM	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Bartko Marek, PhD. SvF-Katedra poz.staviteľ. a urbaniz	3,71	4 950,00	POO*
6	20416	Výskum plastických vlastností zvarových spojov vysokopevných konštrukčných ocelí	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Frátrik Martin, PhD. SJF-Výskumné a servisné centrum	3,62	6 000,00	POO*
7	20390	Sieťové laboratórium v privátnom cloude	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Kontšek Martin, PhD. FRI-Katedra informačných sietí	3,61	6 000,00	POO*
8	20447	Zosilňovanie drevených konštrukcií pomocou profilovej výstuže	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Prokop Jozef, PhD. SvF-Katedra stav.konštr.a mostov	3,49	3 000,00	UNIZA
9	20400	Hodnotenie kvality ovzdušia z pohľadu koncentrácie pevných častíc v mestskom prostredí	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Loman Michal, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	3,41	6 000,00	POO*
10	20381	Simulátor evakuácie UNIZA	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Hlavatá Róberta, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	3,34	6 000,00	POO*
11	20410	Dynamika dopravného prúdu z vtáčej perspektívy	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Harantová Veronika, PhD. PEDaS-Katedra kvantit. metód a hosp. informatiky	3,28	0,00	
12	20433	Vedecké vlny: Vzdelávací podcast o aktuálnych trendoch a výskumných prístupoch v mediamatike a kultúrnom dedičstve	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Mgr. Somr Matej, PhD. FHV-Katedra mediamatiky a kultúrneho dedičstva	3,06	0,00	
13	20438	Pokročilá integrácia lokalizačných dát a vizualizácie v reálnom čase	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Mozol Štefan, PhD. SJF-Výskumné a servisné centrum	2,97	0,00	
14	20430	Optimalizácia bezpečnosti letu využitím inovatívnych metód analýzy mechanických kmitov	1. 10. 2024 - 30. 9. 2025	Ing. Hruz Michal, PhD. PEDaS-Katedra leteckej dopravy	4,12	odstúpenie	

55 950,00

Spolu:	114 350,00
--------	------------

\*Projekty podporené v plnej výške sú financované z Plánu obnovy a odolnosti, číslo projektu : 09I03-03-V05-00002/2024/VA.

\*Upozornenie:

1. Výdavky projektu nemôžu byť predmetom dvojitého financovania. To znamená, že zodpovedný riešiteľ nemôže financovať tie isté výdavky projektu zároveň viacerými formami podpory z
2. Z dôvodu predchádzania dvojitému financovaniu žiadateľ/prijímateľ nemôže súbežne udeliť ESG z prostriedkov mechanizmu výskumníkovi, **ktorý je držiteľom R1 štipendia** (výzva s kódom 09I03-
3. Ak by hrozilo, že dôjde k dvojitému financovaniu, alebo zodpovedný riešiteľ nespĺňa iné podmienky výzvy č. 1/2024, zodpovedný riešiteľ musí bezodkladne písomne informovať Grantovú Radu
4. Ak je výsledkom projektu predmet duševného vlastníctva, tento musí byť slobodne prístupný.

Zmluvy o riešení projektu a podrobné podmienky k čerpaniu grantu (financovaných z POO a zo zdrojov UNIZA) dostanú zodpovední riešitelia projektov individuálne.