

# Správa o činnosti a hospodárení združenia

Activity and management  
report of the association

**QUTE.sk**

2022





**INTERNATIONAL YEAR OF  
Quantum Science  
and Technology**

Rok 2025, vyhlásený za Medzinárodný rok kvantovej vedy a technológií, potvrdil rastúci význam kvantovej fyziky pre vedu aj spoločnosť. V rámci tohto roka sme dosiahli hmatateľné výsledky implementácie projektu skQCI – od rozvoja a nasadenia testovacej infraštruktúry pre kvantovú komunikáciu, cez praktické demonštrátory, až po bohaté vzdelávacie a popularizačné aktivity pre odborníkov, študentov i širšiu verejnosť. Aktívne sme sa prezentovali aj na medzinárodnej scéne, spolupracovali sme s priemyslom a posilnili viditeľnosť Slovenska v európskom a globálnom kvantovom ekosystéme.

**The year 2025, declared as the International Year of Quantum Science and Technology, highlighted the growing importance of quantum physics for both science and society. Throughout this year, we achieved tangible results in the implementation of the skQCI project – from the development and deployment of a test infrastructure for quantum communication, through practical demonstrators, to extensive educational and outreach activities for professionals, students, and the broader public. We actively presented on the international stage, collaborate with industry, and strengthened Slovakia's visibility within the European and global quantum ecosystem.**

YOU HAVE THE TOOLS  
RESEARCH QUANTUM REALITY!

O nás <b>About us</b>	<b>4</b>
Medzinárodné projekty <b>International Projects</b>	<b>8</b>
Strategický rozvoj <b>Strategic Development</b>	<b>9</b>
Implementácia projektu skQCI <b>skQCI Project Implementation</b>	<b>10</b>
Komunikácia a diseminácia <b>Communication and dissemination</b>	<b>12</b>
Medzinárodný rok kvanta <b>International Year of Quantum</b>	<b>14</b>
Popularizácia <b>Public Engagement</b>	<b>16</b>
Vzdelávanie <b>Education</b>	<b>18</b>
Podporné schémy <b>Support Schemes</b>	<b>22</b>
Spolupráca s priemyslom <b>Collaboration with Industry</b>	<b>24</b>
Hospodárenie <b>Financial Summary</b>	<b>25</b>
Plány pre rok 2026 <b>Plans for 2026</b>	<b>26</b>

# Kto stojí za QUTE.sk

## Who is QUTE.sk



10.–12. 11. 2025

Zľava doprava: predseda Výkonného výboru Mário Ziman, zamestnanci: Diana Cencer Garafová, Pavol Surovec, členovia Výkonného výboru: Robert Ševčík, Juraj Kubica  
From left to right: chairman of Executive Committee Mário Ziman, employees: Diana Cencer Garafová, Pavol Surovec, Executive Committee members: Robert Ševčík, Juraj Kubica

### Partneri združenia / Partners



ELÚ  
S A V  
ELEKTRO  
TECHNICKÝ  
ÚSTAV SAV



PF  
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA  
UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA  
V KOŠICIACH



ARICOMA

# Organizačná štruktúra

## Organizational structure

### Členovia združenia

#### Members of the association



QUTE.sk – Národné centrum pre kvantové technológie je záujmové združenie právnických osôb, ktoré vzniklo v novembri 2021 za účelom podpory a rozvoja výskumu, vývoja, implementácie a aplikácií kvantových technológií v Slovenskej republike. Organizačná štruktúra združenia pozostáva z troch hlavných orgánov: Valného zhromaždenia, Dozornej rady a Výkonného výboru. Interným poradným orgánom výkonného výboru je Strategická vedecká rada, ktorej poslaním je vyhodnocovať aktivity QUTE.sk a spolupodieľať sa na definovaní strategických zámerov a aktivít QUTE.sk v zmysle stanov združenia.

QUTE.sk – The Slovak National Center for Quantum Technologies is an interest association of legal persons that was established in November 2021 for the purpose of supporting and advancing research, development, implementation and application of quantum technologies in the Slovak Republic. The organizational structure of the association consists of three main bodies: the General Assembly, the Board of Supervisors, and the Executive Committee. An internal advisory body of the Executive Committee is the Strategic Advisory Board, whose mission is to evaluate the activities of QUTE.sk and contribute to defining its strategic objectives and activities in accordance with the association's statutes.

#### Dozorná rada

##### Board of Supervisors

predseda | chairman:

- nominant SAV | nominee of SAS  
– **Ing. Martin Nosko, PhD.**

členovia | members:

- nominant | nominee MŠVVaM SR  
– **Ing. Martina Beliansky Verešová, MBA, MPH**
- nominant | nominee MIRRI SR  
– neobsadené | vacant

#### Strategická vedecká rada

##### Strategic Advisory Board

predseda | chairman:

- **prof. RNDr. Vladimír Bužek, DrSc.**

členovia | members:

- **RNDr. Vladimír Cambel, DrSc.**
- **prof. RNDr. Miroslav Grajcar, DrSc.**
- **doc. RNDr. Karol Nemoga, CSc.**
- **prof. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.**
- **RNDr. Peter Skyba, DrSc.**
- **prof. Ing. Pavol Zajac, PhD.**

#### Výkonný výbor

##### Executive Committee

predseda | chairman:

- **doc. Mgr. Mário Ziman, PhD.**

členovia | members:

- **Ing. Juraj Kubica, PhD.**
- **Mgr. Robert Ševčík, PhD.**

# Európska kvantová stratégia

## European quantum strategy

Európa vstupuje do kvantovej éry! Po prijatí *Európskej kvantovej stratégie* naši odborníci, vrátane prof. Vladimíra Bužeka, aktívne prispievajú k formovaniu kvantovej budúcnosti Európy. Od Európskeho kvantového internetu po Kvantovú akadémiu – QUTE.sk prináša výskum, inovácie a vzdelávanie na Slovensko.

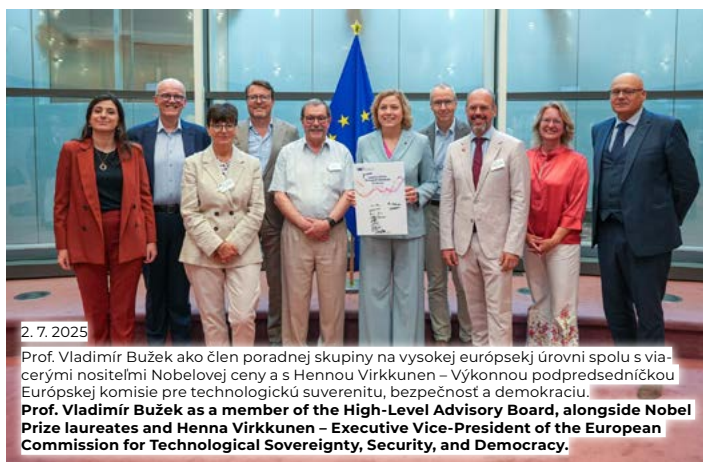
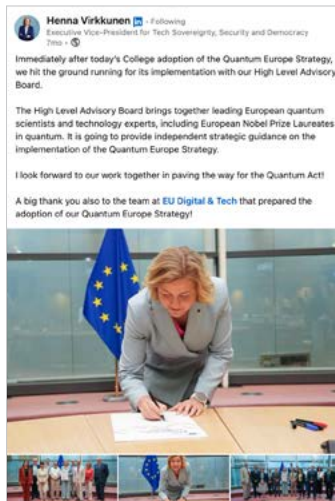
Europe is stepping into the quantum age! Following the adoption of the *Quantum Europe Strategy*, our experts, including Prof. Vladimír Bužek, are actively contributing to shaping Europe's quantum future. From the European Quantum Internet to a Quantum Skills Academy – and QUTE.sk is bringing research, innovation, and education to life across Slovakia.

## Aktivity na Slovensku

### Activities in Slovakia

Na Slovensku sme kvantové technológie rozvíjali prostredníctvom prednášok, workshopov, ukážok kvantovej komunikácie vrátane prvej kvantovo zabezpečenej linky medzi Košicami a Prešovom.

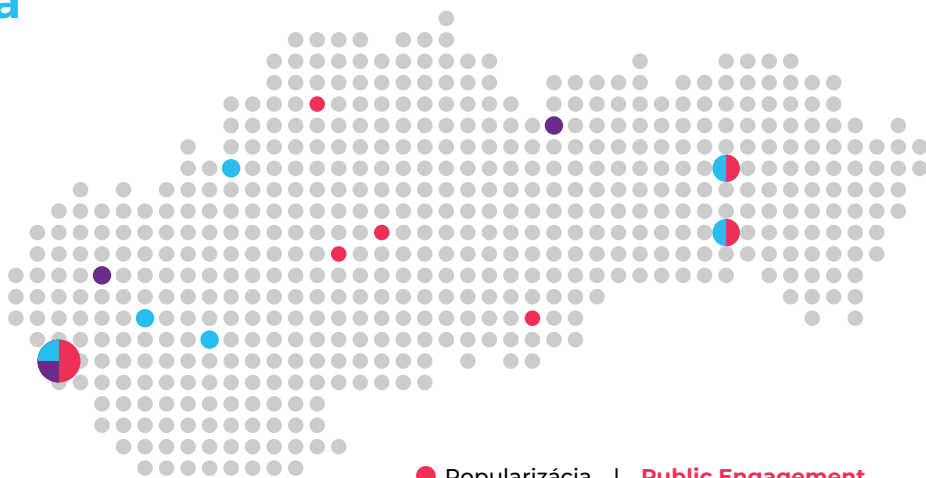
In Slovakia, we advanced quantum technologies through lectures, workshops, and demonstrations of quantum communication, including the first quantum-secured link between Košice and Prešov.



2. 7. 2025

Prof. Vladimír Bužek ako člen poradnej skupiny na vysokej európskej úrovni spolu s viacerými nositeľmi Nobelovej ceny a s Hennou Virkkunen – Výkonnou podpredsedníčkou Európskej komisie pre technologickú suverénitu, bezpečnosť a demokraciu.

**Prof. Vladimír Bužek as a member of the High-Level Advisory Board, alongside Nobel Prize laureates and Henna Virkkunen – Executive Vice-President of the European Commission for Technological Sovereignty, Security, and Democracy.**



- Popularizácia | **Public Engagement**
- Infraštruktúra | **Infrastructure**
- Konferencie | **Conferences**

Naše aktivity v číslach  
Our activities in Figures

# 2025

OSVETA

AWARENESS RAISING

## 15

Popularizačné prednášky  
Popular Talks

VZDELÁVANIE

EDUCATION

## 28

Odborné prednášky  
Expert Lectures

VEDA A VÝSKUM

SCIENCE & RESEARCH

## 12

Príspevky na konferenciách  
Conference Contributions

## 11

Podcasty a diskusie  
Podcasts and Discussions

## 2

Letné školy  
Summer Schools

## 2

Zorganizované konferencie  
Organized Conferences

## 13

Popularizačné články  
Popular Science Articles

## 19

Workshopy  
Workshops

## 3/5

Schválené/podané projekty  
Approved / Submitted Projects

## 2

Súťaže  
Contests

## 3

Edukačné pomôcky  
Educational Tools

## 3

Podporené žiadosti  
Funded Applications

# Európska sieť

## European Network

V roku 2025 sa združenie QUTE.sk aktívne zapájalo do budovania medzinárodných partnerstiev prostredníctvom prípravy a podávania projektových žiadostí v rámci prestížnych európskych schém.

- **Nástroj na prepájanie Európy (CEF):** Tri podané projekty, zamerané na cezhraničné prepojenia infraštruktúr kvantovej komunikačnej siete. (CEQCI, QCI-SK-CZ-PL, SAT-SK-CZ-PL)
- **Horizont Európa (HE):** Projekt zameraný na strategické budovanie partnerstiev v oblasti kvantových technológií. (Q-SPARK)
- **Program Digitálna Európa (DIGITAL):** Projekt orientovaný na rozvoj pokročilých digitálnych zručností v kvantových technológiách. (EQA – European Quantum Academy)

Tri z podaných projektov (CEQCI, QCI-SK-CZ-PL, EQA) boli schválené na financovanie. Začiatok ich implementácie je naplánovaný na rok 2026.

In 2025, QUTE.sk actively pursued international collaboration by participating in the preparation of project proposals within prestigious European funding schemes.

- **Connecting Europe Facility (CEF):** Three proposals focused on the cross-border interconnection of Quantum Communication Infrastructure (QCI) networks. (CEQCI, QCI-SK-CZ-PL, SAT-SK-CZ-PL)
- **Horizon Europe (HE):** Proposal aimed at building strategic partnerships in the quantum technology sector. (Q-SPARK)
- **Digital Europe Programme (DIGITAL):** Proposal dedicated to the development of advanced digital skills in the field of quantum technologies. (EQA – European Quantum Academy)

Three of these submissions (CEQCI, QCI-SK-CZ-PL, EQA) were approved for funding. The implementation is starting in 2026.



11. 12. 2025, Košice Prešov

V dopoludňajších hodinách prebehla praktická demonstrácia kvantovej distribúcie kľúča (QKD) medzi Univerzitou Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a Prešovskou univerzitou v Prešove, za účasti vyše 200 stredoškôľakov.

**In the morning, a practical demonstration of quantum key distribution (QKD) took place between Pavol Jozef Šafárik University in Košice and the University of Prešov, attended by over 200 high school students.**



11. 12. 2025, UPJŠ, Košice

Slovenská prvá kvantovo zabezpečená komunikačná linka medzi Košicami a Prešovom bola na konci roka predstavená počas tlačovej konferencie v Košiciach za účasti zástupcov ďalších partnerov. **Slovakia's first quantum-secured communication link between Košice and Prešov was presented at the end of the year during a press conference in Košice, attended by representatives of other partners.**



# Kvantové technológie realitou na Slovensku

## Making Quantum Technologies a Reality in Slovakia

Napreďovali sme v implementácii projektu skQCI, v rámci ktorého najvýraznejším výsledkom bolo otvorenie prvej kvantovo zabezpečenej komunikačnej linky na Slovensku medzi Košicami a Prešovom, predstavujúcej kľúčový míľnik smerom k budúcemu kvantovému internetu.

Ďalej sme pokračovali v posilňovaní národného ekosystému kvantových technológií a rozvoji medzinárodnej spolupráce. Po návšteve prezidenta SR Petra Pellegriniho, ktorý počas stretnutia podporil víziu budovania metropolitankej kvantovej siete spájajúcej viacero štátnych inštitúcií, podpísalo QUTE.sk memorandum o spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR a Národným bezpečnostným úradom, čím sa vytvoril rámec pre koordinovaný rozvoj kvantovej infraštruktúry v krajine.

We further implemented the skQCI project. Opening of Slovakia's first quantum-secured communication link between Košice and Prešov was the most significant achievement within this project, marking a key milestone toward the future quantum internet.

We also continued to strengthen the national quantum technology ecosystem and develop international collaborations. Following a visit by the President of the Slovak Republic, Peter Pellegrini, who expressed support for the vision of building a metropolitan quantum network connecting multiple state institutions, QUTE.sk signed a memorandum of cooperation with the Office of the President and the National Security Authority, establishing a framework for the coordinated development of quantum infrastructure in the country.

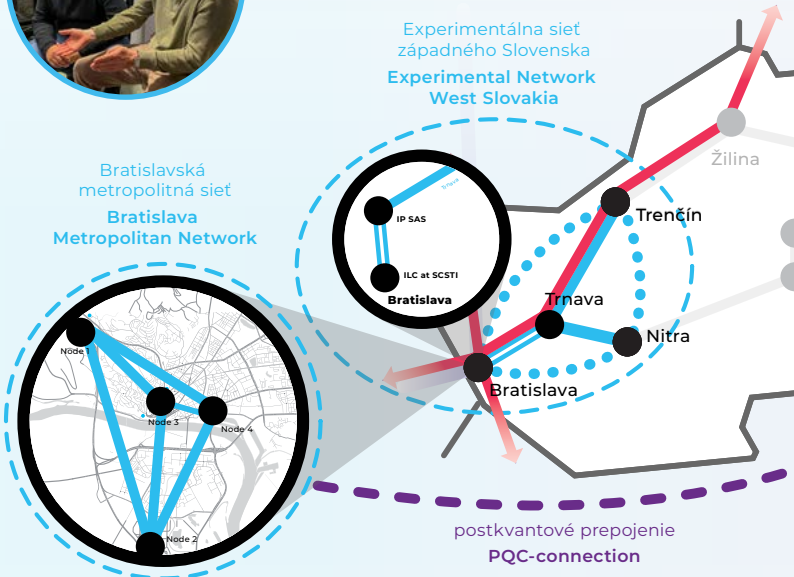
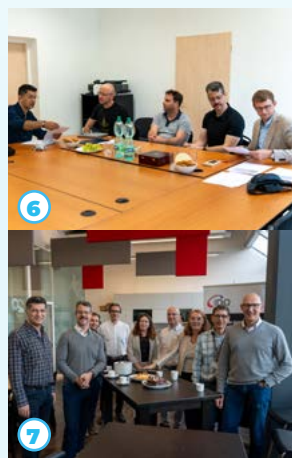
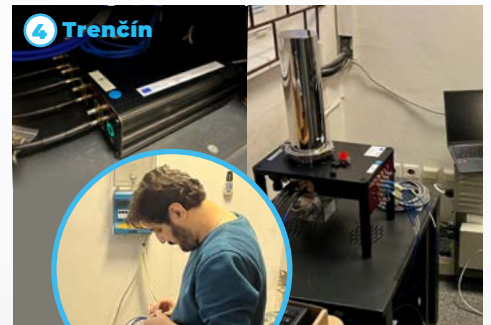


# netQUTE

Aktivity *netQUTE* boli zamerané na vývoj, nasadenie a validáciu testovacej infraštruktúry pre kvantovú distribúciu kľúčov (QKD) na území Slovenska. V rámci iniciatívy EuroQCI to predstavuje kľúčový krok smerom k vybudovaniu národnej siete umožňujúcej bezpečnú kvantovú komunikáciu prostredníctvom existujúcej optickej infraštruktúry. V priebehu roka 2025 sa projekt posunul od laboratórnych experimentov k reálnemu nasadeniu.

*netQUTE* activities were focused on the development, deployment, and validation of a test infrastructure for Quantum Key Distribution (QKD) across Slovakia. Within the EuroQCI initiative, it represents a key step toward building a national network enabling secure quantum communication over existing optical infrastructure. During 2025, the project was advancing from laboratory experiments to real-world deployment.

- 1 Demonštrácia štvorzložovej QKD siete s previazanými fotónmi  
**4-nodes demonstration of entanglement based QKD solution before deployment.**
- 2 Aktivácia diaľkových optických liniek medzi 4 mestami a mestami Košice–Prešov pomocou optických vlákien (OTDR)  
**activation of the long-haul fiber between 4 cities and between Kosice-Presov with OTDR**
- 3 Inštalácia a demonštrácia QKD systému (Toshiba)  
**installation and demonstration of Toshiba QKD system**
- 4 Nasadenie všetkých detektorov, kryostatov a PAM modulov od QOJ v každom uzle s počítačným testom plne prepojenej siete  
**deployment of all detectors, cryostats and PAMs from QOJ in each node**
- 5 Laboratórne testovanie komponentov plne prepojenej kvantovej siete  
**Laboratory testing of components of fully meshed quantum network**
- 6 Začatie obstarávania metropolitnej QKD siete na prepojenie vybraných štátnych inštitúcií  
**metropolitan network procurement for interconnection of selected state institutions**
- 7 Oficiálna návšteva výrobnéj linky v ID Quantique a diskusia o dodávke nového 1-to-N prepínacieho QKD riešenia  
**official IDQ factory visit and discussions for delivering new 1 to N switching QKD solutions**



# deteQUTE

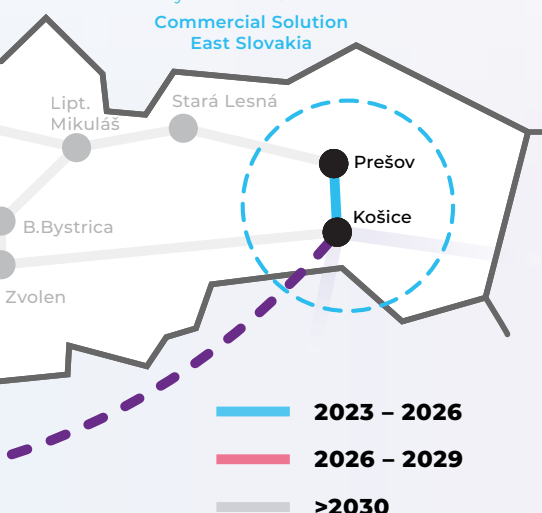
Aktivity *deteQUTE* sa sústredili na vylepšenie citlivosti detekčnej vrstvy detektora a vytvorenie prototypu chladiaceho kryogénneho systému, v ktorom bude detektor umiestnený. V prípade úspešného zvládnutia súvisiacich technologických postupov bude výsledkom dosiahnutie potrebnej citlivosti celého zariadenia.

The activities of *deteQUTE* focused on improving the sensitivity of the detector's detection layer and on developing a prototype cryogenic cooling system in which the detector will be housed. If the associated technological processes are successfully mastered, the result will be achieving the required sensitivity of the entire device.

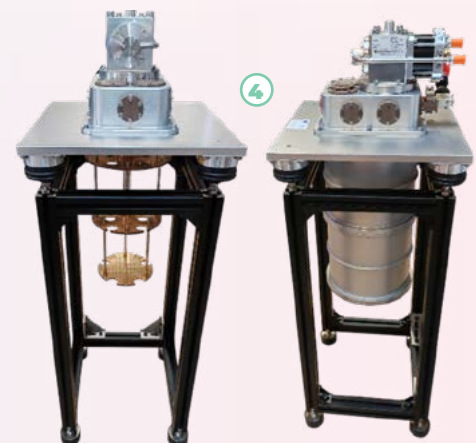
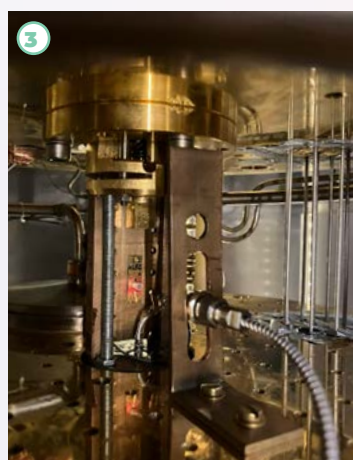
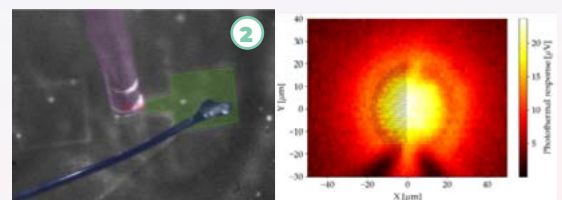
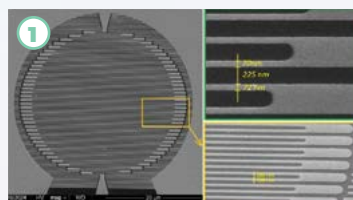


Riešenie s komerčnými zariadeniami na východnom Slovensku

Commercial Solution East Slovakia



- 1 Výroba jednofotónového detektora zo supravodivého nanodrátu pomocou elektrónovej litografie s rozmermi pod 100 nm.  
**Fabrication of a single photon detector from a superconducting nanowire using electron beam lithography with feature sizes below 100 nm.**
- 2 Konštrukcia nového polohovacieho zariadenia na presné navedenie optického vlákna nad jednofotónový detektor s presnosťou 1  $\mu\text{m}$ .  
**Construction of a new positioning device for the precise alignment of an optical fiber above a single photon detector with an accuracy of 1  $\mu\text{m}$ .**
- 3 Vývoj a konštrukcia meracej aparatury na detekciu odozvy jednofotónového detektora v komerčnej chladničke.  
**Development and construction of measurement equipment for detecting the response of a single photon detector inside a commercial refrigerator.**
- 4 Vývoj a konštrukcia chladničky na chladenie jednofotónových a ďalších citlivých kvantových detektorov pod teplotu kvapalného hélia ( $\sim 3$  K).  
**Development and construction of a refrigerator for cooling single-photon and other sensitive quantum detectors to temperatures below that of liquid helium ( $\sim 3$  K).**



# Viditeľnosť a dosah projektu

## Project Visibility & Outreach

V roku 2025 sme výsledky projektu skQCI prezentovali na množstve podujatí, prednášok a odborných diskusií, ktoré výrazne posilnili viditeľnosť projektu a zapojenie Slovenska do európskeho a svetového kvantového ekosystému. Medzi hlavné patria:

- **QCI Days 2025**, Athens, GR
- **QuantumMatter**, Grenoble, FR
- **QIA (Quantum Internet Alliance)**, Amsterdam, NL
- **Quantum Meets'25 & Q-Expo**, Amsterdam, NL
- **RoNaQCI Festival – Conquer the Quantum World**, București, RU
- **Laser World of Photonics 2025**, München, DE
- **LTQD 2025, Low Temperature Quantum Detectors**, Helsinki, FI
- **QUTE Summer School**, Wien, AT
- **28th Conference of Slovak Physicists**, Prešov, SK
- **SnT 2025 CTBT: Science and Technology Conference**, Wien, AT
- **QCI Connect 2025**, Tallinn, ES
- **Models of Modern Physics 2024 Summer School**, Lipt. Teplička, SK
- **OpenSlava 2025 by Accenture, FEI STU**, Bratislava, SK
- **EQTC 2025**, Copenhagen, DK
- **Official IDQ factory visit and discussions**, Genève, CH
- **IEEE CAMA 2025**, Antibes, FR
- **QuestIS 25, EDF Labs**, Paris, FR

In 2025, we presented the result of skQCI project in numerous events, lectures, and expert discussions, significantly increasing the visibility of the project and Slovakia's engagement in the European and global quantum ecosystem. Key events include:



16.–17. 9. 2025, Tallinn

Pavol Surovec prezentuje projekt na medzinárodnom stretnutí v Tallinne

**Pavol Surovec presenting the project at an international meeting in Tallinn**



14. 5. 2025, QIA



15.–16. 5. 2025, Q-Expo, Amsterdam



3.–6. 8. 2025, LTQD, Helsinki



28.–30. 4. 2025, QCI Days, Athens

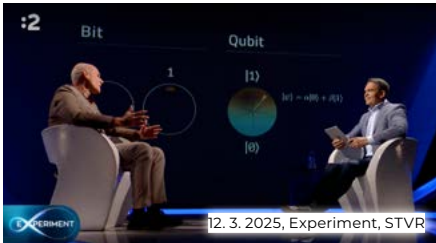


29. 9. 2025, Bratislava

V septembri 2025 prezentoval Džeylan Aktas výsledky na NATO-SPS Project Meeting 2025 – projekte posilňujúcom medzinárodnú spoluprácu. **In September 2025, Džeylan Aktas presented results at the NATO-SPS Project Meeting 2025, strengthening international collaboration.**



18.–20. 11. 2025, IEEE CAMA 2025



Celý zoznam mediálnych výstupov na:

The full list of media outreach at:

QUTE.sk

**OBCHOD  
PRIEMYSEL  
HOSPODÁRSTVO**

Mesiac Slovenskej obchodnej a priemyselnej komory

AKTIVITY SOPK

**Podporujeme technické odbory v školách**

Organizácia športových aktivít v školách rok 2025 za rok bežnej školy a technológiu IQC - International Year of Quantum Science and Technology. Medziročná aktivita SOPK v rámci projektu spolupráce s výskumnými ústavmi vedy a aplikácií. Počas celého roka budú prebiehať aktivity na rôznych úrovniach, od populárnych po odborné. Do takýchto aktivít sa už zapája aj Technická regionálna komora SOPK.

9. 1. 2025, SOPK

Článok „Podporujeme technické odbory v školách“  
**Article “Supporting Technical Education in Schools”**

Výstupy zamerané na prezentáciu výsledkov projektu a aktívnu účasť slovenského tímu na medzinárodnej scéne, sa v roku 2025 dostali do pozornosti médií doma aj v zahraničí. Vďaka medzinárodným spoluprácam a účasti na významných podujatiach sa o nás a projekte písalo aj v zahraničných médiách.

Projekt bol predstavený v médiách, ktoré priblížili prvé kroky Slovenska k národnej kvantovej infraštruktúre a jeho zapojenie do európskych iniciatív. Naši vedci poskytli viacero rozhovorov pre televíziu a tlačenej médiá, prezentovali výsledky projektu a diskutovali o význame kvantovej komunikácie. O všetkých aktivitách tiež pravidelne informujeme aj na našej webovej stránke a sociálnych sieťach.

PUBERSTKA 7

**Sci-fi je vždy len o krok pred realitou**

SLOVAK ACADEMY OF SCIENCES

The outputs focused on presenting project results and the active participation of the Slovak team on the international stage, received media attention both domestically and abroad in 2025. Thanks to international collaborations and participation in prominent events, the project was also covered in foreign media.

Conference QUEST-IS  
387 followers  
Zmes • Vytvorené

We are pleased to welcome Dr. Djeylan Aktas, Head of the Experimental Photonics, Quantum Communication & Sensing Department at the Institut of Physics SAS (Bratislava), as a Keynote Speaker at Conference QUEST-IS 2025, hosted by EDF at EDF Lab Paris-Saclay, from December 1-5, 2025.

Dr. Aktas is an expert in experimental quantum photonics, with extensive experience designing complex photonic systems for quantum communication and quantum sensing.

**QUEST-IS 2025**

**Dr. Djeylan AKTAS**  
EXPERIMENTAL QUANTUM COMMUNICATIONS, INSTITUTE OF PHYSICS SAS, BRATISLAVA  
Experimental Quantum Photonics

CONFERENCE QUEST-IS 2025

1st to 5th december 2025,  
EDF R&D Paris Saclay

5. 9. 2025, Hospodárske noviny  
Rozhovor s Djeylanom Aktasom  
**Interview s Djeylan Aktas**

30. 11. 2025, LinkedIn  
Online pozvánka na prednášku  
**Online invitation to a lecture**

The project was featured in media outlets that highlighted Slovakia's first steps toward a national quantum infrastructure and its involvement in European initiatives. Our researchers gave several interviews for television and print media, presented project results, and discussed the significance of quantum communication. We also regularly share updates on our activities on our website and social media channels.

Projekt skQCI je financovaný Európskou úniou z Programu Digital Europe a Programu NextGenerationEU z prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti SR. Projekt skQCI je súčasťou európskej iniciatívy EuroQCI, ktorej cieľom je vybudovanie kvantovo-zabezpečenej komunikačnej infraštruktúry naprieč Európskou úniou.

The project skQCI is funded by the European Union from the Digital Europe Programme and the NextGenerationEU Programme from the Recovery and Resilience Plan of the Slovak Republic. The skQCI project, is an integral part of the European EuroQCI initiative, the objective of which is to build a quantum-secured communication infrastructure across the European Union.





# Svetová oslava kvanta

## A Global Celebration of Quantum

Rok 2025 vyhlásilo UNESCO za Medzinárodný rok kvantovej vedy a technológií (IQ), čím si pripomínáme 100 rokov od vzniku modernej kvantovej mechaniky. Táto iniciatíva zdôrazňuje význam kvantovej fyziky pre naše porozumenie svetu, aj jej rastúci vplyv na moderné technológie a spoločnosť.

V QUTE.sk sa opierame o konkrétne výsledky našich partnerov v oblasti kvantovej vedy a technológií, sme zapojení do európskych štruktúr a svetovej kvantovej komunity. Naše aktivity prirodzene prepájajú výskum, vzdelávanie aj popularizáciu kvantových technológií, čím približujeme ich význam širšej verejnosti. Počas IQ sme pripravili naše aktivity pre rôzne cieľové skupiny – od odbornej komunity, cez študentov a učiteľov, až po širokú verejnosť.

The year 2025 has been declared by UNESCO the International Year of Quantum Science and Technology (IQ), marking 100 years since the emergence of modern quantum mechanics. This initiative highlights the importance of quantum physics for our understanding of the world, as well as its growing impact on modern technologies and society.

At QUTE.sk, we build on concrete results of our partners in quantum science and technologies, while actively participating in European structures and the global quantum community. Our activities naturally connect research, education, and outreach, helping to communicate the importance of quantum technologies to a broader audience. During IQ, our activities were tailored to different target groups – from the scientific community, through students and teachers, to the general public.



31. 10. 2025

Predseda SAV Martin Venhart a držiteľ Nobelovej ceny za previazanosť Anton Zeilinger. Viac o spolupráci prof. Zeilinger s tímom RCQI z FÚ SAV: **SAS President Martin Venhart and Nobel laureate for quantum entanglement Anton Zeilinger. More about Prof. Zeilinger's collaboration with the RCQI team at the Institute of Physics, SAS:**



V roku 2025 udelila Slovenská akadémia vied čestný titul DrSc. h. c. nositeľovi Nobelovej ceny Antonovi Zeilingerovi. Toto ocenenie reflektuje jeho zásadný prínos ku kvantovej fyzike, ako aj dlhodobé vedecké prepojenia so slovenskou komunitou, formované najmä prostredníctvom spolupráce s Vladimírom Bužekom, ktorý v 90-tych rokoch priniesol problematiku kvantových technológií na Slovensko.

In 2025, the Slovak Academy of Sciences awarded the honorary title DrSc. h. c. to Nobel laureate Anton Zeilinger. This recognition reflects his fundamental contributions to quantum physics, as well as his long-standing scientific ties with the Slovak community, shaped mostly through collaboration with Vladimír Bužek, who introduced the field of quantum technologies to Slovakia in the 1990s.

# Veda naprieč regiónmi

## Science Across Regions

### POPULARIZAČNÉ PREDNÁŠKY

### POPULAR LECTURES

- 14. 4. 2025 – **Mário Ziman, Daniel Reitzner, Daniel Nagaj**: Kvantové zápletky (Svetový deň kvanta | **World Quantum Day**), Káčečko, Bratislava
- 20. 6. 2025 – **Mário Ziman**: Večer zvedavých (NERD NITE): Kvantový internet | **Quantum internet** – Kafé LAMPY, Bratislava
- 4. 9. 2025 – **Marián Janík**: Starší mladším: O kvantovom počítaní | **About Quantum Computing**, Gymnázium Grösslingová, Bratislava
- 26. 9. 2025 – **Mário Ziman, Vladimír Bužek, Konrad Szymański, Daniel Reitzner**: Európska noc vedy | **European Researcher Night**, Bratislava, Košice
- 20. 10. 2025 – **Andrej Gendiár**: Hmota | **Matter**, Vysoká škola výtvarných umení | **Academy of Fine Arts and Design**, Bratislava
- 6. – 13. 11. 2025 – **Andrej Gendiár**: Expedícia Kvantové Slovensko – Kvantová fyzika v zakrivenom priestore | **Expedition Quantum Slovakia – Quantum Physics in Curved Space**, Rimavská Sobota, Žiar nad Hronom, Banská Bystrica
- 11. 12. 2025 – **Mário Ziman**: Expedícia Kvantové Slovensko – Kvantový internet | **Expedition Quantum Slovakia – Quantum Internet**, Prešov, Košice



WORLD  
QUANTUM DAY  
APRIL 14



14. 4. 2025, Bratislava



20. 6. 2025, Bratislava



13. 11. 2025, Žiar nad Hronom



7. 11. 2025  
Rimavská Sobota

4. 9. 2025  
Bratislava



20. 10. 2025, Bratislava

6. 11. 2025, Banská Bystrica

11. 12. 2025, Prešov



Viac o Roku kvanta:

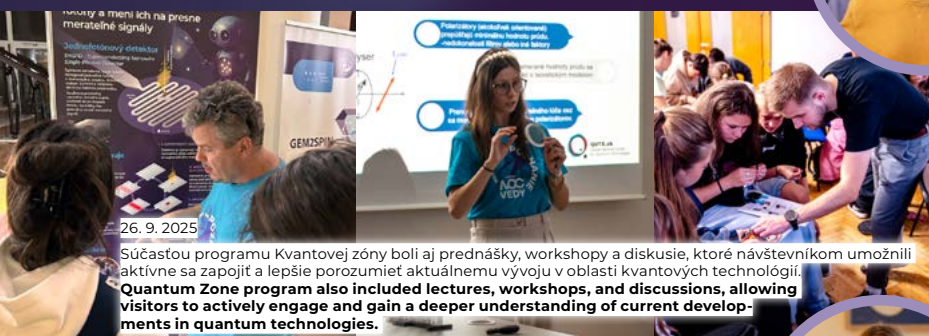
More about IQ:

<https://www.qute.sk/quantum2025/>

# Kvantová veda začína zvedavosťou Quantum science begins with curiosity

V rámci Európskej noci vedy 2025 pripravilo QUTE.sk vo V-klube v Bratislave rozsiahlu Kvantovú zónu, ktorá priťahla tisíce návštevníkov. Interaktívny priestor ponúkol prehľad kvantových technológií – od základných princípov až po ich praktické aplikácie v komunikácii, bezpečnosti či výpočtoch.

Program vznikol v spolupráci s našimi partnermi zo Slovenskej akadémie vied, Univerzity Komenského a priemyselného sektora a zahŕňal niekoľko tematických stanovišť prepájajúcich výskum s prístupným vysvetlením pre širokú verejnosť.



26. 9. 2025  
Súčasťou programu Kvantovej zóny boli aj prednášky, workshopy a diskusie, ktoré návštevníkom umožnili aktívne sa zapojiť a lepšie porozumieť aktuálnemu vývoju v oblasti kvantových technológií.  
**Quantum Zone program also included lectures, workshops, and discussions, allowing visitors to actively engage and gain a deeper understanding of current developments in quantum technologies.**

EURÓPSKA  
**AOC VEDY**

As part of the European Researchers' Night 2025, QUTE.sk prepared an extensive Quantum Zone at V-klub in Bratislava, attracting thousands of visitors. The interactive space provided an overview of quantum technologies – from fundamental principles to their practical applications in communication, security, and computing.

The program was developed in collaboration with partners from the Slovak Academy of Sciences, Comenius University, and the industrial sector, and featured several thematic stations connecting research with accessible explanations for the general public.



## POPULÁRNO-NÁUČNÉ ČLÁNKY

### POPULAR SCIENCE ARTICLES

- Časopis Quark | **Quark Magazine**: Kvantový svet | **Quantum World** – 12 článkov | **articles**, Mário Ziman, Diana Cencer Garafová

## SÚŤAŽE

### CONTESTS

- 30. 6. 2025 – Výtvarná súťaž Q'Art | **contest Q'Art** – Quantum Odyssey
- 31. 8. 2025 – Súťaž | **Contest** "Hravé Kvantohranie"

## PODCASTY A ROZHOVORY

### PODCASTS AND INTERVIEWS

- 17. 9. 2025 – **Mário Ziman**: Rok kvanta | **Quantum Year**, Podcast Veda na dosah, CVTI SR
- 26. 9. 2025 – **Vladimír Bužek**: O kvantovej fyzike | **About Quantum Physics**, Kvantum ideí



## RÁDIO A TELEVÍZIA

### RADIO AND TELEVISION

- 22. 2. 2025 – **Mário Ziman**, Aktuálne:24, STVR :24
- 19. 3. 2025 – **Mário Ziman, Diana Cencer Garafová**: „Tento rok si pripomínáme 100. výročie zrodu kvantovej mechaniky“, STVR Regina Západ
- 26. 5. 2025 – **Peter Skyba, Pavol Neilinger**: „Svet trpí nedostatkom hélia“, Kontakty, Rádio Slovensko, SRo1, STVR
- 9. 9. 2025 – **Mário Ziman**: Nočná pyramída, Radio Slovensko, STVR
- 22. 9. 2025 – **Mário Ziman a študenti Kvanta**, Teleráno, Televízia Markíza

Súťaže pre žiakov a študentov  
Competitions for pupils and students



Všetky naše aktivity:  
All our activities:  
[www.QUTE.sk/activities](http://www.QUTE.sk/activities)

# Od zvedavosti k poznaniu

## From Curiosity to Understanding

### eduQUTE

Aktivity eduQUTE boli zamerané na rozvoj vzdelávania v oblasti kvantových technológií so špeciálnym dôrazom na prácu so stredoškolskými študentmi a učiteľmi. Cieľom bolo sprístupniť kvantovú fyziku prostredníctvom praktických skúseností a prepojiť ju s reálnym výskumom prebiehajúcim na Slovensku. Významnou súčasťou aktivít bol aj spoločný vývoj jednoduchých demonštrátorov, ktoré umožňujú efektívnejšie vyučovanie kvantových konceptov v školskom prostredí.

eduQUTE activities focused on advancing education in quantum technologies, with a particular emphasis on engaging high school students and teachers. The goal was to make quantum physics more accessible through hands-on experience and to connect it with ongoing research in Slovakia. An important component of these efforts was the co-development of simple demonstrators designed to support the effective teaching of quantum concepts in classroom settings.

## Letná škola mladých vedcov SAV

### Summer School of Young Scientists SAS

Počas piatich dní Letnej školy mladých vedcov SAV sa účastníci vo veku 12 až 18 rokov zapojili do prednášok, experimentov, laboratórnych prehliadok a diskusií, pričom mali možnosť zoznámiť sa aj so základmi kvantových technológií a prakticky si vyskúšať napríklad princípy kvantovej komunikácie prostredníctvom BB84 protokolu.

During the five days of the Slovak Academy of Sciences Summer School of Young Scientists, participants aged 12 to 18 took part in lectures, experiments, laboratory tours, and discussions. They also had the opportunity to explore the basics of quantum technologies and to practically experience principles of quantum communication, for example through the BB84 protocol.



14. – 18. 7. 2025

Na Letnej škole mladých vedcov SAV žiaci nielen navštívili laboratória, ale experimenty si aj prakticky vyskúšali.

At the Summer School of Young Scientists at SAS, students not only visited the laboratories but also got hands-on experience with the experiments.

# KVANTA

pre stredoškolákov  
for high-school students

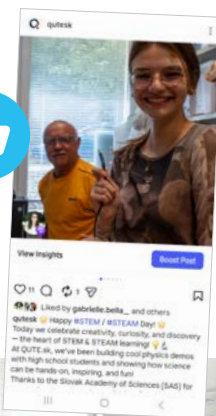


V roku 2025 sme pri príležitosti Medzinárodného roka kvanta otvorili program KVANTA – virtuálnu triedu či krúžok, zameraný na popularizáciu kvantovej fyziky medzi stredoškolákmi. Program vznikol ako odpoveď na rastúcu potrebu rozvíjať kvantovú gramotnosť, kritické myslenie a hlbšie porozumenie moderným fyzikálnym konceptom už na úrovni stredných škôl.

In 2025, on the occasion of the International Year of Quantum, we launched the KVANTA program – a virtual class (or extracurricular club) focused on popularizing quantum physics among high school students. The program was created in response to the growing need to develop quantum literacy, critical thinking, and a deeper understanding of modern physics concepts already at the secondary school level.

- Teória | Theory
- Experimenty | Experiments
- Diskusie | Discussions
- Diplom | Certificate

Možnosť  
absolvovať aj  
**ONLINE**  
attendance  
possible



# Praktická výučba Hands-on Learning

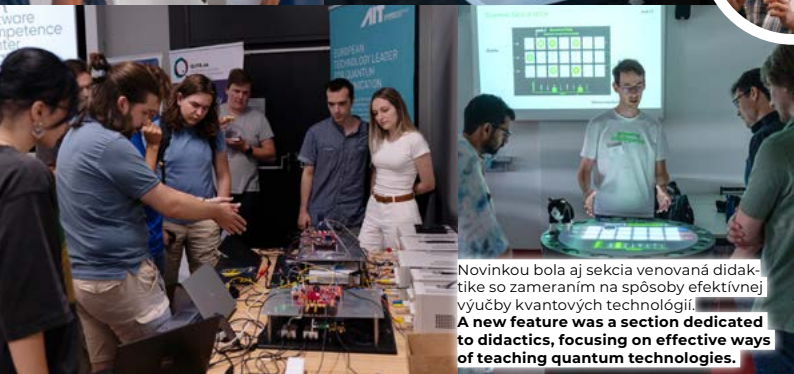
SUMMER SCHOOL 25  
QUANTUM TECHNOLOGIES

VIENNA 11. – 14. AUG. 2025

Praktické workshopy s najmodernejšími nástrojmi!  
Hands-On Workshops with Cutting-Edge Tools!



Okrem prednášok si účastníci mali možnosť prakticky vyskúšať protokol BB84, interferenciu a superpozíciu, kvantové algoritmy v Qiskit.  
At the event, participants had the opportunity to gain hands-on experience with the BB84 protocol, interference and superposition, quantum algorithms in Qiskit.



Novinkou bola aj sekcia venovaná didaktike so zameraním na spôsoby efektívnej výučby kvantových technológií.  
A new feature was a section dedicated to didactics, focusing on effective ways of teaching quantum technologies.



11.-14. 8. 2025

Letná škola QUTE vo Viedni hostila približne 40 účastníkov (Slovensko, Rakúsko, Maďarsko, ČR, Ukrajina, Taliansko, UK, Nemecko, USA, Kórea).  
The QUTE Summer School in Vienna hosted approximately 40 participants (SK, AT, HU, CZ, UA, IT, UK, DE, USA, KR).

© Hannes Huber, FH Wien

Tretia edícia QUTE Letnej školy kvantových technológií sa konala od 11. do 14. augusta 2025 vo Viedni na FH Technikum Wien, v spolupráci s FÚ SAV a QUTE.sk. Podujatie opäť posilnilo medzinárodnú spoluprácu medzi študentami a odborníkmi z Európy a poskytlo im konkrétne praktické skúsenosti a kontakty, potrebné pre ďalší rozvoj v oblasti kvantových technológií.

The third edition of the QUTE Summer School took place from August 11 to 14, 2025, in Vienna at FH Technikum Wien, in collaboration with the Institute of Physics SAS and QUTE.sk. The event once again strengthened international collaboration among students and experts from Europe, providing them with practical hands-on experience and the contacts needed for further development in the field of quantum technologies.



# Dlhodobá podpora odborného rastu

## Long-Term Support for Professional Growth



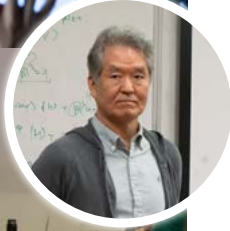
15.–19. 9. 2025

1<sup>st</sup> HOAQS – Higher Order at Quantum Structures, Stará Lesná, SK



30. 6. – 3. 7. 2025

20<sup>th</sup> CEQIP workshop – Central European Quantum Information Processing, Smolenice, SK



9. 7. 2025

Prof. Byoung S. Ham (GIST, South Korea): Coherently excited superresolution for quantum sensing



colloQUTE



24. 10. 2025

Branislav Jansík (IT4I CZ): The LUMI-Q VLQ: Integrating Quantum Computing into the European ecosystem



20. 11. 2025

Prof. Miroslav Grajcar (FMFI Comenius University): Nobel Prize in Physics 2025



V tomto roku QUTE.sk spoluzorganizoval medzinárodné vedecké podujatia, čím posilnil svoju úlohu centra excelentnosti v kvantových technológiách. Konferencia **CEQIP** oslávila svoj 20. ročník a nadviazala na dlhoročnú tradíciu, počas ktorej sa k nám podarilo prilákať popredných svetových odborníkov, ako napríklad Charles H. Bennett, Antonio Acín, Jens Eisert či Mark Hillery.

Zároveň sme spolu s partnermi usporiadali prvý ročník workshopu **HOAQS**, zameraného na vysoko špecializovanú oblasť na rozhraní kvantovej fyziky, matematiky a teoretickej informatiky, ktorý vytvoril platformu pre intenzívnu odbornú diskusiu a medzinárodnú spoluprácu.

Súčasťou aktivít boli aj odborné kolokviá *colloQUTE* – Byoung S. Ham (GIST, Južná Kórea) o kvantovej senzoriike, Branislava Jansíka (Ostrava) o využití superpočítača LUMI-Q/VLQ a Miroslava Grajcara (FMFI UK, Bratislava) o Nobelovej cene za fyziku 2025 udelenej za prácu so supervodičovými qubitmi.

This year, QUTE.sk co-organized international scientific events, reinforcing its role as a centre of excellence in quantum technologies. The CEQIP conference celebrated its 20th anniversary, building on a long-standing tradition of attracting leading global experts such as Charles H. Bennett, Antonio Acín, Jens Eisert, and Mark Hillery.

At the same time, in collaboration with partners, we organized the first edition of the HOAQS workshop, focused on a highly specialized area at the intersection of quantum physics, mathematics, and theoretical computer science, providing a platform for in-depth scientific discussion and international collaboration.

The activities also included expert *colloQUTE* colloquia – Byoung S. Ham (GIST, South Korea) on quantum sensing, Branislav Jansík (Ostrava) on the use of the LUMI-Q/VLQ supercomputer, and Miroslav Grajcar (FMFI UK, Bratislava) on the 2025 Nobel Prize in Physics awarded for superconducting qubits.

# Vytvárame podmienky pre príchod doby kvantovej

## Creating the Conditions for the Advent of Quantum Age

Národné centrum pre kvantové technológie bolo založené s cieľom podporovať vznik kvantového ekosystému počnúc základným výskumom a končiac marketingom kvantových produktov. Pokračovali sme v existujúcich podporných QUTE programoch na posilnenie získavania skúseností, rozvoja ľudských zdrojov a budovania technologickej infraštruktúry.

The National Center for Quantum Technologies was established to support the emergence of a quantum ecosystem, from basic research to the marketing of quantum products. We continued existing QUTE programs to strengthen capacity building, human resource development, and technological infrastructure.

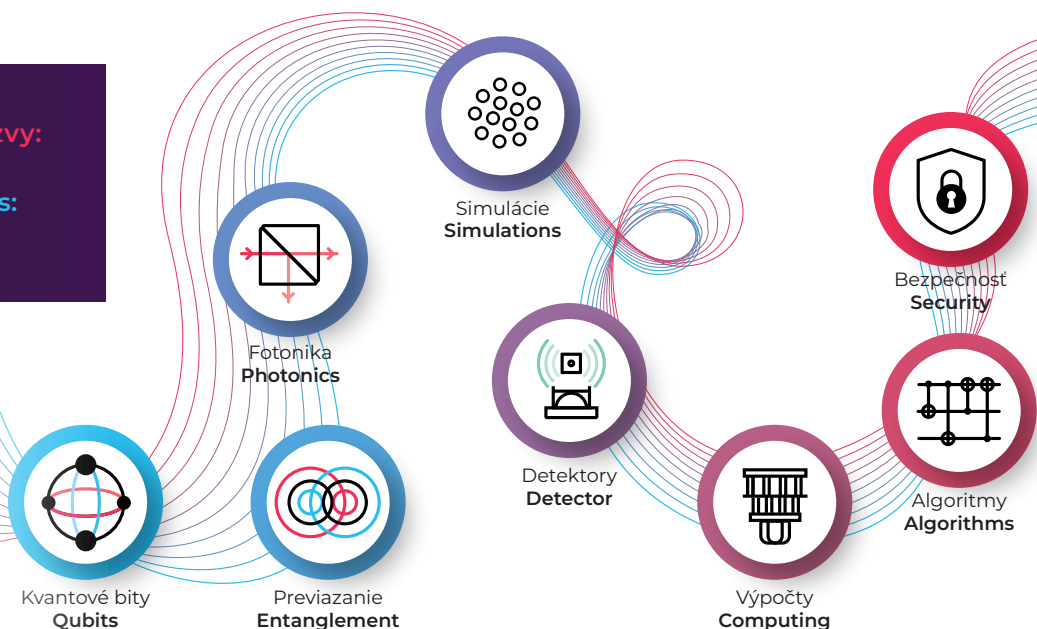
### *mobi*QUTE

Cieľom *mobiQUTE* je podporiť strednodobé výskumné a vzdelávacia stáže (1-6 mesiacov) expertov a študentov na pracoviskách v zahraničí, ako aj ich prijatie u našich partnerov. Okrem získavania nových zručností je očakávaným prínosom aj vznik nových spoluprác a etablovanie našich partnerov na globálnej úrovni.

The aim of *mobiQUTE* is to support midterm research and educational internships (1-6 months) of experts and students at workplaces abroad, as well as their reception by our partners. In addition to acquiring new skills, the expected benefit is the emergence of new collaborations and the establishment of our partners on a global scale.



Aktuálne výzvy:  
Current opportunities:  
QUTE.sk



5. 6. 2025

Marián Janík preberá čestné uznanie od predsedu SAV Pavla Šajgalíka v rámci Súťaže mladých vedeckých pracovníkov SAV do 35 rokov.

Marián Janík receives an honorary recognition from SAS President Pavol Šajgalík as part of the SAS Young Scientists Competition under 35.

# fellowQUTE

V roku 2025 nastúpili dvaja podporení *fellowQUTE* štipendisti – Marián Janík a Ryszard P. Kostecki, ktorí začali realizovať svoje výskumné aktivity. Janík sa venuje kvantovému spracovaniu informácie a prispieva k posilneniu teoretického výskumu v rámci QUTE.sk, zatiaľ čo Kostecki prináša medzinárodne uznávanú expertízu v oblasti matematickej fyziky a posilňuje interdisciplinárny rozmer programu. Obaja štipendisti získali v druhej polovici roka pozitívne hodnotenie a ich práca prispela k zvýšeniu vedeckej excelentnosti a medzinárodnej viditeľnosti QUTE.sk.

Nová výzva je plánovaná na rok 2026 v závislosti od dostupnosti finančných zdrojov.

In 2025, the two supported *fellowQUTE* fellows – Marian Janík and Ryszard P. Kostecki, commenced their fellowships and actively carried out their research activities. Janík focuses on quantum information processing and contributes to strengthening theoretical research capacity within QUTE.sk, while Kostecki brings internationally recognized expertise in mathematical physics, enriching the interdisciplinary dimension of the programme. Both fellows were positively evaluated in the second half of the year and their work enhanced the scientific excellence and international visibility of QUTE.sk.

New call is planned for 2026, subject to available funding.

# equipQUTE

V rámci podpory výskumnej infraštruktúry bola vytvorená schéma *equipQUTE*, ktorej cieľom je pokrývať najmä výdavky nevyhnutne súvisiace s infraštruktúrou a technickým vybavením pri budovaní kvantovej komunikačnej siete.

As part of the support for research infrastructure, the *equipQUTE* scheme was established, aiming primarily to fund essential expenses related to infrastructure and technical equipment associated with the quantum communication infrastructure.

Schválené Approved	Partnerská inštitúcia Partner Institution	Predmet žiadosti Subject of the application	Príspevok Contribution
9. 5. 2025	STU v Bratislave, MTF so sídlom v Trnave	Inštalácia klimatizácie pre zabezpečenie teplotných podmienok v miestnosti pre funkciu kvantového uzla Installation of air conditioning to ensure temperature conditions in the room for the operation of a quantum node	2 599,38 €

## Marián Janík

High kinetic inductance superconductors for quantum circuits applications



- **Institute of Electrical Engineering, SAS**
- **Mentor:** Vladimír Cambel
- **Main output:** first-author publication *Charge-Photon Coupling in Planar Germanium Enabled by Granular Aluminium Superinductor*, Nature Communications, 16, 2103 (2025)

## Ryszard Paweł Kostecki

Relative entropic and thermodynamic (post) quantum structures



- **Institute of Physics, SAS**
- **Mentor:** M. Hamed Mohammady
- **Main output:** conference talk *Topos-theoretic approach to vacuum algebraic quantum field theory over curved space-times*, 22<sup>nd</sup> European Conference on Foundations of Physics, Gdansk

# Od výskumu k aplikáciám

## From Research to Applications

Podporujeme dialóg medzi výskumným prostredím a priemyslom, ktorý tvorí základ pre vznik aplikácií a technologických partnerstiev. Na konferencii OpenSlava 2025 sme prezentovali aktuálne trendy v kvantovej kryptografii a praktické aplikácie kvantových komunikačných sietí.

Kľúčovým míľnikom bola spolupráca s IonQ pri budovaní prvej národnej kvantovej komunikačnej infraštruktúry (skQCI). Tento projekt umožňuje praktické nasadenie kvantových technológií v kritickej infraštruktúre a zároveň posilňuje úlohu Slovenska v európskej iniciatíve EuroQCI.



16. 10. 2025, Bratislava

Náš program na Openslave zahŕňal diskusie s firmami, technologickými lídrami a IT komunitou, čím sa posilnilo prepojenie medzi akademickým výskumom a priemyselnou praxou.

**Our program at Openslava included discussions with companies, technology leaders, and the IT community, strengthening the link between academic research and industrial practice.**

**Školenia**  
pre priemyselných partnerov

**Training**  
for Industry Partners

We support dialogue between the research environment and industry as a foundation for developing applications and technological partnerships. At OpenSlava 2025, we presented current trends in quantum cryptography and practical applications of quantum communication networks.

A key milestone was the collaboration with IonQ in building the first national quantum communication infrastructure (skQCI). This project enables the practical deployment of quantum technologies in critical infrastructure while strengthening Slovakia's role in the European EuroQCI initiative.



26. 11. 2025, Genéve

Návšteva spoločnosti IDQ v Ženeve, kde vedúci projektu Djeylan Aktas prezentoval projekt a diskutoval o jeho ďalšom rozvoji.  
**Visit to IDQ in Geneva, where project leader Djeylan Aktas presented the project and discussed its further development.**

„Projekt skQCI je strategickým míľnikom pri posilňovaní digitálnej suverenity EÚ.“

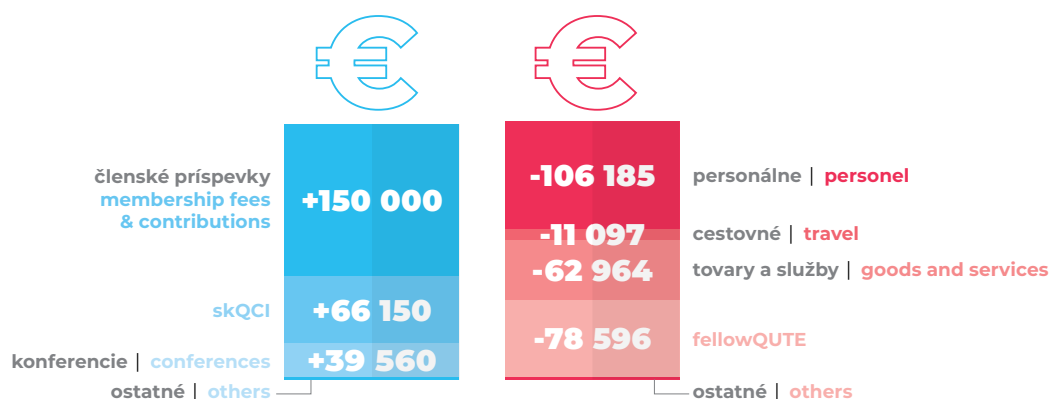
**“The skQCI project is a strategic milestone in fortifying the digital sovereignty of the EU.”**

**Niccolo de Masi,**  
Predseda predstavenstva a generálny riaditeľ spoločnosti IonQ  
Chairman and CEO of IonQ



# Efektívne riadenie financií

## Efficient Financial Management



Príjmy • Incomes		QUTE.sk
PRIJÍMY	členské príspevky   <b>membership contributions</b>	150 000,00 €
	projekt skQCI   <b>skQCI project</b>	66 150,44 €
	konferencie   <b>conferences</b>	39 560,00 €
	ostatné   <b>others</b>	2 020,31 €
<b>SPOLU   TOTAL</b>		<b>257 730,75 €</b>

Výdavky • Expenses		QUTE.sk
VÝDAVKY	personálne výdavky   <b>personnel expenses</b>	106 185,57 €
	cestovné výdavky   <b>travel expenses</b>	11 097,83 €
	vybavenie   <b>equipment</b>	229,00 €
	tovary a služby   <b>goods and services</b>	62 964,25 €
	prevádzkové výdavky   <b>operating expenses</b>	1 690,19 €
	pridelená podpora v rámci schémy fellowQUTE   <b>fellowQUTE expenses</b>	78 596,42 €
	pridelená podpora v rámci schémy equipQUTE   <b>equipQUTE expenses</b>	2 599,38 €
<b>SPOLU   TOTAL</b>		<b>263 362,64 €</b>

# Smerovanie a vízia

## Vision and Outlook

	Aktivita • Activity	Priradenie • Assignment
priebežne • continuously	Q1 Implementácia metropolitnej slovenskej kvantovej komunikačnej infraštruktúry <b>Implementation of metropolitan skQCI infrastructure</b>	 
	Koordinačné stretnutia k príprave Stratégie SR pre kvantové technológie <b>Coordination meetings for the preparation of the Slovak Strategy for QT</b>	
	Príprava Stratégie SR pre kvantové technológie <b>Preparation of the Slovak Strategy for Quantum Technologies</b>	
	Q2 Otvorenie uzlov kvantovej komunikačnej infraštruktúry (západné Slovensko) <b>Opening of the skQCI Nodes (Western Slovakia)</b>	 
	Zorganizovanie popularizačných aktivít pri príležitosti Svetového dňa kvanta 14.4 <b>Organizing outreach activities on the occasion of World Quantum Day, April 14</b>	
	Spoluorganizovanie konferencie CEQIP 2026 <b>Coorganizing of CEQIP 2026 Conference</b>	
	Q3 QUTE Letná škola kvantových technológií 2026 Bratislava <b>QUTE Summer school Quantum Technologies 2026 Bratislava</b>	
	Vyhlásenie výzvy fellowQUTE <b>fellowQUTE Call Announcement</b>	 
	Výzva kvantové kompetenčné centrá <b>Quantum Competence Centers Call</b>	
	Pokračovanie schémy equipQUTE – vybavenie laboratórií <b>Continuation of the equipQUTE scheme – laboratory equipment</b>	
	Podpora a realizácia digitálnej transformácie SR <b>Support and implementation of the digital transformation of SR</b>	
	Pokračovanie schémy mobiQUTE – mobilná schéma <b>Continuation of the mobiQUTE scheme – a mobility programme</b>	
	Zapojenie súkromného sektora do riešení v oblasti kvant. technológií <b>Involvement of the private sector in Quantum Technologies solutions</b>	  
	Konzultácie riešení v oblasti kvant. technológií pre komerčný sektor <b>Consulting Quantum Technologies solutions for the commercial sector</b>	 
	Školenia a tréningy (akademický, verejný a súkromný sektor) <b>Trainings (academic, public and private sector)</b>	  
Edukačné aktivity SŠ a VŠ <b>Educational activities (high-school and academy)</b>	 	
Popularizácia vedy (podujatia, festivaly, prednášky, články, napr. Európska noc vedy, Openslava, Expedícia kvantové Slovensko, Quark, ...) <b>Science outreach (events, festivals, lectures, articles, e.g., European Researchers' Night, OpenSlava, Expedition Quantum Slovakia, Quark, ...)</b>	 	
Publicita (mediá, internet a sociálne siete, napr. qute.sk, LI, FB, IG, YT) <b>Publicity (media, internet, and social media, e.g., qute.sk, LI, FB, IG, YT)</b>	 	
Podpora implementácie, administratívne a finančné riadenie projektov EuroQCI <b>Support for implementation, administrative and financial management of EuroQCI projects</b>		
Poskytovanie konzultácií pre partnerov združenia QUTE.sk <b>Providing consultations for QUTE.sk association partners</b>		

 QUTE.sk – Národné centrum pre kvantové technológie / [Slovak National Center for Quantum Technologies](#)

 skQCI – projekt Slovenská kvantová komunikačná infraštruktúra / [Slovak quantum communication infrastructure project](#)

 APDTS – Akčný plán digitálnej transformácie Slovenska / [Action plan for the digital transformation of Slovakia](#)



"The most important thing is to never stop questioning."  
Albert Einstein

The metropolitan fully meshed network (ID Quantique)

**NOBELOVA CENA ZA FYZIKU 2025**  
for the discovery of massless quantum mechanical fermions and energy quantization in an electric circuit

Sledujte nás na sociálnych sieťach:  
**Follow us on social media:**





Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava  
qute@qute.sk

Copyright © 2026 by QUTE.sk  
Všetky práva vyhradené. All rights reserved.

