



ŽILINSKÁ UNIVERZITA
V ŽILINE

**Správa o hodnotení úrovne
v oblasti vedy, techniky alebo umenia
Žilinskej univerzity v Žiline
za rok 2025**

Obsah

1 VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ A DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM.....	2
1.1 Personálne zabezpečenie výskumu	2
1.2 Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zabezpečenie	4
1.2.1 Podpora inštitucionálneho výskumu	4
1.2.2 Účelové finančné prostriedky získané zo štátneho rozpočtu na riešenie výskumných projektov	4
1.2.3 Finančné prostriedky získané zo zahraničných výskumných grantových schém	5
1.2.4 Úspešnosť pracovísk pri získavaní účelových finančných prostriedkov	6
1.2.5 Vývoj v oblasti získavania finančných prostriedkov na riešenie výskumných projektov	11
1.2.6 Vedeckovýskumné centrá UNIZA	13
1.2.7 Výskumná činnosť nepodporovaná z grantov	13
1.2.8 Grantový systém UNIZA	14
1.3 Výskumné projekty zahraničných grantových schém.....	16
1.3.1 Projekty zahraničných grantových schém	16
1.3.2 Programy Európskej únie HORIZONT	17
1.4 Výstupy z riešenia výskumných úloh	19
1.4.1 Publikačná činnosť	19
1.4.2 Vydávanie vedeckých a odborných časopisov	28
1.4.3 Ochrana duševného vlastníctva na UNIZA	30
1.4.4 Získané ocenenia, organizovanie vedeckých podujatí, prezentácia výsledkov výskumu	31
1.5 Doktorandské štúdium	35
1.5.1 Stav v oblasti študijných programov doktorandského štúdia	35
Zosúladené študijné programy v treťom stupni vysokoškolského vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline... 35	35
1.5.2 Kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia	36
1.5.3 Finančné zabezpečenie dennej formy doktorandského štúdia.....	40
1.5.4 Konania o neplatnosti štátnej skúšky, vzdanie sa akademického titulu.....	40
1.6 Vyhodnotenie plnenia dlhodobého zámeru v oblasti vedy a výskumu.....	40
2 HABILITAČNÉ KONANIA A INAUGURAČNÉ KONANIA.....	42
2.1 Prehľady o udelených vedecko-pedagogických tituloch docent a o vymenovaných profesoroch.....	42
2.2 Konania o odňatí titulu docent, konania o podaní návrhu na odvolanie profesora, vzdanie sa titulu docent alebo profesor	45
2.3 Udelenie čestného titulu „doctor honoris causa“	45
2.4 Obsadenie funkčných miest „hostujúci profesor“	45
2.5 Udelenie čestného titulu „profesor emeritus“	45
2.6 Zoznam vymenovaných profesorov a udelených vedecko-pedagogických titulov docent v r. 2025	46

1 Vedeckovýskumná činnosť a doktorandské štúdium

Vedeckovýskumná činnosť má nezastupiteľné miesto v aktivitách UNIZA. Riešiteľské tímy UNIZA, jej fakulty a celouniverzitné pracoviská riešili počas roka 2025 úlohy základného a aplikovaného výskumu, národného a medzinárodného charakteru a významu. Okrem vlastného riešenia úloh je významným faktorom zabezpečovanie kvalitného technického vybavenia experimentálnych pracovísk a zvyšovanie kvality ľudských zdrojov. Značný dôraz je kladený na transfer výsledkov výskumu a vývoja do praxe, pričom najväčšia úspešnosť je dlhoročne dosahovaná vo výskumnej činnosti projektov nepodporovaných z grantových schém. Stav vo vedeckovýskumnej činnosti UNIZA je dokumentovaný štruktúrou a počtom riešených projektov, ich finančným a personálnym zabezpečením, výstupmi z ich riešenia a ďalšími konkrétnymi údajmi. Záujem študentov, doktorandov a mladých akademických zamestnancov do 35 rokov o podávanie projektov bol podporený aj výzvami Grantového systému UNIZA.

1.1 Personálne zabezpečenie výskumu

Na zabezpečení vedeckovýskumnej činnosti UNIZA sa v roku 2025 podieľali tvoriví pracovníci - pedagogickí zamestnanci, výskumní zamestnanci a študenti doktorandského štúdia.

Podľa prepočítaného stavu sa v roku 2025 na pracoviskách UNIZA zaoberalo výskumnou činnosťou celkom 636 tvorivých pracovníkov – vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov s vysokoškolským vzdelaním s ročnou výskumnou kapacitou 689 tisíc hodín a traja vedecko-technickí pracovníci s ročnou výskumnou kapacitou spolu 6 000 hodín.

Po pripočítaní takmer 221 tisíc hodín kapacity doktorandov je možné konštatovať, že v roku 2025 disponovala UNIZA celkovou výskumnou kapacitou 916 tisíc riešiteľských hodín, čo pri prepočte na ekvivalent plného pracovného času (FTE) predstavuje 458 pracovníkov vykonávajúcich vedeckovýskumnú činnosť na plný úväzok. Podrobnejšie informácie sú uvedené v tabuľkách č. 1.1 a č. 1.2. Nakoľko od 1. 9. 2025 bola FHV transformovaná na Ústav mediamatiky a kultúrneho dedičstva (UMKD), v správe je pracovisko uvádzané ako „FHV/UMKD“.

V roku 2025 vykonávali vedeckovýskumnú činnosť nasledovné výskumné a vývojové pracoviská (uvedené sú v abecednom poradí, v zátvorke skratka pracoviska):

- a) Univerzitný vedecký park (UVP UNIZA),
- b) Ústav konkurencieschopnosti a inovácií (UKaI),
- c) Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania (ÚZVV),
- d) Výskumné centrum UNIZA (VC UNIZA),
- e) Výskumný ústav vysokohorskej biológie (VÚVB).

Okrem uvedených pracovísk sa na výskumných aktivitách významnou mierou podieľa oddelenie medzinárodných projektov ERAdate+ (v správe ďalej „OMVP-ERA“). Podrobnejšie informácie sú v kapitole 1.2.6 Vedeckovýskumné centrá UNIZA.

Tab. č. 1.1

Vysokoškolskí učители – priemerný prepočítaný počet 1. 1. 2025 – 31. 12. 2025, uvedené len pracoviská výskumu							
Pracovisko	prof.	doc.	OA	A	Spolu	Z toho	
						DrSc.	CSc., PhD.
FPEDAS	14,4	43,8	45,1	0,0	103,3	0,0	103,3
SjF	25,2	28,8	25,7	0,0	79,7	0,0	78,7
FEIT	16,8	31,7	36,7	0,0	85,2	0,0	85,0
SvF	9,3	23,2	24,5	0,0	57,0	0,0	56,1
FBI	5,1	14,6	19,6	0,0	39,3	0,0	37,0
FRI	10,0	23,5	55,1	0,0	88,6	0,0	88,2
FHV/UMKD	3,7	9,5	9,9	0,0	23,1	1,0	22,2
VÚVB	2,0	3,0	0,0	0,0	5,0	0,0	5,0
ÚZVV	1,0	1,2	2,0	0,0	4,2	0,0	4,2
Celkom 2025	87,5	179,3	218,6	0,0	485,4	1,0	479,7
Celkom 2024	87,8	180,4	223,1	0,3	491,6	1,0	488,4
Celkom 2023	91,1	174,0	230,3	0,2	495,6	1,2	486,3
Celkom 2022	91,0	176,0	234,7	0,0	501,7	1,9	495,2
Celkom 2021	86,7	159,1	264,5	0,7	511,0	1,0	502,4

Pozn.: Nakoľko je v tabuľke uvádzaný počet zamestnancov bez lektorov a len za pracoviská výskumu (zabezpečujúce doktorandské štúdium), údaje nie sú totožné s údajmi o zamestnancoch uvádzanými v kapitole 7 tejto správy.

Tab. č. 1.2

Výskumní pracovníci – priemerný prepočítaný počet 1. 1. 2025 – 31. 12. 2025					
Pracovisko	VŠ	Ostatní	Spolu	Z toho	
				DrSc.	CSc., PhD.
FPEDAS	7,0	1,0	8,0	0,0	4,5
SjF	40,5	0	40,5	0,0	38,4
FEIT	21,9	1,0	22,9	0,0	19,9
SvF	12,5	1,0	13,5	0,0	10,5
FBI	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0
FRI	2,7	0,0	2,7	0,0	2,7
FHV/UMKD	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VÚVB	3,6	0,0	3,6	0,0	0,0
ÚZVV	3,4	0,0	3,4	0,0	2,9
UKal	7,2	0,0	7,2	0,0	7,2
VC UNIZA	33,6	0,0	33,6	0,0	24,9
OMVP-ERA	5,6	0,0	5,6	0,0	4,6
UVP UNIZA	7,4	0,0	7,4	0,0	6,8
CTT	4,2	0,0	4,2	0,0	3,2
Celkom 2025	150,6	3,0	153,6	0,0	126,6
Celkom 2024	145,6	3,0	148,6	0,0	122,3
Celkom 2023	186,3	3,4	189,7	0,0	152,9
Celkom 2022	207,6	3,0	210,3	0,0	171,3

Pozn.: V stĺpci CSc., PhD. sú započítaní zamestnanci, ktorí dosiahli 3. stupeň VŠ vzdelania a titul ArtD. a Ph.D.
V stĺpci VŠ sú započítaní výskumní pracovníci s dosiahnutým vzdelaním minimálne 2. stupňa vysokoškolského štúdia.

1.2 Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zabezpečenie

1.2.1 Podpora inštitucionálneho výskumu

Na podporu inštitucionálneho výskumu bolo v roku 2025 z dotácie MŠVVaM SR na výskumné pracoviská univerzity rozdelených na bežné výdavky 11 066 983 €, pričom uvedená suma zahŕňa aj finančné prostriedky určené na výkonnostné zmluvy. V tab. č. 1.3 je uvedené rozdelenie bežných výdavkov v roku 2025 na jednotlivé pracoviská univerzity.

Tab. č. 1.3

Rozdelenie bežných výdavkov v r. 2025 na pracoviská univerzity (v €)									
Rok	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV /UMKD	CUP*	Spolu
rok 2025	1 344 319	2 601 624	2 232 781	1 045 163	377 761	1 437 906	152 414	1 875 015	11 066 983
rok 2024	1 451 516	2 437 875	1 916 729	996 643	349 030	1 549 510	179 035	1 416 255	10 296 593
rok 2023	1 813 584	1 896 618	1 621 181	1 168 450	524 675	1 388 591	222 582	2 042 014	10 677 695
rok 2022	1 695 557	1 795 557	1 498 477	1 109 342	996 618	485 211	264 338	1 455 390	9 300 490
rok 2021	1 651 792	1 967 769	1 905 084	1 193 771	1 165 083	519 698	293 862	1 414 993	10 112 052

CUP – celouniverzitné pracoviská (UKaI, VÚVB, ÚZVV, UVP UNIZA, VC UNIZA, OMVP-ERA, ÚCV, CTT)

1.2.2 Účelové finančné prostriedky získané zo štátneho rozpočtu na riešenie výskumných projektov

V roku 2025 získali pracoviská UNIZA prostredníctvom grantových schém na riešenie projektov VEGA, KEGA, APVV celkom 2 809 501 € v kategórii bežných výdavkov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2024 pokles o 23,52 %, pričom riešených bolo celkovo 171 grantových projektov. Uvedený pokles je najvýraznejší pri projektoch APVV, kde bolo vykázaných o 862 673 € menej v porovnaní s rokom 2024. Okrem prostriedkov z vyššie uvedených grantových schém získali pracoviská UNIZA na podporu výskumu a na riešenie výskumných úloh z verejných zdrojov vo forme ostatných domácich grantov čiastku 170 092 €. Celkovo bolo získaných 2 979 593 € na podporu 176 projektov. Prehľad počtu projektov a získaných finančných prostriedkov zo ŠR na ich riešenie v roku 2025 je uvedený v tab. č. 1.4, pričom sú uvádzané len pracoviská s nenulovými hodnotami. V prílohe 1.1 je uvedený zoznam výskumných projektov riešených v roku 2025.

Tab.č. 1.4

Prehľad počtu projektov a finančných prostriedkov zo ŠR získaných na ich riešenie v roku 2025 (BV v €) – podľa pracoviska zodpovedného riešiteľa													
Pracovisko	VEGA		KEGA		APVV koordinácia		APVV participácia		Spolu štátne grantové schémy		Ostatné výskumné granty		Získané financie spolu
	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	počet projektov	bežné výdavky	bežné výdavky
FPEDAS	12	126 422	9	78 693	5	155 864	1	7 134	27	368 113	1	60 000	428 113
SjF	20	276 424	33	417 390	6	267 392	1	1 381	60	962 587	2	75 500	1 038 087
FEIT	9	111 668	4	47 610	11	518 816	2	25 103	26	703 197	2	34 592	750 583
SvF	14	194 654	3	28 772	3	105 073	1	3 734	21	332 233	0	0	332 233
FBI	3	18 821	6	39 755	2	78 368	0	0	11	136 944	0	0	136 944
FRI	8	79 858	5	32 583	2	35 577	0	0	15	148 018	0	0	148 018
FHV/UMKD	1	11 274	2	19 953	0	0	1	14 060	4	45 287	0	0	45 287
UKal	0	0	1	12 794	1	2 395	0	0	2	15 189	0	0	2 395
VC UNIZA	3	33 661	0	0	0	0	0	0	3	33 661	0	0	33 661
UVP UNIZA	0	0	0	0	1	61 054	0	0	1	61 054	0	0	61 054
ÚCV	0	0	1	3 218	0	0	0	0	1	3 218	0	0	3 218
Spolu 2025	70	852 782	64	680 768	31	1 224 539	6	51 412	171	2 809 501	5	170 092	2 979 593
Spolu 2024	71	882 491	58	652 510	38	2 097 840	5	40 784	172	3 673 625	3	92 158	3 765 783
Spolu 2023	73	873 608	65	646 535	34	1 624 637	8	69 747	180	3 214 527	4	143 144	3 357 671
Spolu 2022	79	903 301	66	601 271	35	1 543 619	7	96 868	187	3 145 059	4	115 163	3 260 222
Spolu 2021	73	818 930	62	609 298	36	1 784 450	7	105 925	178	3 318 603	3	42 500	3 361 103

1.2.3 Finančné prostriedky získané zo zahraničných výskumných grantových schém

V roku 2025 získala UNIZA finančné prostriedky na riešenie 19 zahraničných výskumných projektov v celkovej čiastke 1 642 078 €. V porovnaní s predchádzajúcim rokom získali pracoviská univerzity o 10 % finančných prostriedkov viac, počet riešených projektov bol nižší ako predchádzajúci rok. Podiel celouniverzitných pracovísk predstavoval spolu 30 % z celkovej sumy.

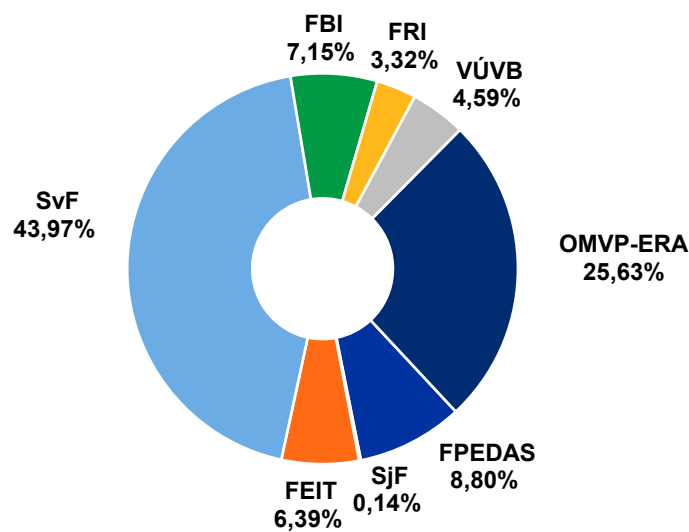
Podrobnejšie informácie sú uvedené v tab. č. 1.5. Graf č. 1.1 zobrazuje podiel pracovísk UNIZA na získaných finančných prostriedkoch zo zahraničia v roku 2025, pričom zobrazené sú iba tie pracoviská, ktoré vykázali príjem finančných prostriedkov.

Tab. č. 1.5

Počet zahraničných grantov a výška získaných finančných prostriedkov v r. 2021 – 2025										
Fakulta/ Pracovisko	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV /UMKD	CUP*	Spolu	
Počet	2025	2	2	4	1	3	1	0	6	19
	2024	5	4	2	1	4	1	0	9	26
	2023	2	2	4	3	3	2	0	11	27
	2022	1	1	2	2	0	1	0	8	15
	2021	3	0	2	4	1	0	0	6	16
Financie	2025	144 516	2 361	104 970	722 063	117 416	54 475	0	496 277	1 642 078
	2024	133 172	63 515	161 529	483 708	110 400	150 456	1 210	385 680	1 489 670
	2023	77 580	31 402	549 492	265 891	17 923	44 979	0	397 783	1 385 050
	2022	13 737	118 791	3 834	45 126	0	37 625	0	663 004	882 117
	2021	125 443	0	17 281	84 375	16 502	0	0	206 830	450 431

*CUP – celouniverzitné pracoviská (UKaI, VÚVB, ÚZVV, UVP UNIZA, VC UNIZA, OMVP-ERA, ÚCV, CTT)

Pozn.: Získané finančné prostriedky sú rozpočítané podľa výkonu – zapojenia sa pracovísk do riešenia projektov, údaje o počte získaných projektov sú uvedené na pracovisko zodpovedného riešiteľa.



Graf. č. 1.1 Podiel pracovísk UNIZA na získaných finančných prostriedkoch zo zahraničia v roku 2025

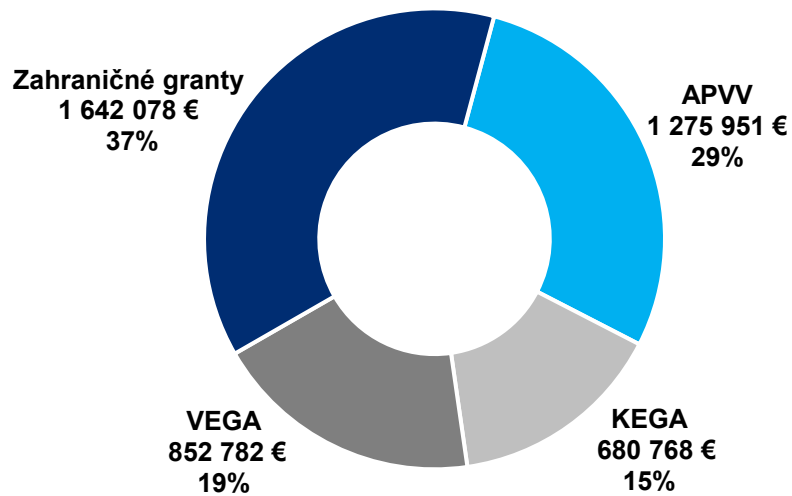
1.2.4 Úspešnosť pracovísk pri získavaní účelových finančných prostriedkov

Prehľad účelových finančných prostriedkov získaných jednotlivými pracoviskami UNIZA v rámci domácich a zahraničných grantových schém na riešenie výskumných projektov na UNIZA je uvedený v tab. č. 1.6. V porovnaní s tab. č. 1.4, kde sú finančné prostriedky uvedené pod pracoviskom zodpovedného riešiteľa, v tab. č. 1.6 sú tieto prostriedky rozpočítané podľa percentuálneho zapojenia sa pracovísk UNIZA do riešenia jednotlivých projektov. Porovnanie úspešnosti podľa jednotlivých grantových schém a pracovísk UNIZA je znázornené v grafoch č. 1.2 až 1.4.

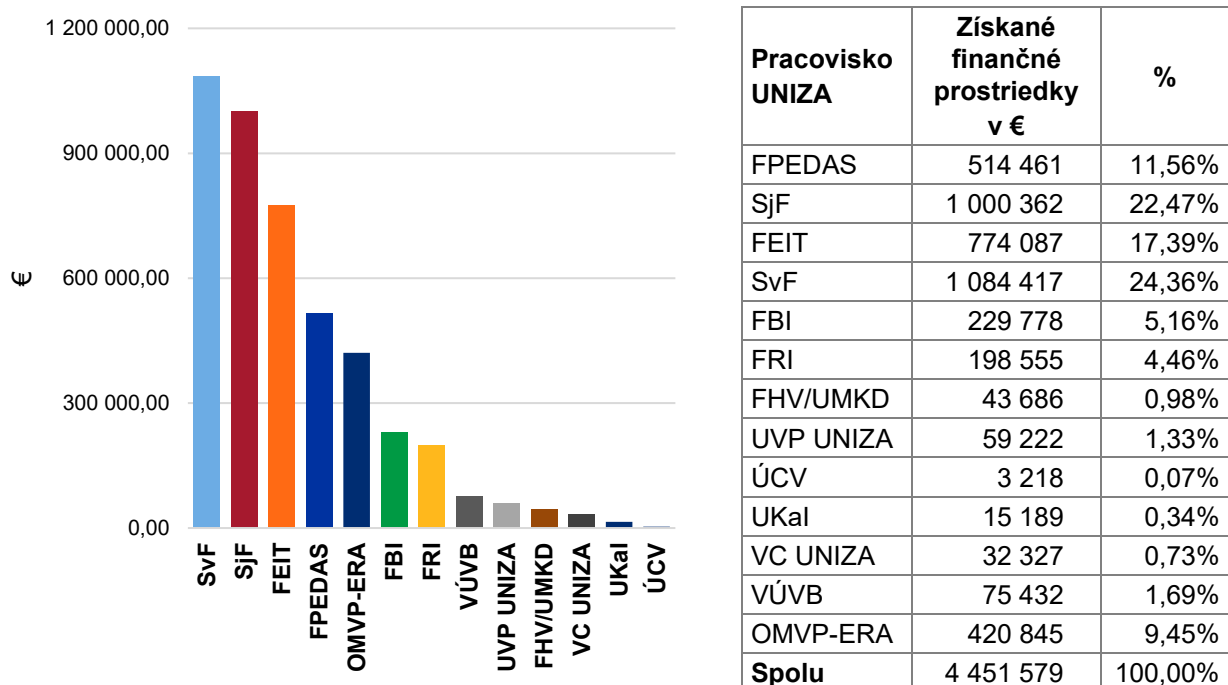
Tab. č. 1.6

Prehľad účelových finančných prostriedkov získaných v r. 2025 na riešenie výskumných projektov jednotlivými pracoviskami UNIZA v rámci domácich a zahraničných grantových schém – podľa percentuálneho zapojenia jednotlivých pracovísk UNIZA (v €)									
Získané prostriedky	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV/UMKD	CUP*	Spolu
VEGA	126 422	277 758	111 668	194 654	18 821	79 858	11 274	32 327	852 782
KEGA	78 693	417 390	47 610	30 373	39 755	32 583	18 352	16 012	680 768
APVV-koordinácia	157 696	301 472	484 736	133 593	53 786	31 639	0	61 617	1 224 539
APVV-participácia	7 134	1 381	25 103	3 734	0	0	14 060	0	51 412
Spolu štátne grantové schémy	369 945	998 001	669 117	362 354	112 362	144 080	43 686	109 956	2 809 501
Získané prostr. zo zahraničia	144 516	2 361	104 970	722 063	117 416	54 475	0	496 277	1 642 078
Spolu získané účelové prostriedky	514 461	1 000 362	774 087	1 084 417	229 778	198 555	43 686	606 233	4 451 579
Počet tvorivých pracovníkov	110,3	120,2	107,1	69,5	40,3	91,3	23,1	74,2	636
Prostriedky na 1 tvor. prac. v € r. 2025	4 664	8 322	7 228	15 603	5 702	2 175	1 891	8 170	6 999
r. 2024	3 846	10 225	9 580	13 934	8 507	4 787	1 371	9 976	8 103
r. 2023	3 364	7 898	12 622	8 474	6 601	3 370	1 835	5 898	6 745
r. 2022	2 634	8 184	6 824	3 863	5 739	4 210	1 909	8 038	5 678
r. 2021	3 744	8 216	7 693	3 851	3 841	3 695	2 211	5 367	5 392

*CUP – celouniverzitné pracoviská (UKaI, VÚVB, ÚZVV, UVP UNIZA, VC UNIZA, OMVP-ERA, ÚCV, CTT)

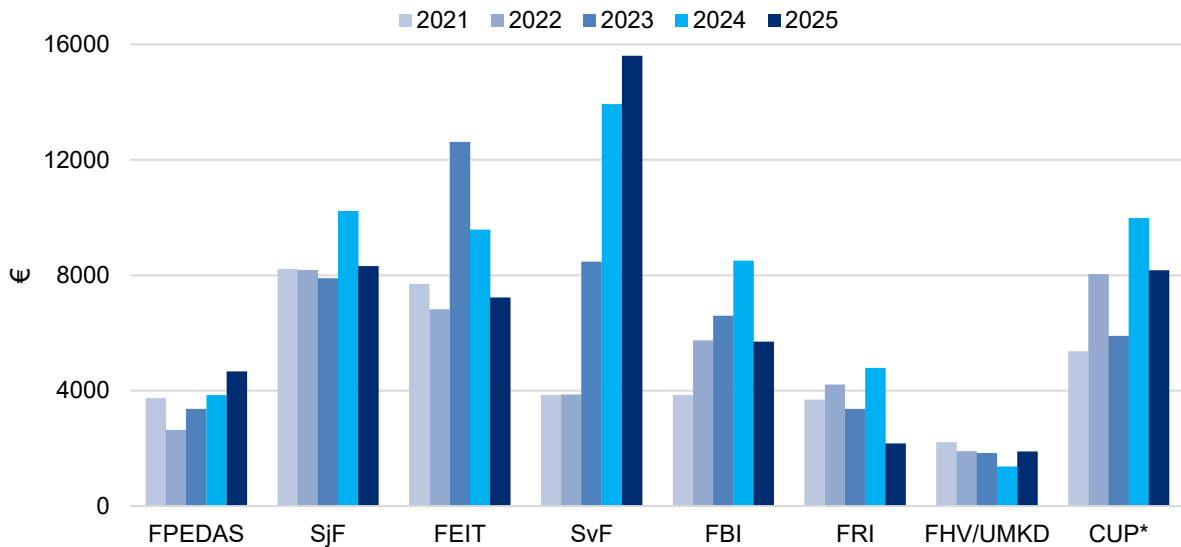


Graf č. 1.2 Znáozornenie výšky získaných finančných prostriedkov v r. 2025 podľa druhov projektov



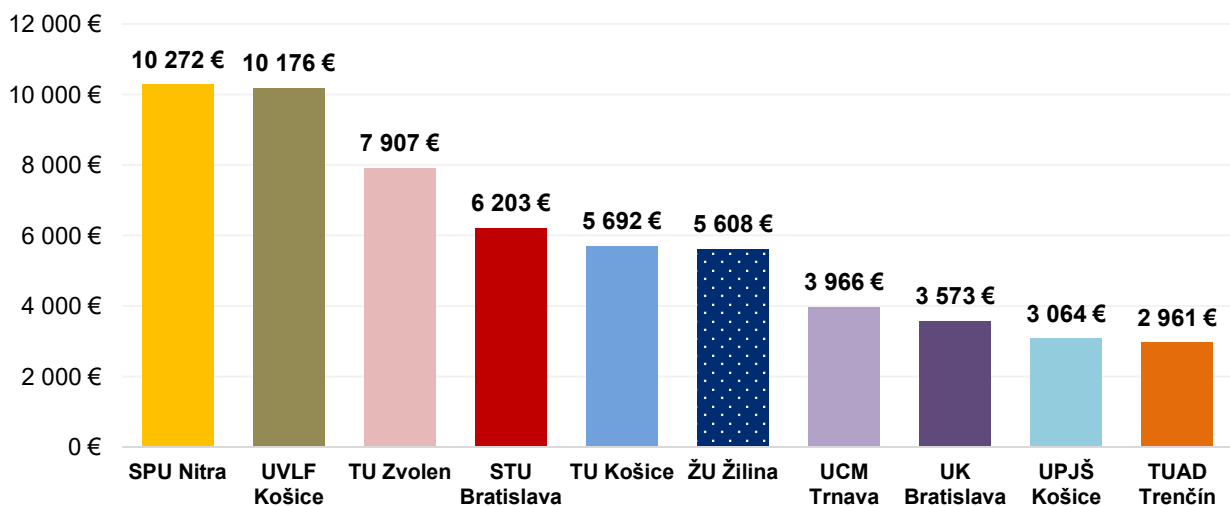
Graf č. 1.3 Znáozornenie výšky získaných finančných prostriedkov v r. 2025 podľa pracovísk

CUP* – celouniverzitné pracoviská (ÚKal, VÚVB, ÚZVV, UVP, ÚCV, VC, OMVP ERAdiate+, Rektorát)



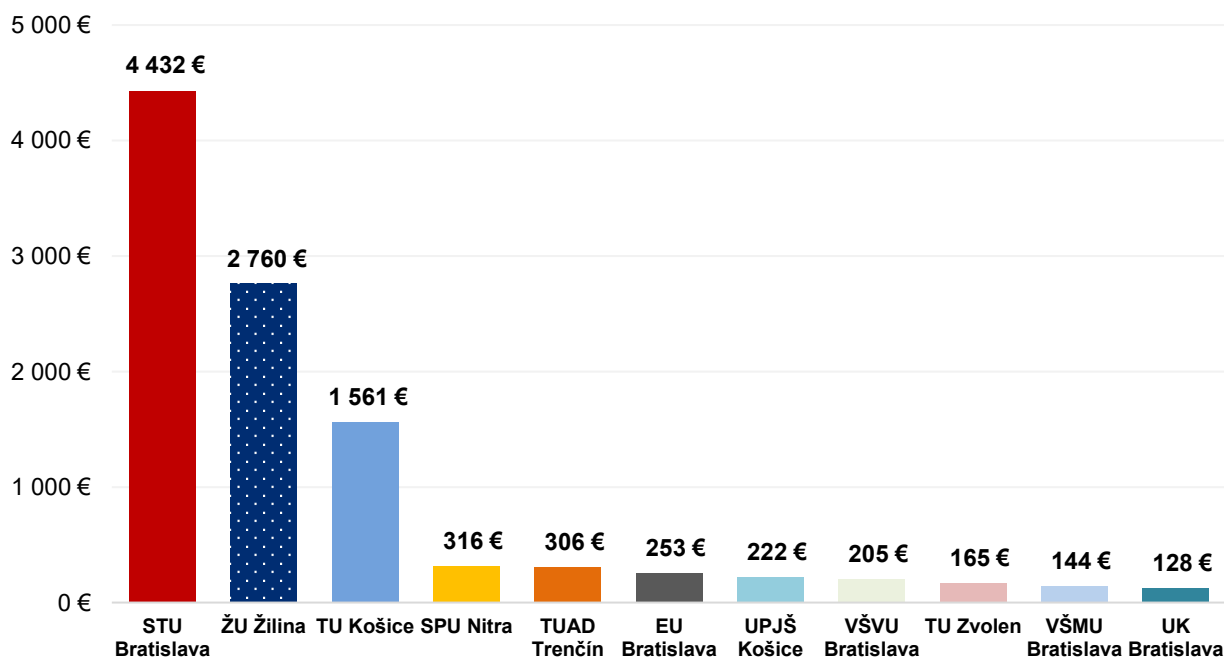
Graf č. 1.4 Úspešnosť pracovísk v získavaní finančných prostriedkov na riešenie výskumných projektov na 1 tvorivého pracovníka v rokoch 2021 - 2025

Úspešnosť vybraných slovenských univerzít pri získavaní finančných prostriedkov na 1 tvorivého pracovníka zobrazujú grafy č. 1.5 až 1.7. Dokladujú, že UNIZA patrí medzi významné univerzity z hľadiska aktívnej výskumnej činnosti. Dáta ku konkrétnym kategóriám výskumných aktivít sú prevzaté zo stránky MŠVVaM SR a sú verifikované v roku 2025 ako podklad k rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na rok 2026. Počet zamestnancov počítaný v nižšie zobrazených grafoch je k 31. 12. 2025 z Portálu VŠ. Dominantné postavenie má UNIZA hlavne v oblasti úspešnosti získaných prostriedkov za výskumné aktivity mimo grantových schém. V prepočte na 1 zamestnanca ostala na popredných miestach v rebríčku slovenských univerzít. Označenie názvov univerzít je prevzaté z podkladov k dátam z CVTI SR.



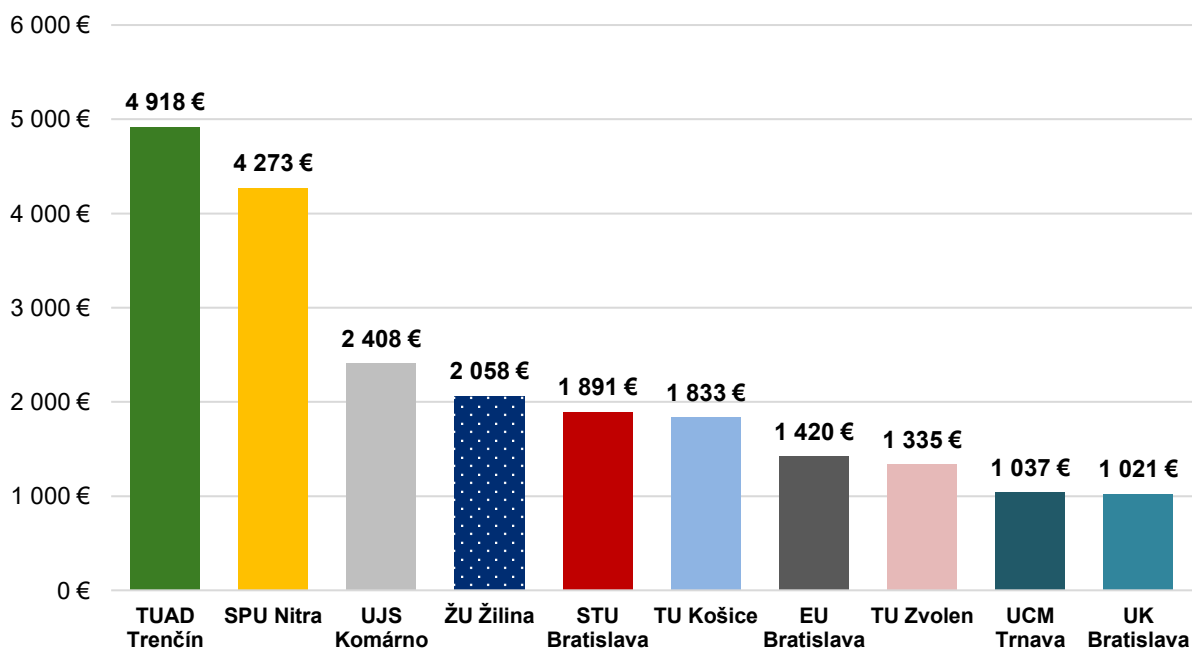
Zdroj: MŠVVaM SR (verifikovaný objem prostriedkov v roku 2025), portalvs.sk (počet zamestnancov)

Graf č. 1.5 Objem prostriedkov získaných od subjektov verejnej správy na 1 zamestnanca z podkladov pre rozpis dotácií na rok 2026 pre verejné vysoké školy SR



Zdroj: MŠVVaM SR (verifikovaný objem prostriedkov v roku 2025), portalvs.sk (počet zamestnancov)

Graf č. 1.6 Objem prostriedkov získaných za výskumné aktivity od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém) na 1 zamestnanca z podkladov pre rozpis dotácií na rok 2026 pre verejné vysoké školy SR



Zdroj: CVTI SR (verifikovaný objem prostriedkov v roku 2025), portalvs.sk (počet zamestnancov)

Graf č. 1.7 Objem prostriedkov získaných za zahraničné výskumné granty na 1 zamestnanca z podkladov pre rozpis dotácií na rok 2026 pre verejné vysoké školy SR

1.2.5 Vývoj v oblasti získavania finančných prostriedkov na riešenie výskumných projektov

V celkovom hodnotení získala UNIZA v porovnaní s rokom 2025 o 711 tis. € menej finančných prostriedkov, čo predstavuje pokles o 13,78 %. Najväčší úbytok financií bol evidovaný u projektov APVV, v porovnaní s rokom 2024 získala univerzita menej finančných prostriedkov o 40,34%. Pozitívny trend predchádzajúcich rokov pokračoval iba v kategórii zahraničných projektov. Závisí od druhu grantovej schémy, spôsobu financovania, ako aj od termínov vecného plnenia, ktoré nie sú totožné s kalendárnymi rokmi, čo pri väčšom objeme finančných prostriedkov môže skresliť vývojové ukazovatele. V tab. č. 1.7 sú uvedené celkové finančné prostriedky získané na riešenie výskumných projektov v rokoch 2021 – 2025.

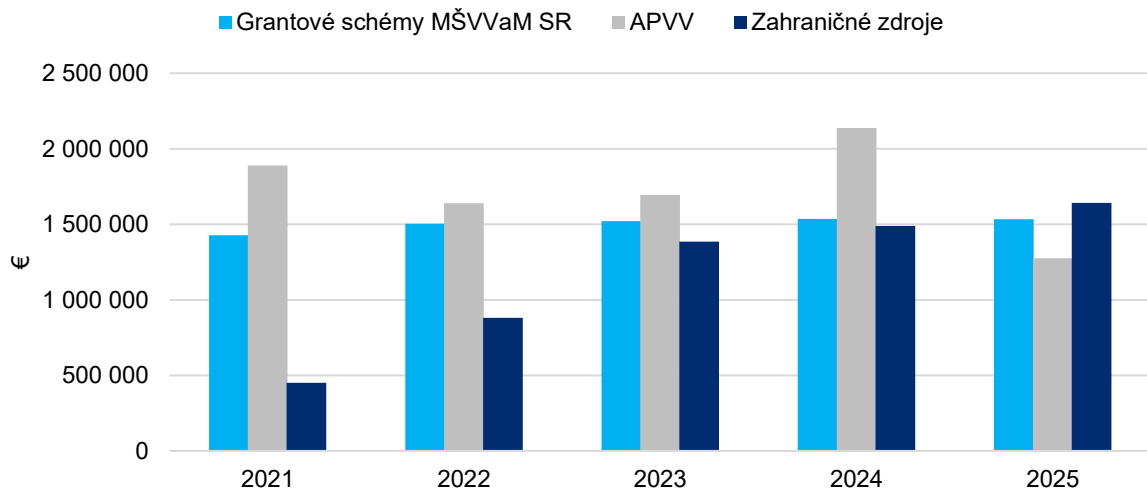
Tab. č. 1.7

Celkové finančné prostriedky získané na riešenie výskumných projektov v rokoch 2021 - 2025							
Získané finančné prostriedky (v €)	2021	2022	2023	2024	2025	Porovnanie v €: roky 2024 a 2025	Porovnanie v %: roky 2024 a 2025
Grantové schémy MŠVVaM SR	1 428 228	1 504 572	1 520 143	1 535 001	1 533 550	-1 451	-0,09%
APVV	1 890 375	1 640 487	1 694 384	2 138 624	1 275 951	-862 672	-40,34%
Zahraničné zdroje	450 431	882 117	1 385 050	1 489 670	1 642 078	152 408	10,23%
Spolu	3 769 034	4 027 176	4 599 577	5 163 295	4 451 579	-711 715	-13,78%

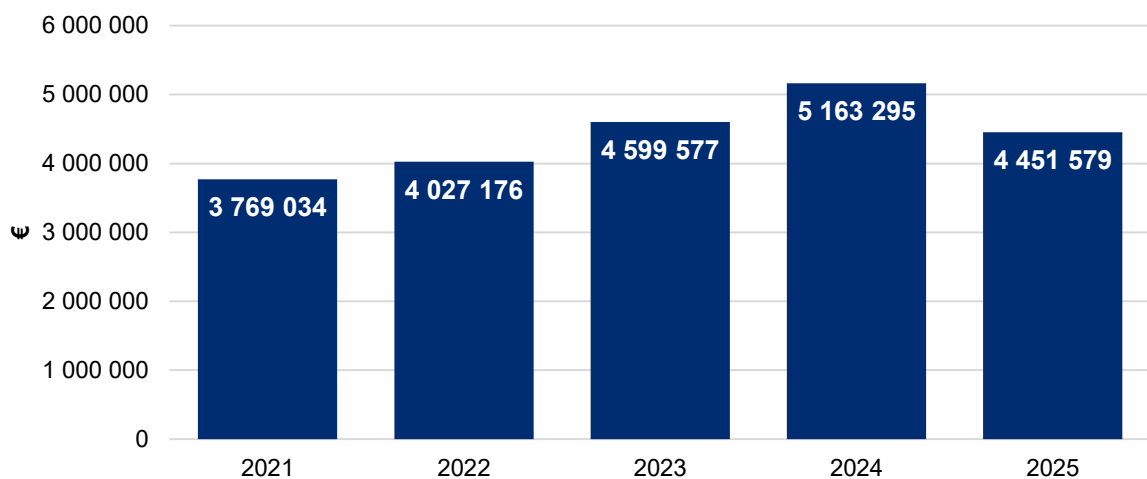
V roku 2025 boli finančne najvýznamnejšími tri nižšie uvedené projekty:

- CE0100248 HUMANITA** - Interakcie medzi človekom a prírodou a vplyv turistických aktivít na chránené územia, zodpovedná riešiteľka doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD., SvF, získané finančné prostriedky: 775 444 €.
- H-EUROPE_JUSTSAFE** - Justice-Oriented Strategies for Social Adaptive Risk Management, Spravodlivo orientované stratégie pre sociálne adaptívny risk manažment, zodpovedná riešiteľka: prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD., OMVP-ERA, získané finančné prostriedky: 191 810 €.
- H-EUROPE WW4WL** - Healthy, inclusive and sustainable remote work futures as a Win-Win for employees and employers in urban, rural and cross-border areas. Budúcnosť zdravej, inkluzívnej a udržateľnej práce na diaľku ako win-win riešenie pre zamestancov a zamestnávateľov v mestských, prímestských a cezhraničných oblastiach, zodpovedná riešiteľka: prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD., OMVP-ERA, získané finančné prostriedky: 164 093 €.

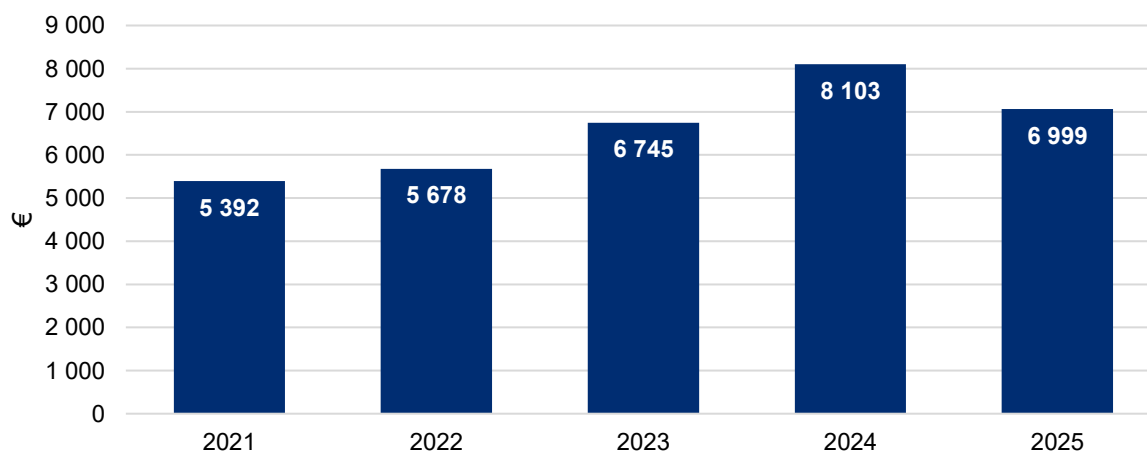
Vývoj získaných finančných prostriedkov podľa druhov projektov, vývoj celkového objemu získaných finančných prostriedkov a vývoj získaných finančných prostriedkov na 1 tvorivého pracovníka je znázornený v grafoch 1.5, 1.6 a 1.7.



Graf č. 1.8 Vývoj získaných finančných prostriedkov podľa druhov projektov za roky 2021 - 2025



Graf č. 1.9 Vývoj celkového objemu získaných finančných prostriedkov za roky 2021 - 2025



Graf č. 1.10 Získané finančné prostriedky na 1 tvorivého pracovníka UNIZA za roky 2021 - 2025

1.2.6 Vedeckovýskumné centrá UNIZA

Plnenie Dlhodobého zámeru UNIZA priamo predpokladá kvalitnú vedu, výskum a inovácie v spolupráci so špičkovými pracoviskami doma a v zahraničí. Konkurencieschopnosť univerzity v uvedených oblastiach vyžaduje okrem kvalitného personálneho zázemia aj špičkovú prístrojovú infraštruktúru.

Na UNIZA za posledné dve dekády vzniklo prostredníctvom rôznych projektov spolu 16 vedeckovýskumných centier: centrá excelentosti, kompetenčné centrá a centrá aplikovaného výskumu. V roku 2025 ostali v organizačnej štruktúre fakúlt dve z nich, na druhej strane bolo založené aj **nové centrum s názvom: Kompetenčné centrum kybernetickej bezpečnosti UNIZA** a umožnilo poskytovať širokú škálu služieb v oblasti ochrany údajov, informačnej a kybernetickej bezpečnosti, ako aj podpory vzdelávania a výskumu. Viac informácií o jeho činnosti: <https://kc.uniza.sk>. Významnou mierou sa na výskumných aktivitách univerzity podieľa oddelenie medzinárodných projektov ERAdiate+ (OMVP-ERA), ktoré bolo vytvorené v roku 2019 ako pokračovanie úspešne ukončeného projektu 7. RP ERA Chair ERAdiate – Enhancing Research and innovation dimension of the University of Zilina in intelligent transport systems. Projektové aktivity smerovali aj v roku 2025 k medzinárodným projektom i k projektom spolupráce s priemyselnými partnermi, čo je hodnotené veľmi pozitívne. Percentuálne zapojenie pracoviska OMVP-ERA na získaných finančných prostriedkoch v kategórii zahraničných grantov predstavuje 25,63 % zo všetkých pracovísk UNIZA.

V roku 2025 sa pokračovalo v snahe vytvárať podmienky pre spoluprácu a otvorenosť vo vnútri univerzity, podporovať špičkové a excelentné tímy a jednotlivcov, čo je jednou zo strategických priorít UNIZA, definovaných aj v Dlhodobom zámere na roky 2021 – 2027.

1.2.7 Výskumná činnosť nepodporovaná z grantov

Významným ukazovateľom kvality výskumu je realizácia jeho výstupov v praxi, čoho dôkazom je záujem podnikateľských subjektov o využitie výskumného a odborného potenciálu a kvalitnej prístrojovej infraštruktúry pracovísk UNIZA.

V súlade s profiláciou pracovísk UNIZA bolo v roku 2025 na základe objednávok, resp. zmlúv pre domácich, ale aj zahraničných objednávateľov, riešených 262 úloh výskumného charakteru v celkovom objeme 3 776 970 €. Prehľad počtu riešených úloh pre prax za roky 2021 – 2025 je uvedený v tab. č. 1.8.

Tab. č. 1.8

Prehľad riešených úloh pre prax za roky 2021 – 2025					
Rok	2021	2022	2023	2024	2025
Počet	221	226	242	251	262
Finančná čiastka	3 420 835 €	3 175 250 €	3 637 055 €	2 912 364 €	3 776 970 €

1.2.8 Grantový systém UNIZA

V roku 2019 bol zriadený Grantový systém UNIZA – súťaž, ktorej cieľom je motivovať študentov a mladých kolegov k podávaniu projektov s vedecko-popularizačným charakterom a k rozvíjaniu schopnosti manažovať vlastný projekt so všetkými súvisiacimi aspektami. Po metodickej stránke je Grantový systém upravený Smernicou UNIZA č. 180 Grantový systém Žilinskej univerzity v Žiline. Súťaž je založená na výzvach. Každý rok rektor vyhlasuje výzvu, do ktorej riešitelia prihlasujú vedecké projekty v rámci svojho vedného odboru. Následne sú podané projekty recenzované nezávislými recenzentami a po vyhodnotení Grantovou radou UNIZA sú schválené alebo neschválené na financovanie. Súťaž je realizovaná prostredníctvom vlastného informačného portálu ISVV UNIZA (Informačný systém vedy a výskumu).

Výzvy sú vyhlasované v troch kategóriách riešiteľov:

- pre študentov druhého stupňa denného štúdia,
- pre študentov tretieho stupňa denného štúdia,
- pre mladých vedecko-pedagogických zamestnancov do 35 rokov, resp. vo výzvach č. 1/2024 a č. 1/2025 do 5 rokov od získania titulu PhD.

Doba riešenia grantových projektov je spravidla 1 rok a približne v polovici doby riešenia prezentujú riešitelia svoje priebežné výsledky prostredníctvom posteru, ktorý je súčasťou posterovej výstavy v priestoroch univerzity. Projekty sú ukončené podaním záverečnej správy o dosiahnutých výsledkoch a finančnom čerpaní grantu s následnou záverečnou prezentáciou pred hodnotiacou komisiou.

V roku 2024 bola vyhlásená výzva č. 1/2024 na podávanie výskumných projektov pre doktorandov a mladých vedecko-pedagogických zamestnancov do 5 rokov od získania titulu PhD. V tejto výzve bolo podaných 33 doktorandských grantových projektov a 27 projektov mladých zamestnancov. Na riešenie bolo schválených 30 doktorandských projektov a 21 projektov mladých zamestnancov. Doba riešenia bola pôvodne 1 rok (1. 10. 2024 – 30. 9. 2025), ale následne bola predĺžená do 31. 12. 2025. Na riešenie vyššie uvedených schválených projektov bolo pridelených 181 550 €. Väčšia časť z pridelených finančných prostriedkov bola financovaná zo schváleného projektu z Plánu obnovy a odolnosti s názvom Early stage granty Žilinská univerzita v Žiline. K termínu 31. 12. 2025 ešte neprišli všetky platby z Plánu obnovy a odolnosti, a takisto neprebehli záverečné prezentácie a hodnotenie projektov pred odbornou komisiou, preto bude vyhodnotenie tejto výzvy súčasťou ročnej správy za rok 2026.

V roku 2025 bola vyhlásená výzva č. 1/2025 na podávanie výskumných projektov pre doktorandov a mladých vedecko-pedagogických zamestnancov do 5 rokov od získania titulu PhD. V tejto výzve bolo podaných 46 doktorandských grantových projektov a 25 projektov mladých zamestnancov. Na riešenie bolo schválených 31 doktorandských projektov a 20 projektov mladých zamestnancov. Doba riešenia je 1 rok (1. 10. 2025 – 30. 9. 2026). Na riešenie vyššie uvedených schválených projektov bolo pridelených 106 500 €.

Prehľad počtu projektov a pridelených finančných prostriedkov v rámci výziev Grantového systému UNIZA za posledné 3 roky (stav k 31. 12. 2025) je uvedený v tab. č. 1.9.

Tab č. 1.9

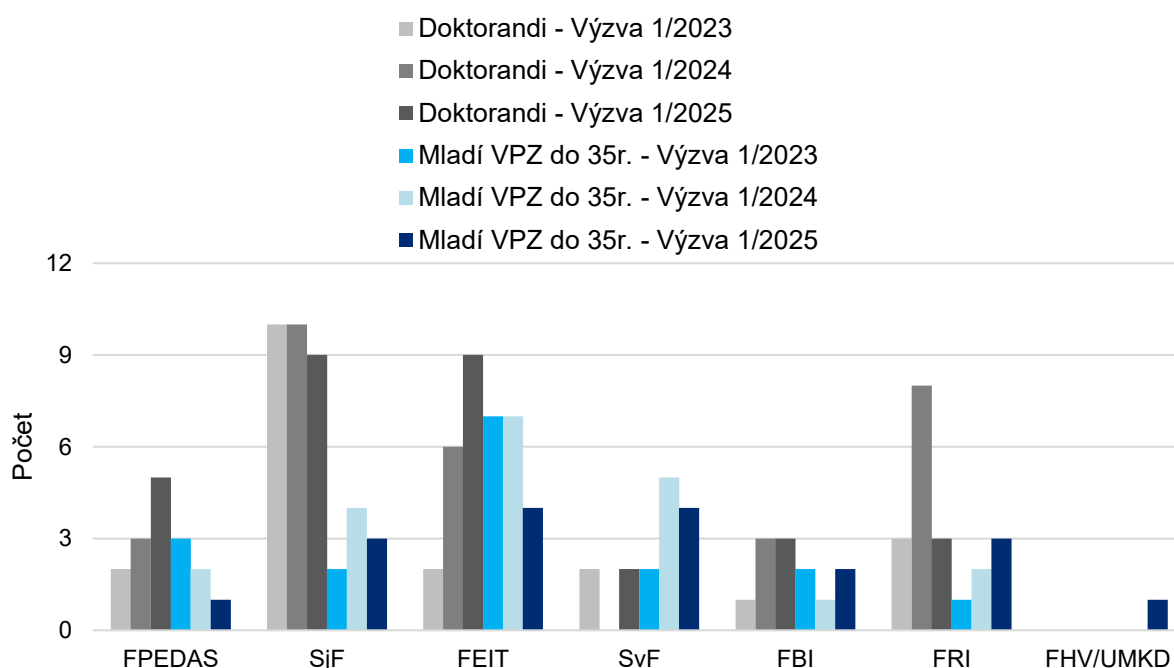
Prehľad počtu projektov a pridelených finančných prostriedkov v rámci výziev Grantového systému UNIZA v rokoch 2023 – 2025 (stav k 12/2025)

Pracovisko	Výzva 1/2023				Výzva 1/2024				Výzva 1/2025			
	Doktorandi		Mladí VPZ do 35r.		Doktorandi		Mladí VPZ do 5r. od PhD.		Doktorandi		Mladí VPZ do 5r. od PhD.	
	Podané	Riešené	Podané	Riešené	Podané	Riešené	Podané	Riešené	Podané	Riešené	Podané	Riešené
FPEDAS	6	2	10	3	4	3	6	2	7	5	3	1
SjF	11	10	7	2	10	10	5	4	10	9	3	3
FEIT	5	2	11	7	7	6	6	7*	14	9	4	4
SvF	5	2	7	2	1	0	5	5	3	2	4	4
FBI	4	1	7	2	3	3	1	1	4	3	2	2
FRI	6	3	6	1	8	8	2	2	8	3	3	3
FHV/UMKD	0	0	0	0	0	0	2	0*	0	0	2	1
UKaI	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
VC UNIZA	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	3	2
OMVP-ERA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ÚCV	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UVP UNIZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Spolu	37	20	55	20	33	30	27	21	46	31	25	20
Financie pridelené na riešenie grantov	40 000 €		60 000 €		67 200 €		114 350 €		46 500 €		60 000 €	
Čerpanie pridelených financií	39 284 €		59 464 €		x**		x**		riešenie do 30. 9. 2026		riešenie do 30. 9. 2026	
Podiel čerpania	98,21%		99,11%		xx		xx		xx		xx	

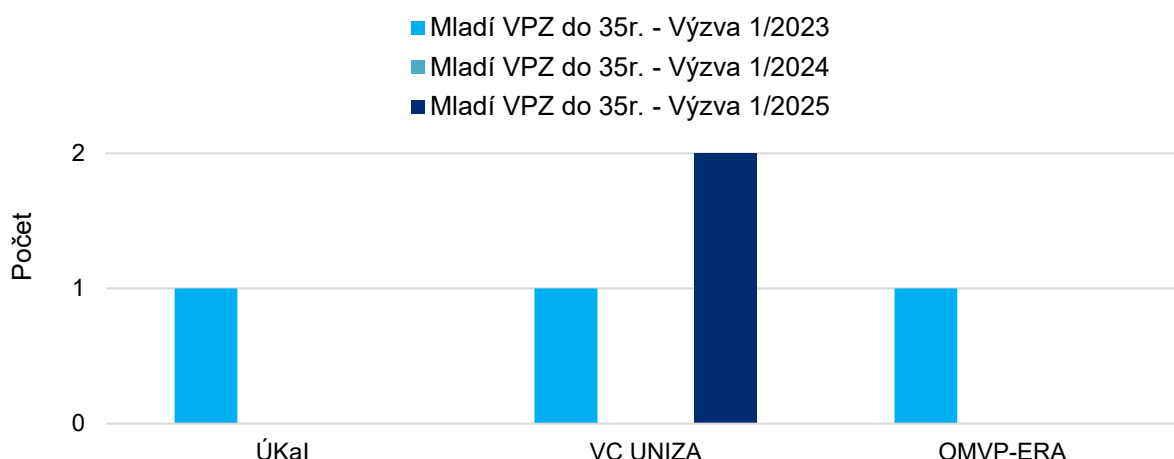
* 1 zodpovedný riešiteľ podal projekt ako zamestnanec FHV a neskôr prešiel na FEIT

** finálne čerpanie pridelených financií bude uzavreté až po prijatí všetkých platieb z POO a vyhodnotení výzvy č. 1/2024 v prvom až druhom kvartáli roka 2026

Zapojenie pracovísk UNIZA do tohto motivačného nástroja v rokoch 2023 – 2025 ilustruje graf č 1.11. a graf č. 1.12.



Graf č. 1.11 Zapojenie fakúlt do Grantového systému UNIZA



Graf č. 1.12 Zapojenie celouniverzitných pracovísk do Grantového systému UNIZA

1.3 Výskumné projekty zahraničných grantových schém

1.3.1 Projekty zahraničných grantových schém

V roku 2025 bolo na pracoviskách UNIZA riešených 48 projektov zahraničných grantových schém, z toho 14 projektov v rámci programu Horizont Europa. Podrobnejší prehľad o programe Horizont je v časti 1.3.2. Okrem uvedenej nosnej grantovej schémy bolo riešených 10 projektov Interreg, 5 projektov COST, 7 projektov Vyšehradského fondu (IVF), 4 participačné projekty v rámci medzinárodných dohôd a spoluprác a 8 projektov zo schém nadnárodných štruktúr (DIGITAL, EUREKA, ESA, NATO). Do

riešenia výskumných projektov zahraničných grantových schém bolo v roku 2025 zapojených 218 zamestnancov a 15 doktorandov.

1.3.2 Programy Európskej únie HORIZONT

V rámci programového obdobia 2021 – 2027 bol zriadený rámcový program Horizont Európa (Horizon Europe), ktorý je 9. rámcovým programom a bude trvať do 31.12.2027. Rámcové programy Európskej únie predstavujú hlavný nástroj pre realizáciu najdôležitejšej iniciatívy únie – Výskum a inováciu. Cieľom týchto programov je zabezpečiť, aby Európa produkovala excelentnú vedu, odstraňovala prekážky pre inovácie a uľahčovala spoluprácu verejného a súkromného sektora pri realizovaní inovácií. V rámci programu Horizont Európa podali v roku 2025 pracoviská UNIZA celkom 21 projektových návrhov. Z toho bol podľa údajov portálu EK Funding and Tenders do konca roka 2025 schválený 1 projekt. Šesť projektov bolo zamietnutých, z ktorých jeden síce získal nadpriemerne vysoké hodnotenie, ale nebol podporený z dôvodu nedostatku finančných kapacít danej výzvy. 14 projektov je v štádiu hodnotenia. Začiatkom roku 2025 bolo v hodnotení 5 projektov, ktoré boli podané koncom roka 2024 a vyhodnotené boli v priebehu prvého kvartálu roku 2025. Žiadny z týchto projektov nebol schválený. Prehľad podaných návrhov projektov HE podľa pracovísk ku koncu roka 2025 znázorňuje tabuľka č. 1.10.

Prehľad o účasti UNIZA v programe Horizont Európa:

- 1. Academics4Rail** - Building a community of railway scientific researchers and academia for ERJU and enabling a network of PhDs (academia teaming with industry). Koordinátor: EURNEX e.V.
Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: doc. Ing. Peter Márton, PhD., FRI, doba riešenia 2023 – 2026
- 2. CapaCITIES**, Building Capacities for the Climate Neutral and Smart Cities Mission. Koordinátor: Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI)
Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD., OMVP-ERA, doba riešenia 2022 – 2025
- 3. EWALD** – Earth Observation for Early Warning of Land Degradation at European Frontier. Koordinátor: COFAC COOPERATIVA DE FORMACAO E ANIMACAO CULTURAL CRL
Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD., FRI, doba riešenia 2023 – 2026
- 4. InCITIES** – Trailblazing Inclusive, Sustainable and Resilient Cities. Koordinátor: Iscte - Instituto Universitário de Lisboa (Iscte), Portugal
Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD., OMVP-ERA, doba riešenia 2022 – 2025
- 5. OPTIMAL** - Automated Maskless Laser Lithography Platform for First Time Right Mixed Scale Patterning. Koordinátor: JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH, Rakúsko
Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD., FEIT, doba riešenia 2022 – 2026
- 6. SPINE** – Smart Public Transport Initiatives for Climate-Neutral Cities in Europe. Koordinátor: INLECOM INNOVATION ASTIKI MI KERDOSKOPIKI ETAIREIA, EL
Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD., OMVP-ERA, doba riešenia 2022 – 2026
- 7. WinWin4WorkLife** – Healthy, inclusive and sustainable remote work futures as a Win-Win for employees and employers in urban, rural and cross-border areas. Koordinátor: LISER - LUXEMBOURG INSTITUTE OF SOCIO-ECONOMIC RESEARCH

Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD., OMVP-ERA, doba riešenia 2024 – 2027

8. **RETIME** – Urban Adaptation and Alert Solutions for a TIMEly (re)Action. Koordinátor: ASSOCIACAO ISCTE CONHECIMENTO E INOVACAO - CENT, Portugal
Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD., OMVP-ERA, doba riešenia 2024 – 2028
9. **ALTER-Q** – Cr4+:YAG/Polymer nanocomposite as alternative materials for Q-switched lasers: properties, modeling, and applications. Koordinátor: GRAPHENE ENERGY SP ZOO
Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: Ing. Juraj Kajan, PhD., SĽF, doba riešenia 2024 – 2028
10. **FUTUREFOR** – Copernicus Applications for Next-Generation Forest Monitoring. Koordinátor: RISCOGNITION GMBH Germany
Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: doc. Ing. Martin Bugaj, PhD., FPEDAS, doba riešenia 2024 – 2027
11. **RETROTRAFO** - Development of knowledge and technology to implement retrofilling in power transformers using biodegradable or recycled fluids and fostering circular economy. Koordinátor: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA , AVENIDA DE LOS CASTROS S/N
Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: Ing. Štefan Hardoň, PhD., FEIT, doba riešenia 2025 – 2028
12. **HURRICANE** - Holistic UGV-based Resilient and Real-time Intelligence for Crisis And Natural Emergency. Koordinátor: EURAC
Zodpovedný riešiteľ za UNIZA: doc. Ing. Bugaj Martin, PhD., FPEDAS, doba riešenia: 2025 -2028
13. **JUSTSAFE** - Justice-Oriented Strategies for Social Adaptive Risk Management
Koordinátor: DIMOS EGALEO (EGL) . Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD., OMVP-ERA, doba riešenia 2025 – 2029
14. **CapaCITIES 2.0** - Fast-Tracking the National Narrative for Climate-Neutral Urban Futures
Koordinátor: Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI). Zodpovedná riešiteľka za UNIZA: prof. Ing. Tatiana Kováčiková, PhD., OMVP-ERA, doba riešenia 2025 – 2027

Tab. č. 1.10

Prehľad návrhov projektov HE hodnotených v roku 2025 podľa pracovísk, stav k 31. 12. 2025 (Návrhy projektov podané v rokoch 2024 a 2025)								
	FPEDAS	FEIT	FBI	FRI	ÚZVV	UVP UNIZA	OMVP-ERA	Spolu
Schválené	0	0	0	0	0	0	1	1
Zamietnuté	0	0	5	2	1	0	3	11
Hodnotené	2	3	4	2	0	1	2	14
Rezervný list	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkom	2	3	9	4	1	1	6	26

1.4 Výstupy z riešenia výskumných úloh

1.4.1 Publikačná činnosť

Publikačná činnosť patrí medzi hlavné výskumné činnosti, prostredníctvom ktorých je zabezpečovaný rozvoj, uchovanie a šírenie poznania. Je jedným z hlavných ukazovateľov kvality a výkonnosti vysokej školy, jej pracovísk, ale aj jednotlivých pracovníkov. Výstupy vo forme publikačnej činnosti sa požadujú pri akreditáciách fakúlt, graduačnom raste pracovníkov, pri predkladaní žiadostí o granty, návrhov projektov a pod. Údaje o publikačnej činnosti pracovníkov UNIZA sú zbierané a archivované v Univerzitnej knižnici UNIZA (UK) a sú dostupné na adrese: <http://ukzu.uniza.sk> a taktiež v Centrálnom registri publikačnej činnosti (CREPČ). V nižšie uvedených prehľadoch predstavujú údaje publikačnú činnosť za rok 2025 zaregistrovanú v UK (po ukončení zberu dát za rok 2025, k 31. 1. 2026). Údaje o publikačnej činnosti podľa jednotlivých pracovísk, podiel pripadajúci na jedného tvorivého pracovníka, ako aj vývoj za ostatných 5 rokov sú v tabuľkách č. 1.11, 1.12 a 1.13 a následne v grafoch č. 1.13 a 1.14.

Tab. č. 1.11

Publikačná činnosť za rok 2025									
Kategória	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV/ /UMKD	CUP* Spolu	Spolu bez duplicít
V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	7	11	4	3	4	3	3	3	36
V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	147	121	138	21	58	79	25	64	605
z toho: WoS	11	5	36	2	0	10	0	2	64
SCOPUS	34	37	90	10	4	49	0	17	227
V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	200	172	88	39	46	104	30	91	711
WoS	123	103	84	34	21	60	9	56	450
z toho: Q1	33	17	24	6	5	14	1	23	109
Q2	63	45	34	20	15	31	2	26	216
Q3	18	18	20	1	0	13	1	2	72
Q4	9	23	6	7	1	2	4	4	53
SCOPUS	125	100	78	33	23	56	10	59	446
O1 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	0	4	0	3	0	0	2	3	11
O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	6	12	20	14	15	16	6	14	97
O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	6	5	1	0	6	0	4	8	27

Publikačná činnosť za rok 2025									
P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	10	15	4	2	5	10	6	3	53
D1 - Dokument práv duševného vlastníctva	3	49	28	3	7	0	0	10	94
I – Iný výstup publikačnej činnosti	0	6	2	1	2	1	0	7	18
Spolu	379	395	285	86	143	213	76	203	1 652
Počet tvorivých pracovníkov	110,3	120,2	107,1	69,5	40,3	91,3	23,1	74,2	636
Podiel na 1 tvor. pracovníka v r. 2025	3,44	3,29	2,66	1,24	3,55	2,33	3,29	2,74	2,60
v r. 2024	4,31	3,53	2,59	2,20	5,39	3,09	2,73	2,87	3,11
v r. 2023	4,21	3,46	2,33	2,09	5,98	2,21	2,31	1,89	2,79
v r. 2022	4,50	3,43	2,95	2,37	4,91	2,35	2,37	1,98	2,89
v r. 2021	6,41	3,22	2,15	2,04	5,05	2,74	3,17	1,57	3,06

Pozn.:

- v prípade, že členovia autorského kolektívu sú z viacerých fakúlt, je publikácia započítaná každej fakulte, v poslednom stĺpci sú uvedené celkové počty publikácií bez duplicit za UNIZA,
- tvoriví pracovníci = pedagogickí pracovníci + výskumní pracovníci s VŠ,
- *CUP – celouniverzitné pracoviská (UKaI, VÚVB, ÚZVV, UVP UNIZA, VC UNIZA, OMVP-ERA, ÚCV, CTT)

Tab. č. 1.12

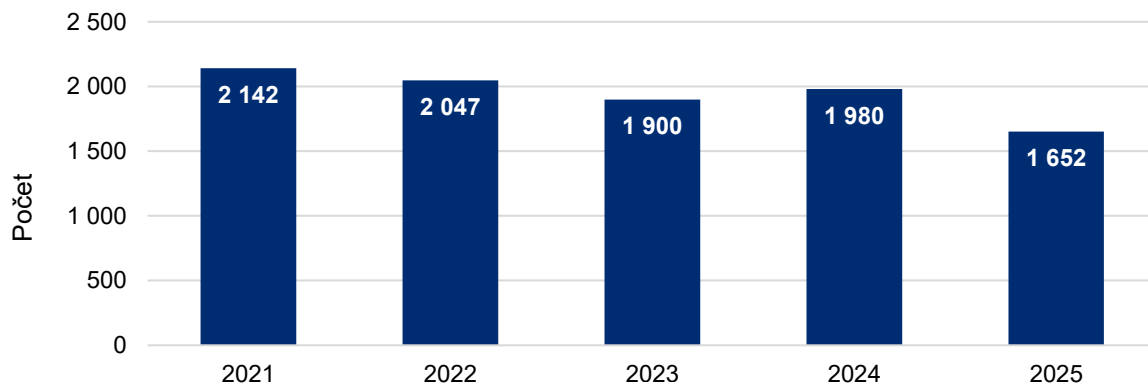
Publikačná činnosť za rok 2025 podľa jednotlivých celouniverzitných pracovísk UNIZA									
Kategória	UKaI	VÚVB	ÚZVV	UVP UNIZA	VC UNIZA	OMVP-ERA	ÚCV	CTT	Spolu
V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	1	1	0	0	0	0	0	0	3
V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	2	1	2	7	25	2	6	0	64
z toho: WoS	0	0	0	2	0	0	0	0	2
SCOPUS	0	0	2	4	11	0	0	0	17
V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	4	19	4	4	43	1	4	0	91
WoS	3	8	2	3	38	1	0	0	56
z toho: Q1	2	1	1	1	17	1	0	0	23
Q2	1	4	1	2	19	0	0	0	26
Q3	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Q4	0	1	0	0	1	0	0	0	4
SCOPUS	4	10	2	3	38	1	0	0	59
O1 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	0	0	0	0	1	0	1	0	3

Publikačná činnosť za rok 2025 podľa jednotlivých celouniverzitných pracovísk UNIZA									
O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	0	4	0	0	3	0	3	0	14
O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	0	0	1	2	0	0	2	1	8
P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	0	0	0	0	0	0	2	0	3
D1 - Dokument práv duševného vlastníctva	1	0	1	0	8	0	0	0	10
I – Iný výstup publikačnej činnosti	2	1	0	0	1	2	1	0	7
Spolu	10	26	8	13	81	5	19	1	203
Počet tvorivých pracovníkov	7,2	8,6	7,6	7,4	33,6	5,6	x	4,2	74,2
Podiel na 1 tvor. pracovníka	1,39	3,02	1,05	1,76	2,41	0,89	x	0,24	2,74
v r. 2025									
v r. 2024	0,78	2,86	2,05	2,50	4,06	0,74	x	x	2,87
v r. 2023	0,43	2,33	2,96	0,93	2,08	0,98	x	x	1,89
v r. 2022	0,71	1,59	4,79	2,47	1,54	0,91	x	x	1,98
v r. 2021	0,47	1,50	3,57	1,61	1,24	1,83	x	x	1,57

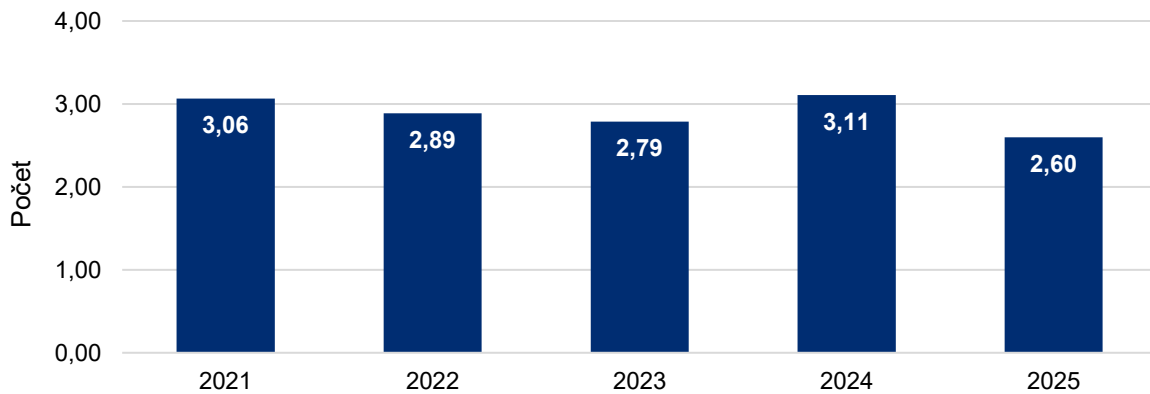
Tab. č. 1.13

Vývoj publikačnej činnosti za roky 2021 - 2025					
Kategória	2021	2022	2023	2024	2025
Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (kat. do roku 2022: AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)	26	22	23	24	18
Ostatné knižné publikácie (kat. do roku 2022: BAA, BAB, CAA, CAB)	2	7	5	8	4
Publikácie v impaktovaných vedeckých časopisoch (databázy WoS, SCOPUS)	551	532	523	491	492
Ostatné publikácie	1 511	1 407	1 252	1 367	1044
Autorské osvedčenia, patenty	52	79	97	90	94
Spolu	2 142	2 047	1 900	1 980	1 652
Podiel na 1 tvorivého pracovníka	3,06	2,89	2,79	3,11	2,60

Pozn.: Uvádzané sú skutočné počty publikácií (bez duplicit).



Graf č. 1.13 Znáznornenie vývoja publikačnej v rokoch 2021 - 2025



Graf č. 1.14 Podiel celkového počtu publikácií pripadajúci na 1 tvorivého pracovníka v rokoch 2020 - 2024

Jednou z aktivít vedy a výskumu definovaných v Dlhodobom zámere univerzity na roky 2021 – 2027 je zvýšenie zapojenia doktorandov a najlepších študentov do riešenia projektov vedy a výskumu. Počet publikácií s autorskou spoluúčasťou doktorandov determinuje jeho sledovanie a prehľad publikačnej činnosti doktorandov UNIZA za rok 2025 podľa jednotlivých pracovísk a je uvedený v tab. č. 1.14.

Tab. č. 1.14

Publikačná činnosť doktorandov UNIZA za rok 2025									
Kategória	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV/ UMKD	CUP* Spolu	Spolu bez duplicit
V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	0	0	0	0	1	1	1	0	3
V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	42	68	59	7	30	39	4	3	249
z toho: WoS	4	4	15	1	0	4	0	0	28
SCOPUS	10	21	40	4	1	19	0	0	95
V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	65	58	33	6	21	54	6	5	243

Publikačná činnosť doktorandov UNIZA za rok 2025										
WoS	23	30	32	5	13	25	1	0	129	
z toho: Q1	8	4	11	0	3	3	0	0	29	
Q2	11	15	13	3	9	14	1	0	66	
Q3	4	6	7	0	0	8	0	0	25	
Q4	0	5	1	2	1	0	0	0	9	
SCOPUS	23	28	31	4	13	22	1	0	122	
O1 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	0	3	7	3	12	8	0	0	33	
O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	1	0	0	0	4	0	0	0	5	
P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	3	1	0	0	1	1	0	0	6	
D1 - Dokument práv duševného vlastníctva	0	44	4	0	3	0	0	0	51	
I – Iný výstup publikačnej činnosti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Spolu	111	175	103	16	72	103	11	8	591	
Počet doktorandov	32	39	49	9	12	34	5	x	180	
Podiel na 1 doktoranda	3,47	4,49	2,10	1,78	6,00	3,03	2,20	x	3,28	
Porovn. s rokom 2024	Počet publikácií	220	225	119	38	98	105	5	0	809
	Počet doktorandov	43	56	52	24	19	37	4	0	235
	Podiel na 1 doktoranda	5,12	4,02	2,29	1,58	5,16	2,84	1,25	x	3,44
Porovn. s rokom 2023	Počet publikácií	180	230	80	43	114	60	7	1	712
	Počet doktorandov	53	65	43	24	23	35	4	0	247
	Podiel na 1 doktoranda	3,40	3,54	1,86	1,79	4,96	1,71	1,75	x	2,88
Porovn. s rokom 2022	Počet publikácií	227	204	127	54	76	73	6	16	781
	Počet doktorandov	53	72	43	26	31	29	7	0	261
	Podiel na 1 doktoranda	4,28	2,83	2,95	2,08	2,45	2,52	0,86	x	2,99

*CUP – celouniverzitné pracoviská (UKaI, VÚVB, ÚZVV, UVP UNIZA, VC UNIZA, OMVP-ERA, ÚCV, CTT)

Reakcie na dosiahnuté a prezentované výsledky z roku 2025 bolo možné sledovať aj prostredníctvom citácií, preto v tab. č. 1.15 je uvedený zoznam najcitovanejších publikácií autorov UNIZA (prvých 20). Ide o publikácie, ktoré mali v roku 2025 najvyšší počet evidovaných citácií v databáze WoS, vyhodnotené však boli aj ďalšie databázy spolu s počtom evidovaných citácií v Univerzitnej knižnici.

Tab. č. 1.15

Zoznam najcitovanejších publikácií autorov UNIZA za rok 2025 (prvých 20)					
Poradie (podľa počtu citácií z WoS)	Publikácia (bibliografický záznam)	Počet citácií v roku 2025			
		WoS	SCOPUS	Google Scholar *	Evidov. v UK
1	Generative artificial intelligence of things systems, multisensory immersive extended reality technologies, and algorithmic big data simulation and modelling tools in digital twin industrial metaverse / Klieštk, Tomáš [Autor, 25%] ; Král, Pavol [Autor, 25%] ; Bugaj, Martin [Autor, 25%] ; Đurana, Pavol [Korešpondenčný autor, 25%] . – [recenzované]. – DOI 10.24136/eq.3108. – WOS CC ; SCO ; ESCI.	69	78	95	60
2	Review of artificial intelligence and machine learning technologies : classification, restrictions, opportunities and challenges / Mukhamediev, Ravil I. [Autor, 25%] ; Popova, Yelena [Autor, 5%] ; Kuchin, Yan [Autor, 5%] ; Zaitseva, Elena [Autor, 25%] ; Kalimoldayev, Almas [Korešpondenčný autor, 5%] ; Sumagulov, Adilkhan [Korešpondenčný autor, 5%] ; Levashenko, Vitaly [Autor, 25%] ; Abdoldina, Farida [Korešpondenčný autor, 1%] ; Gopejenko, Viktors [Autor, 1%] ; Yakunin, Kirill [Autor, 1%] ; Muhamedijeva, Elena [Autor, 1%] ; Yelis, Marina [Autor, 1%]. – [recenzované]. – DOI 10.3390/math10152552. – CCC ; SCO ; WOS CC.	59	97	134	0
3	Self-organized pedestrian crowd dynamics : experiments, simulations, and design solutions / Helbing, Dirk (Autor) (25%) ; Buzna, Ľuboš (Autor) (25%) ; Johansson, Anders (Autor) (25%) ; Werner, Torsten (Autor) (25%). – CCC ; SCO ; WOS CC.	57	66	94	58
4	Artificial intelligence-based predictive maintenance, time-sensitive networking, and big data-driven algorithmic decision-making in the economics of Industrial Internet of Things / Klieštk, Tomáš (Autor) (30%) ; Nica, Elvira (Autor) (30%) ; Đurana, Pavol (Autor) (30%) ; Popescu, Gheorghe H. (Autor) (10%). – [recenzované]. – DOI 10.24136/oc.2023.033. – SCO ; WOS CC ; CCC.	53	75	102	48
5	An infinite-order two-component relativistic Hamiltonian by a simple one-step transformation - art. no. 064102 / Iliáš, Miroslav (Autor) (50%) ; Saue, T. (Autor) (50%). – [recenzované]. – DOI 10.1063/1.2436882. – CCC ; SCO ; WOS CC	47	43	65	0
6	Enabling digital technologies adoption in industrial districts : the key role of trust and knowledge sharing / Capestro, Mauro (Autor) (30%) ; Rizzo, Cristian (Korešpondenčný autor) (30%) ; Klieštk, Tomáš (Autor)	40	48	65	25

Zoznam najcitovanejších publikácií autorov UNIZA za rok 2025 (prvých 20)					
	(30%) ; Peluso, Alessandro M. (Autor) (5%) ; Pino, Giovanni (Autor) (5%). – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.techfore.2023.123003. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SSCI.				
7	Coverage path planning optimization of heterogeneous UAVs group for precision agriculture / Mukhamediev, Ravil I. [Korešpondenčný autor, 20%] ; Yakunin, Kirill [Autor, 10%] ; Aubakirov, Margulan [Autor, 10%] ; Assanov, Ilyas [Korešpondenčný autor, 3%] ; Kuchin, Yan [Korešpondenčný autor, 3%] ; Symagulov, Adilkhan [Korešpondenčný autor, 2%] ; Levashenko, Vitaly [Autor, 25%] ; Zaitseva, Elena [Korešpondenčný autor, 25%] ; Sokolov, Dmitry [Autor, 1%] ; Amirgaliyev, Yedilkhan [Autor, 1%]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/ACCESS.2023.3235207. – CCC ; SCO ; WOS CC.	38	53	68	0
8	Current progress of biopolymer-based flame retardant / Nurul Azman Mohammad Taib, Mohamad (Autor) (25%) ; Antov, Petar (Autor) (10%) ; Savov, Viktor (Autor) (5%) ; Fatriasari, Widya (Autor) (10%) ; Madyaratri, Elvara Windra (Autor) (5%) ; Wirawan, Riza (Autor) (5%) ; Makovická Osvaldová, Linda (Autor) (25%) ; Lee, Seng Hua (Autor) (5%) ; Aizat Abdul Ghani, Muhammad (Autor) (2%) ; Saiful Azry Osman Al Edrus, Syeed (Autor) (2%) ; Wei Chen, Lum (Autor) (2%) ; Trache, Djalal (Autor) (2%) ; Hussin, M. Hazwan (Autor) (2%). – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.polymdegradstab.2022.110153. – SCO ; CCC ; WOS CC.	37	39	48	32
9	Remote sensing based forest cover classification using machine learning / Aziz, Gouhar [Autor, 20%] ; Minallah, Nasru [Autor, 20%] ; Saeed, Aamir [Autor, 20%] ; Frnda, Jaroslav [Korešpondenčný autor, 30%] ; Khan, Waleed [Autor, 10%]. – [recenzované]. – DOI 10.1038/s41598-023-50863-1. – SCIE ; CCC ; SCO ; WOS CC.	34	46	59	5
10	Digital twin simulation modeling, artificial intelligence-based Internet of Manufacturing Things systems, and virtual machine and cognitive computing algorithms in the Industry 4.0-based Slovak labor market / Valášková, Katarína (Korešpondenčný autor) (48%) ; Nagy, Marek (Autor) (48%) ; Grecu, Gheorghe (Autor) (4%). – [recenzované]. – CCC ; WOS CC ; SCO.	33	39	48	26
11	Machine intelligence and autonomous robotic technologies in the corporate context of SMEs : deep learning and virtual simulation algorithms, cyber-physical production networks, and Industry 4.0-based manufacturing systems / Nagy, Marek	32	54	102	46

Zoznam najcitovanejších publikácií autorov UNIZA za rok 2025 (prvých 20)					
	(Korešpondenčný autor) (60%) ; Lăzăroiu, George (Korešpondenčný autor) (10%) ; Valášková, Katarína (Autor) (30%) . – [recenzované]. – DOI 10.3390/app13031681. – CCC ; SCO ; WOS CC.				
12	A review on speech emotion recognition using deep learning and attention mechanism / Lieskovská, Eva (Korešpondenčný autor) (30%) ; Jakubec, Maroš (Autor) (30%) ; Jarina, Roman (Autor) (30%) ; Chmulík, Michal (Autor) (10%) . – [recenzované]. – DOI 10.3390/electronics10101163. – CCC ; SCO ; WOS CC.	30	54	68	25
13	The impact of corporate reputation and social media engagement on the sustainability of SMEs : perceptions of top managers and the owners / Dvorský, Ján (Autor) (80%) ; Bednarz, Joanna (Korešpondenčný autor) (10%) ; Blajer-Gołębiewska, Anna (Autor) (10%). – [recenzované]. – DOI 10.24136/eq.2023.025. – SCO ; WOS CC ; ESCI.	29	33	38	19
13	State-of-the-art on analytic hierarchy process in the last 40 years : literature review based on Latent Dirichlet Allocation topic modelling / Falát, Lukáš (Autor) (50%) ; Madzík, Peter (Korešpondenčný autor) (50%). – [recenzované]. – DOI 10.1371/journal.pone.0268777. – SCO ; WOS CC ; SCIE.	29	38	61	22
13	Digital twin-based cyber-physical manufacturing systems, extended reality metaverse enterprise and production management algorithms, and Internet of Things financial and labor market technologies in generative artificial intelligence economics / Lăzăroiu, George (Korešpondenčný autor) (6%) ; Gedeon, Tom (Autor) (6%) ; Rogalska, Elżbieta (Autor) (6%) ; Valášková, Katarína (Autor) (15%) ; Nagy, Marek (Autor) (15%) ; Musa, Hussam (Autor) (10%) ; Zvaríková, Katarína (Autor) (10%) ; Poliak, Miloš (Autor) (10%) ; Horák, Jakub (Autor) (6%) ; Crețoiu, Raluca Ionela (Autor) (2%) ; Krulický, Tomáš (Autor) (2%) ; Ionescu, Luminița (Autor) (2%) ; Popa, Catalin (Autor) (2%) ; Hurloiu, Lăcrămioara Rodica (Autor) (2%) ; Nistor, Filip (Autor) (2%) ; Avram, Laurenția Georgeta (Autor) (2%) ; Braga, Viorica (Autor) (2%). – [recenzované]. – DOI 10.24136/oc.3183. – CCC ; WOS CC ; SSCI ; SCO.	29	31	49	22
16	Biomass Energy: An Overview of Biomass Sources, Energy Potential, and Management in Southeast Asian Countries / Maw Maw Tun, Dagmar Juchelkova, Myo Min Win, Aung Myat Thu, Tomáš Puchor	28	40	50	0
16	Structural design parameters of laminated composites for marine applications : milestone study and extended	28	24	37	14

Zoznam najcitovanejších publikácií autorov UNIZA za rok 2025 (prvých 20)					
	review on current technology and engineering / Islami, Daffa Putra (Autor) (25%) ; Muzaqih, Aldi Fahli (Autor) (5%) ; Adiputra, Ristiyanto (Korešpondenčný autor) (15%) ; Prabowo, Aditya Rio (Korešpondenčný autor) (5%) ; Firdaus, Nurman (Autor) (5%) ; Ehlers, Sören (Autor) (5%) ; Braun, Moritz (Autor) (5%) ; Jurkovič, Martin (Autor) (25%) ; Smaradhana, Dharu Feby (Autor) (5%) ; Carvalho, Hermes (Autor) (5%). – [recenzované]. – DOI 10.1016/j.rineng.2024.103195. – SCO ; WOS CC ; ESCI.				
18	Effect of different types of glass powders on the corrosion and wear resistance of peo coatings produced on 6061 aluminum alloy / Pezzato, Luca (Korešpondenčný autor) (25%) ; Kostelac, Lorena (Autor) (15%) ; Tonelli, Lavinia (Autor) (13%) ; Elsayed, Hamada (Autor) (12%) ; Kajánek, Daniel (Autor) (25%) ; Bernardo, Enrico (Autor) (3%) ; Martini, Carla (Autor) (3%) ; Dabalà, Manuele (Autor) (2%) ; Brunelli, Katya (Autor) (2%). – [recenzované]. – DOI 10.1007/s12540-024-01786-7. – CCC ; WOS CC ; SCIE.	27	25	32	0
19	Metaverse and XR for cultural heritage education : applications, standards, architecture, and technological insights for enhanced immersive experience / Anwar, Muhammad Shahid (Autor) (25%) ; Yang, Jie (Autor) (20%) ; Frnda, Jaroslav (Autor) (40%) ; Choi, Ahyoung (Autor) (10%) ; Baghaei, Nilufar (Autor) (3%) ; Ali, Miram (Autor) (2%). – [recenzované]. – DOI 10.1007/s10055-025-01126-z. – CCC ; SCO ; WOS CC ; SCIE.	26	35	66	8
20	Blockchain technology and smart contracts in decentralized governance systems / Balcerzak, Adam P. (Korešpondenčný autor) (20%) ; Nica, Elvira (Autor) (10%) ; Rogalska, Elżbieta (Autor) (10%) ; Poliak, Miloš (Autor) (25%) ; Klieštik, Tomáš (Autor) (25%) ; Sabie, Oana-Matilda (Autor) (10%). – [recenzované]. – DOI 10.3390/admsci12030096. – WOS CC ; SCO.	25	55	83	17
20	Deep fake detection and classification using error-level analysis and deep learning / Rafique, Rimsha (Autor) (15%) ; Gantassi, Rahma (Autor) (15%) ; Amin, Rashid (Korešpondenčný autor) (15%) ; Frnda, Jaroslav (Korešpondenčný autor) (35%) ; Mustapha, Aida (Autor) (10%) ; Alshehri, Asma Hassan (Autor) (10%). – [recenzované]. – DOI 10.1038/s41598-023-34629-3. – SCO ; CCC ; SCIE ; WOS CC.	25	63	86	7

V rámci sledovania najcitovanejších publikácií je významným indikátorom „Highly cited papers“ (HCP), ktorý predstavuje publikácie typu článok, prehľadová práca, konferenčný príspevok a poznámka, zaradené podľa klasifikácie Essential Science Indicators do horného 1 % najčastejšie citovaných prác na

svete vo svojej vednej disciplíne za každý rok samostatne. V databáze WoS s afiliáciou UNIZA boli evidované za rok 2025 3 publikácie HCP, v tab. č. 1.16 sú uvádzané bližšie informácie. Pri porovnaní s rokom 2024 je možné konštatovať, že ide o nárast – minulý rok boli v zozname 2 HCP.

Tab. č. 1.16

Články HCP UNIZA – rok 2025			
Pracovisko UNIZA	Autori	Názov článku	Oblasť výskumu
FPEDAS	Klieštik, Tomáš	Mapping the greenwashing research landscape : a theoretical and field analysis	Ekonomía a manažment
FPEDAS	Frnda, Jaroslav	Metaverse and XR for cultural heritage education : applications, standards, architecture, and technological insights for enhanced immersive experience	Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie
FPEDAS	Nagy, Marek; Figura, Marcel; Valášková, Katarína	Predictive maintenance algorithms, artificial intelligence digital twin technologies, and Internet of Robotic Things in big data-driven Industry 4.0 manufacturing systems	Ekonomía a manažment

Pozn.: Údaje z webovscience.com, Essencial Science Indicators.

1.4.2 Vydávanie vedeckých a odborných časopisov

Vedecký časopis Komunikácie – vedecké listy Žilinskej univerzity / Communications - Scientific Letters of the University of Žilina.

V súlade s rozvojovými zámermi UNIZA je od roku 1999 vydávaný vedecký časopis Komunikácie – vedecké listy Žilinskej univerzity/Communications – Scientific Letters of the University of Žilina. Vedecké zameranie časopisu je od roku 2018 orientované výlučne na vedecké oblasti a nové rozvojové zamerania univerzity súvisiace s problematikou dopravy. V minulosti sa zaoberal otázkami dopravy, telekomunikácií, konštrukcií, materiálov, technológií, bezpečnostného inžinierstva, humanitných a spoločenských vied. Od roku 2003 je časopis vydávaný výlučne v anglickom jazyku. Ročne vychádzali štyri čísla a jedno mimoriadne. Od roku 2019 sa ustúpilo od vydávania mimoriadneho čísla a časopis v súčasnosti vychádza 4-krát ročne – v januári, apríli, júli a októbri daného roka v náklade 30 kusov tlačených výtlačkov na číslo. **V roku 2025 sa stal šéfredaktorom časopisu doc. Ing. Gabriel Gašpar, PhD.** a zástupcom šéfredaktora prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD. V roku 2021 bola redakčná rada doplnená o časť výkonnej redakčnej rady. Od roku 2021 sa zverejňujú jednotlivé články s pridelením identifikátorov DOI a identifikátorov ORCID ID autorov, ako aj s využívaním služby Online First zverejňovania. Na kontrolu zhody s už publikovanými prácami sa používa služba iThenticate. V roku 2025 sa pristúpilo k zavedeniu poplatku za publikovanie článkov (APC fee). Už stabilným webovým sídlom časopisu je stránka <https://komunikacie.uniza.sk>.

Vedecké články sú oponované dvoma nezávislými oponentmi a sú podrobené jazykovej revízii. Časopis je evidovaný v databáze SCOPUS od roku 2003, v databáze EBSCO Host od roku 2018, od roku 2022 je súčasťou DOAJ, Electronic Journals Library (EZB), ERIH Plus, Google Scholar, IndexCopernicus, Index Copernicus International Journals Master list, JournalGuide, Jouroscope, Norwegian Register for Scientific Journals, Series and Publishers, ROAD, ScienceGate, Scilit.net, SCImago Journal & Country Rank, WorldCat (OCLC), a od roku 2023 je súčasťou CEEOL a CABELL'S Journalytics. V októbri roku

2024 bol časopis prijatý na indexovanie v databáze **Web of Science**. Od roku 2024 je časopis členom COPE (Committee on Publication Ethics). V roku 2025 sa časopis stal súčasťou globálneho zoznamu periodických publikácií Ulrich's. Z dôvodu zachovania dlhodobého digitálneho uchovávaného je časopis od roku 2022 súčasťou digitálnych archívov CLOCKSS and Portico. Autori sa môžu podeliť o svoje skúsenosti s publikovaním v časopise na stránke SciRev.

V roku 2024 sa redakčná rada rozrástla o 2 nových členov a o 3 nových členov výkonnej redakčnej rady. V súčasnosti sa redakčná rada časopisu skladá z 48 členov a zo 4 čestných členov, z ktorých 29 členov redakčnej rady pochádza zo zahraničia a z výkonnej redakčnej rady časopisu, ktorej členmi je 36 mladých vedcov z prostredia UNIZA. Časopis využíva služby 2 jazykových korektorov.

V roku 2025 boli vydané 4 čísla časopisu pomocou otvoreného formátu vydávania časopisu s nosnou témou časopisu doprava s nasledovnými tematickými okruhmi: Operation and Economics, Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Civil Engineering, Management and Informatics, Safety and Security, Travel and Tourism Studies, pričom každý z tematických okruhov má vlastného garanta z členov redakčnej rady časopisu, vedeckej obce UNIZA, alebo zo zahraničia. Jednotlivé čísla boli označené 1/2025 až 4/2025. Vo vyššie uvedených číslach časopisu bolo v roku 2025 publikovaných spolu 53 článkov (približne 13 článkov na číslo) od 191 autorov (približne 48 autorov na číslo) na 648 stranách (každé číslo malo priemerne 162 strán). Z 53 článkov bolo 5 článkov od domácich autorov, čo predstavuje približne 9 % podiel, 10 článkov vzniklo v spolupráci domácich autorov so zahraničnými autormi (približne 19 % podiel) a 38 článkov od zahraničných autorov (približne 72 % podiel). Zo 191 autorov bolo 11 slovenských (približne 6 % podiel) a 180 zahraničných autorov (približne 94 % podiel).

Ďalšie vedecké a ostatné časopisy vydávané pracoviskami UNIZA

Okrem časopisu Communications – Scientific Letters of the University of Žilina vydávajú fakulty, resp. celouniverzitné pracoviská UNIZA v tlačenej verzii 10 a v elektronickej verzii 7 vedeckých a odborných časopisov.

Prehľad časopisov vydávaných v tlačenej verzii:

- TRANSPORT AND COMMUNICATIONS, ISSN 1339-5130, periodicita 2x ročne, vydáva FPEDAS, web: <http://tac.uniza.sk>
- PROMET-Traffic&Transportation, ISSN 0353-5320, periodicita 6x ročne, spoluvydavateľ FPEDAS, web: <https://traffic.fpz.hr/index.php/PROMTT>
- AERO-JOURNAL, ISSN 1338-8215, periodicita polročne, vydáva FPEDAS, web: <http://www.aero-journal.uniza.sk>
- ÚDRŽBA, ISSN 2729-8396, periodicita 4x ročne, vydáva Slovenská spoločnosť údržby, web: <https://www.udrzba.sk/sk/casopis/>
- TECHNOLÓG, ISSN 1337-8996, periodicita 2x ročne, vydáva Sjf, web: <https://drepo.uniza.sk/handle/hdluniza/549>
- JOURNAL OF INFORMATION, CONTROL AND MANAGEMENT SYSTEMS, ISSN 1336-1716, periodicita 2x ročne, vydáva FRI
- SLOVAK SCIENTIFIC JOURNAL MANAGEMENT: SCIENCE AND EDUCATION, ISSN 1338-9777, periodicita – 2x ročne, vydáva FRI - Inštitút manažmentu pri UNIZA, web: <http://www.infoma.fri.uniza.sk/mse.php>
- KRÍZOVÝ MANAŽMENT, ISSN 1336-0019, periodicita 2-3x ročne, vydáva FBI, web: <http://fbi.uniza.sk/kkm/stranka/casopis-krizovy-manazment>

- ZNALECTVO - doprava cestná, elektrotechnika, strojárstvo a iné technické odbory, ISSN 1335-1133, periodicita 2x ročne, vydáva ÚZVV, web: <http://uzvv.uniza.sk/www2/index.php/sk/vystupy/casopis-znalectvo>
- OECOLOGIA MONTANA, ISSN 1210-3209, periodicita 2x ročne, vydáva VÚVB, <https://om.vuvb.uniza.sk/>

Prehľad časopisov vydávaných elektronicky:

- EKONOMICKO-MANAŽÉRSKE SPEKTRUM, ISSN 1337-0839, periodicita polročne, vydáva FPEDAS, web: <https://ems.uniza.sk/>
- POŠTA, TELEKOMUNIKÁCIE A ELEKTRONICKÝ OBCHOD, ISSN 1336-8281, periodicita polročne, vydáva FPEDAS, web: <https://pteo.uniza.sk/>
- TRANSPORT TECHNIC AND TECHNOLOGY, ISSN: 2585-8084, periodicita polročne, vydáva FPEDAS, (vydavateľ De Gruyter Brill Sp. z o.o), web: <https://reference-global.com/journal/TTT>
- NOVÁ ŽELEZNIČNÍ TECHNIKA, ISSN: 1210-3942, periodicita 6x ročne, vydáva VTS pri UNIZA a SjF, web: <http://www.vtszu.sk/nzt.htm>
- CENTRAL EUROPEAN RESEARCHERS JOURNAL, ISSN: 2453-7314, periodicita – 2x ročne, vydáva FRI, web: <https://ceres-journal.eu/>
- MEDIAMATIKA A KULTÚRNE DEDIČSTVO, Revue o nových médiách a kultúrnom dedičstve, ISSN 1339-777X, periodicita 2x ročne, vydáva FHV/UMKD, web: <https://umkd.uniza.sk/mkdrevue/>
- CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Stavebné a environmentálne inžinierstvo, periodicita 2x ročne, vlastník časopisu je SvF, web: <https://svf.uniza.sk/cee/>, Online: eISSN: 2199-6512, Open Access, vydáva zahraničné vydavateľstvo SCIENDO, web: <https://content.sciendo.com/view/journals/cee/cee-overview.xml>

1.4.3 Ochrana duševného vlastníctva na UNIZA

V roku 2025 UNIZA pokračovala v procese ochrany výsledkov vedeckovýskumnej činnosti svojich zamestnancov a podpory podávania žiadostí o udelenie patentov na vynálezy a podávania žiadostí o zápis úžitkových vzorov do registra úžitkových vzorov. UNIZA si ako jedna zo signatárov Zmluvy o združení – Národné centrum transferu technológií SR, uzatvorenej medzi Centrom vedecko-technických informácií SR v Bratislave, SAV a ďalšími 7 slovenskými vysokými školami, priebežne plnila úlohy vyplývajúce z ustanovení tejto zmluvy. Venovala sa v spolupráci s ostatnými členmi združenia predovšetkým podpore realizácie transferu technológií (ochrany duševného vlastníctva a jeho komercializácie) s cieľom vytvoriť a dosiahnuť dlhodobú samofinancovateľnosť a trvalú udržateľnosť systému podpory transferu technológií prostredníctvom vytvorenia a fungovania spoločného Patentového fondu.

Na zabezpečenie prenosu výsledkov univerzitného bádania do hospodárskej a spoločenskej praxe slúži špecializované pracovisko UNIZA, ktorým je Centrum pre transfer technológií (CTT UNIZA), pôsobiace v skupine pracovísk, riadených rektorom UNIZA. CTT UNIZA pod gesciou prorektora pre vedu a výskum v úzkej spolupráci s Oddelením pre vedu a výskum už desiaty rok uplatňuje v podmienkach UNIZA ustanovenia smernice o nakladaní s duševným vlastníctvom (DV), ktorá upravuje postupy zamestnancov a študentov UNIZA pri nakladaní s týmto vlastníctvom. Sú tu upravené práva a povinnosti zamestnanca, študenta a zamestnávateľa v procese vytvorenia, nahlasovania, ochrany a komercializácie DV, jeho využívanie v ďalšom výskume a vývoji, vo vzdelávaní a publikovaní o predmetoch DV.

Štatistické ukazovatele:

V databázach Úradu priemyselného vlastníctva SR bolo v roku 2025 celkovo zaevidovaných 9 nových žiadostí o udelenie patentu na vynález (pôvodcovia z FEIT, Sjf a SvF), 21 žiadostí o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov (pôvodcovia z FEIT, Sjf, VC a SvF) a 1 žiadosti o zápis dizajnu spoločenstva EU IPO (pôvodcovia z FEIT UNIZA).

Na žiadosti o udelenie patentu podané UNIZA v predchádzajúcom období bolo v roku 2025 udelených 8 patentov (pôvodcovia z FEIT a Sjf), do registra úžitkových vzorov bolo zapísaných 14 úžitkových vzorov (pôvodcovia z FEIT, Sjf, FBI, FPEDAS a VC UNIZA). Vývoj počtu podaných žiadostí o udelenie patentu a žiadostí o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov za roky 2021 – 2025 predstavuje tab. č. 1.17, vývoj počtu udelených patentov a zapísaných úžitkových vzorov do registra úžitkových vzorov je zrejmy z tab. č.1.18.

Tab. č. 1.17

Vývoj počtu podaných žiadostí o udelenie patentu a žiadostí o zápis úžitkového vzoru do registra úžitkových vzorov					
Obdobie	2021	2022	2023	2024	2025
Žiadosť o udelenie patentu	4	8	11	5	9
Žiadosť o zápis úžitkového vzoru	19	22	19	8	21

Zdroj: Databázy Úradu priemyselného vlastníctva SR za príslušné roky

Tab. č. 1.18

Vývoj počtu udelených patentov a zapísaných úžitkových vzorov do registra úžitkových vzorov					
Obdobie	2021	2022	2023	2024	2025
Udelený patent	3	11	17	22	8
Zapísaný úžitkový vzor	42	18	20	19	14

Zdroj: Databázy Úradu priemyselného vlastníctva SR za príslušné roky

1.4.4 Získané ocenenia, organizovanie vedeckých podujatí, prezentácia výsledkov výskumu

V roku 2025 bolo za svoju výskumnú činnosť a vedecký prínos spoločnosti nominovaných celkom 10 významných odborníkov univerzity v rôznych prestížnych vedeckých súťažiach: International Awards L'Oréal-UNESCO For Women in Science, Cena Učenej spoločnosti Slovenska za mimoriadny medziodborový výstup, Vedec roka SR a Cena za vedu a techniku 2025.

Laureátom ocenenia Cena za vedu a techniku 2025 v kategórii Celoživotné zásluhy v oblasti vedy a techniky za dosiahnuté výsledky v aplikovanom výskume v oblasti metrologie a zvyšovania kvality metrologickej nadväznosti meradiel a v súvisiacej normotvornej a legislatívnej činnosti sa stal **doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD.** zo SĽF. Slávnostné odovzdávanie ocenenia sa uskutočnilo 13. 11. 2025 v Zimnej jazdiarni na Bratislavskom hrade (Obr. 1).



Obr. 1: Cena za vedu a techniku 2025, slávnostný galavečer 13. 11. 2025

Finalistom kategórie Výnimočná osobnosť vysokoškolského vzdelávania ESET Science Award v roku 2025 sa stal **prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.** z FRI, ktorý je vedúcim Katedry informačných sietí a jeho odborné a výskumné zameranie sa sústreďuje na oblasť počítačových sietí, cloud computing a kybernetickú bezpečnosť. Za svoj aplikovaný výskum získal v predchádzajúcom období viacero ocenení, medzi nimi aj prestížnu cenu Werner von Siemens Excellence Award a Cenu Jozefa Murgaša.

TRANSCOM 2025

V Starom Smokovci sa v dňoch 21. - 23. mája 2025 uskutočnil už 16. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie TRANSCOM 2025. Podujatie pod záštitou rektora Žilinskej univerzity v Žiline, ktoré sa od svojho vzniku v roku 1995 koná každé dva roky, opäť potvrdilo svoj význam ako prestížna platforma pre výmenu vedeckých poznatkov v oblasti modernej, trvalo udržateľnej a bezpečnej dopravy. Cieľom konferencie bolo nadviazať a rozšíriť medzinárodné kontakty a spoluprácu, ale aj poskytnúť mladým vedcom podporné zázemie pre prezentáciu výsledkov ich výskumu odbornej komunite. 16. ročník priniesol bohatý program:

- Prezentácia 174 akceptovaných článkov, 211 účastníkov z 12 krajín, vrátane Poľska, Českej republiky, Maďarska, Talianska, USA a Maroka.
- Premiérová posterová sekcia, ktorá priniesla dynamickejšiu formu prezentácie výskumov a otvorila priestor pre interaktívnu diskusiu.

- Ocenenie najlepších príspevkov „Best Paper Award“ v siedmich odborných sekciách reprezentujúcich hlavné tematické okruhy konferencie:
 1. Operation and Economics in Transport
 2. Mechanical Engineering in Transport
 3. Electrical Engineering in Transport
 4. Civil Engineering in Transport
 5. Management Science and Informatics in Transport
 6. Safety and Security Engineering in Transport
 7. Education in Transport
- 6 jedinečných workshopov realizovaných zástupcami inovačných centier, firiem a nadácií s dôrazom na možnosti prepájania výskumného a firemného prostredia ako napr. Use Your Talents, s.r.o., SARIO, CIVITTA, INOVIA a ESET Science Award.
- Vedecký výbor konferencie tvorilo 43 významných odborníkov a súhlas s garanciou publikovaných článkov udelili Dr. h. c. prof. Mario Guagliano (University of Parma, Taliansko), prof. Milan Dado (UNIZA) a prorektor pre informačné systémy doc. Koháni (UNIZA). TRANSCOM 2025 bol miestom, kde sa prepájali akademické inštitúcie, inovačné centrá a odborníci z praxe a diskusie o inteligentnej infraštruktúre, elektromobilite, logistike či bezpečnosti dopravy naznačili smerovanie dopravných inovácií v najbližších rokoch. Konferencia bola realizovaná s podporou Medzinárodného vyšehradského fondu s partnermi:
 - Czestochowa University of Technology (Poľsko),
 - VSB – Technical University of Ostrava (Česko),
 - Budapest University of Technology and Economics (Maďarsko),
 - Inovia – Inovačné centrum (Slovensko).

Vedecko-popularizačné podujatie **Európska noc vedy** sa uskutočnilo 26. 9. 2025 s hlavnou témou CHAOS, jeho prepojenie s poznaním a inovačnými procesmi, ale aj vnímaním náhodnosti. Zámerom bolo ukázať, že s chaosom spojená neistota a zložitosť nie sú pre vedu prekážkou, ale nástrojom poznania a hnacím motorom technologického pokroku. Tento tradičný festival zrozumiteľne a pútavo priblížil verejnosti svet vedy, výskumu a inovácií, k dispozícii boli interaktívne stánky, prednášky vedcov, tematické bloky a rôzne moderované súťaže. Žilinská univerzita v Žiline aktívne participovala na podujatí interaktívnymi prednáškami a zastúpenie mala v 38 vedeckých stánkoch nielen v Žiline, ale aj v Bratislave, Banskej Bystrici, Košiciach a Poprade. Do prípravy a realizácie festivalu sa zapojilo viac ako 100 zamestnancov a doktorandov z takmer všetkých fakúlt a pracovísk univerzity.

V rámci **Týždňa vedy a techniky na Slovensku v roku 2025** (10. - 16. 11.) bolo na celouniverzitnej úrovni zorganizované podujatie:

- 14. 11. 2025 Slávnostné promócie – Akademické obrady slávnostného odovzdávania docentských dekrétov, rozhodnutí o priznaní VKS IIa a dokladov o absolvovaní doktorandského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline.

Od nápadu po biznis plán

Séria šiestich workshopov Od nápadu po biznis plán sa uskutočnila v priebehu roku 2025 a bola zameraná na prevedenie účastníkov kľúčovými témami zameranými na rozvoj nápadu až po biznis plán

prezentovateľný pred investormi. Workshopy boli doplnené o prípady z praxe a rôzne metodiky a nástroje, ktoré využívajú startupy.

Objavte svoje podnikavé myslenie

Interaktívny workshop, ktorý prepája akademické prostredie s podnikavým myslením. Na vlastnej skúsenosti si účastníci mohli vyskúšať, ako sa z reálneho problému môže zrodiť riešenie, prototyp a nápad s potenciálom priniesť spoločenský dopad. Workshop bol organizovaný v spolupráci s inovačnou konzultačnou spoločnosťou Civitta a bol pripravený na základe úspešného vzdelávacieho programu pre slovenských vedcov Challenger Science. Workshopy prebiehali v dvoch termínoch:

- 29. október 2025 (streda), 17:00 – 20:00 – pre študentov I. a II. stupňa
- 30. október 2025 (štvrtok), 9:00 – 12:00 – pre doktorandov a výskumníkov/pedagógov.

Ako na stres?

Podujatie organizoval Technologický inkubátor UNIZA (TI UNIZA) v spolupráci s Poradenským a kariérnym centrom UNIZA (PKC UNIZA). Študentský život je plný náročných situácií – skúšky, termíny, vysoké nároky, tlak na výkon. Tieto faktory môžu viesť k stresu, vyčerpaniu, či k syndrómu vyhorenia. Workshop „Ako na stres?“ / „Prevencia stresu a rozvoj duševného zdravia“ ponúkol študentom príležitosť naučiť sa, ako rozpoznať stres, pochopiť jeho príčiny a hlavne, ako ho efektívne zvládať. Termín realizácie bol 21. 10. 2025.

Spustenie Inkubačného programu ESA BIC Slovakia

Dňa 4. decembra 2025 bolo na pôde Technickej univerzity v Košiciach slávnostne otvorené ESA Business Incubation Centre Slovakia (ESA BIC Slovakia). Pracovisko CTT s TI UNIZA sa stalo jedným s Hubov na Slovensku, ktoré zastrešovalo organizáciu projektu v rámci Žilinského regiónu. Rovnako sa podieľalo aj na organizácii tejto konferencie v rámci celonárodného „Trojuholníka inovácií“, zameraného na podporu rozvoja inovácií vo vesmírnom sektore, keďže UNIZA je súčasťou národného konzorcia spolu so STU Bratislava

Na webovom sídle univerzity je v priebehu kalendárneho roka aktualizovaný plán podujatí pripravovaných v danom roku s uvedením potrebných kontaktných údajov, čo prispieva k zvýšeniu informovanosti odbornej verejnosti o aktivitách UNIZA a možnosti účasti na nich.

Priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa

V záujme ďalšieho zvyšovania kvalifikácie a hodnotenia tvorivej spôsobilosti vedeckých pracovníkov na UNIZA pokračovala Atestačná komisia Žilinskej univerzity v Žiline (AtK UNIZA) vo svojej činnosti aj v roku 2025. V súlade s výzvou Komisie SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov, ktorá rozhoduje o priznaní vedeckých kvalifikačných stupňov I a IIa, sa dňa 26. 3. 2025 uskutočnilo rokovanie AtK UNIZA, na ktorom bol prerokovaný a schválený návrh na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa Ing. Pavlovi Šťastniakovi, PhD. (zamestnancovi Katedry dopravnej a manipulačnej techniky SJF). Predložený návrh spĺňal predpísané náročné kritériá, a preto Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov dňa 13. 5. 2025 rozhodla o priznaní vedeckého kvalifikačného stupňa IIa. Dňa 10. 9. 2025 sa uskutočnilo druhé rokovanie AtK UNIZA, na ktorom bol prerokovaný a schválený návrh na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa Ing. Marošovi Jakubcovi, PhD. (zamestnancovi Katedry multimédií a informačno-komunikačných technológií FEIT). Predložený návrh spĺňal predpísané kritériá, a preto Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov dňa 13. 12. 2025 rozhodla o priznaní vedeckého kvalifikačného stupňa IIa.

1.5 Doktorandské štúdium

Pri hodnotení doktorandského štúdia na UNIZA v r. 2025 bola pozornosť zameraná na:

- oblasť študijných programov doktorandského štúdia,
- kvalitatívne a kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia (počty doktorandov, absolventov) a ich porovnanie v rámci Slovenska,
- oblasť finančného zabezpečenia dennej formy doktorandského štúdia.

1.5.1 Stav v oblasti študijných programov doktorandského štúdia

UNIZA prijíma uchádzačov na doktorandské štúdium v študijných programoch, ktoré úspešne prešli procesom ich zosúladenia so štandardmi v prostredí UNIZA. Počet zosúladených doktorandských študijných programov v študijných odboroch na jednotlivých školiaciach pracoviskách k 31. 12. 2025 je uvedený v tab. č. 1.19.

Tab. č. 1.19

Počet zosúladených doktorandských študijných programov v študijných odboroch na jednotlivých školiaciach pracoviskách k 31. 12. 2025								
Forma DŠ	Počet študijných programov v študijných odboroch na jednotlivých školiaciach pracoviskách UNIZA							
	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV/UMKD	Spolu
Denná	4	7	5	3	3	2	1	25
Externá	4	7	5	3	3	2	1	25

Zoznam zosúladených študijných programov v treťom stupni vysokoškolského vzdelávania na UNIZA je v tabuľke č. 1.20.

Tab. č. 1.20

Zosúladené študijné programy v treťom stupni vysokoškolského vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline	
Pracovisko	Doktorandský študijný program v dennej/externej forme (3/4 roky)
FPEDAS	dopravné služby a logistika v študijnom odbore doprava
	doprava v študijnom odbore doprava
	ekonomika a manažment podniku v študijnom odbore ekonómia a manažment
	ekonomika dopravy, spojov a služieb v študijnom odbore ekonómia a manažment
SjF	automatizované výrobné systémy v študijnom odbore strojárstvo
	strojárske technológie v študijnom odbore strojárstvo
	technické materiály v študijnom odbore strojárstvo
	časti a mechanizmy strojov v študijnom odbore strojárstvo
	energetické stroje a zariadenia v študijnom odbore strojárstvo
	koľajové vozidlá v študijnom odbore strojárstvo
	priemyselné inžinierstvo v študijnom odbore strojárstvo
FEIT	elektrotechnológie a materiály v študijnom odbore elektrotechnika

	riadenie procesov v študijnom odbore kybernetika
	silnoprúdová elektrotechnika v študijnom odbore elektrotechnika
	telekomunikácie v študijnom odbore informatika
	teoretická elektrotechnika v študijnom odbore elektrotechnika
SvF	teória a konštrukcie pozemných stavieb v študijnom odbore stavebníctvo
	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb v študijnom odbore stavebníctvo
	technológia a manažment stavieb v študijnom odbore stavebníctvo
FBI	bezpečnostný manažment v študijnom odbore bezpečnostné vedy
	záchranné služby v študijnom odbore bezpečnostné vedy
	krízový manažment v študijnom odbore bezpečnostné vedy
FRI	aplikovaná informatika v študijnom odbore informatika
	manažment v študijnom odbore ekonómia a manažment
FHV/UMKD	mediamatika a kultúrne dedičstvo v študijnom odbore mediálne a komunikačné štúdiá

1.5.2 Kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia

Kvantitatívne charakteristiky doktorandského štúdia zahŕňajú absolútne čísla počtu študentov a tiež ich podiel k počtu školiteľov. Uvedený ukazovateľ je jedným z kritérií hodnotenia univerzity. Prehľad počtu doktorandov v dennej a externej forme doktorandského štúdia v jednotlivých rokoch štúdia na jednotlivých fakultách UNIZA k 31. 10. 2025 je uvedený v tab. č. 1.21.

Tab. č. 1.21

Počet doktorandov v dennej a externej forme doktorandského štúdia v jednotlivých rokoch štúdia na štoliacich pracoviskách UNIZA k 31. 10. 2025														
Fakulta	Počet doktorandov k 31. 10. 2025													Spolu
	Denná forma DŠ						Externá forma DŠ						Spolu	
	1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	5. r.	Spolu	1. r.	2. r.	3. r.	4. r.	5. r.	6. r.		
FPEDAS	10	12	9	0	0	31	5	2	5	3	1	0	16	47
SjF	17	11	10	0	1	39	3	3	2	4	0	0	12	51
FEIT	21	14	13	0	0	48	1	2	2	2	0	0	7	55
SvF	4	4	0	1	0	9	3	3	1	2	2	0	11	20
FBI	5	4	3	0	0	12	12	2	2	4	0	1	21	33
FRI	15	12	10	0	0	37	1	4	0	0	0	1	6	43
FHV/ UMKD	2	2	1	0	0	5	4	0	0	0	0	0	4	9
Spolu	77	59	46	1	1	181	29	16	12	15	3	2	77	258

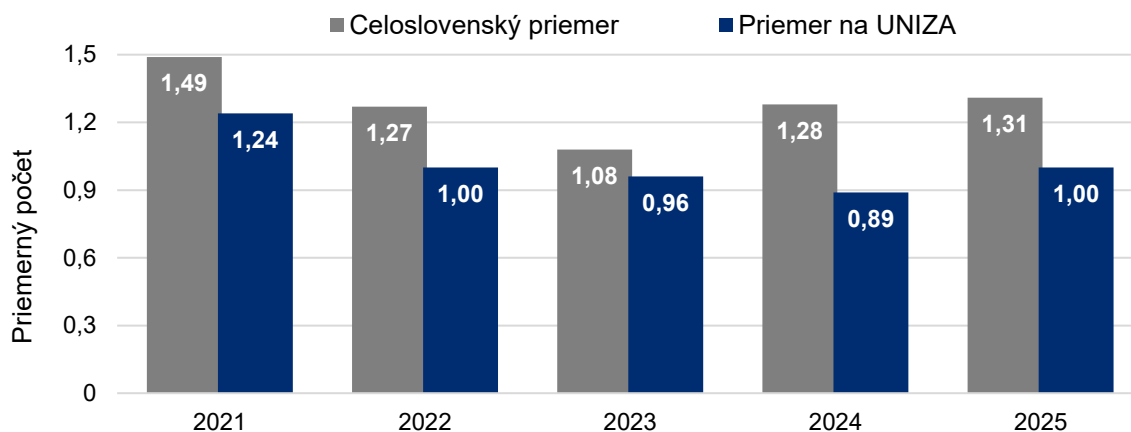
Zdroj: Štatistická ročenka – vysoké školy. CVTI, Bratislava, 2025

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v počte školených doktorandov na 1 profesora a docenta je uvedené v tab. č. 1.22 a znázornené v grafe č. 1.12. Z porovnania vyplýva, že UNIZA sa počas celého hodnoteného obdobia nachádza pod celoslovenským priemerom.

Tab. č. 1.22

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v počte školených doktorandov na 1 profesora a docenta					
Priemerný počet školených doktorandov na 1 profesora a docenta	2021	2022	2023	2024	2025
Celoslovenský priemer	1,49	1,27	1,08	1,28	1,31
Priemer na UNIZA	1,24	1,00	0,96	0,89	1,00

Zdroj: Štatistická ročenka – vysoké školy za príslušné roky. Ústav inf. a prognóz školstva a CVTI, Bratislava



Graf č. 1.15 Priemerný počet školených doktorandov na 1 profesora a docenta

Záujem študentov zo zahraničia o doktorandské štúdium na UNIZA pretrváva. V tab. č. 1.23 je aktuálny stav k 31. októbru 2025 v tejto oblasti.

Tab. č. 1.23

Počet zahraničných študentov doktorandského štúdia na UNIZA					
Fakulta	Počet doktorandov v roku štúdia/štát				
	1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	nadšt. dĺžka
FPEDAS	1/Česko (ext. forma) 1/Rusko (denná forma)	-	1/Česko (ext. forma) 1/Ukrajina (denná forma)	1/Česko (ext. forma)	-
SjF	-	-	1/Česko (denná forma)	-	-
FEIT	1/Írsko (ext. forma)	-	1/Ukrajina (denná forma)	1/Ukrajina (ext. forma) 1/Rusko (ext. forma)	-
SvF	-	-	-	-	-

Počet zahraničných študentov doktorandského štúdia na UNIZA					
FBI	-	-	2/Nemecko (ext. forma)	-	-
FRI	-	1/Grécko (ext. forma)	-	-	-
FHV/UMKD	-	-	-	-	-
Spolu	3	1	6	3	0

Vývoj počtu doktorandov v oboch formách štúdia na školiacich pracoviskách UNIZA v rokoch 2021 - 2025 je uvedený v tab. č. 1.24.

Tab. č. 1.24

Vývoj počtu doktorandov v oboch formách štúdia na školiacich pracoviskách UNIZA v rokoch 2021 – 2025								
Rok	Školiace pracoviská na UNIZA							Spolu na UNIZA
	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV/UMKD	
2021	60	79	62	23	22	30	10	302
2022	53	72	43	26	31	29	7	261
2023	53	65	43	24	23	35	4	247
2024	43	56	52	24	19	37	4	235
2025	47	51	55	20	33	43	9	258

Sústavný pokles počtu doktorandov v ostatnom období je spôsobený predovšetkým zmenou vo financovaní doktorandského štúdia na úrovni štátu, keď pre pokračujúcich a novoprijatých študentov už neboli vyčlenené účelové finančné prostriedky a školiace pracoviská rozhodovali o počte prijatých doktorandov na základe svojich finančných možností. V roku 2025 možno pozitívne hodnotiť nárast počtu doktorandov v porovnaní s predchádzajúcimi dvoma rokmi. Počet absolventov doktorandského štúdia v r. 2025 na jednotlivých fakultách UNIZA je uvedený v tab. č. 1.25.

Tab. č. 1.25

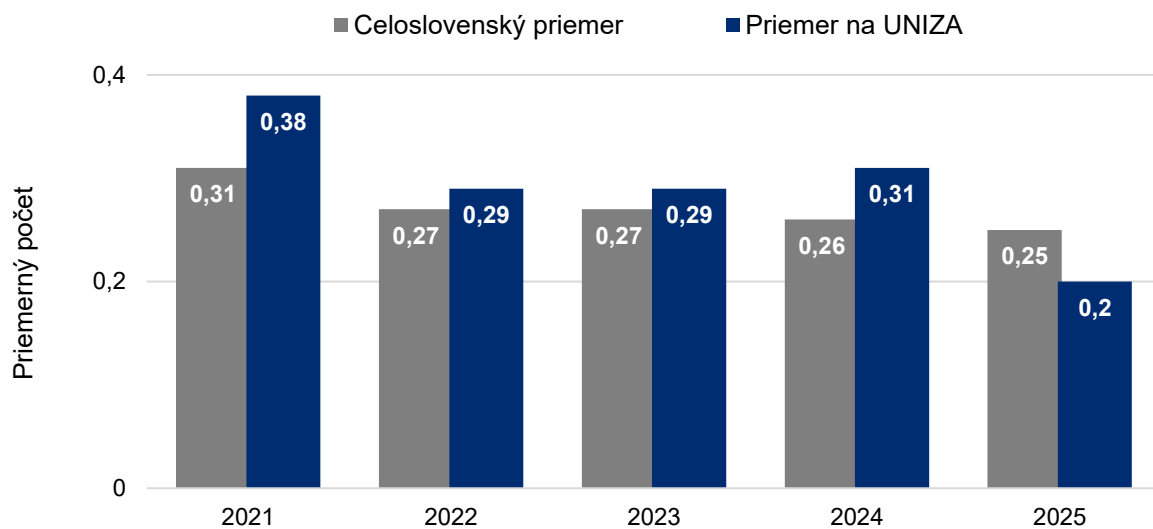
Počet absolventov doktorandského štúdia v r. 2025 na jednotlivých fakultách UNIZA								
Forma doktorand. štúdia	Počet absolventov doktorandského štúdia v r. 2025 na jednotlivých fakultách UNIZA							
	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV/UMKD	Spolu
Denná	9	14	6	4	4	7	1	45
Externá	1	2	0	3	1	0	0	7
Spolu	10	16	6	7	5	7	1	52

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v počte absolventov doktorandského štúdia na 1 profesora a docenta ukazuje tab. č. 1.26 a graf č. 1.16. Z porovnania vyplýva, že UNIZA po viacerých rokoch nad úrovňou celoslovenského priemeru klesla pod túto úroveň.

Tab. č. 1.26

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v počte absolventov doktorandského štúdia na 1 profesora a docenta					
Priemerný počet absolventov doktorandského štúdia na 1 profesora a docenta	2021	2022	2023	2024	2025
Celoslovenský priemer	0,31	0,27	0,27	0,26	0,25
Priemer na UNIZA	0,38	0,29	0,29	0,31	0,20

Zdroj: Štatistická ročenka – vysoké školy za príslušné roky. Ústav inf. a prognóz školstva a CVTI, Bratislava



Graf č. 1.16 Priemerný počet absolventov doktorandského štúdia na 1 profesora a docenta

Vývoj počtu absolventov v oboch formách doktorandského štúdia na UNIZA v rokoch 2021 - 2025 je uvedený v tab. č. 1.27.

Tab. č. 1.27

Vývoj počtu absolventov v oboch formách doktorandského štúdia na UNIZA v rokoch 2021-2025								
Rok	Školiace pracoviská na UNIZA							Spolu na UNIZA
	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV/UMKD	
2021	27	25	10	6	11	11	2	92
2022	16	18	17	4	5	8	4	78
2023	15	27	17	4	4	7	2	76
2024	21	22	11	5	10	12	1	82
2025	10	16	6	7	5	7	1	52

1.5.3 Finančné zabezpečenie dennej formy doktorandského štúdia

Podľa Metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na rok 2025 boli finančné prostriedky na štipendiá doktorandov rozpočtované v rámci prvku Vysokoškolská veda a technika. Skutočné čerpanie finančných prostriedkov na štipendiá doktorandov v 1. – 3. roku štúdia a novoprijatých doktorandov vrátane navýšenia štipendií podľa jednotlivých fakúlt/ústavu je uvedené v tab. č. 1.28.

Tab. č. 1.28

Čerpanie finančných prostriedkov na štipendiá doktorandov v 1. – 3. roku štúdia a novoprijatých doktorandov vrátane navýšenia štipendií v roku 2025 na jednotlivých fakultách/ústave UNIZA (v €)							
FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FBI	FRI	FHV/ UMKD	Spolu
404 417,25	686 637,25	638 181,00	117 865,00	146 374,00	470 556,62	57 572,00	2 521 602,12

Mesačné štipendium doktoranda v dennej forme doktorandského štúdia bolo podľa § 54 ods. 18 zák. č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v počas roku 2025 nasledujúce:

- do 31. 8. 2025
 - doktorand do vykonania dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 1025,50 €,
 - doktorand po vykonaní dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 1194,- €.
- od 1. 9. 2025
 - doktorand do vykonania dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 1097,50 €,
 - doktorand po vykonaní dizertačnej skúšky mal nárok na štipendium vo výške 1278,- €.

1.5.4 Konania o neplatnosti štátnej skúšky, vzdanie sa akademického titulu

Ustanovenia zákona o VŠ umožňujú rektorovi za presne určených podmienok rozhodnúť o neplatnosti štátnej skúšky, čo by mohlo viesť k odňatiu udeleného akademického titulu PhD. Fyzická osoba sa môže písomným oznámením neodvolateľne vzdať akademického titulu PhD. Jeho doručením táto osoba stráca príslušný titul, čiže štúdium študijného programu neskončila riadne a doklady o absolvovaní štúdia strácajú platnosť. Fyzická osoba je povinná spolu s oznámením o vzdaní sa titulu vrátiť doklady o absolvovaní štúdia vysokej škole. V roku 2025 sa na UNIZA neuskutočnili konania o neplatnosti štátnej skúšky v treťom stupni vysokoškolského vzdelávania, ani nebolo doručené písomné oznámenie o vzdaní sa akademického titulu PhD. absolventom tohto štúdia na školiacom pracovisku UNIZA.

1.6 Vyhodnotenie plnenia dlhodobého zámeru v oblasti vedy a výskumu

V roku 2021 bol schválený dokument Dlhodobého zámeru UNIZA na roky 2021 – 2027. Hodnotenie vedy a výskumu (VaV) na UNIZA bolo zamerané na výstupy v jednotlivých kategóriách hodnotenia procesov vedy a výskumu, ktorými sú hlavne: publikačné výstupy, projekty a doktorandské štúdium.

Priebežné hodnotenie je realizované v dlhodobom vývoji formou definovania trendu vývoja hlavne v oblastiach dlhodobého strategického zámeru: Inteligentné dopravné systémy, Inteligentné výrobné

systemy a bezpečnosť a taktiež aj v ich ostatných podporných oblastiach. Posilňovanie spolupráce s priemyslom a ostatnými odvetvami hospodárstva dokazuje aj pretrvávajúci vysoký počet projektov výskumnej činnosti nepodporovanej z grantových schém. V oblasti grantovej úspešnosti domácich aj zahraničných projektov je situácia pomerne stabilizovaná. Výraznejší nárast 13 % bol vykázaný v získaných finančných prostriedkoch za projekty zahraničných grantov.

V roku 2025 pokračovali aktivity predchádzajúceho roku s cieľom kreovať čo najkvalitnejšie vedeckovýskumné tímy. Potreba kvalitnej prípravy projektov vyžadovala oslovenie spolupracovníkov z rôznych fakúlt a ústavov, bol evidentný nárast vzájomnej spolupráce a to nielen v rámci príprav projektov v súlade s výzvami zo štrukturálnych fondov v operačnom programe Výskum a inovácie v oblastiach Dlhodobého strategického výskumu. Zameranie projektových výziev bolo hlavne v nasledovných témach: výskum a vývoj dopravných prostriedkov pre 21. storočie, priemysel pre 21. storočie či oblasť digitálneho Slovenska a kreatívneho priemyslu. UNIZA sa snaží podporovať aj mladých vedeckých pracovníkov a výskumných pracovníkov s cieľom kreovania špičkových a excelentných tímov a pracovísk.

Pri sledovaní rozsahu publikačnej činnosti s predchádzajúcim rokom je možné vyjadriť pretrvávajúcu snahu autorov z UNIZA publikovať výstupy vedeckej činnosti vo vedeckých periodikách evidovaných vo svetových vedeckých citačných databázach Web of Science a SCOPUS, hlavne v najvyšších kvartiloch a deciloch. Podrobnejšie údaje a vývoj sú v tabuľkách a grafoch v podkapitole 1.4.1.

Náročnou úlohou budúceho obdobia ostáva naplnenie ambiciózných projektových cieľov v rámci vedeckovýskumných aktivít a financovania v štruktúre UNIZA.

2 Habilitačné konania a inauguračné konania

2.1 Prehľady o udelených vedecko-pedagogických tituloch docent a o vymenovaných profesoroch

Graduačný rast zamestnancov UNIZA je jednou z prioritných úloh vedenia univerzity a vedení jednotlivých fakúlt. Pre zabezpečenie rozvoja študijných programov vo všetkých troch stupňoch je nevyhnutné zabezpečiť aj potrebnú kvalifikačnú štruktúru vedecko-pedagogických pracovníkov.

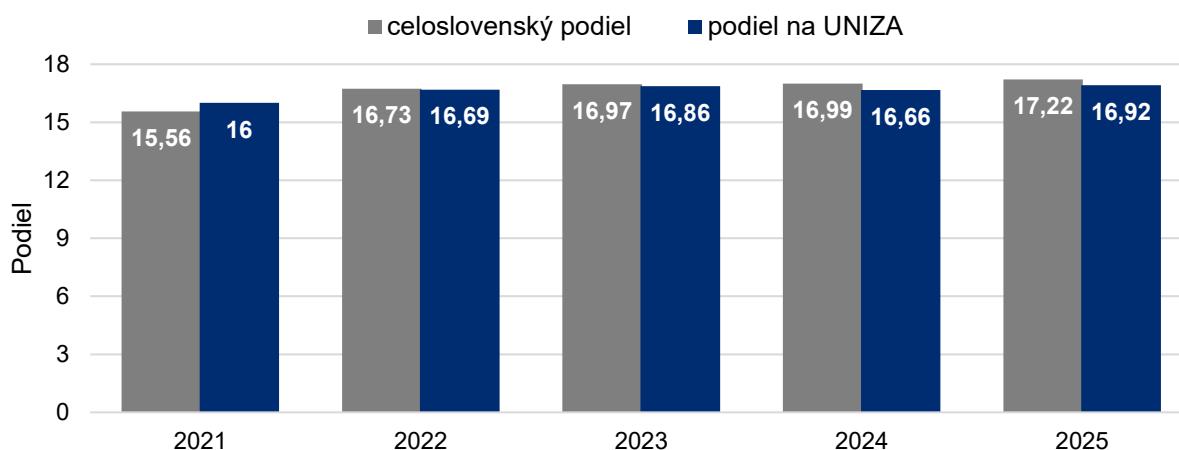
Zo štatistickej ročenky vysokých škôl vyplýva, že k 31. 10. 2025 bolo na slovenských verejných vysokých školách spolu 8 580 učiteľov na plný úväzok, z toho 1 478 profesorov a 2 858 docentov.

Celoslovenský podiel profesorov k učiteľom je 17,22 % a podiel profesorov a docentov k učiteľom je 50,53 %. Stav na UNIZA k 31. 10. 2025 (údaj zo štatistickej ročenky – vysoké školy) je nasledujúci: počet učiteľov je 508, z toho 86 profesorov a 171 docentov.

Na UNIZA je podiel profesorov k učiteľom 16,92 % a je o 0,30 % nižší ako celoslovenský priemer. Podiel profesorov a docentov k učiteľom je 50,59 % a je o 0,06 % nad úrovňou celoslovenského priemeru. Vývoj v tejto oblasti je uvedený v tab. č. 2.1 a č. 2.2 a grafoch č. 2.1 a č. 2.2.

Tab. č. 2.1

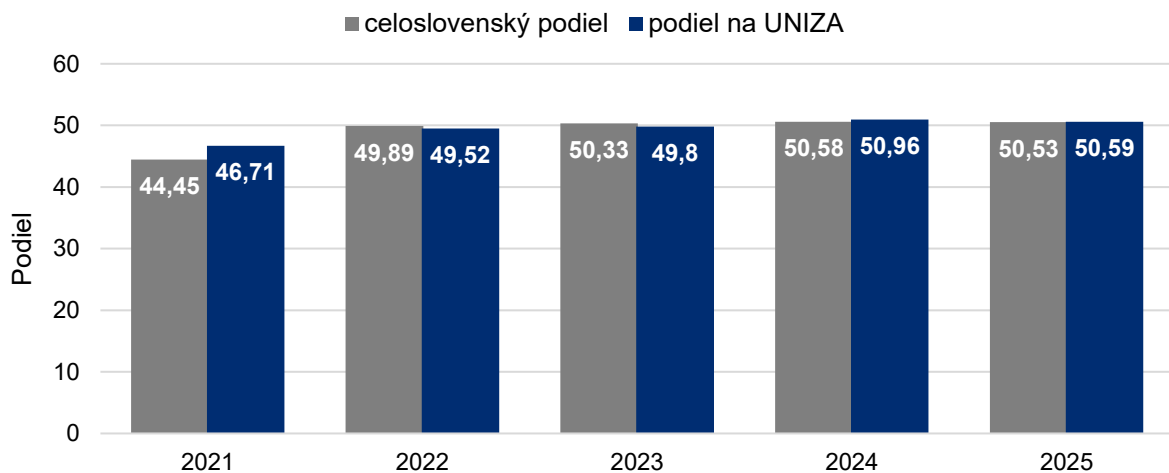
Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v podiele profesorov k učiteľom					
Podiel profesorov k učiteľom v %	2021	2022	2023	2024	2025
celoslovenský podiel	15,56	16,73	16,97	16,99	17,22
podiel na UNIZA	16,00	16,69	16,86	16,66	16,92



Graf č. 2.1 Podiel profesorov k učiteľom

Tab. č. 2.2

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v podiele profesorov a docentov k učiteľom					
Podiel profesorov a docentov k učiteľom v %	2021	2022	2023	2024	2025
celoslovenský podiel	44,45	49,89	50,33	50,58	50,53
podiel na UNIZA	46,71	49,52	49,80	50,96	50,59



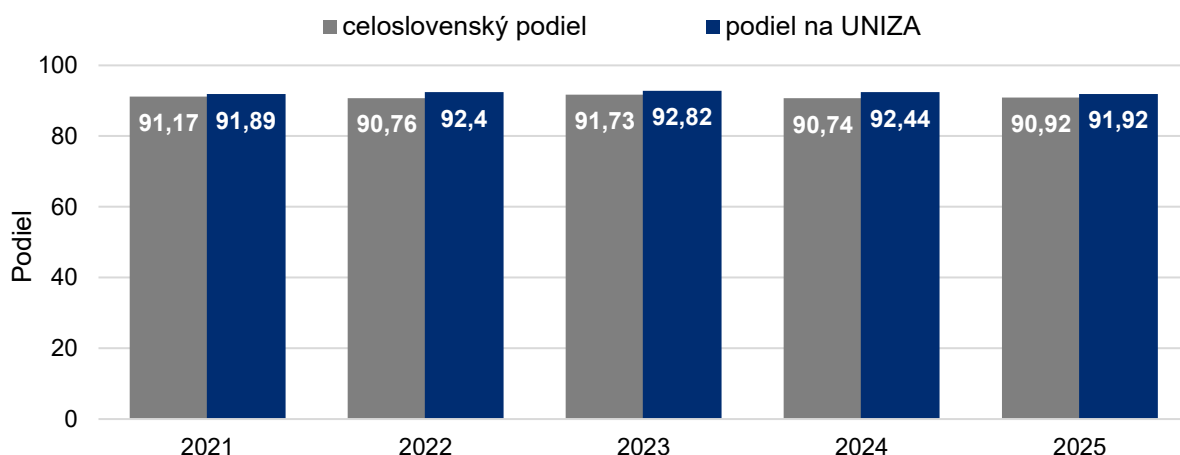
Graf č. 2.2 Podiel profesorov a docentov k učiteľom

Kvalifikačná štruktúra zamestnancov s akademickým titulom PhD., resp. jeho starším ekvivalentom na UNIZA k 31. 10. 2025 (údaj zo štatistickej ročenky – vysoké školy): počet CSc., Dr., PhD. je 466, počet DrSc. je 1.

Podiel DrSc., CSc., Dr. a PhD. k počtu učiteľov na UNIZA je 91,92 % (slovenský priemer je 90,92 %) a v tomto porovnaní sa UNIZA nachádza nad celoslovenským priemerom (o 1,0 %). Vývoj je zrejmy z tab. č. 2.3 a grafu č. 2.3. Možno konštatovať, že v ostatných piatich rokoch sa UNIZA stabilne drží nad celoslovenským priemerom.

Tab. č. 2.3

Porovnanie celoslovenského priemeru a priemeru na UNIZA v podiele zamestnancov s titulom DrSc., PhD., resp. jeho starším ekvivalentom k učiteľom					
Podiel zamestnancov s titulom DrSc., PhD., resp. jeho starším ekvivalentom k učiteľom v %	2021	2022	2023	2024	2025
celoslovenský podiel	91,17	90,76	91,73	90,74	90,92
podiel na UNIZA	91,89	92,40	92,82	92,44	91,92



Graf č. 2.3 Podiel zamestnancov s titulom DrSc., PhD., resp. jeho starším ekvivalentom k učiteľom v %

Prehľad počtu udelených vedecko-pedagogických titulov docent a počtu vymenovaných profesorov v r. 2025:

V r. 2025 vymenoval prezident Slovenskej republiky na základe návrhov predložených UNIZA 6 profesorov. Rektor UNIZA v roku 2025 udelil vedecko-pedagogický titul 12 docentom. Členenie podľa jednotlivých súčastí je zrejmé z tab. č. 2.4. Prehľad počtu udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov v rokoch 2021 – 2025 je uvedený v tab. č. 2.5.

Tab. č. 2.4

Počet udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov na jednotlivých fakultách UNIZA v r. 2025								
Počet	FPEDAS	SjF	FEIT	SvF	FRI	FBI	FHV/ÚMKD	SPOLU
docentov	5	3	1	0	2	1	nemá spôsobilosť	12
profesorov	1	3	2	0	0	0	nemá spôsobilosť	6

Tab. č. 2.5

Počet udelených vedecko-pedagogických titulov docent a vymenovaných profesorov na UNIZA v rokoch 2021 – 2025					
Obdobie/počet vymenovaných	2021	2022	2023	2024	2025
docentov	22 (20 UNIZA, 2 cudzí)	7 (7 UNIZA)	3 (3 UNIZA)	18 (17 UNIZA, 1 cudzí)	12 (11 UNIZA, 1 cudzí)
profesorov	4 (3 UNIZA, 1 cudzí)	7 (7 UNIZA)	5 (5 UNIZA)	0	6 (6 UNIZA)

Zoznam vymenovaných profesorov a udelených vedecko-pedagogických titulov docent na UNIZA v r. 2025 je v časti 2.6.

2.2 Konania o odňatí titulu docent, konania o podaní návrhu na odvolanie profesora, vzdanie sa titulu docent alebo profesor

V predchádzajúcom období si UNIZA aplikáciou relevantných ustanovení zákona o VŠ do Smernice UNIZA č. 211 Postup získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Žilinskej univerzite v Žiline upravila legislatívny rámec, umožňujúci začať konanie na odňatie titulu docent, či konanie o podaní návrhu na odvolanie profesora.

Fyzická osoba sa môže písomným oznámením neodvolateľne vzdať vedecko-pedagogického titulu docent alebo profesor. Jeho doručením táto osoba stráca príslušný titul. Fyzická osoba je povinná spolu s oznámením o vzdaní sa titulu vrátiť doklad o udelení príslušného titulu.

V roku 2025 sa na UNIZA neuskutočnili konania, ktoré by viedli k rozhodnutiu o odňatí vedecko-pedagogického alebo umelecko-pedagogického titulu docent, ani k rozhodnutiu o podaní návrhu na odvolanie profesora, nebolo doručené ani písomné oznámenie o vzdaní sa titulu docent alebo profesor.

2.3 Udelenie čestného titulu „doctor honoris causa“

Vedecká rada UNIZA na svojom 2. zasadnutí v akad. r. 2024/2025 dňa 27. marca 2025 v súlade so „Zásadami udeľovania titulu „doctor honoris causa“ na Žilinskej univerzite“ udelila:

- na návrh Vedeckej rady Fakulty elektrotechniky a informačných technológií UNIZA titul „doctor honoris causa“ **prof. Ing. Mariovi Cacciatovi, PhD.** z University of Catania, Taliansko, za vynikajúce celoživotné vedecké, odborné a pedagogické výsledky, organizátorskú činnosť a za dlhoročnú vedeckú spoluprácu s Fakultou elektrotechniky a informačných technológií UNIZA a Žilinskou univerzitou v Žiline,
- na návrh Vedeckej rady Strojníckej fakulty UNIZA titul „doctor honoris causa“ **prof. Ing. Robertovi Čepovi, PhD.** z VŠB - Technickej univerzity Ostrava za rozvoj poznania v oblasti strojárstva a dlhoročnú spoluprácu so Strojníckou fakultou UNIZA a Žilinskou univerzitou v Žiline.

2.4 Obsadenie funkčných miest „hostujúci profesor“

V súlade s ustanoveniami Smernice UNIZA č. 202 Kritériá na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov a zásady obsadzovania funkcií hostujúcich profesorov schválila Vedecká rada UNIZA na svojom 2. zasadnutí v akad. r. 2024/2025 dňa 27. marca 2025 návrh na obsadenie funkčného miesta „hostujúci profesor“:

- **Dr. h. c. prof. Ing. Pavlom Chebenom, PhD.** z National Research Council, Kanada a
- **Dr. h. c. prof. Ing. Mariom Cacciatom, PhD.** z University degli studi di Catania, Taliansko.

Obaja hostujúci profesori pôsobia na Fakulte elektrotechniky a informačných technológií UNIZA.

2.5 Udelenie čestného titulu „profesor emeritus“

V súlade s ustanoveniami Smernice UNIZA č. 195 „Profesor emeritus na Žilinskej univerzite v Žiline. Zásady udeľovania čestného titulu, postavenie a pôsobenie emeritného profesora na UNIZA.“ na návrh Vedeckej rady UNIZA udelil rektor UNIZA čestný titul „profesor emeritus“:

- na 3. zasadnutí v akad. roku 2024/2025 dňa 19. júna 2025 **prof. Ing. Antonínovi Kazdovi, PhD.** Emeritný profesor Kazda pôsobí na Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA.
- na 1. zasadnutí v akad. roku 2025/2026 dňa 6. novembra 2025 **prof. Ing. Ladislavovi Šimákovi, PhD.** Emeritný profesor Šimák pôsobí na Fakulte bezpečnostného inžinierstva UNIZA. Obaja hostujúci profesori pôsobia na Fakulte elektrotechniky a informačných technológií UNIZA.

2.6 Zoznam vymenovaných profesorov a udelených vedecko-pedagogických titulov docent v r. 2025

Vymenovaní profesori:

- s účinnosťou od **5. júna 2025:**

doc. Ing. František Brumerčík, PhD. zo Strojníckej fakulty UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania časti a mechanizmy strojov.

- s účinnosťou od **6. novembra 2025:**

doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD. z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania dopravné služby,

doc. Ing. Michal Holubčík, PhD. zo Strojníckej fakulty UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania energetické stroje a zariadenia,

doc. Ing. Daniel Korenčík, PhD. z Fakulty elektrotechniky a informačných technológií UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania silnoprádová elektrotechnika,

doc. Ing. Miloš Mičian, PhD. zo Strojníckej fakulty UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania strojárské technológie a materiály,

doc. Ing. Rastislav Pirník, PhD. z Fakulty elektrotechniky a informačných technológií UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania automatizácia.

Udelené vedecko-pedagogické tituly docent:

- s účinnosťou od **1. januára 2025:**

Ing. Katarína Kramárová, PhD. z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ekonomika a manažment podniku.

- s účinnosťou od **1. marca 2025:**

Ing. Michal Ballay, PhD. z Fakulty bezpečnostného inžinierstva UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ochrana osôb a majetku.

- s účinnosťou od **1. mája 2025:**

Ing. Beáta Furmannová, PhD. zo Strojníckej fakulty UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania priemyselné inžinierstvo,

Ing. Martin Gašo, PhD. zo Strojníckej fakulty UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania priemyselné inžinierstvo,

Ing. Andrej Chríbik, PhD. zo Strojníckej fakulty STU v Bratislave v odbore habilitačného konania a inauguračného konania motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá.

- s účinnosťou od **1. augusta 2025:**

Ing. Marek Moravčík, PhD. z Fakulty riadenia a informatiky UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania aplikovaná informatika,

Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D. z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania aplikovaná informatika,

Ing. Ľubica Gajanová, Ph.D. z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ekonomika a manažment podniku,

Ing. Eva Malichová, Ph.D. z Fakulty riadenia a informatiky UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ekonomika a manažment podniku,

Ing. Matúš Materna, Ph.D. z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania dopravné služby.

- s účinnosťou od **1. decembra 2025:**

Ing. Katarína Frajtovej Michalíková, Ph.D. z Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ekonomika a manažment podniku,

Ing. Pavol Belány, Ph.D. z Výskumného centra UNIZA, návrh predložila Fakulta elektrotechniky a informačných technológií UNIZA v odbore habilitačného konania a inauguračného konania silnoprúdová elektrotechnika.