

Vedecká rada STU
18.03.2026

Hodnotenie úrovne vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti na STU za rok 2025

- Predkladá: **doc. Ing. Martin Rebroš, PhD.**
prorektor
- Vypracoval: **Ing. Mgr. Mária Búciová**
Centrum vedy STU
- Zdôvodnenie: Materiál sa predkladá v zmysle § 12 ods. 1 písm. a) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila Hodnotenie úrovne vedeckovýskumnej a umeleckej činnosti na STU za rok 2025
- a) všetkými hlasmi
 - b) väčšinou hlasov
 - c) neschválila

Obsah

1. Výsledky výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti STU v roku 2025	3
1.1. Domáce grantové schémy	3
1.2. Zahraničné grantové schémy	11
1.3. Zmluvný výskum	19
1.4. Výstupy tvorivej činnosti	22
1.5. Využitie dosiahnutých výsledkov vo výskume v praxi	26
1.5.1. Centrum transferu technológií STU	26
1.5.2. Univerzitný technologický inkubátor	29
1.5.3. STU Scientific, s.r.o.	34
1.6. Podporné služby v oblasti výskumu	35
1.6.1. Evidencia výstupov tvorivej činnosti	35
1.6.2. Elektronické informačné zdroje na STU	35
1.6.3. Podporné činnosti	36
1.6.4. HR Excellence in Research	38
1.6.5. Internacionalizácia na STU	38
1.6.6. Univerzitné centrum STU	39
1.7. Doktorandská škola STU	42
1.8. Ocenenia na STU	43
1.9. Interné schémy podpory tvorivej činnosti na STU	44
1.9.1. Programy na podporu mladých výskumných pracovníkov	44
1.9.2. Postdoktorandské pracovné miesta	45
1.10. Významné výsledky dosiahnuté v oblasti vedy, techniky a umenia na STU v roku 2025.....	46
2. Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov	48

1. Výsledky výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti STU v roku 2025

STU dlhoročne patrí medzi popredné výskumné univerzity na Slovensku, čo potvrdzuje jej postavenie vo svetových rebríčkoch univerzít. Univerzita sa umiestnila vo viacerých významných svetových rebríčkoch, konkrétne v **QS World University Rankings**[®], **THE (Times Higher Education) World University Rankings** a **U.S. News Best Global Universities**.

Najlepšie sa STU umiestnila v rebríčku QS World University Rankings[®] na pozícii **1001 – 1200 z 1501 hodnotených univerzít**, pričom sa v tomto rebríčku okrem STU umiestnilo ďalších **päť slovenských univerzít**. STU si v tomto rebríčku drží **tretiu pozíciu** medzi slovenskými univerzitami.

V rebríčku THE World University Rankings sa STU umiestnila na pozícii 1501+ z 2092 hodnotených univerzít, obsadila **piatu pozíciu** zo siedmich slovenských univerzít.

Rebríček **U.S. News Best Global Universities** porovnáva americké univerzity so svetom už **jedenásty rok**. Celkový rebríček najlepších svetových univerzít na roky **2025/2026** zahŕňa **2 251** najlepších univerzít v **104 krajinách**. V aktuálnom vydaní tohto rebríčka sa umiestnilo **šesť univerzít zo Slovenska**, pričom STU je **štvrtou najlepšou slovenskou univerzitou**.

Rebríček **EngiRank** hodnotí STU ako **najlepšiu univerzitu s technickým zameraním na Slovensku** už **tretí rok po sebe**. Tento rebríček, hodnotiaci viac než **239 európskych technických univerzít**, vydáva **poľská nezisková vzdelávacia nadácia Perspektywy**. Rebríček vychádza z externých databáz, ako sú bibliografická databáza **Scopus**, patentová štatistická databáza **PATSTAT**, z informácií o účasti na iniciatívach Európskej komisie (**CORDIS, EEA**), a z databáz akreditačných agentúr. Informácie potrebné na zostavenie rebríčka nie sú získavané priamo od vysokých škôl.

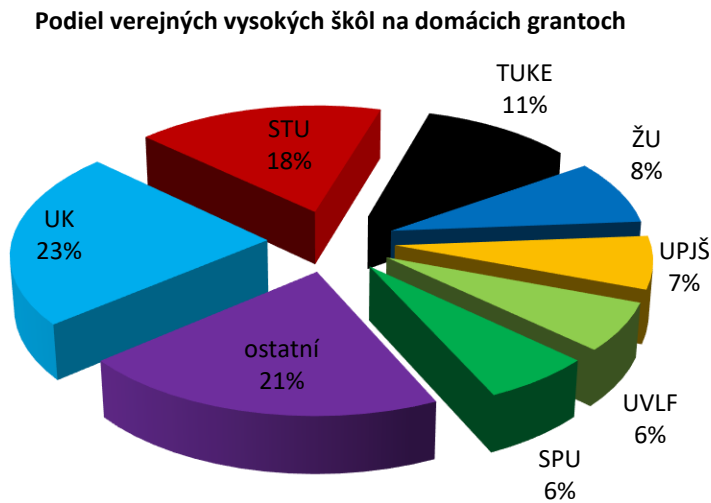
STU je najlepšia technická univerzita na Slovensku. Potvrdzuje to najnovšia edícia renomovaného rebríčka **QS World University Rankings: Europe 2026**. Celkovo sa STU umiestnila na 388. mieste z 958 európskych univerzít, výrazne si však polepila bodové hodnotenie (z 19,6 na 30,9 b). Z jedenástich hodnotených slovenských univerzít je STU druhá najvyššie postavená (za Univerzitou Komenského v Bratislave).

Základnými východiskami pre uskutočňovanie vedeckovýskumnej činnosti univerzity sú získané finančné prostriedky z rozpočtu odvíjajúce sa od externých faktorov daných hodnotením univerzity. STU medzi najlepšie univerzity na Slovensku.

1.1. Domáce grantové schémy

V úspešnosti získavania grantov dominujú na Slovensku s podielom nad 10 % tri univerzity. V **domácich výskumných grantoch** spolu 7 vysokých škôl získalo takmer 80 % podiel na získaných finančných prostriedkoch a **STU získala 17,6 % z celkového objemu prostriedkov**.

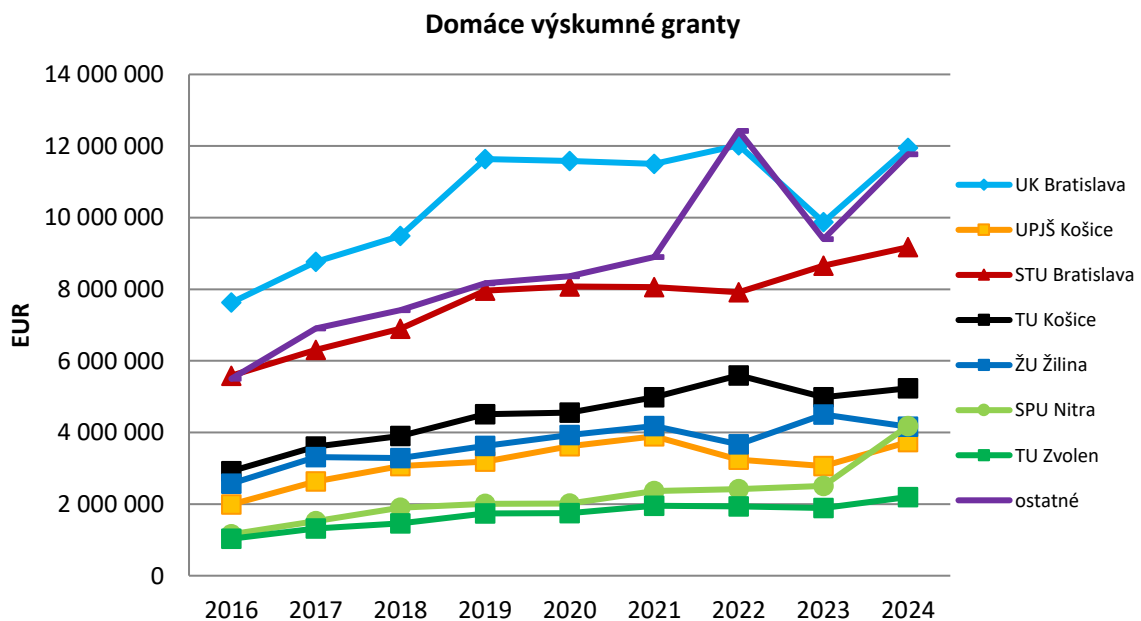
Graf č. 1: Podiel verejných vysokých škôl na domácich grantoch



Zdroj: MŠVVaM SR

Graf č. 1 dokumentuje podiel STU a vybraných verejných vysokých škôl na Slovensku pri získavaní domácich výskumných grantov podľa informácií MŠVVaM SR, ktoré boli použité ako podklad pri určení dotácie na rok 2026 (v súlade s metodikou delenia dotácie teda ide o údaje za roky 2022, 2023 a 2024).

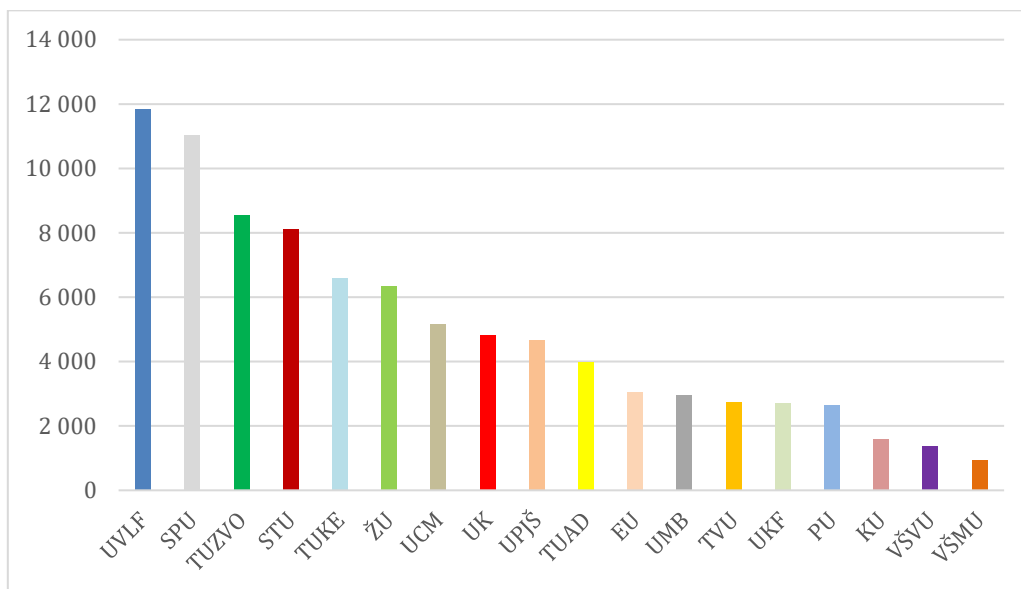
Graf č. 2: Objem prostriedkov získaných z domácich výskumných grantov



Zdroj: MŠVVaM SR

Porovnanie najúspešnejších vysokých škôl v získavaní finančných prostriedkov z výskumných domácich grantových agentúr dokumentuje Graf č. 2. Krivka s označením ostatné zahŕňa sumár údajov 13 zvyšných vysokých škôl. Uvedené sú údaje podľa MŠVVaM SR použité pri delení dotácie na príslušný rok. STU v období posledných rokov zaznamenáva rast objemu prostriedkov v domácich výskumných grantoch.

Graf č. 3: Domáce výskumné granty na jedného tvorivého zamestnanca



Zdroj: MŠVVaM SR

Graf č. 3 porovnáva výkon 20 vysokých škôl v získavaní finančných prostriedkov na jedného akademického pracovníka, počet pracovníkov je údaj z roka 2024 uvádzaný v rozpise dotácie na rok 2026.

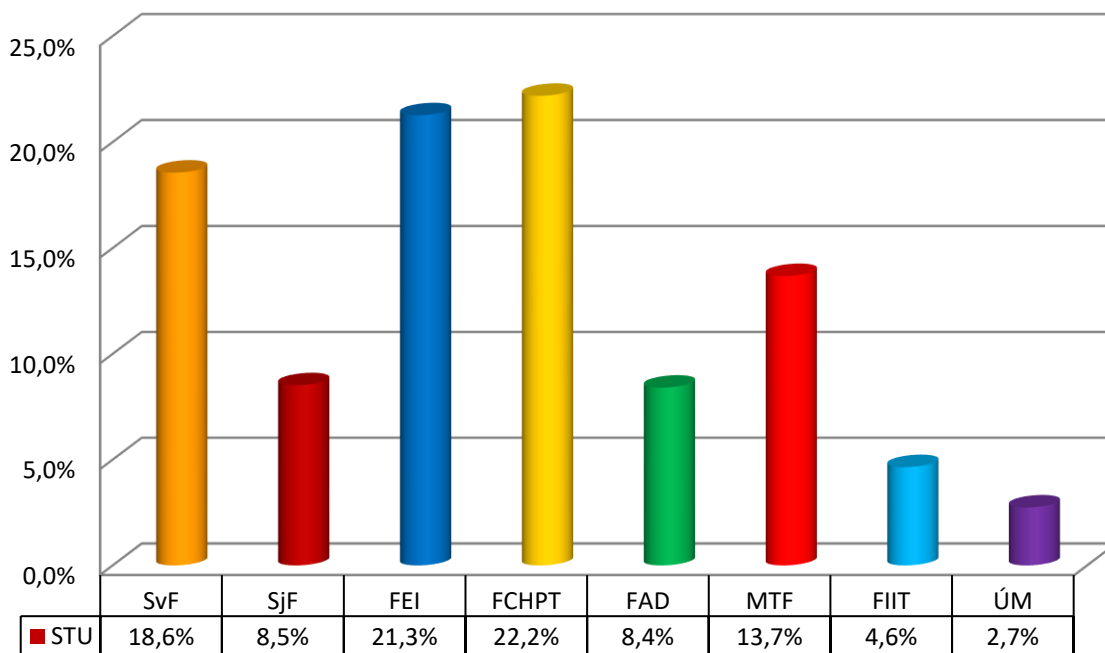
Tabuľka č. 1 uvádza prepočítané počty tvorivých výskumných a umeleckých pracovníkov (učiteľov a výskumných a umeleckých pracovníkov s vysokoškolským vzdelaním) za obdobie 1-12/2025. STU už niekoľko rokov zaznamenáva medziročný pokles počtu tvorivých pracovníkov. Tento rok STU vykázala stabilný počet tvorivých zamestnancov s veľmi miernym nárastom. Podiel súčastí STU na celkovej výskumnej kapacite v roku 2025 je ilustrovaný v Grafe č. 4.

Tabuľka č. 1: Prepočítané počty tvorivých pracovníkov súčastí STU za obdobie 1-12/2025

	VŠ učители				Výsk. prac. s VŠ vzdel.	Výskumná kapacita	Rozdiel VK oproti 2024
	profesori	docenti	odb. asist.	spolu			
SvF	32,5	65,1	72,2	169,8	46,3	216,0	-0,5
SjF	20,9	29,2	31,4	81,5	17,7	99,2	2,0
FEI	29,3	59,5	58,1	146,8	100,8	247,5	23,1
FCHPT	32,1	58,0	83,8	173,8	84,4	258,2	5,3
FAD	12,1	30,7	44,8	87,6	10,3	97,9	4,4
MTF	15,5	40,8	52,1	108,4	50,8	159,2	2,9
FIIT	4,8	17,3	17,3	39,4	14,8	54,1	2,6
Rektorát	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ÚM	5,1	9,0	14,3	28,4	3,6	31,9	-2,1
STU spolu	152,1	309,4	374,1	835,6	328,5	1164,0	37,7

Zdroj: STU

Graf č. 4: Podiel jednotlivých súčastí STU na celkovej výskumnej kapacite za obdobie 1-12/2025



Zdroj: STU

Financovanie výskumných aktivít na univerzitách je viaczdrojové. Veľký dôraz sa kladie na súťažný zdroj financovania.

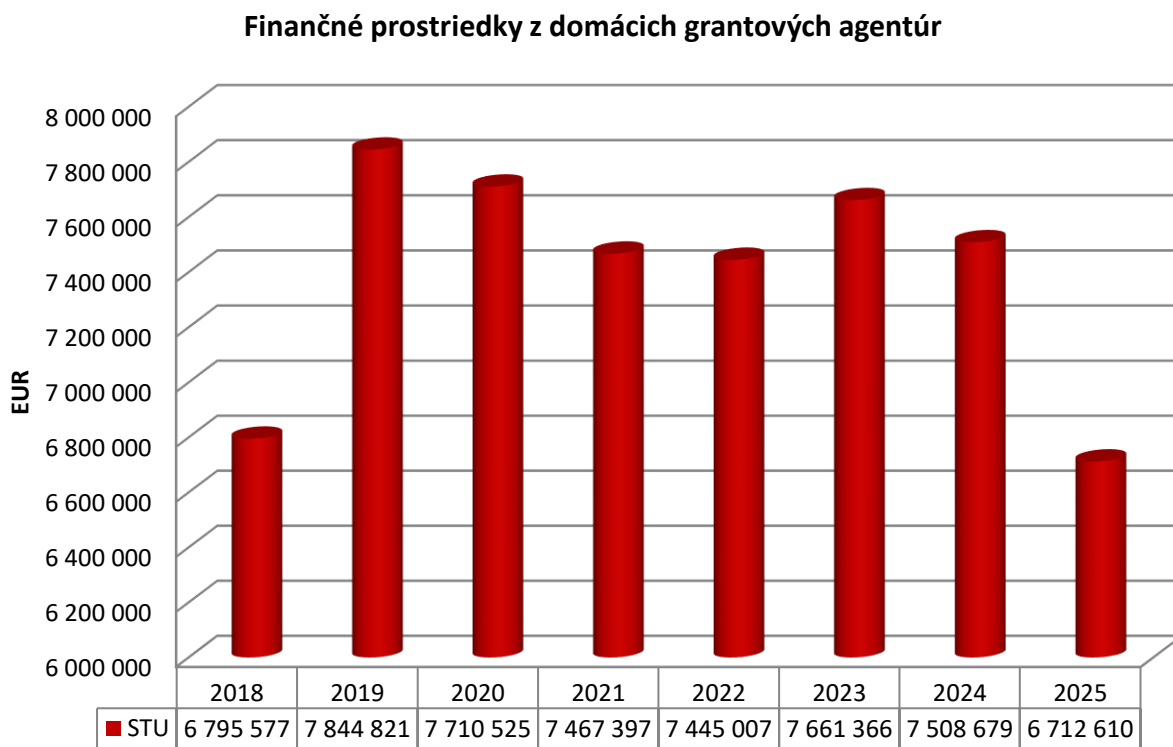
Nasledujúce tabuľky a grafy ukazujú úspešnosť STU v získavaní prostriedkov na výskumné aktivity z domácich grantových agentúr. Tabuľka č. 2 a Graf č. 5 ukazujú vývoj v získavaní finančných prostriedkov súčastí STU od roku 2016 z domácich grantových agentúr (VEGA, KEGA a APVV). STU v ostatných rokoch zaznamenáva stabilnú úroveň úspešnosti.

Tabuľka č. 2: Finančné prostriedky získané súčastami STU v rokoch 2016 – 2025 z domácich grantových agentúr (v eurách)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
SvF	803 346	957 733	888 432	1 134 558	1 297 854	1 177 015	1 050 354	1 042 015	1 033 309	926 477
SjF	623 513	697 368	696 279	1 015 014	996 267	1 078 783	1 229 426	1 302 594	1 201 308	1 035 629
FEI	1 932 213	1 664 679	1 906 679	1 798 876	1 727 787	1 667 253	1 830 811	1 813 014	1 662 622	1 628 829
FCHPT	1 365 626	1 847 051	2 221 958	2 628 836	2 550 979	2 519 423	2 227 087	2 257 765	2 271 536	1 848 833
FAD	124 552	100 992	116 026	97 206	79 436	45 756	62 565	71 047	60 995	18 686
MTF	467 161	556 349	629 802	800 704	835 067	903 475	899 226	966 570	1 009 812	1 013 986
FIIT	97 596	128 952	193 703	296 638	147 670	68 878	103 901	102 490	159 718	117 541
UM	2 234	8 793	27 391	29 578	31 430	6 814	41 637	105 870	109 378	122 630
R STU	57 564	102 876	115 307	43 410	44 035	0	0	0	0	0
STU	5 473 805	6 064 793	6 795 577	7 844 821	7 710 525	7 467 397	7 445 007	7 661 366	7 508 679	6 712 610

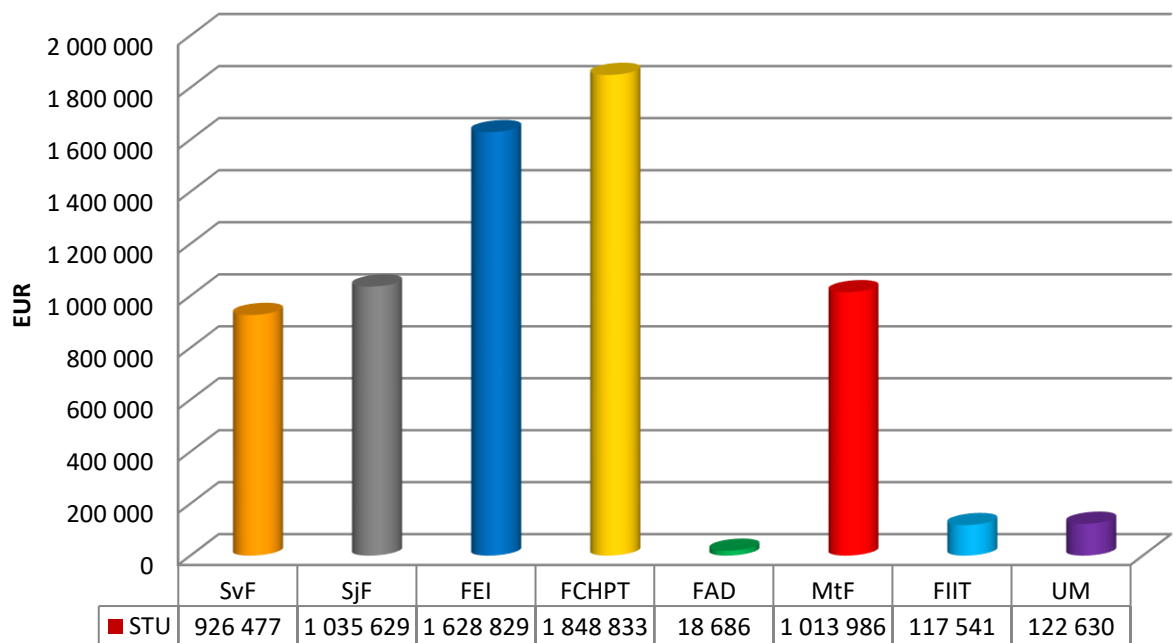
Zdroj: STU

Graf č. 5: Finančné prostriedky z domácich grantových agentúr



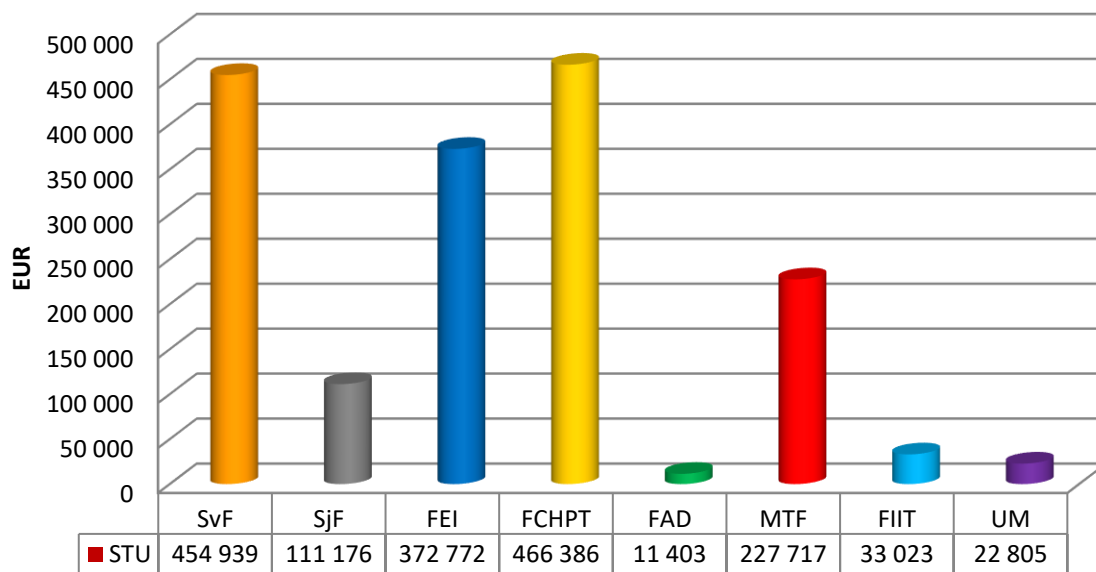
Zdroj: STU

Graf č. 6: Finančné prostriedky z domácich grantových agentúr podľa jednotlivých súčastí za rok 2025



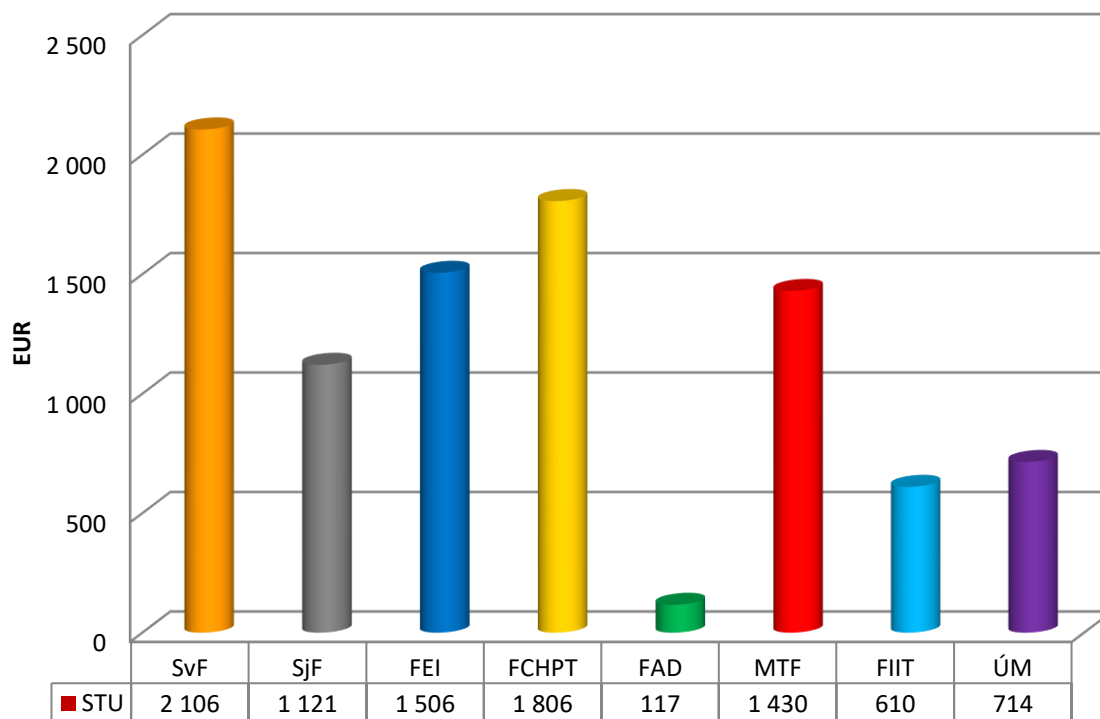
Zdroj: STU

Graf č. 7: Podiel súčastí STU na získavaní finančných prostriedkov z domácich výskumných grantových agentúr – grantoch VEGA v roku 2025



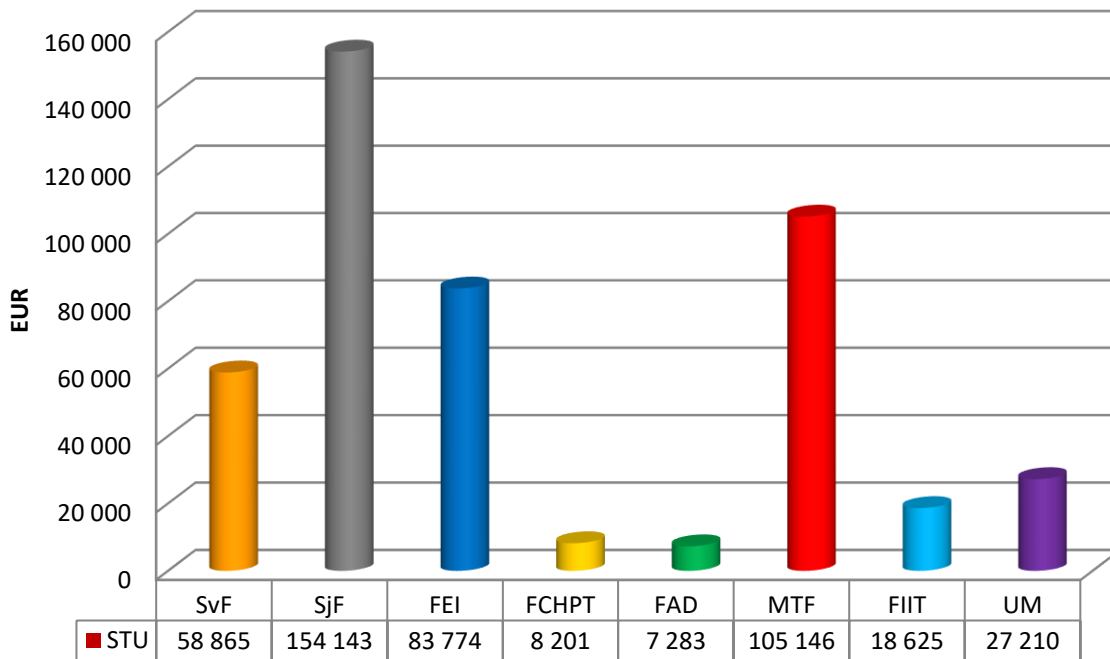
Zdroj: STU

Graf č. 8: Podiel jednotlivých súčastí na grantoch VEGA na jedného tvorivého pracovníka



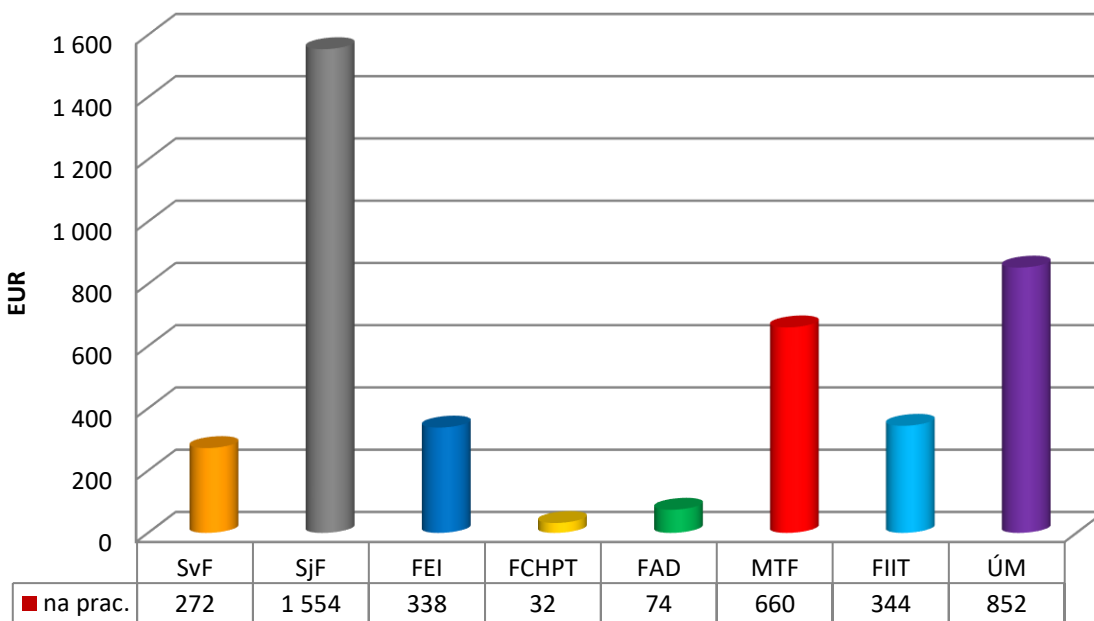
Zdroj: STU

Graf č. 9: Podiel súčastí STU na získavaní finančných prostriedkov z domácich výskumných grantových agentúr – grantoch KEGA v roku 2025



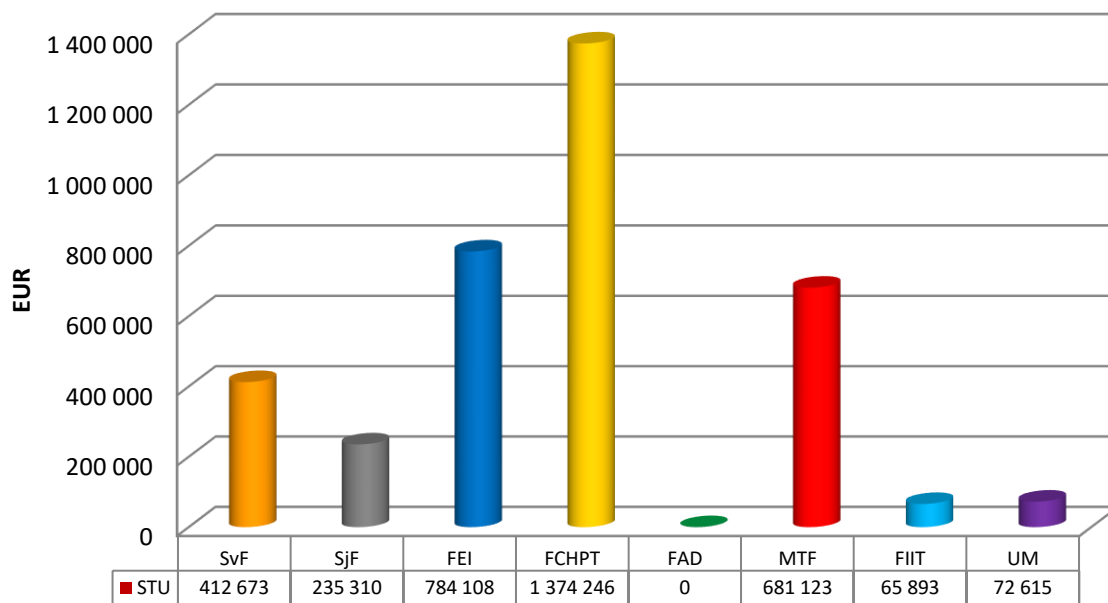
Zdroj: STU

Graf č. 10: Podiel jednotlivých súčastí na grantoch KEGA na jedného tvorivého pracovníka



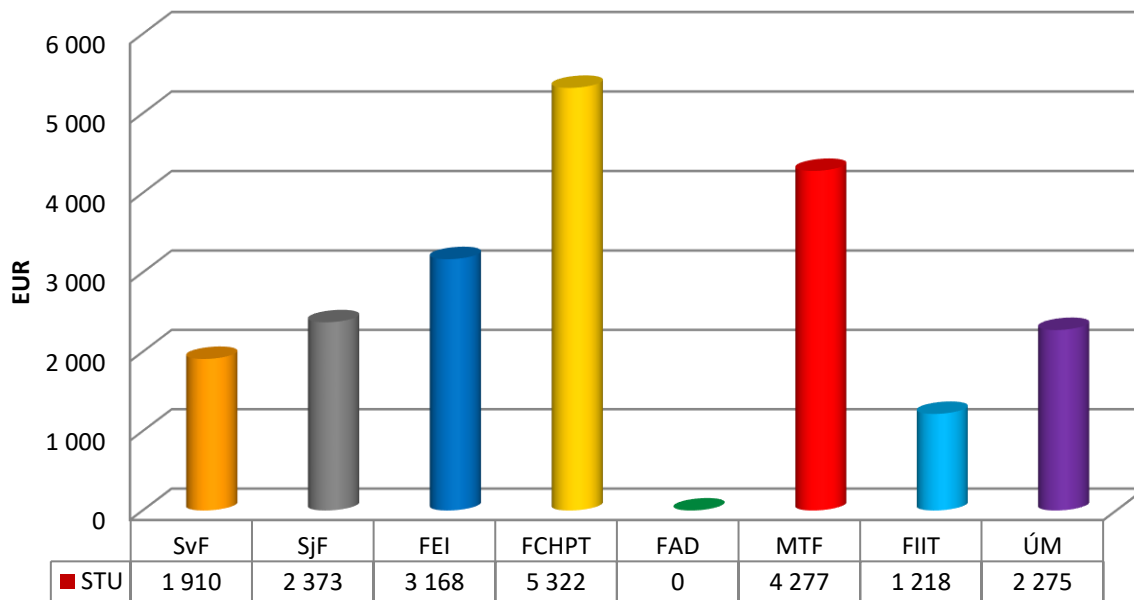
Zdroj: STU

Graf č. 11: Podiel súčastí STU na grantoch APVV v roku 2025



Zdroj: STU

Graf č. 12: Podiel súčastí STU na grantoch APVV v roku 2025 na jedného tvorivého pracovníka



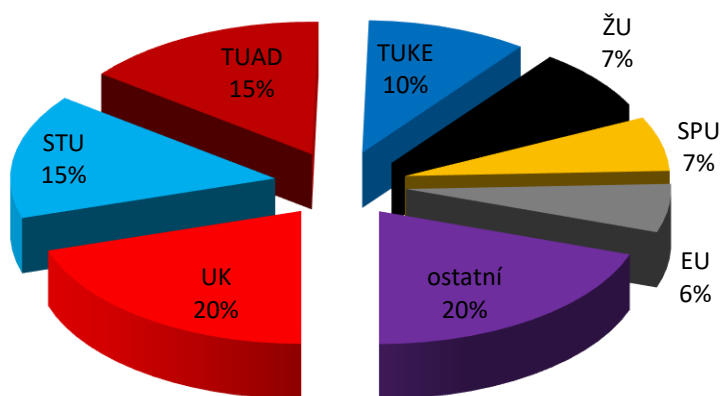
Zdroj: STU

1.2. Zahraničné grantové schémy

V zahraničných výskumných grantoch sa len 7 vysokých škôl podieľa na 80 % z objemu získaných finančných prostriedkov. STU je s 15,2 % podielom na druhom mieste za UK (Graf č. 13).

Graf č. 13: Podiel verejných vysokých škôl na výskumných zahraničných grantoch

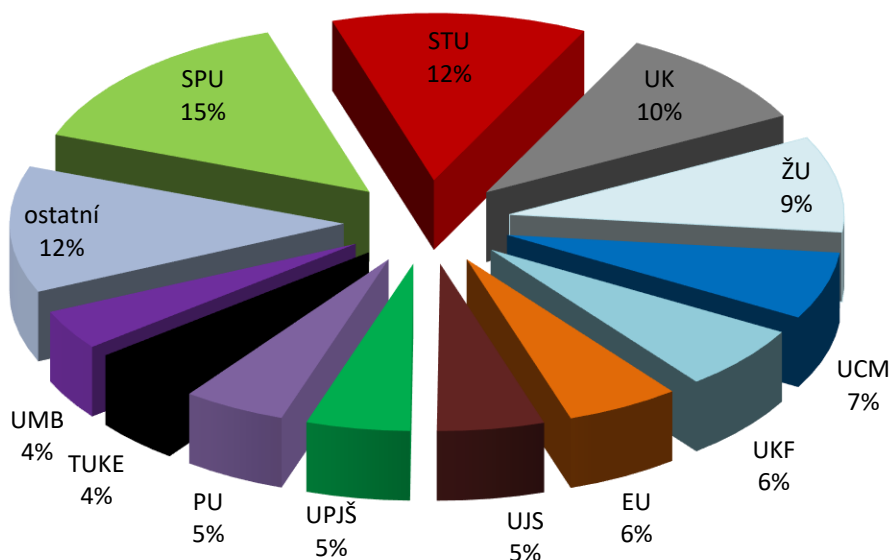
Podiel verejných vysokých škôl na výskumných zahraničných grantoch



Zdroj: MŠVVaM SR

Graf č. 14: Podiel verejných vysokých škôl na ostatných zahraničných grantoch

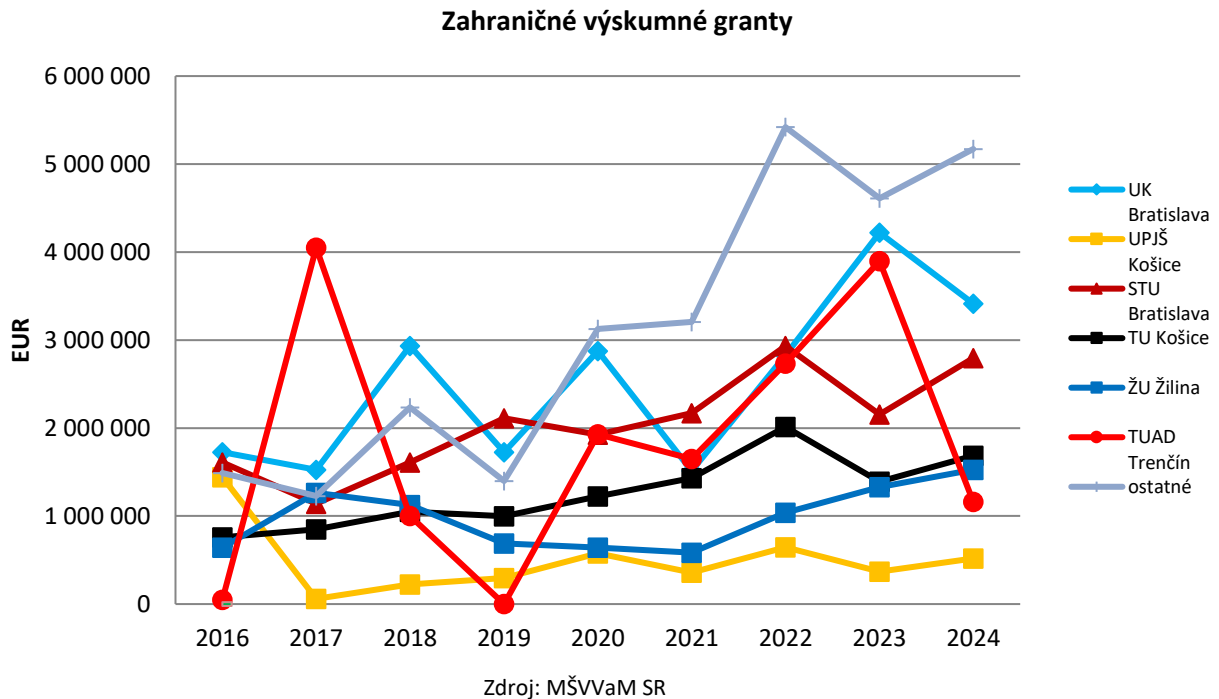
Podiel verejných vysokých škôl na ostatných zahraničných grantoch



Zdroj: MŠVVaM SR

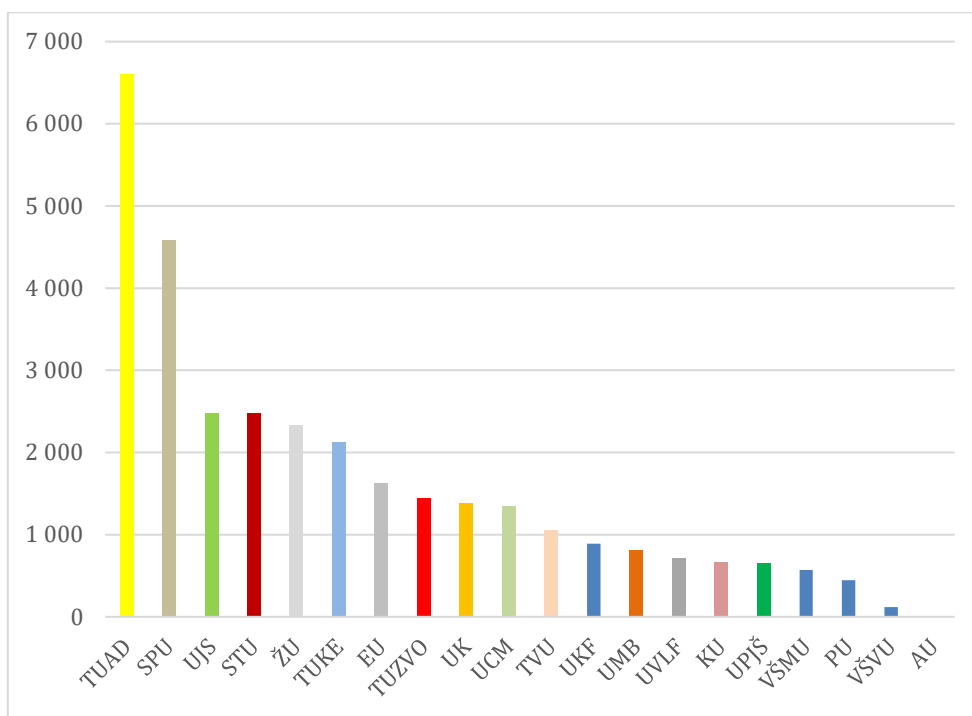
V ostatných zahraničných grantoch, ktoré zobrazuje Graf č. 14, STU figuruje na druhom mieste s podielom 12,36 % z celkového objemu získaných finančných prostriedkov (rovnako ako v predchádzajúcom roku). Graf č. 13 a Graf č. 14 dokumentujú podiel STU a vybraných verejných vysokých škôl na Slovensku pri získavaní zahraničných grantov podľa údajov MŠVVaM SR, ktoré boli použité ako podklad pri určení dotácie na rok 2026 (v súlade s metodikou delenia dotácie teda ide o údaje za roky 2022, 2023 a 2024).

Graf č. 15: Zahraničné výskumné granty



Porovnanie najúspešnejších vysokých škôl v získavaní finančných prostriedkov z výskumných zahraničných grantových agentúr dokumentuje Graf č. 15. Podiel s označením ostatné zahŕňa sumár údajov 14 zvyšných vysokých škôl. Uvedené sú údaje podľa MŠVVaM SR použité pri delení dotácie na príslušný rok.

Graf č. 16: Zahraničné výskumné granty na jedného tvorivého pracovníka



Zdroj: MŠVVaM SR

Graf č. 16 porovnáva výkon 20 vysokých škôl v získavaní finančných prostriedkov na jedného akademického pracovníka, počet pracovníkov je údaj z roka 2024 uvádzaný v rozpise dotácie na rok 2026.

Podrobné informácie o úspešnosti súčastí STU v získavaní finančných prostriedkov v rokoch 2016 až 2025 zo zahraničných výskumných agentúr sú v Tabuľke č. 3 a na úrovni celej univerzity v Grafe č. 17. Úspešnosť jednotlivých súčastí STU v získavaní zdrojov z grantových agentúr je v Grafe č. 18. Finančný prínos pripadajúci na tvorivého pracovníka dokumentuje Graf č. 19.

Tabuľka č. 3: Finančné prostriedky získané súčastami STU v rokoch 2016 - 2025 zo zahraničných výskumných grantových agentúr

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
SvF	91 679	361 142	68 475	85 839	107 857	222 950	143 792	138 320	85 034	229 592
SjF	51 880	16 391	0	28 590	25 432	104 129	188 232	137 201	314 636	316 375
FEI	1 261 899	611 936	884 012	1 495 077	957 393	889 612	906 163	575 986	1 010 594	1 721 575
FCHPT	444 395	181 513	311 757	161 488	149 464	231 378	794 879	244 728	254 740	597 021
FAD	11 049	40 000	104 617	27 284	59 072	112 242	264 087	198 465	0	55 090
MTF	11 926	48 333	21 930	30 310	180 049	312 567	178 297	417 378	355 829	189 450
FIIT	27 546	18 471	15 127	0	0	92 226	74 221	65 760	116 947	279 351
UM	14 618	26 856	203 387	283 250	338 305	107 898	172 146	84 094	238 789	479 252
R-STU	111 143	0	0	0	109 323	96 156	210 099	294 875	420 226	179 880
STU	2 026 135	1 304 642	1 609 305	2 111 838	1 926 895	2 169 158	2 931 915	2 156 806	2 796 795	4 047 587

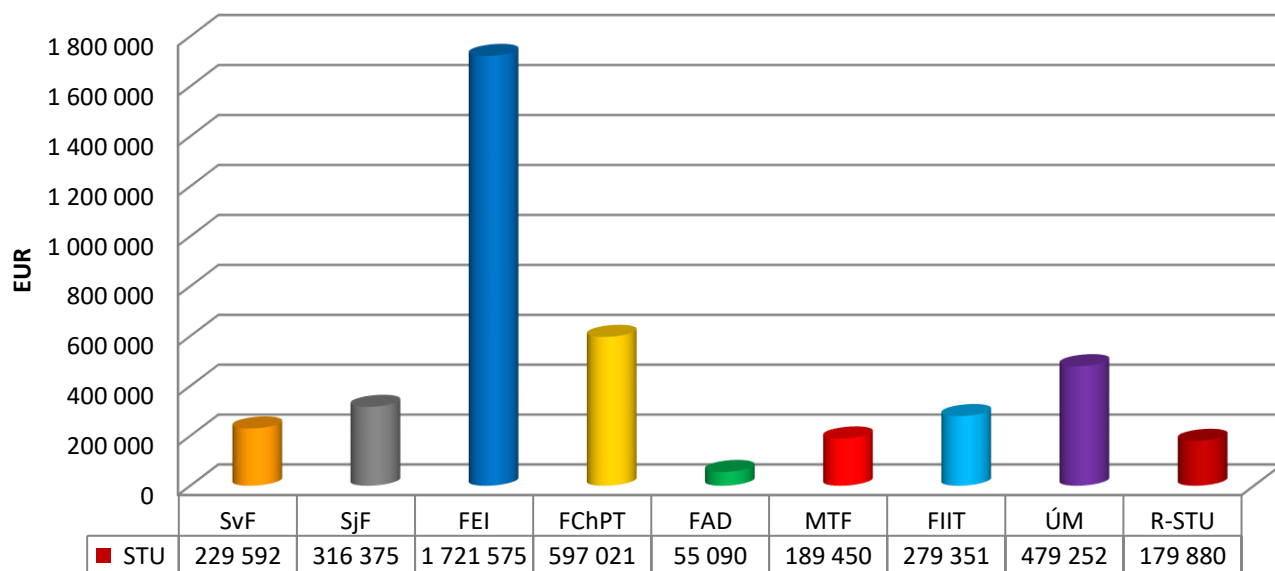
Zdroj: STU

Graf č. 17: Vývoj v získavaní finančných prostriedkov STU v rokoch 2016 až 2025 zo zahraničných výskumných grantových agentúr v eurách



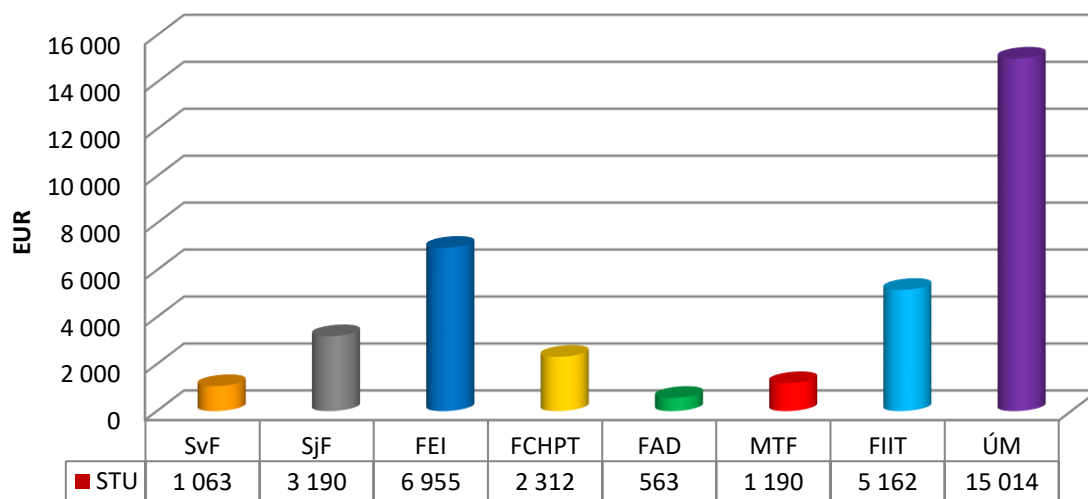
Zdroj: STU

Graf č. 18: Podiel súčastí STU na zahraničných výskumných grantoch za rok 2025



Zdroj: STU

Graf č. 19: Podiel súčastí STU na zahraničných výskumných grantoch rok 2025 na jedného tvorivého pracovníka, pričom priemer STU na jedného tvorivého pracovníka je 3 477 eur



Zdroj: STU

STU sa dlhoročne zapája do medzinárodných vedeckovýskumných programov a patrí medzi najúspešnejšie organizácie na Slovensku **v počte financovaných projektov i v objeme získaného príspevku z EK v rámcových programoch Horizont** a ďalších schémach riadených Európskou komisiou.

V roku 2025 podala STU 63 projektových žiadostí v schémach riadených Európskou komisiou, konkrétne CREA2027, HORIZON, I3, LIFE2027, NATO SPS, EIT Urban Mobility v zložení podľa Tabuľky č. 4.

Tabuľka č. 4: Projektové žiadosti predložené v schémach riadených Európskou komisiou a iných medzinárodných grantových schémach

Pracovisko	CREA2027	EIT UM	HORIZON	I3	LIFE2027	NATO SPS	Celkom
FAD	1		4				5
FEI			9				9
FCHPT			13				13
FIIT			6	2	1		9
MTF			6			1	7
STU ako asoc. partner			3				3
SjF			1				1
SvF			7		3		10
UM							0
R-STU		1	5				6
Celkový súčet	1	1	54	2	4	1	63

Z 54 podaných projektov v programe HORIZON bol podaný 1 ERC grant na FIIT a 6 PATHFINDER grantov (2 na MTF a FCHPT, a po 1 na SjF a SvF). Zo 63 podaných projektov je 32 vyhodnotených (z toho 7 úspešných), na 31 projektov ešte nie je hodnotenie.

STU sa zároveň v roku 2025 podieľala na implementácii alebo získala financovanie na 53 projektov v celkovom objeme 13 609 926,11 eur. V roku 2025 sa STU podarilo získať ďalší projekt v schéme Twinning ako koordinátor konzorcia a taktiež prvý EIC Pathfinder, na čo využila schému Hop On Facility. Zoznam projektov riešených v roku 2025 zo schém Európskej komisie je v Tabuľke č. 5.

Tabuľka č. 5: Zoznam projektov zo schém Európskej komisie riešených v roku 2025

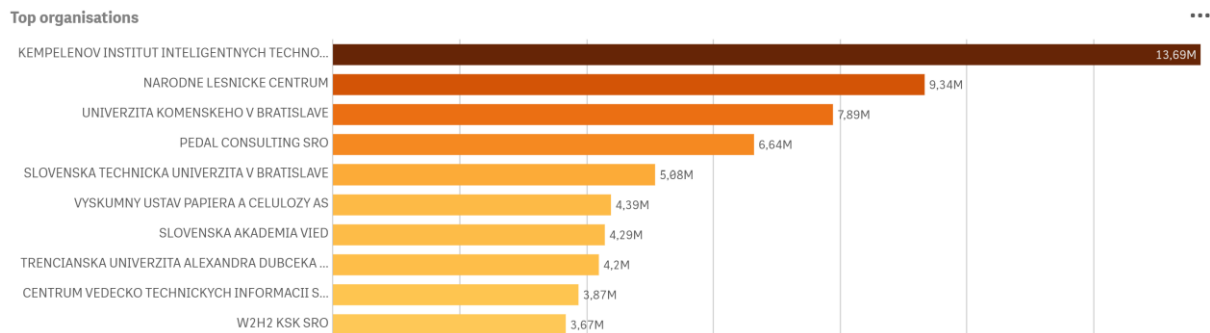
Pracovisko	Akronym	Názov	Výzva
SvF	INFLANET	Training European Experts in Inflammation: from the molecular players to animal models and the bedside	H2020-MSCA-ITN-2020
FEI	I.FAST	Innovation Fostering in Accelerator Science and Technology	H2020-INFRAINNOV-2020-2
MTF	STAGE	Sustainable Transition to the Agile and Green Enterprise	HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01
FEI	ESFR-SIMPLE	European Sodium Fast Reactor - Safety by Innovative Monitoring, Power Level flexibility and Experimental research	HORIZON-EURATOM-2021-NRT-01
FEI	OFFERR	eurOpean platForm For accEssing nucleaR R&d facilities	HORIZON-EURATOM-2021-NRT-01
FEI	NetEuratom	Establishment of a Network providing improved professionalised services and support to Euratom National Contact Points and programme applicants.	HORIZON-EURATOM-2021-NRT-01
FEI	DELISA- LTO	Description of the extended Lifetime and its influence on the SAFety operation and construction materials performance – Long Term Operation with no compromises in the safety	HORIZON-EURATOM-2021-NRT-01
FEI	INNUMAT	Innovative Structural Materials for Fission and Fusion	HORIZON-EURATOM-2021-NRT-01-04
FEI	ENEN2plus	Building European Nuclear Competence through continuous Advanced and Structured Education and Training	HORIZON-EURATOM-2021-NRT-01
SvF	ActaReBuild	Acoustic and Thermal Retrofit of Office Building Stock in EU	HORIZON-MSCA-2021-DN-01
FCHPT	FrontSeat	Fostering Opportunities Towards Slovak Excellence in Advanced Control for Smart Industries	HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03
FEI	CIH	Center for Innovative Healthcare	DIGITAL-2021-EDIH-01
MTF	SENS4CORN	Novel optical nanocomposite sensors for analysis of micro and macro elements in corn plants	HORIZON-MSCA-2021-SE-01

Not found	skQCI	Slovak Quantum Communication Infrastructure	DIGITAL-2021-QCI-01
FEI	ALL2GaN	Affordable smart GaN IC solutions as enabler of greener applications	HORIZON-KDT-JU-2022-1-IA
SvF	LIFE22-CET-Low2HighDH	Developing methodologies for the integration of low-grade energy sources into high-temperature district heating networks	LIFE-2022-CET
FEI	PANDORA	A Comprehensive Framework enabling the Delivery of Trustworthy Datasets for Efficient AIoT Operation	HORIZON-CL4-2023-HUMAN-01-CNECT
SjF	FORESi	FOstering a Recycled European Silicon supply	HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01
UM	MOBILITIES	New MOBility solutions for climate neutrality in EU cities	HORIZON-MISS-2023-CIT-01
FEI	FastLane	Boosting the European Value Chain for Sustainable Power Electronics	HORIZON-KDT-JU-2023-1-IA
FEI	ECS4DRES	Electronic Components and Systems for flexible, coordinated and resilient Distributed Renewable Energy Systems	HORIZON-KDT-JU-2023-1-IA
FEI	Nap-Hop On	Twin-on-a-chip brains for monitoring individual sleep habits – hop on	HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-06
FCHPT	WIDEnzymes	Widening Synergies for Novel Enzymes Development	HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-04
FEI	FreeTwinEV	Fostering research excellence of STU in digital twinning for sustainable and safe electric vehicles	HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02
FEI	APRENDE	Addressing PRIorities of Evaluated Nuclear Data in Europe	HORIZON-EURATOM-2023-NRT-01
FEI	TREASURE	Towards reliable and safe GFR	HORIZON-EURATOM-2023-NRT-01
SjF	23-EU-TG-C-Roads Extended	C-Roads European C-ITS Platform	CEF-T-2023-SIMOBGEN
UM	STARTUP	Sustainable transitions. action research and training in urban perspective	HORIZON-CL2-2024-HERITAGE-01
FCHPT	NEXTMARINE	Novel enzymes from extreme marine environments as a source for value-added targets	HORIZON-CL6-2024-CIRCBIO-01
FIIT	SUSA	Sustainable Healthcare with Digital Health Data Competence	DIGITAL-2023-SKILLS-05
FEI	E2PACKMAN	European Consortium for Accelerating Innovations in Electronic Packaging Manufacturing	HORIZON-JU-Chips-2024-1-IA
FEI	HiPower 5.0	Leading edge Semiconductor, Integration, and Control System Technologies for highly compact and smart eDrive Components towards more sustainable Power Electronics 5.0	HORIZON-JU-Chips-2024-2-RIA

SvF	LIFE24-IPC-SK-NatAdaptSK	Nature-based solutions for climate change adaptation in Slovakia	LIFE-2024-STRAT-two-stage
CEPSIT	BridgeTTe	Bridging Academia and Enterprise by AI-powered Talent Scouting, Female Empowering, Sciencepreneurship	HORIZON-EIE-2024-CONNECT-02
FEI	TURING	Trustworthy Unified Robust Intelligent Generative Systems	HORIZON-CL4-2024-HUMAN-03
FEI	BETeC2	Slovak semiconductor and back-end technologies Competence Centre	DIGITAL-Chips-2024-SG-CCC-1
FIIT	IoT-ZERO	IoT-ZERO: Secure Event-Driven TN-NTN Connectivity and Sensing for Near-Zero-Energy IoT	HORIZON-JU-SNS-2025-01
FEI	AISSSA	Academia & Industry Synergy for Slovakia Space Aspirations	ESA AO/5-50001/22/NL/SC

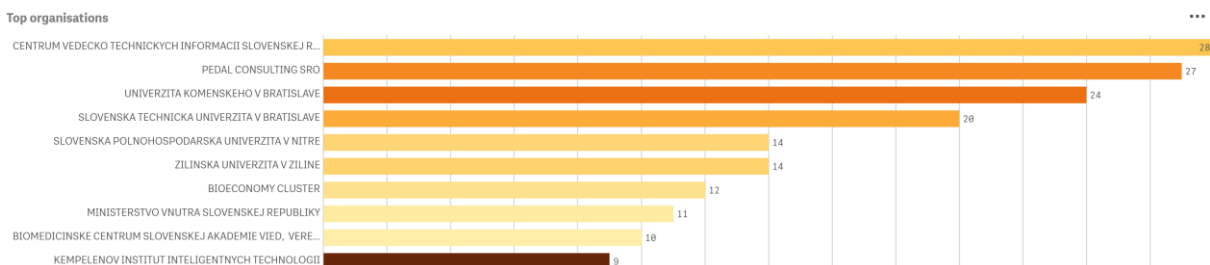
V celkovom poradí organizácií zo Slovenska zapájajúcich sa do programu Horizon Europe sa STU v roku 2025 dostala na 5. miesto z pohľadu získaných finančných prostriedkov a na 4. miesto z pohľadu počtu účastí (Graf č. 20 a Graf č. 21).

Graf č. 20: Top organizácie zo Slovenska z pohľadu objemu získaných finančných prostriedkov, Horizon Dashboard



Zdroj: Európska komisia, Dashboard

Graf č. 21: Top organizácie zo Slovenska z pohľadu počtu účastí, Horizon Dashboard



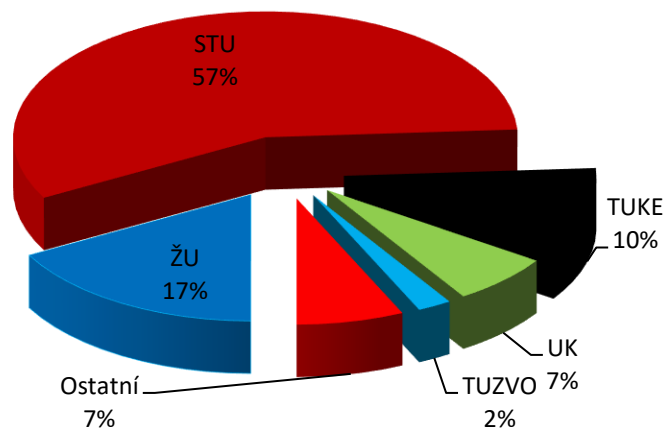
Zdroj: Európska komisia, Dashboard

1.3. Zmluvný výskum

Spolupráca STU v Bratislave s priemyselnou praxou v oblasti poskytovania inovatívnych a netradičných riešení pre priamu aplikáciu v hospodárskej sfére spravidla vychádza z prioritných tém výskumu pracovísk univerzity. Pracoviská fakúlt riešia pre domáce a zahraničné hospodárske subjekty výskumné projekty formou zmluvného výskumu, ktorý sa získava súťažnou formou. Tento má často exaktne definovaný predmet plnenia a formu výstupu a jeho výsledky sa obyčajne odovzdávajú oponentúrou výsledkov.

Graf č. 22: Podiel verejných vysokých škôl na výskumných projektoch od iných subjektov

Podiel verejných vysokých škôl na výskumných projektoch od iných subjektov



Zdroj: MŠVVaM SR

Graf č. 22 dokumentuje podiel STU a vybraných verejných vysokých škôl na Slovensku pri získavaní finančných prostriedkov na výskumných projektoch od iných subjektov (ZoD) podľa informácií MŠVVaM SR, ktoré boli použité ako podklad pri určení dotácie na rok 2026 (v súlade s metodikou delenia dotácie ide o údaje za rok 2024). Vo výskumných grantoch od iných subjektov 3 univerzity získali spolu takmer 85 % z objemu získaných finančných prostriedkov, pričom STU získala takmer 57 % z celkového finančného objemu. STU spolu so ŽU dominujú v získavaní finančných prostriedkov na výskumných projektoch od iných subjektov (ZoD).

V roku 2025 sa na STU riešilo 375 projektov zmluvného výskumu pre priemyselnú prax, čo je o 38 viac ako minulý rok. Celkový objem financií zmluvného výskumu zaznamenal oproti minulému roku nárast o 94,82 %. Jednotlivé projekty sú uvedené v tabuľke 18 prílohy výročnej správy STU. Prehľad počtu zmluvných výskumných projektov a objemu zdrojov získaných zmluvným výskumom za rok 2025, v členení podľa súčastí STU, uvádzajú Tabuľka č. 6 a Tabuľka č. 7 (Zdroj: STU).

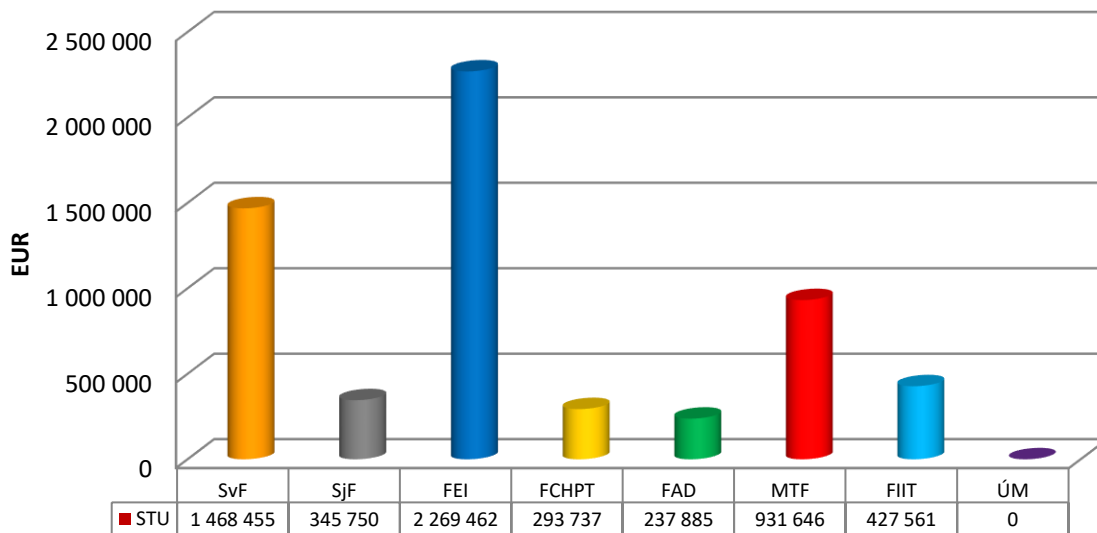
Tabuľka č. 6: Prehľad počtu zmluvných výskumných projektov STU v roku 2025

SvF	SjF	FEI	FCHPT	FAD	MTF	FIIT	ÚM	Spolu
58	40	20	39	20	181	17	0	375

Tabuľka č. 7: Prehľad finančných úhrad za zmluvné výskumné projekty STU v roku 2025 v eur

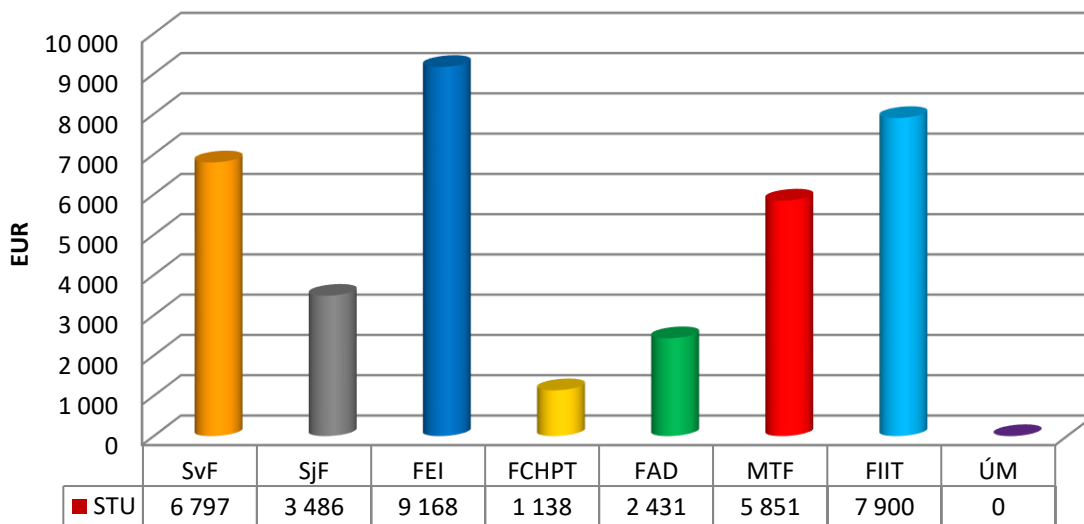
SvF	SjF	FEI	FCHPT	FAD	MTF	FIIT	ÚM	Spolu
1 468 455	345 750	2 269 462	293 737	237 885	931 646	427 561	0	5 974 495

Graf č. 23: Výskumné zmluvy o dielo za rok 2025 v eurách



Zdroj: STU

Graf č. 24: Výskumné zmluvy o dielo za rok 2025 v eurách na tvorivého pracovníka

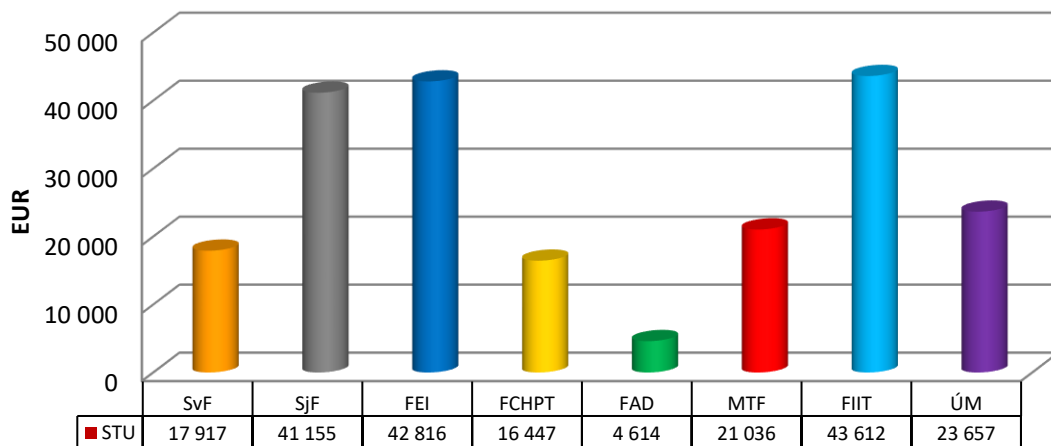


Zdroj: STU

Graf č. 23 znázorňuje finančnú úspešnosť jednotlivých súčastí STU za rok 2025. Graf č. 24 vypovedá o výkonnosti jednotlivých súčastí vo výskumných zmluvách o dielo za rok 2025 v eurách pripadajúcich na tvorivého pracovníka, pričom priemer STU je 5 132 eur na tvorivého pracovníka.

Graf č. 25 udáva celkové získané finančné zdroje na výskumné aktivity (domáce grantové schémy, zahraničné grantové schémy a zmluvný výskum) za rok 2025 prepočítané na tvorivého pracovníka STU.

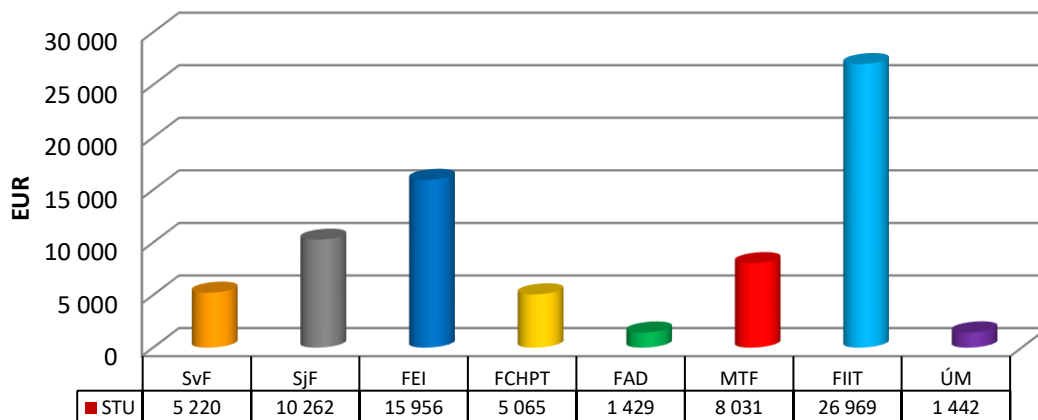
Graf č. 25: Celkové získané finančné zdroje na výskumné aktivity za rok 2025 v eurách na tvorivého pracovníka



Zdroj: STU

V roku 2025 značný objem finančných prostriedkov získaných na výskumné aktivity pochádzal z Plánu obnovy a odolnosti SR. Dokumentuje to graf č. 26, údaje sú prepočítané na jedného tvorivého pracovníka na fakultu, pričom priemer na jedného pracovníka univerzity je 9 429 eur.

Graf č. 26: Finančné zdroje na výskumné aktivity za rok 2025 získané z Plánu obnovy a odolnosti SR v eurách na tvorivého pracovníka



Zdroj: STU

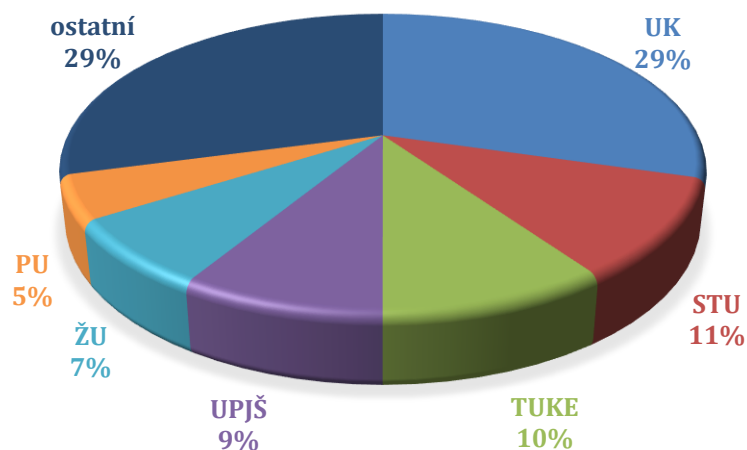
1.4. Výstupy tvorivej činnosti

Úroveň výstupov tvorivej činnosti je rozhodujúcim faktorom pri hodnotení kvality vedeckej a umeleckej činnosti každej univerzity. Je významným ukazovateľom pre potenciálnych partnerov univerzity, zahraničné agentúry hodnotiace kvalitu v oblasti vedy a umenia v európskom priestore, ale aj vo svete, a zároveň tvorí východiskovú bázu pre hodnotenie výkonu STU z pozície MŠVVaM SR.

Podľa metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na rok 2026 sa dotácia na výskumnú, vývojovú alebo umeleckú činnosť (prvok 077 12 01) rozpisuje v rámci publikačnej činnosti na základe skupiny výstupov V za vedecké publikácie a výstupov D za dokumenty práv duševného vlastníctva, zaznamenaných v Centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti.

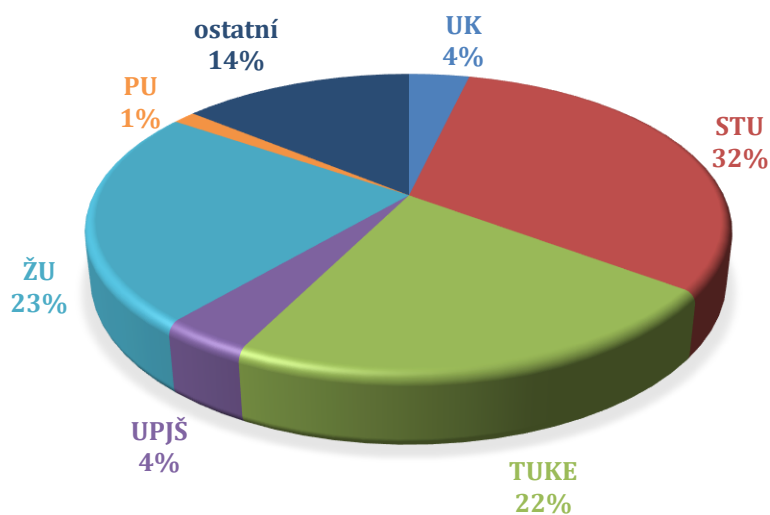
Ďalším výkonovým parametrom pri rozpise dotácie je podiel vysokej školy na umeleckej tvorbe zaevidovanej v Centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti.

Graf č. 27: Podiel na publikačnej činnosti V pre výpočet dotácie 2026 z dát 2024+2023+2022 (077 12 01)



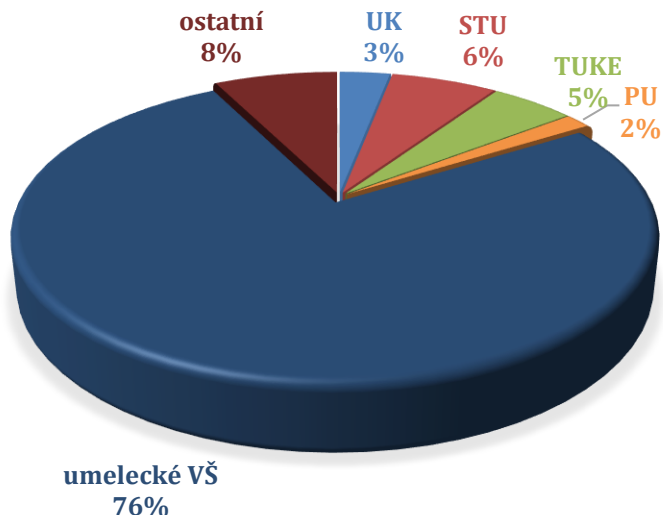
Zdroj: MŠVVaM SR

Graf č. 28: Podiel na publikačnej činnosti D pre výpočet dotácie 2026 z dát 2024 (077 12 01)



Zdroj: MŠVVaM SR

Graf č. 29: Podiel na umeleckej činnosti pre výpočet dotácie na rok 2026 z dát 2024 (077 12 01)



Zdroj: MŠVVaM SR

STU dlhodobo usiluje o vytváranie optimálnych podmienok na realizáciu tvorivej činnosti svojich zamestnancov, ako aj o motiváciu svojich študentov a zamestnancov k prezentácii výsledkov svojej vedeckej a umeleckej činnosti na medzinárodne uznávanej úrovni. Nevyhnutnou súčasťou v tomto procese je evidencia výstupov tvorivej činnosti pracovníkov STU v renomovaných databázach a pravidelné hodnotenie ohlasov na výstupy evidované zamestnancami STU.

Pre hodnotenie univerzity sú zásadné výstupy vo vedeckých periodikách evidovaných vo svetových citačných databázach. Počet záznamov jednotlivých fakúlt STU indexovaných vo Web of Science v jednotlivých kvartiloch je možné zistiť od roku 2015, keď STU začala využívať knižničný systém ARL slúžiaci i na evidenciu publikačnej činnosti a ohlasov.

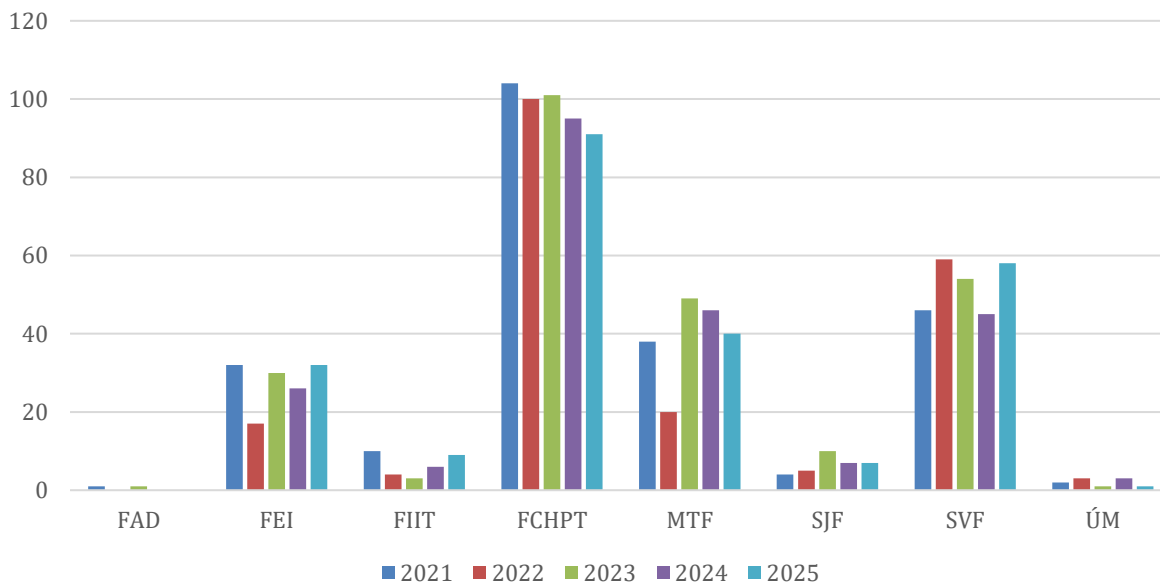
Tabuľka č. 8: Počty publikácií jednotlivých fakúlt STU vo Web of Science v jednotlivých kvartiloch podľa JIF (Journal Impact Factor) zaevidované v ARL za jednotlivé roky vykazovania

Fakulty STU	2021				2022				2023				2024				2025			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
FAD	1	2	0	0	0	3	0	0	1	3	1	4	0	1	4	0	0	2	4	8
FEI	32	59	21	23	17	45	16	16	30	46	18	12	26	40	16	17	32	40	16	16
FIIT	10	2	1	3	4	5	1	2	3	8	2	0	6	15	6	3	9	15	0	3
FCHPT	104	92	25	9	100	69	40	15	101	73	25	28	95	74	35	24	91	74	28	20
MTF	38	43	8	9	20	46	12	2	49	43	12	14	46	40	14	29	40	49	16	31
SjF	4	16	4	1	5	9	1	3	10	9	3	3	7	7	0	4	7	10	6	7
SvF	46	41	12	5	59	32	18	9	54	33	22	23	45	35	10	25	58	49	12	27
ÚM	2	6	2	2	3	1	4	0	1	2	1	3	3	5	1	1	1	2	3	3

Zdroj: Knižničný systém ARL

Počty publikácií jednotlivých fakúlt STU indexované vo Web of Science v kvartile Q1 podľa JIF (Journal Impact Factor) dokladujú, že najvyšší počet indexovaných záznamov vykazuje Fakulta chemickej a potravinárskej technológie. Druhý najvyšší podiel vykazuje Stavebná fakulta.

Graf č. 30: Počty publikácií jednotlivých fakúlt STU indexovaných vo Web of Science v kvartile Q1 podľa JIF (Journal Impact Factor) za jednotlivé roky vykazovania



Zdroj: Knižničný systém ARL

Indikátor počtu publikácií jednotlivých fakúlt indexovaných vo Web of Science v kvartile Q1 JIF (Journal Impact Factor) má od roku 2021 striedavo rastúcu i klesajúcu tendenciu. Na Strojníckej, Materiálovotechnologickej fakulte a Fakulte chemickej a potravinárskej technológie je táto tendencia od roku 2023 klesajúca.

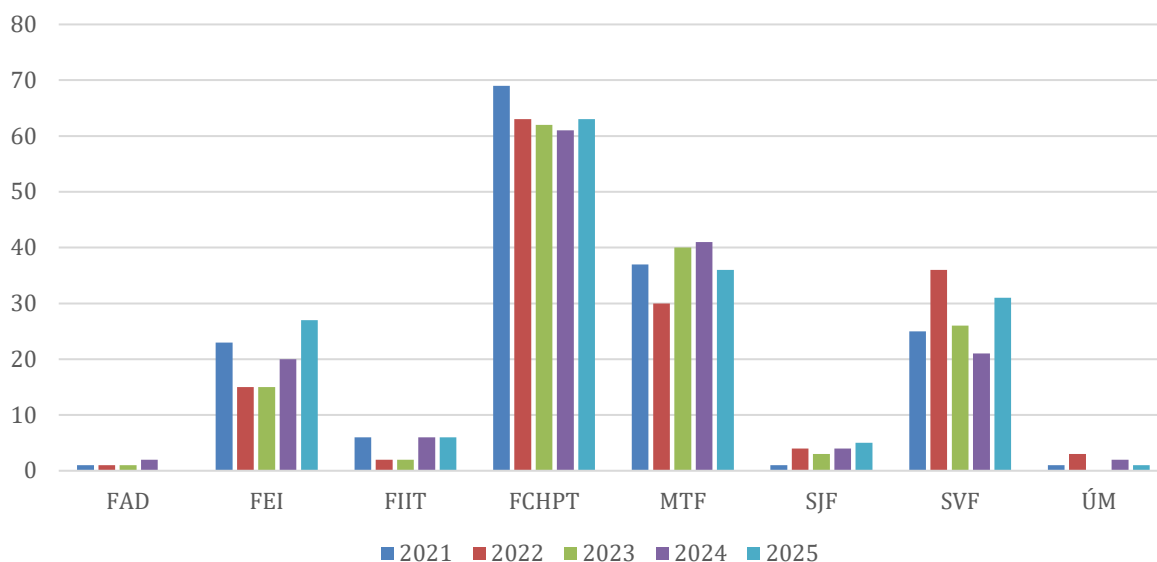
Podľa metodiky rozpisu dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám sa pri financovaní vedeckých publikácií vážujú publikácie podľa kvartilov AIS (Article Influence Score). Na STU je podporovaná tvorivá činnosť pracovníkov i s ohľadom na publikovanie vo vedeckých periodikách indexovaných vo vedeckých databázach s čo najvyšším kvartilom.

Tabuľka č. 9: Počty publikácií jednotlivých fakúlt STU vo Web of Science v jednotlivých kvartiloch podľa AIS (Article Influence Score) zaevidované v ARL za jednotlivé roky vykazovania

Fakulty STU	2021				2022				2023				2024				2025			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
FAD	1	3	3	4	1	1	2	10	1	2	6	8	2	2	5	1	0	4	5	8
FEI	23	41	43	26	15	35	31	21	15	41	33	16	20	40	22	16	27	35	26	15
FIIT	6	2	2	5	2	7	1	5	2	7	4	2	6	13	7	4	6	15	3	2
FCHPT	69	104	54	15	63	108	39	34	62	95	43	29	61	104	39	25	63	93	35	20
MTF	37	30	26	15	30	23	22	8	40	30	27	18	41	35	20	31	36	43	20	33
SjF	1	14	9	1	4	8	5	3	3	13	4	4	4	8	2	3	5	12	5	6
SvF	25	34	59	13	36	38	43	29	26	53	37	25	21	47	26	24	31	57	22	36
ÚM	1	3	4	4	3	1	4	3	0	1	2	4	2	3	4	2	1	2	3	4

Zdroj: Knižničný systém Arl

Graf č. 31: Počty publikácií jednotlivých fakúlt STU vo Web of Science v kvartile Q1 podľa AIS (Article Influence Score) za jednotlivé roky vykazovania



Zdroj: Knižničný systém Arl

Počet publikácií indexovaných v databáze Web of Science zaradených v kvartile Q1 podľa Article Influence Score (AIS) je najvyšší na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie. V celkovom kontexte má počet publikácií na jednotlivých fakultách striedavú tendenciu rastu a klesania indexácie v tomto kvartile.

1.5. Využitie dosiahnutých výsledkov vo výskume v praxi

1.5.1. Centrum transferu technológií STU

Centrum transferu technológií STU (CTT STU) je súčasťou univerzitného pracoviska CEPSIT (Centrum európskych projektov, spolupráce s praxou, inovácií a transferu technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave).

CTT STU zabezpečuje ochranu priemyselného vlastníctva na STU v súlade so smernicou o Ochrane a správe práv priemyselného vlastníctva na STU. CTT STU poskytuje pôvodcom predmetov priemyselného vlastníctva odborné poradenstvo v oblasti ochrany priemyselného vlastníctva, podávanie prihlášok na Úrade priemyselného vlastníctva SR, propagáciu výsledkov výskumu a vývoja uplatniteľných v praxi, vyhľadávanie a rokovania s partnermi z priemyslu, atď.

V období od 1.1.2025 do 31.12.2025 bolo CTT STU doručených **23 Oznámení pôvodcu o vytvorení predmetu priemyselného vlastníctva**. Počet podaných patentových prihlášok na Úrad priemyselného vlastníctva SR v roku 2025 bol 13. Počet udelených patentov bol 22 + 2 Európske patenty (je to významný míľnik, keďže išlo o prvé Európske patenty, ktoré boli STU udelené). Počet podaných prihlášok úžitkových vzorov na Úrad priemyselného vlastníctva SR v roku 2025 bol 20. Počet zapísaných úžitkových vzorov bol 22.

Prihlasovanie do zahraničia: 1 PCT prihláška - Spôsob vysoko efektívnej dekompozície kremíkovej polovodičovej vrstvy z fotovoltických panelov a dekompozičné zariadenie, 1 prihláška ochrannej známky EÚ Automatizované zariadenie na varenie piva a 1 prihláška dizajnu na EUIPO Stroje na varenie piva.

Nadálej prebiehali aktivity vyplývajúce zo Zmluvy o združení a vytvorení Národného centra transferu technológií SR (NCTT SR) so zmluvnými stranami CVTI SR, STU, SAV, TUKE, TUZVO, UK, UPJŠ, ŽU, SPU v Nitre.

Zamestnanci CTT STU sa zúčastnili v novembri 2025 výročnej konferencii LES ČRS v Prahe a v apríli 2025 výročnej konferencie LESI v Singapure.

CTT STU pokračuje (od augusta 2018) v elektronickom podávaní prihlášok na Úrad priemyselného vlastníctva SR vrátane kompletnej elektronickej komunikácie. Hlavnými výhodami elektronického podávania je bezpečnosť, keďže podania sú podpisované zaručeným elektronickým podpisom vytvoreným prostredníctvom kvalifikovaného certifikátu, efektívnosť a najmä zníženie poplatkov.

Udelené/zapísané predmety priemyselného vlastníctva STU v roku 2025 v registri Úradu priemyselného vlastníctva SR:

1. **Patent č. 289397**, Kompenzačná jednotka na orezávanie výhonkov
2. **Patent č. 289360**, Spôsob výroby tlačových kompozitných disperzií a sieťotlačený uhlíkový elektrochemických senzor vyrobený týmto spôsobom
3. **Patent č. 289316**, Spôsob prípravy a aplikácie aktívneho purifikovaného enzýmu DNA polymeráza I
4. **Patent č. 289384**, Automatizovaný systém čistenia koreňovej plodiny
5. **Patent č. 289385**, Zariadenie na čistenie koreňovej plodiny od rastlinných zvyškov
6. **Patent č. 289381**, Multifunkčný technologický efektor robota na hybridnú aditívnu výrobu
7. **Patent č. 289328**, Axiálny extrudér s lopatkovým rotorom
8. **Patent č. 289312**, Počítačom implementovaný spôsob modelovania požiaru v transponovanej konvulučnej neurónovej sieti
9. **Patent č. 289394**, Mäkká aktívna spájka na báze Zn s prídavkom Mg a Ti, prípadne Al a spôsob spájkovania
10. **Patent č. 289298**, Počítačom implementovaný spôsob nepriameho merania rýchlosti uvoľňovania tepla
11. **Patent č. 289308**, Zariadenie a spôsob merania mechanických vlastností na vopred stanovenom mieste zvarového spoja
12. **Patent č. 289292**, Sústava ventilov na sekvenčné vákuové technológie sušenia a difúzneho ovplyvňovania
13. **Patent č. 289290**, Difúzna komora na zmenu vlastností upravovaných surovín
14. **Patent č. 289294**, Komplexná zostava na efektívne znižovanie vlhkosti surovín
15. **Patent č. 289283**, Komplexné zariadenie na kontinuálnu vákuovú úpravu vlastností surovín
16. **Patent č. 289302**, Rotačný homogenizátor partikulárneho materiálu

17. **Patent č. 289305**, Semiautonomne robotické epilačné pracovisko a spôsob laserovej epilácie vykonávaný na tomto pracovisku
 18. **Patent č. 289296**, Automatizované zariadenie na varenie piva
 19. **Patent č. 289338**, Elektrický vodič s tienením elektromagnetického žiarenia pre dynamické aplikácie a spôsob jeho výroby
 20. **Patent č. 289309**, Spôsob autonómnej regulácie aerodynamickej účinnosti vrtule a vrtuľa s autonómnou reguláciou
 21. **Patent č. 289293**, Prípravok na upínanie rotačných rezných nástrojov pri optickom 3D skenovaní
 22. **Patent č. 289311**, Systém merania a riadenia elektrickej rozvodnej siete
-
1. **Úžitkový vzor č. 10488**, Fixačný prípravok na čerpadlo k ručnej vrtáčke
 2. **Úžitkový vzor č. 10470**, Držiak káblov na polohovaciu jednotku optického 3D skenera
 3. **Úžitkový vzor č. 10435**, Bezpečnostný prvok zámku na schránku na kľúče
 4. **Úžitkový vzor č. 10401**, Nôž so zvlnenou čepeľou do záhradnej kosačky
 5. **Úžitkový vzor č. 10400**, Zapojenie klaudu na spracovanie IoT dát v energetickom systéme, najmä v rámci existujúcich frameworkov
 6. **Úžitkový vzor č. 10402**, Systém prepojenia energetických prvkov a spôsob prepojenia
 7. **Úžitkový vzor č. 10415**, Spôsob odhadu krvného tlaku prostredníctvom PPG signálu
 8. **Úžitkový vzor č. 10413**, Spôsob zlepšenia požiarnej charakteristiky dreva náterom s obsahom fixovaného uhlíka
 9. **Úžitkový vzor č. 10367**, Spôsob stanovenia teplotnej histórie dreva
 10. **Úžitkový vzor č. 10429**, Strihadlo trhacieho stroja určeného na meranie mechanických vlastností vo vopred stanovenom mieste zvarového spoja alebo všeobecne materiálov dvojitým strihom a spôsob merania s použitím tohto strihadla
 11. **Úžitkový vzor č. 10409**, Systém na potláčanie kmitov pružne uloženého koncového člena mobilných podvozkov a spôsob potláčania kmitov
 12. **Úžitkový vzor č. 10279**, Spôsob prípravy veľkoplošných plynových senzorov
 13. **Úžitkový vzor č. 10389**, Zariadenie na meranie dynamického odporu výkonových tranzistorov na čipe
 14. **Úžitkový vzor č. 10252**, Kompenzačná jednotka na orezávanie výhonkov
 15. **Úžitkový vzor č. 10374**, Počítačom implementovaný spôsob riadenia generátora elektrickej energie s využitím evolučného modelu strojového učenia a systém riadenia generátora
 16. **Úžitkový vzor č. 10318**, Počítačom implementovaný spôsob optimalizácie inzulínovej terapie pre pacientov s diabetom a zariadenie na jeho uskutočnenie
 17. **Úžitkový vzor č. 10302**, Zariadenie na určenie polohy robotického prostriedku pomocou páru lokalizačných značiek na magnetickej doske
 18. **Úžitkový vzor č. 10342**, Spôsob reprodukcie šedotónového digitálneho obrazu pomocou diskretných segmentov z jemnej sieťoviny prostredníctvom dvoch kolaboratívnych robotov

19. **Úžitkový vzor č. 10301**, Zapojenie systému elektronického aplikačného zápisníka so špecifickou dátovou štruktúrou pre osoby so zrakovým postihnutím
20. **Úžitkový vzor č. 10267**, Počítačom implementovaný spôsob určenia polohy objektu pomocou fúzie údajov z viacerých snímačov a počítačový systém
21. **Úžitkový vzor č. 10269**, Spôsob výroby tenkostenných komponentov trieskovým obrábaním zlepšujúci drsnosť a presnosť obrobenej plochy
22. **Úžitkový vzor č. 10247**, Trieskové obrábanie povrchu austenitických materiálov znižujúce náchylnosť na korózne praskanie

1.5.2. Univerzitný technologický inkubátor

Hlavnou činnosťou Univerzitného technologického inkubátora STU (UTI STU) je poskytovať študentom, zamestnancom a absolventom STU podporu v **rozvoji podnikateľských zručností** (8-mesačný program START) a pomáhať pri rozvoji ich startupov (4-mesačný program UPCELERATE). UTI STU svoju pomoc uskutočňuje formou vzdelávacích aktivít (prednášok a workshopov vedených ľuďmi z praxe), sieťovaním a networkingom v komunite mentorov a alumni, zapájaním startupistov do súťaží a pozývaním na rôzne externé podujatia, a v neposlednom rade poskytovaním miesta na prácu v coworkingu alebo v kancelárskych priestoroch.

V Univerzitnom technologickom inkubátore STU bolo od jeho vzniku, od roku 2005, do roku 2025, inkubovaných celkovo **86 firiem**, z ktorých je **63 aktívne pôsobiach** s výnosmi približne **64 miliónov eur**. Čo sa týka personálu, UTI STU sa rozšíril z 3 na 4 FTE (spolufinancované projektami, vid' nižšie).

Programy START a UPCELERATE

V prvom polroku 2025 pokračoval program **START** (Tabuľka č. 10), ktorý začal v zimnom semestri 2024 a priniesol v letnom semestri 2025 8 workshopov (16 hodín) vzdelávacieho obsahu pre 9 tímov.

Tabuľka č. 10: Zoznam členov v programe START v letnom semestri akademického roka 2024/25

P. č.	Názov	Fakulta	Zameranie projektu
1.	Susedák.sk (Rentilo)	FIIT	Komunitný online bazár a prenájom trhoviska.
2.	Meltflex	FIIT	Rozšírenie možností 3D tlače prostredníctvom inovatívneho robotického ramena typu SCARA.
3.	Hapsy	FEI	Mobilná aplikácia, ktorá obsahuje všetky podujatia, čo sa v okolí užívateľa konajú.
4.	Preemly	SjF	AI-asistent pre Event Managerov.
5.	Smartstruct Analytix	SvF	Systém spravujúci real-time informácií o stave stavebných konštrukcií a infraštruktúry.
6.	Rewardly	FIIT	Vernostná platforma pre kaviarne, reštaurácie a služby.
7.	Grocerly	FIIT	Aplikácia zhromažďujúca akciové ponuky z letákov obchodných reťazcov.
8.	Energy evaluation measurement	SvF	Meracie zostavy pre meranie energetických tokov a analýzu prevádzky energetiky.
9.	Výroba filtračného prášku analógu kremeliny	SvF	Technológia na výrobu vysoko porézneho jemného syntetického prášku, ktorý možno použiť ako filtračný materiál na rôzne účely.

Záverečným podujatím tejto časti programu START bola prezentácia podnikateľských nápadov koncom mája 2025, **Startup Pitch 2025**, kde so svojimi prezentáciami vystúpili **šiesti členovia** programu: Susedák.sk, Meltflex, Hapsy, Rewardly, Grocerly, Energy Evaluation Measurement, Výroba filtračného prášku analógy kremeliny.

Podujatie sa konalo v priestoroch Takeda Pharmaceuticals Slovakia. Tímy odprezentovali svoje projekty (pitches) a odborná porota (Pavel Hait, Roman Čmelík, René Bergmann, Michael Schuster) vybrala víťazné tímy, ktoré boli ocenené - 3. miesto **Hapsy** (5 000 eur vo forme mentoringu), 2. miesto **Rewardly** (3 000 eur finančná odmena), 1. miesto **Meltflex** (5 000 eur vo forme mentoringu a 5000 eur finančná odmena). Rewardly získali aj cenu publika - finančnú odmenu vo výške 1000 eur od Takeda.

V októbri 2025 sme otvorili nový ročník programu **START** (Tabuľka č. 11), ktorý bol rozšírený a podrobnejšie rozpracovaný. Celkovo poskytne až 59 hodín a bude pokračovať v letnom semestri v roku 2026 (27 h v zimnom semestri, ukončený podujatím Idea Pitch 2025 a 42 hodín v letnom semestri ukončený podujatím Startup Pitch 2026).

Tabuľka č. 11: Zoznam členov v programe START v zimnom semestri akademického roka 2025/26

P.č.	Názov	Fakulta	Zameranie projektu
1.	Aericomm	SjF	AI asistované riadenie HVAC
2.	AITea	FIIT	AI-bot pre prácu so zákonmi a generovanie dokumentov
3.	D:ffect (Dorotone)	FEI	Krabička na gitarové efekty.
4.	GrantAI	FIIT	Databáza grantov aj s možnosťou ich napísania
5.	Hyb-arch	FM (EUBA)	Hybridná archivácia dokumentov
6.	AutoBillAI	SVF	AI-asistované spracovanie stavebného výkazu a výmery
7.	Modulárna káblová infraštruktúra pre drony	FEI	Modulárna dronová kabeláž
8.	Povolean	FAD	AI asistovaná platforma na povoľovanie stavieb
9.	UniDiaQ	FEI	Robotické rehabilitačné rameno s využitím AI
10.	FEEDO	FEI	Robotické rameno na kŕmenie dlhodobo ležiacich pacientov
11.	DoSe	FEI	Plánovanie pracovných smien
12.	Sort it out!	SVF	Detská edukačná hračka so skenerom pre triedenie odpadu
13.	Plan-it-blue (CO2trips)	FAD	AI nástroj pre zníženie emisií pri služobných cestách
14.	Crafted	FAD	Univerzitný design shop

Prihlasovanie do programu Start trvalo 3 mesiace, od polovice júna do septembra 2025. Z celkového počtu **44 prihlásených projektov** odborná komisia a tím InQb (2x investor, 1x business developer + tímy absolvovali prípravný bootcamp, ktorý dal tímu InQb možnosť sledovať tímy pri ich práci) **vybrali 17 projektov** (kapacita miest v programe je 20).

Do programu **dodatočne nastúpili 2 projekty**: Crafted (koncom Októbra) a projekt Optimo (začiatkom Novembra). Do programu sa rozhodli 3 vybrané tímy **nenastúpiť** (Meetera, Medibit a VitraMind). Do druhej časti programu START v letnom semestri 2026 kvôli nesplneným podmienkam **nepostúpil** projekt AutoBillAI. Projekt Sort it out! bol do programu prijatý na základe dohody so Student Conference 2025 (EULiST).

Táto časť programu START bola ukončená podujatím **Idea Pitch 2025**, na ktorej účastníci predstavili svoje projekty a dostali spätnú väzbu od odbornej poroty (Eva Šimeková, Michal Číž, Matej Říha, Roman Čmelík). Cena publika bola odovzdaná projektu **Crafted**. Všetky zúčastnené tímy postúpili do druhej časti programu v letnom semestri 2026.

Paralelne k programu START otvoril UTI STU aj akceleračný program UPCELERATE pre firmy (Tabuľka č. 12) - prihlasovanie do tohto programu trvalo 3 mesiace, od polovice júna do septembra 2025. Z celkového počtu **12 prihlásených projektov** tím InQb vybral **3 projekty** (kapacita miest v programe je 4).

Tabuľka č. 12: Zoznam členov v programe UPCELERATE v akademickom roku 2025/26

P.č.	Názov	Fakulta	Vstup do UTI a ukončenie programu		Zameranie projektu
1.	Adversea	FIIT	Október 2025	Február 2026	API a dátové služby pre automatizované preverovanie osôb
2.	UPFUN	FIIT	Október 2025	Február 2026	Bezpečný online portál pre predaj vstupeniek na eventy
3.	Meltflex	FIIT	Október 2025	Február 2026	AI Home Designer

UTI STU má k 31. 12. 2025 celkovo viac ako 100 mentorov a 22 z nich aktívne viedlo workshopy v rámci programov (všetci bez nároku na honorár). Zároveň bolo zorganizovaných 6 vzdelávacích verejných workshopov, 1 matchmakingové podujatie (STUBA x EUBA) a 1 alumni podujatie.

Ocenenia startupistov a UTI a STU

Na súťaži **Mladý inovatívny podnikateľ JCI** sa umiestnil v TOP 5 **Pavol Banáš so startup Vyskilluj**, ktorý prešiel našim inkubačným programom UP. Na súťaži **Študentská podnikateľská cena JCI** sa umiestnil startup **UPFAN** v TOP 5 a zároveň stal aj absolútnym víťazom súťaže. Ocenený bol Jakub Jelínek, študent FIIT STU. Startup bol v tom čase zapojený do nášho programu UPCELERATE. Na súťaži **Slovak University Startup Cup** sa umiestnil v TOP 5 startup **Grocerly** a zároveň stal aj absolútnym víťazom súťaže. Ocenení boli Dávid Kastler (absolvent FIIT STU) a Peter Sláčík (študent FAD STU). Startup Grocerly je zároveň aj úspešným absolventom programu START.

Samotný **UTI STU sa stal regionálnym finalistom** v kategórii BEST ACCELERATOR/INCUBATOR PROGRAM v rámci **Global Startup Awards**.

Šírenie povedomia o UTI STU

UTI STU sa prezentuje na webe (www.inqb.sk) na sociálnych sieťach Facebook ([Univerzitný technologický inkubátor STU InQb](#)), Instagram ([inkubator stu inqb](#)), LinkedIn ([Univerzitný technologický inkubátor STU InQb](#)) a tiež kanál YouTube ([Univerzitný technologický inkubátor STU – InQb](#)). Príspevky sú pridávané pravidelne a vo formáte podľa cieľovej skupiny (autorské aj zdieľané z oficiálnych STU kanálov, či od partnerov), čo zabezpečuje stály nárast sledovateľov o 170-210 za rok.

UTI STU sleduje aj mediálne výstupy o sebe, ako aj o našich aktuálnych tímoch a rastúcich (alumni) firiem (info na webe).

Spolupráce s organizáciami a v rámci konzorcií

UTI STU sa v priebehu roka 2025 sústredilo na oboznámenie hráčov inovačného ekosystému o svojich prebiehajúcich a plánovaných aktivitách. Prebehlo mnoho významných stretnutí (Tabuľka č. 13), ktoré postupne spejú do vytvorenia zmysluplného zázemia pre rozvoj startupov.

Tabuľka č. 13: Spolupráce s organizáciami v roku 2025

Názov organizácie	Typ spolupráce	Popis
SPP	Finančné partnerstvo	Finančný príspevok / partnerstvo na rok 2025
Takeda Innovations Slovakia	Finančné partnerstvo	Finančné partnerstvo , poskytnutie priestorov a zabezpečenie cateringu počas podujatia Startup Pitch
The Spot Lifbee Dasato	Bartrová a programová spolupráca	Vzájomné zdieľanie podujatí a programov, pozvánky na eventy, prepájanie programov
Itapa HealthHub JCI Slovakia	Bartrová a priestorová spolupráca	Pozvánky na eventy, možnosť využívať naše priestory na ich podujatia
JCI Slovakia	Bartrová a odporúčanie našich strat upov	pozvánky na ich eventy a súťaže, odporúčanie našich startupov, využívanie našich priestorov v prípade spolupráce

Birne Advertising	Bartrová a priestorová spolupráca (kancelária)	Prenájom kancelárskych priestoroch ako externému subjektu a za protihodnotu nám pomáhajú s brandingom
Eduvalue UNISPACE ESET SBA Growni Best Bratislava	Bartrová mediálna spolupráca	Vzájomné zdieľanie podujatí a programov
SAPIE	Bartrová + odborná spolupráca	Zdieľanie podujatí, účasť porotcu na Idea Pitch 2025
Civitta	Bartrová + odborná spolupráca+ priestorová	Zdieľanie podujatí, účasť porotcu na Idea Pitch 2025 spoločné verejné podujatie v našich priestoroch
Henkel Ázijská linka	Jednorazová eventová spolupráca	Spolupráca na verejných podujatiach v našich priestoroch
CANS	Nápoje / catering + prenájom	Nápoje zdarma na eventy (3x v 2025), od 2026 ročný prenájom kancelárie
Forbes	Bartrová + mediálna spolupráca s benefitmi	20 lístkov, mediálna podpora, zdieľanie na sociálnych sieťach a v newsletteri
Night of Chances	Bartrová + prezentácia (stánok) + mediálna	Prezdieľavanie podujatí, možnosť mať stánok na Night of Chances zadarmo
SASK Slush'D	Bartrová + komunitná spolupráca	Vzájomné prezdieľavanie programov a eventov, komunitné partnerstvo v roku 2025, pozvánky na finále SASK
Rozbehní sa! Juraj Kováč	Bartrová spolupráca- príprava Bootcampu	Bartrová a mediálna spolupráca, Bootcamp s Jurajom Kováčom pre program START, vzájomné prezdieľavanie podujatí
Univerzita Komenského (Fakulta Managementu)	Akademická spolupráca	Študenti FM UK v letnom semestri pracovali na zadaniach od členov nášho programu START
Ekonomická univerzita v Bratislave (Obchodná fakulta, Fakulta podnikového manažmentu)	Akademická spolupráca	Spolupráca na podujatí Matchmaking a zapojenie sa do predmetu Obchodnej fakulty.
Grow with Google študentom a zamestnancom STU	Produktové partnerstvo	Distribúcia 500 licencií študentom a zamestnancom STU

Medzi spolupráce zaraďujeme aj činnosti prebiehajúce v rámci bežiacich projektov. Medzi najvýznamnejšie patria **European Universities Linking Society and Technology (EULiST)** skupiny T5.2, ktorá sa stretávala s účelom vypracovania analýzy potrieb, resp. ponuky pre partnerov. Zo stretnutí vyplynulo, že najvhodnejšou cestou bude podať spoločný projekt.

Ďalšou prebiehajúcou projektovou spoluprácou bol **Twin City Future Innovation Manufacturing Hub**, kde prebehli prípravy cezhraničného šprintového mini-programu pre vybrané hardwarové tímy.

UTI STU taktiež vytvorili partnerstvo v rámci **European Space Agency Business Incubation Centre (ESA BIC)**, a to s inkubátorom v UNIZA a TUKE (lídrom je Východoslovenský vesmírny

klaster). Tento nový inkubátor bol otvorený v druhej polovici roka a podporuje aktívne (aj otvoril výzvu pre prihlasovanie startupov).

Tieto projekty priniesli aj doplnkové financovanie (v objeme 1 FTE).

1.5.3. STU Scientific, s.r.o.

Strategickým poslaním spoločnosti STU Scientific, s.r.o., je podpora ekonomického zhodnocovania duševného vlastníctva Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, členov jej akademickej obce a jej ďalších partnerov v podnikateľskom prostredí. Myslí sa tým najmä zhodnocovanie nových poznatkov, know-how, technických riešení vyplývajúcich z výskumu a inej tvorivej činnosti pri ich prenose do hospodárskej a spoločenskej praxe, vrátane realizácie podnikateľských zámerov, teda kapitalizácia duševného vlastníctva.

Spoločnosť aj v hodnotenom období pokračovala vo svojej hlavnej činnosti, ktorou je prostredníctvom univerzitných spin-off spoločností podporovať technologický transfer z prostredia univerzity do spoločenskej a hospodárskej praxe.

V danom roku realizovali svoju činnosť nasledovné univerzitné spin-off spoločnosti: STUVITAL, s.r.o., SMME - STU, s.r.o., Hydrotechnika STU, s.r.o., ENFEI s.r.o., B&J NUCLEAR, s.r.o., MicroPoll s.r.o., InnoSTU, s. r. o. a Chips tech s.r.o. (zmena názvu Neural medical s.r.o.) Príklady činnosti vybraných spoločností sú uvedené v nasledovnej časti.

Spoločnosť **InnoSTU, s.r.o.**, sa zamerala najmä na prípravu a realizáciu školení v oblasti informačných technológií, najmä AI. Súčasťou činnosti bolo aj aktívne vyhľadávanie klientov a nadväzovanie spolupráce v oblasti kybernetiky. Popri tom spoločnosť pokračovala v rozvoji odborných znalostí v oblasti moderných IT technológií, počítačových sietí a automatizácie.

Spoločnosť **Hydrotechnika STU s.r.o.** ukončila práce na objednávke "Expertný kontrolný systém (EKS) plavebnej prevádzky Stupňa Gabčíkovo" (je to dlhodobejšia viacročná zákazka). Objednávateľom bola Vodohospodárska výstavba š.p. Úlohou projektu bola kontrola vodohospodárskej prevádzky VD Gabčíkovo a plavebných komôr na hlavnom stupni Gabčíkovo.

Spoločnosť **SMME-STU, s.r.o.**, sa zaoberala hlavne poskytovaním konzultačného poradenstva v oblasti strojárstva a automobilového priemyslu. Konkrétne realizovala konzultácie v oblasti merania vibrácií, hluku a vibrodiagnostiku energetických systémov. V rámci vlastného výskumu riešila problematiku merania napätostných stavov na železobetónových konštrukciách využitím nového typu senzoru.

Spoločnosť **B&J NUCLEAR s.r.o.** si počas predmetného obdobia aktívne budovala svoje kompetencie pre jadrový sektor a to so špecializáciou na analýzy tienenia, výpočty neutrónovo-fyzikálnych charakteristík, ale aj meranie radónu. Aktívne komunikovala s potenciálnymi zákazníkmi, ako je spoločnosť Westinghouse a Newcleo s.r.o. ohľadom spolupráce. Spoločnosť zároveň v roku prešla kontrolným auditom manažérstva kvality, čím spĺňa požiadavky na vlastnenie certifikátu ISO 9001:2015.

Aktivity spoločnosti **MicroPoll s.r.o.** sa počas roka zameriavali hlavne na vývoj prenosných čistiacich jednotiek na rôzne typy vôd.

1.6. Podporné služby v oblasti výskumu

Úlohou koordinátorov fakultných knižníc STU ako pracovníkov vedecko-informačného, koordinačného a poradenského pracoviska Centra vedy a vedeckovýskumnej spolupráce STU je zosúladovanie aktivít knižníc STU pre podporu štúdia a vedecko-výskumnej činnosti na STU. Východiská pre pôsobnosť koordinátorov fakultných knižníc STU určujú ciele a indikátory Dlhodobého zámeru rozvoja STU. Zabezpečujú prístupnosť informačných zdrojov (databáz), metodicky usmerňujú a realizujú evidenciu výstupov vedeckej a umeleckej tvorivej činnosti, poskytujú výstupy zo svetových databáz a výstupy rôznych bibliometrických výkonov.

1.6.1. Evidencia výstupov tvorivej činnosti

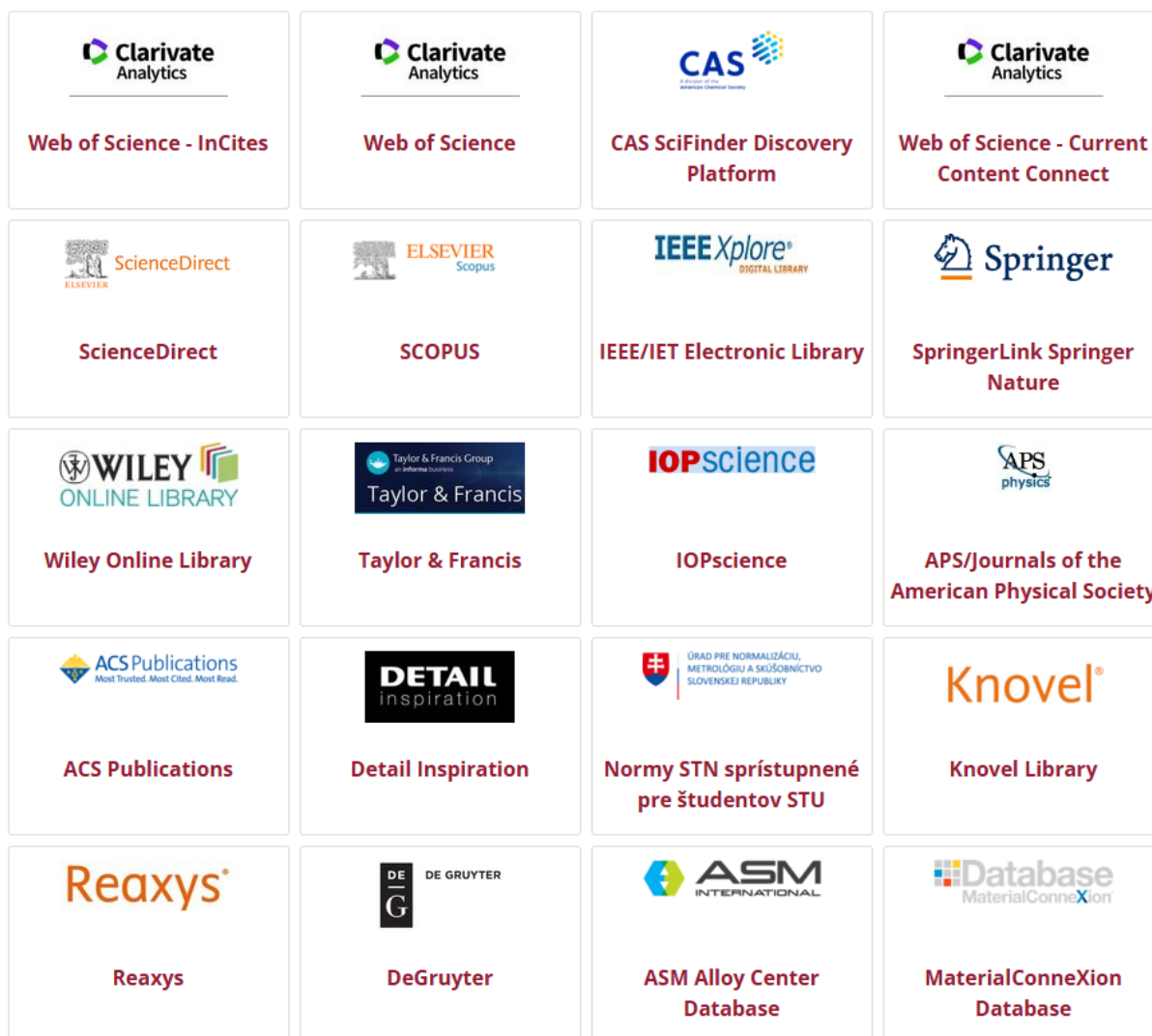
Výkon vysokej školy v oblasti tvorivej činnosti má priamy vplyv na objem finančných prostriedkov poskytovaných v rámci inštitucionálnej formy podpory výskumu a vývoja verejných vysokých škôl. Evidencia publikačnej činnosti a výkon STU v tejto oblasti je preto mimoriadne významným parametrom vstupujúcim do rozpisu dotácií vysokým školám.

Na základe Vyhlášky MSVVaS SR č. 397 z 5. decembra 2020 o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti vyplýva pre akademické knižnice povinnosť evidencie publikačnej činnosti a ohlasov do databázy CREPČ (Centrálny register evidencie publikačnej činnosti). Na STU sa okrem databázy CREPČ využíva na evidovanie publikačnej činnosti a ohlasov i knižničný systém ARL. Ten umožňuje generovanie výstupov a štatistík podľa rôznych nastavení na základe požiadaviek stanovených zo strany akademických knižníc STU. Tieto výstupy sú dôležitým podkladom pre hodnotiace procesy jednotlivých fakúlt, ústavov, katedier, zamestnancov.

Umelecká činnosť autorov zo Stavebnej fakulty a Fakulty architektúry a dizajnu sa eviduje do Centrálného registra umeleckej činnosti (CREUČ).

1.6.2. Elektronické informačné zdroje na STU

V roku 2025 mala STU zabezpečený prístup k 20-tim elektronickým informačným zdrojom (EIZ). Zabezpečenie prístupov do vedeckých EIZ (ďalej len EIZ/databázy) realizuje MŠVVaM SR prostredníctvom CVTI SR v súlade s platnou metodikou rozpisu dotácií zo ŠR verejným vysokým školám pre jednotlivé verejné vysoké školy. **STU v Bratislave** okrem spolufinancovania zabezpečenia konzorciálnych prístupov do vedeckých elektronických informačných zdrojov CVTI SR a MŠVVaM SR **vynakladá aj vlastné prostriedky na rozšírenie portfólia priestoru vedeckého poznania** ako podporu vedecko-výskumnej činnosti na STU. Medzi databázy financované zo zdroje STU patria Web of Science – Incites, Detail Inspiration, ASM Alloy Center Database, MaterialConneXion Database, ACS Publications, IOP Science, normy STN online a časopisy z produkcie De Gruyter.



Obr. č. 1: Prístup STU k EIZ v roku 2025

1.6.3. Podporné činnosti

a) Hodnotiace procesy

V súvislosti s novým nazeraním na „výkonové hodnotenie“ vedy sa začali výraznejšie presadzovať **bibliometrické ukazovatele** a metódy bibliometrického výskumu. Publikácie, ohlasy a vzťahy medzi nimi môžu poskytovať do veľkej miery pravdivý obraz vedných disciplín, pričom mnohé závisí od účelu použitia získaných výsledkov. Dokladujú dynamiku vývoja, aktuálne trendy výskumu, väzby na iné vedné disciplíny na rôznych úrovniach, medzinárodnej, národnej aj inštitucionálnej. Preto sú publikácie a ohlasy základným východiskom pre bibliometrické výskumy. Akademické knižnice STU poskytujú podporu a výstupy z evidencie publikačnej činnosti a ohlasov pre takmer všetky hodnotiace procesy úrovne vedy.

Podľa Dlhodobého zámeru vzdelávacej, vedeckovýskumnej, umeleckej, vývojovej a ďalšej tvorivej činnosti STU v Bratislave na roky 2024 – 2030 chce STU presadzovať princípy otvorenej vedy a otvoreného vzdelávania. Víziou je vydávanie publikácií a učebných materiálov v maximálne novej miere v digitálnej podobe s verejnou licenciou, ktorá ostatným umožní bezplatný prístup, využívanie, možnosť prispôsobenia a redistribúcie v súlade s licenciou.

V rámci modernizácie infraštruktúry patrí medzi ciele Dlhodobého zámeru vytvárať zážitkové a coworkingové centrá výskumu a inovácií, kde premena knižníc na inteligentné znalostné laboratória prinesie výskum verejnosti doslova na dosah.

Zjednodušením pri hodnotiacich procesoch je využívanie vedeckých identifikátorov ORCID, Web of Science RID a Scopus ID. Tieto identifikátory zlučujú publikačnú, vedeckú, výskumnú, recenznú činnosť pod jeden profil patriaci výskumníkovi. Ponúka sa tým priestor na medzinárodnú spoluprácu vo výskumnej a vedeckej oblasti. Bonusom je prepojenie jednotlivých potvrdených identifikátorov nielen s knižničným systémom ARL ale i centrálnym univerzitným systémom AIS.

b) Otvorená veda, Open Access, inštitucionálny repozitár OA STU

STU má zastúpenie v štruktúrach národného koordinátora pre oblasť otvorenej vedy v SR - Kontaktná kancelária pre otvorený prístup je zriadená na pôde CVTI SR. Medzi jej úlohy patrí zlepšiť povedomie o problematike otvoreného prístupu a otvorenej vedy, aktívne prispievať k riešeniu úloh v rámci Národnej stratégie pre otvorenú vedu na roky 2021-2028 a Akčného plánu k Národnej stratégii, ktorý sa aktualizuje každé 2 roky.

c) Podpora vedeckého publikovania

V predchádzajúcich rokoch bola podpísaná Dohoda o poskytovaní vydavateľských služieb medzi STU a DeGruyter Poland Sp. z o. o. na poskytovanie podporných, marketingových a distribučných služieb pre vedecké časopisy vydávané na STU (**Sciendo**). V roku 2025 bola produkcia Sciendo presunutá pod značku Paradigm. Obsah časopisov, vrátane archívnych čísel je dostupný na novom webovom portáli.

Pre rok 2025 bol naďalej zabezpečený prístup k službe **Writefull**, ktorá ponúka rôzne funkcionality prispievajúce k podpore vedeckého publikovania na STU.

Medzi činnosti akademických knižníc patrí **overovanie bonity publikačných zdrojov**, či účasť na podujatiach, ktoré sa venujú **etike publikovania**.

V roku 2025 mali autori STU možnosť využívať publikačný priestor vydavateľstiev Springer Nature, IEEE a Elsevier vďaka uzatvoreným transformačným zmluvám medzi CVTI a jednotlivými vydavateľstvami. Tieto dohody uzatvorené v roku 2023 umožňujú publikovanie s otvoreným prístupom (bez nutnosti osobitnej platby APC) vo vybranej skupine časopisov daného vydavateľa.

d) STN online normy

Na základe Zmluvy medzi STU Bratislava a Úradom pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR je stále zabezpečený prístup k online normám pre študentov a zamestnancov STU.

e) Digitálna knižnica Elvira

S postupom informačných technológií sa dostáva do popredia otázka „prenosu“ študijnej literatúry bližšie samotným študentom, teda jej ponuka nielen vo fyzickej podobe v priestoroch knižníc ale i online dostupnosť vo virtuálnom priestore. V roku 2024 bola spustená digitálna knižnica Elvira, ktorá sa od roku 2025 pomaly zapája študijnou literatúrou dostupnou pre svojich používateľov online z rozhrania jednotlivých fakúlt, pričom vstup na jednotlivé fakultné portály nie je v rámci STU užívateľsky obmedzený.

V rámci sprístupnenia čo najväčšieho obsahu študijnej literatúry z fondov jednotlivých fakultných knižníc STU boli zdigitalizované publikácie vydavateľstiev mimo STU. Tieto

publikácie rozširia po vysporiadaní autorských práv študijnú literatúru v digitálnej knižnici Elvira.

f) Plán obnovy, projekt integračných aktivít STU – EUBA

Projekt rieši zintenzívnenie spolupráce medzi STU a Ekonomickou univerzitou v Bratislave prostredníctvom konzorcia. V rámci integračných aktivít má prísť k prepojeniu online katalógov knižníc, vytvoreniu spoločného úložiska plných textov (digitálnej knižnice) a spoločnej platformy OA publikácií. V priebehu roku 2025 sa spustila spolupráca s Ekonomickou knižnicou v oblasti integrácie knižničného systému, kde sa hľadajú spoločné priechody, ktoré povedú k naplneniu jednotlivých aktivít tohto projektu.

g) Web of Science Research Assistant

Umelá inteligencia je užitočným nástrojom v rôznych sférach vedy a výskumu. V minulom roku bol na STU sprístupnený nástroj firmy Clarivate – Research Assistant, ktorý využíva generatívnu umelú inteligenciu a umožňuje nový spôsob interakcie s databázou Web of Science Core Collection. Ide o nástroj, ktorý ponúka viacjazyčné vyhľadávacie funkcie, stručné prehľady výsledkov, vizuálne zlepšenie výskumu.

1.6.4. HR Excellence in Research

Koncom novembra 2022 sa STU úspešne pripojila k vedeckým inštitúciám Európskej Únie, ktoré získali značku „**HR Excellence in Research**“. Ide o **prestížne ocenenie** udeľované Európskou komisiou inštitúciám, ktoré preukázali svoj záväzok dodržiavať 40 princípov a zásad Európskej charty výskumných pracovníkov a Kódexu správania pre nábor výskumných pracovníkov v rámci Stratégie ľudských zdrojov vo výskume (Human Resources Strategy for Researchers – HRS4R).

STU a jej fakulty sa tým zaväzujú ku kontinuálnemu zlepšovaniu v oblasti výskumnej etiky, náboru, hodnotenia a pracovného prostredia výskumníkov s dlhodobým cieľom vytvárať priaznivé podmienky pre kariérny rast a poradenstvo, nepretržité vzdelávanie a internacionalizáciu, ako aj k zvyšovaniu informovanosti svojich výskumných pracovníkov. Veľký dôraz sa bude klásť na zdieľanie dobrej praxe medzi fakultami. Okrem zvýšenia atraktivity inštitúcie pre výskumných pracovníkov hľadajúcich nového zamestnávateľa, zvýši toto ocenenie aj šance STU podieľať sa na medzinárodných výskumných projektoch.

STU sa v oblasti HRS4R úspešne uchádzala o rozvojové projekty MŠVVaM SR. Prvý projekt pomohol ocenenie získať, druhý je v nadväznosti zameraný na aktivity spojené s rozvojom tejto oblasti a s tým spojeným udržaním ocenenia. Všetky informácie o procese implementácie stratégie HRS4R sú zverejnené na webovej stránke [HR Excellence in Research](#).

1.6.5. Internacionalizácia na STU

V roku 2024 sa na STU začali realizovať dva projekty zamerané na internacionalizáciu ako reakcia na výzvy vyhlásené v rámci Plánu obnovy a odolnosti: Výzva na podporu projektov propagácie vysokých škôl v zahraničí a Audit úrovne internacionalizácie a implementácie projektov vysokých škôl a verejných výskumných inštitúcií. V roku 2025 došlo k vyvrcholeniu ich realizácie a zároveň k naplneniu plánovaných vecných aj finančných cieľov.

Prvý projekt s názvom „**Podpora internacionalizácie v akademickom prostredí**“ bol v roku 2025 zameraný na propagáciu STU v zahraničí v troch hlavných líniách: 1/ účasť na medzinárodných výročných konferenciách a podujatiach (APAIE, NAFSA, EAIE), 2/ účasť na medzinárodných náborových podujatiach (recruitment fairs) a 3/ komunikačná kampaň.

V rámci aktivity účasti na strategických konferenciách pokračovala univerzita v konzistentnej prezentácii značky STU a v systematickom nadväzovaní a prehĺbovaní vzťahov so zahraničnými partnermi, vrátane spolupráce v rámci aliancie EULiST.

V oblasti náborových podujatí prebiehali aktivity v roku 2025 v stabilizovanom režime, pričom výber podujatí reflektoval strategické trhy STU a reálny náborový potenciál. Celkovo bolo v rámci rokov 2024 - 2025 zrealizovaných 12 náborových podujatí, čím bol plánovaný cieľ nielen splnený, ale aj prekročený.

Tretí pilier - komunikačná kampaň - predstavoval najkomplexnejšiu časť projektu. Kým v roku 2024 boli položené základy úspešnej implementácie, v roku 2025 už boli plne realizované kroky smerujúce k profesionalizácii medzinárodnej komunikácie, vrátane prípravy marketingovej stratégie STU, prípravy podkladov pre online kampane, modernizácie webovej komunikácie a tvorby audiovizuálnych a grafických materiálov. Významným výstupom projektu bolo aj posilnenie interných kapacít vytvorením základného marketingového tímu a zabezpečením technického vybavenia pre kľúčové útvary podieľajúce sa na internacionalizácii.

Druhý projekt s názvom „**Audit úrovne internacionalizácie**“ poskytol STU metodický a riadiaci rámec založený na samohodnotení, návšteve panelu expertov a následnej príprave Akčného plánu, ktorého krátkodobé opatrenia boli implementované v roku 2025. STU v priebehu implementácie naplnila všetky krátkodobé opatrenia stanovené Akčným plánom.

Medzi kľúčové výsledky implementácie tohto projektu patrilo posilnenie riadenia medzinárodných aktivít (vrátane posilnenia Oddelenia medzinárodných vzťahov), zriadenie Strategického poradného orgánu ako konzultačnej a strategickej platformy, budovanie základu Centra medzinárodnej spolupráce, príprava metodických usmernení (mobility, uznávanie kreditov, strategické partnerstvá, spoločné programy a Cotutelle) a zriadenie Welcome Centra v dvojúrovňovom modeli.

Oba projekty boli pripravené tak, aby v **dlhodobom horizonte prispeli k zvýšeniu úrovne internacionalizačných aktivít na STU**. Boli ukončené v súlade so zmluvnými termínmi a ich implementácia bola vyhodnotená ako úspešná. Bolo vytvorené personálne, organizačné a metodické kapacity, ktoré zabezpečujú udržateľnosť dosiahnutých výstupov aj po ukončení projektov.

1.6.6. Univerzitné centrum STU

Univerzitné centrum STU, jedinečný priestor spájania v rámci univerzity i smerom k verejnosti, bolo uvedené do prevádzky v septembri 2024. Hlavným cieľom zriadenia Univerzitného centra STU bolo vytvoriť podnetné prostredie pre študentov univerzity, prispieť k rozvoju ich kreativity a podporiť zvýšenie záujmu mladých talentov o štúdium na STU. Centrum sídli v nových priestoroch na ulici Imricha Karvaša 4, jeho priestory majú celkovo 2 340 m² a bolo vybudované v rámci investičného projektu ACCORD.

Koncept jedinečného miesta vychádza z vízie združovať žiakov základných a stredných škôl, študentov, zamestnancov a absolventov STU i verejnosť, všetkých, ktorých spája technika

alebo chcú spoznať jej čaro. Priestor má zároveň slúžiť ako spoločensko-propagačné centrum nielen pre študentov STU, ale aj pre širšiu odbornú verejnosť, potenciálnych študentov univerzity a absolventov jednotlivých fakúlt, ktorým ponúka zázemie na podnikateľský štart v priestoroch Univerzitného technologického inkubátora. Je to miesto, ktoré umožňuje skĺbiť voľnočasové aj študijné aktivity. Univerzitné centrum STU v Bratislave dopĺňa súbor už ponúkaných technických služieb pre študentov v rámci existujúcich vedeckých knižníc na fakultách. Nové priestory sú určené aj na prezentačné a marketingové aktivity STU, ponúka príjemné prostredie na relax a stretávanie zamestnancov a študentov.

Na prvých dvoch podlažiach sa nachádza **vedecká kaviareň s átriom** – otvorený poschodový priestor určený na neformálne stretnutia zamestnancov a študentov, prístupný pre verejnosť, ktorý slúži zároveň ako výstavný priestor na prezentovanie študentských prác a projektov. Ponúka aj možnosť organizovať rôzne prednášky, diskusné fóra a besedy nielen k vedeckým témam. K dispozícii sú **študovne, knižnica, priestory pre skupinovú prácu študentov** vybavené vysokovýkonnými počítačmi so vstupom do vedeckých databáz, monitory, moderný mobiliár, prístup do počítačovej siete. Na organizovanie školení a podobných podujatí sú vhodné **konferenčné miestnosti** s kapacitou 18 miest a 50 miest s možnosťou zvýšiť kapacitu na 65 miest, vybavené projektormi a projekčnými plátnami, ozvučením, interaktívnymi tabuľami, video konferenčným systémom. Nechýba relaxačná zóna a kuchynka.

Priestory sú určené prednostne pre študentov, ale aj na organizovanie rôznych aktivít fakúlt a univerzity, na konferencie, prezentácie vedeckých výsledkov a pod. Sú vhodné na využitie pre marketingové a propagačné aktivity rektorátu a fakúlt, napr. prezentácia možností štúdia na STU pre stredoškôľakov na jednom mieste, stretávanie sa s odbornými poradcami z vybraných stredných a základných škôl, možnosť doučovať záujemcov o štúdium na STU a podobne.

Na treťom podlaží si našiel nové priestory **Univerzitný technologický inkubátor STU**. Sú tam preň vytvorené rôzne typy pracovných priestorov pre potreby začínajúcich podnikateľov, bunkové kancelárie, open space kancelárie, priestor pre hot desking a desk sharing. Súčasťou sú aj zasadacie miestnosti rôznych veľkostí a pridružených spoločenských a servisných priestorov, kuchynka, chill zóna, sklady, serverovňa. Zámer je dosiahnuť funkčné prepojenie študentskej zóny s inkubátorom v záujme ponúkať ucelené služby pre študentov v oblasti podnikania, zakladania firiem, možnej spolupráce pri podnikaní, vytvorenie finančného fondu STU na podporu podnikania.

Uskutočnené aktivity počas hodnoteného obdobia vychádzajú zo Štúdie uskutočniteľnosti vypracovanej v rámci projektu ACCORD, požiadaviek fakúlt a študentov STU v rámci vykonanej ankety v čase prípravy projektu a dlhodobých cieľov projektu vyhodnocovaných, resp. kontrolovaných počas monitorovacieho obdobia. Činnosť centra sa zamerala na udržiavanie podnetného prostredia pre všetkých študentov univerzity, s dôrazom na zvýšenie záujmu o štúdium a podporu počas štúdia, rozvoj kreativity s využitím technického a priestorového zázemia.

Hlavné poslanie tohto jedinečného miesta vychádza z vízie združovať žiakov základných a stredných škôl, študentov, zamestnancov a absolventov STU, ako aj verejnosť, tj. všetkých, ktorých spája technika, alebo chcú spoznať jej čaro. Priestor zároveň slúži ako spoločensko – propagačné centrum nielen pre študentov STU, ale aj pre širšiu odbornú verejnosť, potenciálnych študentov univerzity a absolventov jednotlivých fakúlt, ktorým sa ponúka

zázemie na podnikateľský štart v rámci Univerzitého technologického inkubátora. Je to miesto, v ktorom je možné skĺbiť voľnočasové aj študijné aktivity.

Univerzitné centrum STU v Bratislave dopĺňa súbor už ponúkaných technických služieb pre študentov v rámci existujúcich vedeckých knižníc na fakultách. Priestory sú určené aj na prezentačné a marketingové aktivity STU, vytvorilo sa tu príjemné prostredie pre relax a stretávanie sa zamestnancov a študentov.

Z viacerých akcií, ktoré sa konali počas roka možno uviesť nasledovné:

V mesiaci júl bola v spolupráci s Univerzitou v Ljubljane a holandskou vzdelávacou konzultačnou spoločnosťou Kimitisik zorganizovaná dvojtýždňová letná škola EIT Urban mobility s tematikou Resilient cities. Prvý týždeň sa konal v Bratislave, druhý v Ľubľane. 25 študentov z 13 krajín malo možnosť pracovať na reálnych výzvach, ktoré poskytli spoločnosti z oblasti mestskej mobility, samosprávy a mestá. Účastníci absolvovali expertné prednášky od našich profesorov z STU, workshopy a rozvíjali svoje podnikavé zručnosti. Po dvoch týždňoch práce prezentovali svoje inovatívne riešenia pred porotou zloženou zo spoločností a samospráv.

AI hackathon - stavebko.digital, dvojdňové podujatie, mesiac november.

Organizátori:

- YIT Slovakia a.s.
- MČ Bratislava - Ružinov

Partneri:

- Slovenská technická univerzita v Bratislave
- Úrad pre územné plánovanie a výstavbu SR
- BIM asociácia Slovensko

Téma hackathonu: Využitie AI na proces povoľovania projektov podľa nového stavebného zákona č. 25/2025 Z.z., nastavenie systému usmernenia a kontroly podkladov k jednotlivým stupňom povoľovacieho procesu.

Konferencia Trendy R&D STU v Bratislave, jednodňová konferencia na tému veda, výskum, inovácie, udržateľnosť v akademickom a priemyselnom prostredí.

Koncom roka začalo svoju činnosť aj informačné centrum (Welcome Center) v správe organizácie ESN (Erasmus Student Network). Erasmus Student Network (ESN STUBA) je študentská organizácia pôsobiaca na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave, ktorá podporuje zahraničných študentov v rámci programu Erasmus+ a zároveň prepája domácich a medzinárodných študentov.

Činnosť ESN STUBA: Buddy systém pre zahraničných študentov, informačná a administratívna pomoc po príchode na STU, sociálne, kultúrne a vzdelávacie podujatia, podpora interkultúrnej výmeny, ESNcard – zľavy a výhody na Slovensku aj v zahraničí. Činnosť je určená najmä pre zahraničných účastníkov programu Erasmus + študentov na STU, študentov STU so záujmom o medzinárodné prostredie, študentov, ktorí sa chcú zapojiť ako dobrovoľníci v rámci ESP STUBA.

Štandardne sa v priestoroch vedeckej kaviarne počas roka ponúka predaj reklamných a propagačných predmetov s logom STU, v priestore PAKS sa ponúkajú plotrovacie a kopírovacie služby.

1.7. Doktorandská škola STU

V rámci rozvoja vedeckovýskumných kompetencií doktorandov a mladých výskumných pracovníkov sa v roku 2019 začali realizovať prvé vzdelávacie aktivity. Majú interdisciplinárnu povahu a idú nad rámec vzdelávania, ktoré ponúkajú jednotlivé fakulty. Zastrešuje ich Doktorandská škola STU (ďalej tiež „DŠ STU“) a majú za cieľ rozvoj vedeckovýskumných zručností a kompetencií doktorandov a mladých výskumných pracovníkov v oblastiach ako publikovanie, prezentačné zručnosti a komunikácia, financovanie výskumu a písanie grantov, kariérny rozvoj, etika vo výskume, ochrana duševného vlastníctva a pod.

S cieľom pripraviť a realizovať program v oblasti mäkkých zručností pre doktorandov DŠ STU v letnom semestri 2024/2025 zorganizovala semináre v rámci predmetu **Metodológia vedeckej práce 2** na nasledovné témy:

- **Vývoj vedeckej komunikácie, Open Access a Open Science** – Zuzana Stožická, CVTI SR;
- **Žiadosť o mobilitu, výskumné pobyty v zahraničí, štipendiá** - Mgr. Kristína Sallerová, Mgr. Adela Poláčková, SAIA, Mgr. Paulína Lenartová, STU;
- **Archivácia a manažment výskumných dát** – Silvia Sofianos a Gabriela Fišová, CVTI SR;
- **Hodnotenie vedy a výskumu, viditeľnosť vedy** – Simona Hudecová, CVTI SR;
- **Hodnotenie vedy – požiadavky na publikovanie v kvalitnom vedeckom časopise** - Simona Hudecová, CVTI SR;
- **Duševné vlastníctvo v praxi** - JUDr. Lucia Rybanská, STU;
- **Kariéra vo vede, postdok programy** - Karla Zimanová, Janka Kottulová, SAIA;
- **Ako napísať úspešný projekt, ako sa uchádzať o grant, financovanie bádania** - Janka Kottulová, SAIA, Mária Búciová, STU.

Predmet Metodológia vedeckej práce 1 a Metodológia vedeckej práce 2 sú **odporúčané pre všetky študijné odbory 1. ročníka doktorandského stupňa štúdia, avšak prednášok sa mohli zúčastniť doktorandi všetkých ročníkov.**

Okrem uvedených prednášok boli študentom ponúknuté webináre: Štipendiá do Bulharska, Chorvátska, Poľska, Slovinska a Srbska (SAIA), Štipendiá do Maďarska (SAIA), Štipendiá do Česka (SAIA), Štipendiá a granty SAIA a Vyšehradského fondu na študijné a výskumné pobyty (SAIA), Štipendiá do Poľska (SAIA), Štipendiá do strednej a juhovýchodnej Európy (SAIA), Cesta do fantázie - Štipendiá do Japonska, Číny, Južnej Kórey a ďalej! (SAIA), Štipendiá NŠP do celého sveta (SAIA), Štipendiá do USA (SAIA), Štipendiá pre postdoktorandov: Ako si podať žiadosť? (SAIA), Doktorandské štipendiá do celého sveta: Ako si úspešne podať žiadosť? (SAIA), Štipendiá do celého sveta: Ako si úspešne podať žiadosť? (SAIA).

V zimnom semestri 2025/2026 sme v rámci DŠ STU v rámci predmetu **Metodológia vedeckej práce 1** zorganizovali webináre na nasledovné témy:

- **Elektronické informačné zdroje, vyhľadávanie, citovanie a DOI** - Mgr. Alena Václavová, STU;
- **Stratégia a technika písania vedeckého článku. Právne a etické aspekty vedeckého publikovania. Recenzné konanie, autorské práva** - RNDr. Zuzana Stožická, PhD., CVTI SR;
- **Kvalitatívne a kvantitatívne analytické metódy a techniky** - prof. RNDr. Beáta Stehlíková, CSc.;
- **Príprava a tvorba prezentácie na konferenciu, tvorba posteru. Techniky prednesu, príprava na vystúpenie na konferencii v SR a v zahraničí** - prof. Ing. Ľubica Stuchlíková, PhD. a prof. Ing. Martin Weis, DrSc., FEI STU;
- **Metodika vedeckého bádania, vedeckého experimentu** - PhDr. Libor Bernát, CSc., STU,

- **Etika vo výskume, vedecká integrita** - RNDr. Soňa Ftáčniková, PhD., CVTI SR.

Okrem uvedených prednášok sme doktorandom ponúkli webináre: Verejné licencie z pohľadu autorského práva (CVTI SR), Letné jazykové kurzy so štipendiom (SAIA), Štipendiá do nemecky hovoriacich krajín (SAIA), Cesta do fantÁZIE (SAIA), Promptovanie: základy práce s umelou inteligenciou (CVTI SR), Štipendiá CEEPUS - Krátkodobé, semestrálne a prednáškové pobyty v 15 krajinách Európy (SAIA), Verejné licencie. Používate ich správne? – pre autora (CVTI SR), Štipendium NŠP - Tvoj príbeh pokračuje... Ako pripraviť úspešnú žiadosť? (SAIA).

Doktorandi využili ponuku prednášok, čím si mali možnosť rozvíjať svoje mäkké zručnosti.

1.8. Ocenenia na STU

V roku 2025 bola schválená VR TU **Medaila STU Dr.h.c. prof. h.c. prof. Dr. Ing. Oliverovi Moravčíkovi**.

V roku 2025 bola odovzdaná **Plaketa STU PhDr. Márii Borikovej a Ing. Františkovi Hulíkovi**.

V roku 2025 boli univerzitou udelené nasledujúce ocenenia:

Cenu **Vedecká osobnosť roka STU za rok 2024 v kategórii Mladý vedec** získal **Ing. Tomáš Vopát, PhD.** z Ústavu výrobných technológií MTF STU, mladý vedecký pracovník, ktorý počas krátkej vedeckej kariéry preukázal schopnosť viesť výskumné kolektívy v niekoľkých projektoch s vynikajúcimi výsledkami. Vďaka úspešnosti pri získavaní a riešení grantov dokázal na svojom pracovisku vybudovať prvý výskumný tím z mladých vedcov do 35 rokov v oblasti obrábania a úpravy rezných nástrojov.

Od roku 2013 rektor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave odmeňuje najlepšie publikácie pracovníkov STU. **Cenu rektora za najlepšie publikácie za rok 2024** získal v kategórii „Publikácie, ktoré boli publikované v rokoch 2021 – 2023 a získali atribút highly cited paper v databáze WoS“ **prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc.** z Katedry matematiky a deskriptívnej geometrie SvF STU za článok „Intuicionistické fuzzy geometrické agregáčne operátory v rámci triangulárnych noriem Aczéla a Alsinu a ich aplikácie v oblasti multikriteriálneho rozhodovania“ publikovaný v časopise International Expert Systems with Applications.

Od roku 2016 rektor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave odmeňuje najlepšie umelecké a architektonické diela pracovníkov STU. V kategórii „**Originálne umelecké dielo za rok 2024**“ získali ocenenie rektora spoluautori **doc. Mgr. art. Michala Lipková, ArtD. a Mgr. art. Filip Maukš, ArtD.** z FAD STU za dielo PHYGITALx.

Čestné uznanie v rovnakej kategórii získal **doc. Mgr. art. Ing. arch. Peter Mazalán, PhD.** z FAD STU za dielo Piesne o mŕtvych deťoch.

V kategórii „**Originálne architektonické dielo za rok 2024**“ získali ocenenie rektora spoluautori **prof. Ing. arch. Vladimír Šimkovič, PhD., Ing. arch. Natália Bošková Filová, PhD., MArch Ing. arch. Roman Hajtmanek, PhD., študenti - Daša Batešková, Barbora Fabová, Nicolas Fádlik, Ivana Jančová, Lorenzo Malavasi, Štefan Marenčák a Miroslav Tóth** z FAD STU za dielo Revitalizácia Mestskej pamiatkovej rezervácie Žilina, rekonštrukcia Mariánskeho námestia a príľahlých ulíc.

Čestné uznanie v rovnakej kategórii získava Ing. arch. Michal Križo z FAD STU za dielo O.R.C.H.I.D.

1.9. Interné schémy podpory tvorivej činnosti na STU

1.9.1. Programy na podporu mladých výskumných pracovníkov

Program na podporu mladých výskumníkov je jedným z viacerých motivačných nástrojov STU. V roku 2025 už pätnásty rok mladí vedci so svojimi projektmi uspeli v súťaži v rámci schémy Programu na podporu mladých výskumníkov a dostali od STU granty na riešenie vedeckovýskumných projektov. V súlade s platnou smernicou mladí zamestnanci (doktorandi a zamestnanci do 30 rokov) podali spolu 154 projektov, o 33 viac ako v roku 2024. Z toho 100 projektov bolo financovaných, z nich 34 projektov implementujú ženy a 66 mužov. STU na tento účel vyčlenila 99 925 eur (Tabuľka č. 14). Úspešnosť fakúlt v tomto programe: SvF 20 projektov, Sjf 9 projektov, FEI 23, FCHPT 25 projektov, FAD 6, MTF 11 a FIIT 6 projektov.

Tabuľka č. 14: Finančné prostriedky pridelené v rámci výzvy Projekty mladých výskumníkov (v eurách)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Svf	29 691	28 931	31 250	26 990	28 850	11 000	21 000	21 845	21 990	19 925
Sjf	9 000	9 000	6 000	9 000	6 000	4 000	5 980	8 000	8 000	9 000
FEI	18 867	17 930	9 000	18 999	13 000	11 000	16 995	11 000	13 000	23 000
FCHPT	23 980	24 900	30 990	28 990	31 570	13 000	28 900	29 688	25 000	25 000
FAD	5 960	6 865	4 950	6 655	5 000	3 000	2 000	4 000	8 000	6 000
MTF	18 000	15 000	15 000	13 000	10 000	6 000	9 000	13 000	10 000	11 000
FIIT	13 000	14 000	14 000	14 000	11 790	2 000	5 000	5 000	11 000	6 000
ÚM	2 000	3 000	1 000	2 000	1 000	1 000	700	2 000	1 000	0
Spolu	120498	119626	112190	119634	107210	51000	89575	94533	97990	99925

Mladých výskumných pracovníkov podporuje aj nadstavba programu mladých, **Grantová schéma na podporu excelentných tímov mladých výskumníkov** v podmienkach Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Mladí výskumníci, t. j. mladí vysokoškolskí učiteľia, výskumní pracovníci a študenti STU tretieho stupňa vysokoškolského štúdia dennej formy do 33 rokov, získavajú v grantovej schéme skúsenosti s prácou vo výskumnom kolektíve a skúsenosti s prípravou projektov do grantových schém SR alebo do výskumných schém Európskej únie. V roku 2025 pokračoval program jedenástym ročníkom a podporu získalo 11 projektov v celkovej hodnote 75 075 eur. Do programu sa zapojilo šesť súčastí STU (o jednu súčasť menej ako minulý rok), ktoré spoločne vytvorili 19 tímov (o tri viac ako v predchádzajúcom roku). V predložených návrhoch projektov sú na pozícii hlavných riešiteľov piati mladí výskumníci zo Sjf (4 muži a 1 žena), z FEI (5 muži) aj z FCHPT (2 muži a 3 ženy), dvaja mladí výskumníci zo SvF, a jeden z FAD a mladá výskumníčka z MTF.

Financované projekty excelentných tímov mladých výskumníkov:

- Polyméry s odtlačkom molekuly v elektrochemických (bio)senzoroch novej generácie, SMART-MIP, hlavná riešiteľka Ing. Andrea Špačková, PhD., FCHPT + SvF,
- Optimálne riadenie procesov s využitím počítačového videnia, OPTIVISION, hlavná riešiteľka Ing. Erika Pliščík Pavlovičová, FCHPT + FEI,

- Inovácie lignínu prostredníctvom zelenej biotechnológie a udržateľnej chémie, LIGNOVATE, hlavný riešiteľ Ing. Matúš Majerčiak, FCHPT + Sjf,
- Vývoj a validácia modelu fázových polí pre rast intermetalických zlúčenín na rozhraní spájka/substrát s použitím konvolučných neurónových sietí, PFM-CNN, hlavná riešiteľka Ing. Tereza Machajdíková, MTF + FEI,
- Biouhlie z odpadovej biomasy ako perspektívny sorbent pre environmentálne a analytické aplikácie, BIOCHAR-APP, hlavná riešiteľka Ing. Tamara Pócssová, PhD., FCHPT + MTF,
- Optimalizácia hybridných štruktúr MoS₂/Ni(OH)₂ pre efektívne uskladnenie energie, HYBNiMo, hlavný riešiteľ Ing. Áron Straňovský, FEI + FCHPT,
- Digitálne dvojča batériového systému, DIGIBATSYS, hlavný riešiteľ Ing. Martin Baťa, PhD., FEI + MTF,
- Vibrodiagnostika a štrukturálne monitorovanie priemyselných zariadení s využitím pokročilých analytických metód, VD-SHM, hlavný riešiteľ Ing. Karol Škopek, Sjf + SvF,
- Vývoj a experimentálna verifikácia nástroja pre hybridnú aditívnu výrobu, DEVOTHAM, hlavná riešiteľka Ing. Miroslava Švecová, Sjf + MTF,
- Modernizácia vozidla MRVK-01 pre aplikovaný výskum poľnohospodárskej robotiky, MOD-MRVK, hlavný riešiteľ Ing. Martin Lučan, FEI + FIIT,
- Evaluácia špičkových I-ToF kamier, TOFEVAL, hlavný riešiteľ Ing. Michal Lúčny, FEI + SvF.

1.9.2. Postdoktorandské pracovné miesta

Program Postdoktorandské pracovné pobyty na STU nahradil program SASPRO 2. Jeho cieľom je posilniť vedecké organizácie SAV a fakulty STU a UK o výskumníkov zo špičkových zahraničných pracovísk, zlepšiť spoluprácu medzi vedeckými a aplikačnými sektormi, či podporiť multidisciplinárne prístupy riešenia projektov. Rovnako je snahou prehĺbiť prepojenie SAV, STU a UK navzájom, podporiť ich spoluprácu so zahraničnými pracoviskami a vybudovať sieť kontaktov, ktorá uľahčí medzinárodnú spoluprácu. Program SASPRO 2 sa financuje z výskumného a inovačného programu Európskej únie Horizon 2020 v rámci Marie Skłodowska – Curie, dohody o grante č. 945478.

V roku 2025 pôsobilo v rámci SASPRO 2 na STU 6 výskumníkov a výskumníčok, ktorí postupne ukončili nasledovné projekty:

- Hardvérové zabezpečenie neurónových sietí – HARSONN, Bc. Xiaolu Hou, Ph.D., FIIT,
- Alpology - Umelá inteligencia pre personalizovanú onkológiu, doc. Mgr. Michal Kováč, MSc., PhD., FIIT,
- Numerické metódy pre výpočtovo sa vyvíjajúce variety – NMCEM, MSc. Jooyoung Hahn, PhD., SvF,
- Grafický nitrid uhlíka – pokročilé nanomateriály v čistení odpadových vôd, doc. RNDr. Tomáš Homola, PhD., FCHPT,
- Výskum regionálnej inovačnej kapacity – REGINNO, Ing. Sila Ceren Varis Husar, PhD., ÚM,
- Atomárne 2D vrstvy kvaternárnych a ternárnych zliatin pre inovatívnu fotokatalýzu – A2CAT, Dr. Ravi Kumar Biroju, MTF.

1.10. Významné výsledky dosiahnuté v oblasti vedy, techniky a umenia na STU v roku 2025

Slovenská technická univerzita v Bratislave je najlepšia spomedzi slovenských technických univerzít. Je to už tretí rok v poradí. Vyplýva to z rebríčka európskych univerzít ponúkajúcich inžinierske programy **EngiRank 2025** (European Ranking of Engineering Programs). Celkové prvenstvo patrí Dánskej technickej univerzite, za ňou sa umiestnila Delft University of Technology z Holandska a belgická KU Leuven.

STU je najlepšia technická univerzita na Slovensku aj podľa najnovšej edície renomovaného rebríčka **QS World University Rankings: Europe 2026**. Celkovo sa STU umiestnila na 388. mieste z 958 európskych univerzít s výrazným bodovým polepšením (z 19,6 na 30,9 b). Z jedenástich hodnotených slovenských univerzít je STU druhá najvyššie postavená (za Univerzitou Komenského).

Slovenská technická univerzita v Bratislave bola zaradená medzi top 20 % univerzít v príťažlivosti pre zahraničných študentov podľa zostavovateľov rebríčka **Study Abroad Aide's University Rankings (Best University Rankings in Europe 2026)**.

Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR udelilo **Cenu za vedu a techniku 2025**. V kategórii **Celoživotné zásluhy v oblasti vedy a techniky** sa laureátom stal **prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.**, z Katedry konštrukcií pozemných stavieb Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, za celoživotný prínos v oblasti stavebnej fyziky so zameraním na denné osvetlenie a insoláciu budov.

Profesor Ľubomír Švorc z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU sa stal laureátom ocenenia **ESET Science Award 2025** v kategórii **Výnimočná osobnosť vysokoškolského vzdelávania**. Profesor Švorc figuruje v prestížnom medzinárodnom rebríčku **World's Top 2 % Scientists** na rok 2024.

Prof. Ing. Juraj Beniak, PhD. zo Sjf STU získal ocenenie **Technológ roka 2024** za významné inovácie v oblasti aditívnej výroby, s výnimočným prínosom v oblasti výskumu a vývoja i za jeho podiel na tvorbe inovatívnych kompozitných materiálov pre aditívnu výrobu a nových inovatívnych konštrukčných riešení zariadení v danej oblasti. Toto ocenenie mu bolo odovzdané na slávnostnom vyhlásení výsledkov cien **Vedec roka 2024**, ktoré sa uskutočnilo dňa 24. júna 2025 v priestoroch Malého kongresového centra Slovenskej akadémie vied v Bratislave.

Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností odovzdal **zlatú medailu prof. Ing. Pavlovi Sejčovi, PhD.** a **striebornú medailu prof. Ing. Alexandrovi Schrekovi, PhD.** za dlhoročnými aktivity, ktorými prispeli k podpore vedy a techniky, popularizácii vzdelávania, k podpore ZSVTS, ako aj prenosu odborných poznatkov do praxe.

Ako oslava 20-teho výročia odovzdávania ocenení **Študentská osobnosť Slovenska** sa v Pálffyho paláci konal klavírny koncert pre laureátov z minulých rokov ako aj sponzorov tohto ocenenia. Pri tejto príležitosti bolo odovzdaných 10 ocenení pre laureátov Študentskej osobnosti Slovenska z minulých rokov. Medzi týmito laureátmi bola aj **Ing. Miroslava Bérešová, PhD.**, rod. Mališová, z FCHPT STU, ktorá dostala **Ocenenie za dlhodobý prínos k rozvoju mladej vedy na Slovensku**.

Vertikálny ateliér **Gregor Varga Smatanová** z Fakulty architektúry a dizajnu STU v Bratislave získal významné ocenenie na Bienále architektúry v Benátkach 2025. Udelili mu **Cenu Európskeho kultúrneho centra** (ECC Awards) v kategórii **Univerzitný projekt** za výskumno-umelecký projekt "**Kaštiele a malé šľachtické domy na Slovensku**".

Strojnícka fakulta STU v Bratislave získala **2. miesto** v súťaži o cenu veľtrhu **Tech Fórum** na jubilejnom 30. ročníku Medzinárodného strojárkeho veľtrhu v Nitre. Ocenený exponát „**Adaptívne riadenie robotického frézovania v hybridnej aditívnej výrobe**“ predstavuje inovatívne riešenie, ktoré posúva hranice robotizovanej výroby. Vďaka rozvoju hybridnej výroby vzniká nový priestor pre využitie robotických ramien nielen na manipuláciu, ale aj na technologické operácie – vrátane frézovania. Výhodou týchto ramien je flexibilita, ľahká programovateľnosť a pohyblivosť v priestore. Tím pod vedením docenta Petra Križana z Ústavu výrobného inžinierstva a kvality produkcie navrhol adaptívne riadenie, ktoré sa v reálnom čase prispôsobuje aktuálnym podmienkam frézovania. Ďalší členovia tímu sú Ing. Lukáš Hanko, PhD., Ing. Jozef Bábits, doc. Ing. Ondrej Chlebo, PhD.

Materiálovotechnologická fakulta bola prijatá za **člena prestížneho ECMetAC** (European Integrated Center for the Development of Metallic Alloys and Compounds) konzorcia, ktoré združuje európske pracoviská venujúce sa výskumu kovových zliatin a zlúčenín. Za fakultu sa na spolupráci podieľa **RNDr. Pavol Priputen, PhD.**

FAD STU sa v celkovom európskom rankingu univerzít **Inspirelli Ranking - Europe University Ranking 2024-25**, umiestnila na **druhom mieste** za Stavebnou fakultou VUT Brno a na **treťom mieste** v celkovom hodnotení univerzít za roky 2015-25 v TOP 100 **INSPIRELI World Architecture University Ranking**. Pre rebríček INSPIRELI World Architecture University Ranking je jediným skutočným meradlom kvality univerzity aktivita jej študentov a ich úspešnosť v medzinárodnom porovnaní.

Laureátom **Národnej ceny za dizajn 2025** sa v kategórii **Domov a verejný priestor** stal **Juraj Horňák** z FAD STU, spoluautor objektu MOKU Bed a **Vlasta Kubušová** so štúdiom Crafting Plastics studio v kategórii **Etablovaný dizajnér**.

2. Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov

Na zasadnutiach Vedeckej rady STU (VR STU) boli prerokované návrhy na vymenovanie za profesora, ktoré predkladali dekáni fakúlt. Spolu bolo prerokovaných 18 návrhov (Tabuľka č. 15). Z toho 14 návrhov boli muži a 4 návrhy ženy. Schválené návrhy predseda VR STU postúpil na MŠVVaŠ SR v počte 18.

Tabuľka č. 15: Prehľad návrhov na vymenovanie za profesora na VR STU podľa fakúlt

VR STU	SvF	SjF	FEI	FCHPT	FAD	MTF	FIIT	STU
19.03.2025	1	1		1				3
18.06.2025	1			3		2		6
22.10.2025	1	1	3					5
10.12.2025		1	1	2				4
Spolu	3	3	4	6	0	2	0	18

Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2025 sa nachádza v tabuľke č. 7 tabuľkovej prílohy výročnej správy.

V roku 2025 rektor STU vymenoval 13 docentov, z toho 10 mužov a 3 ženy. (Tabuľka č. 16).

Tabuľka č. 16: Prehľad vymenovaných docentov

Docenti	SvF	SjF	FEI	FCHPT	FAD	MTF	FIIT	ÚM	STU
1/2025		1							1
3/2025	1						1		2
6/2025	1			1	2		1		5
7/2025			1						1
10/2025		1		1			1		3
11/2025	1								1
Spolu	3	2	1	2	2	0	3	0	13

Zoznam vymenovaných docentov za rok 2025 sa nachádza v tabuľke č. 8 tabuľkovej prílohy výročnej správy.

UDELENIE TITULU „doctor honoris causa“

Na zasadnutí Vedeckej rady STU dňa 22.10.2025 bol prerokovaný a schválený návrh zo Strojníckej fakulty na udelenie titulu „doctor honoris causa“ Dr.h.c. prof.h.c. prof. DSc. PhD. **MSc. Eng. Stanislavovi Legutkovi**. Odovzdanie čestného titulu sa zatiaľ neuskutočnilo.

UDELENIE ČESTNÉHO TITULU „profesor emeritus“

Na Vedeckej rade STU boli prerokované a schválené návrhy na udelenie štyroch čestných titulov „profesor emeritus“ (Tabuľka č. 17):

19.3.2025

Dr.h.c. prof. Ing. Edita Hekelová, PhD.
 prof. Ing. Štefan Marchalín, DrSc.

22.10.2025

prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD.
 prof. Ing. Ján Takács, PhD.

Tabuľka č. 17: Prehľad návrhov na udelenie titulu „profesor emeritus“ podľa súčastí

VR STU	SvF	SJF	FEI	FCHPT	FAD	MTF	FIIT	STU
19.03.2025		1		1				2
22.10.2025	2							2
Spolu	2	1	0	1	0	0	0	4

HOŠŤUJÚCI PROFESORI

Rektor, alebo dekan, ak ide o pracovné miesto zaradené na fakulte, môže na čas nepresahujúci dva roky uzavrieť so súhlasom Vedeckej rady STU pracovný pomer s významným odborníkom na miesto vysokoškolského učiteľa vo funkcii hosťujúceho profesora.

19.3.2025

doc. RNDr. Jiří Tesař, PhD.
 prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.

18.6.2025

prof. Dipl. – Ing. Martin Wollensak

22.10.2025

Ing. arch. Juraj Hermann
 Ing. arch. Ilja Skoček ml.

10.12.2025

Ing. arch. Andrej Alexy
 Ing. arch. Martin Kusý
 Ing. arch. Pavel Paňák
 Ing. arch. Štefan Polakovič
 Ing. arch. Ľubomír Závodný

Vedecký kvalifikačný stupeň

Atestačná komisia STU, ktorej poslanie vyplýva z príslušných ustanovení vyhlášky SAV o vedeckých kvalifikačných stupňoch v marci 2025 pracovala v zložení: prof. Ing. Ján Híveš, PhD., doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňová, PhD., prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD., doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc., prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., doc. Mgr. Michal Kováč, MSc., PhD., doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD., prof. Ing. Milan Polakovič, CSc., doc., prof. Ing. Peter Šugár, CSc., PhD., prof. Ing. Martin Weis, DrSc., doc. Ing. Ladislav Hluchý, CSc., Ing. Vladimír Mastihuba, PhD.,

doc. Ing. Jozef Novák, Ing. Peter Švec, DrSc., Ing. arch. Oľga Rychterová, PhD., DrSc., doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD.

Na zasadnutí dňa 24.03.2025 Atestačná komisia prerokovala, schválila a odporučila postúpiť na MŠVVaŠ SR na ďalšie konanie:

- 6 návrhov (z toho 4 muži) na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa:

doc. Ing. Ivan Hollý, PhD. – Stavebníctvo, SvF STU

doc. Mgr. Mariana Sarkociová Remešíková, PhD. – Matematika, SvF STU

Ing. Martin Šimko, PhD. – Stavebníctvo, SvF STU

Ing. Tibor Horák, PhD. – Kybernetika, MTF STU

Ing. Monika Hrušková, PhD. – Potravinárstvo, FCHPT STU

Ing. Lukáš Kolarič, PhD. – Potravinárstvo, FCHPT STU

- 1 návrh na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa I:

prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc. – Diskrétna matematika, SvF STU

Atestačná komisia STU, ktorej poslanie vyplýva z príslušných ustanovení vyhlášky SAV o vedeckých kvalifikačných stupňoch v septembri 2025 pracovala v zložení: doc. Ing. Martin Rebroš, PhD., doc. Ing. arch. Zuzana Čerešňová, PhD., prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., doc. Mgr. Michal Kováč, MSc., PhD., prof. Ing. Marcela Pokusová, PhD., prof. Ing. Milan Polakovič, CSc., doc., prof. Ing. Peter Šugár, CSc., prof. Ing. Martin Weis, DrSc., doc. Ing. Iveta Čačková, PhD., doc. Ing. Ladislav Hluchý, CSc., doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc., doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD., Ing. Vladimír Mastihuba, PhD., doc. Ing. Jozef Novák, DrSc., Ing. arch. Oľga Rychterová, PhD., Ing. Peter Švec, DrSc.

Na zasadnutí dňa 22.09.2025 Atestačná komisia prerokovala, schválila a odporučila postúpiť na MŠVVaŠ SR na ďalšie konanie 2 návrhy na priznanie vedeckého kvalifikačného stupňa IIa:

Ing. František Jurina, PhD. – Strojárstvo, MTF STU

Ing. Marek Vozár, PhD. – Strojárstvo, MTF STU