



Naši žiaci na Katedre jadrovej fyziky PF UPJŠ	2
Online, srobarka.sk, 18. 6. 2026, 23:09	
Teleráno	2
Televízia - Markíza, Teleráno, 23. 6. 2026, 7:59	
Slovensko sa stáva súčasťou európskej kvantovej komunikačnej infraštruktúry EuroQCI	2
Online, sav.sk, 23. 6. 2026, 22:01	
VZÁCNEHO CHROBÁKA NENAŠLI, JASKYŇU V MALÝCH KARPATOCH OPĚŤ SPRÍSTUPNILI	3
Tlač, Trnavské noviny, 24. 6. 2026	



Naši žiaci na Katedre jadrovej fyziky PF UPJŠ

18. 6. 2026, 23:09, Zdroj: [srobarka.sk](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ, Prírodovedecká fakulta UPJŠ, PF UPJŠ
Dosah: 271 GRP: 0,01 OTS: 0,00 AVE: 64 EUR

Naši žiaci na Katedre jadrovej fyziky PF UPJŠ

Naši žiaci sa zúčastnili zaujímavej exkurzie na Katedre jadrovej fyziky **Prírodovedeckej fakulty UPJŠ** v Košiciach.

Počas návštevy si vyskúšali reálne experimentálne merania a pracovali s prístrojmi, ktoré sa používajú vo vedeckej praxi. Veľkým zážitkom bolo zostrojenie hmlovej komory, pomocou ktorej mohli pozorovať stopy častíc kozmického žiarenia.

Exkurzia ukázala, že fyzika nie je len o vzorcoch a výpočtoch, ale aj o objavovaní javov, ktoré nás obklopujú. Ďakujeme pracovníkom katedry za ich ochotu, odborný výklad a možnosť zažiť vedu priamo v praxi.

Autor: Gymnázium, Šrobárova 1, Košice || admin

Teleráno

23. 6. 2026, 7:59, Relácia: **Teleráno**, Stanica: **Markíza**, Vydavateľ: **MARKÍZA - SLOVAKIA, spol. s r.o.**, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzitné spolky, organizácie a médiá, Kľúčové slová: **Folklórny súbor Hornád**
Dosah: 74 250 GRP: 1,65 OTS: 0,02 AVE: 60797 EUR

[strojový prepis] ...Tu musím pozdraviť **folklórny súbor Hornád** a moju manželku, ktorá zrekonštruovala tento kroj aj podľa starých fotografií zo začiatku storočia dvadsiateho. Naozaj takýto kroj v tejto podobe už neexistuje alebo teda nezachoval sa. A Aničku krásne dievčatá nastajlovali a samozrejme aj ináč ona vyzerá, ja si myslím, že fantasticky. To bolo, to bolo nádherné....

Slovensko sa stáva súčasťou európskej kvantovej komunikačnej infraštruktúry EuroQCI

23. 6. 2026, 22:01, Zdroj: [sav.sk](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika
Dosah: 12 182 GRP: 0,27 OTS: 0,00 AVE: 487 EUR

Slovensko sa stáva súčasťou európskej kvantovej komunikačnej infraštruktúry EuroQCI

23. 6. 2026 | videné 80-krát

Slovenská republika v utorok 23. júna 2026 oficiálne uviedla do prevádzky svoju prvú kvantovú komunikačnú infraštruktúru vybudovanú v rámci európskeho projektu Slovak Quantum Communication Infrastructure (skQCI). Projekt je súčasťou iniciatívy EuroQCI (European Quantum Communication Infrastructure), ktorej cieľom je vytvoriť celoeurópsku sieť zabezpečenej komunikácie odolnej voči budúcim kybernetickým hrozbám, vrátane útokov kvantových počítačov, realizuje Fyzikálny ústav SAV, v. v. i., v spolupráci s Národným centrom pre kvantové technológie QUTE.sk.

Nová infraštruktúra využíva technológiu Quantum Key Distribution (QKD), ktorá umožňuje distribúciu šifrovacích kľúčov na základe princípov kvantovej fyziky. Zjednodušene povedané, ide o prvé kroky k budovaniu „kvantového internetu“ – novej generácie komunikačných sietí, ktoré budú schopné poskytovať bezprecedentnú úroveň bezpečnosti pre štátne inštitúcie, kritickú infraštruktúru, vedecké organizácie aj budúce digitálne služby.

Projekt skQCI sa realizuje od roku 2023 v rámci iniciatívy EuroQCI, financovaný je z Európskou úniou z programu Digital Europe Programme (DEP) a Programu NextGenerationEU z prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti SR. Počas troch rokov sa podarilo vybudovať a otestovať základ národnej kvantovej komunikačnej infraštruktúry a pripraviť Slovensko na zapojenie do budúcej celoeurópskej siete kvantovo zabezpečenej komunikácie.

V rámci projektu vznikla jedinečná metropolitná sieť s Hub-and-spoke architektúrou prepájajúca strategické inštitúcie Slovenskej republiky vrátane Kancelárie prezidenta SR, Národného bezpečnostného úradu, MIRRI SR a Slovenskej akadémie vied. Súčasťou infraštruktúry skQCI je linka Košice – Prešov a sieť na západnom Slovensku využívajúca pokročilý protokol na báze kvantovo previazaných fotónov. Východná a západná časť Slovenska sú prepojené prostredníctvom post-quantového kryptografického šifrovania, čo umožnilo vytvoriť jednu z technologicky najkomplexnejších testovacích kvantových komunikačných infraštruktúr v regióne. V rámci projektu boli úspešne implementované a otestované viaceré najmodernejšie prístupy ku kvantovej distribúcii kľúčov vrátane riešení založených na pripravených kvantových stavoch, kvantovom previazaní a post-quantovej kryptografii, čím vzniklo unikátne prostredie na overovanie interoperability budúcich európskych kvantových sietí. Týmto spôsobom projekt spája štátne, akademické a výskumné pracoviská v rôznych regiónoch Slovenska, okrem vyššie spomenutých ďalej **Univerzitu Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Prešovskú univerzitu, Slovenskú poľnohospodársku univerzitu v Nitre, Trnavskú univerzitu, Trenčiansku univerzitu Alexandra Dubčeka, Medzinárodné laserové centrum a ďalších.



„Pred tromi rokmi sme si stanovili ambiciózny cieľ – vybudovať prvú slovenskú kvantovú komunikačnú infraštruktúru a zapojiť Slovensko do iniciatívy EuroQCI. Dnes môžeme predstaviť funkčnú sieť prepájajúcu strategické štátne inštitúcie a akademických partnerov naprieč celou krajinou. Je to významný míľnik pre slovenské kvantové technológie a dôležitý krok smerom k budúcej európskej kvantovej komunikačnej sieti,“ poznamenal vedúci projektu Djeýlan Aktas z Fyzikálneho ústavu SAV.

EuroQCI patrí medzi kľúčové európske iniciatívy podporujúce digitálnu suverenitu, ochranu kritickej infraštruktúry a odolnosť voči budúcim kybernetickým hrozbám. V budúcnosti sa počíta s prepojením pozemných kvantových sietí s pripravovanými satelitnými riešeniami Európskej únie, čím vznikne celoeurópska infraštruktúra pre bezpečnú komunikáciu verejných inštitúcií, kritických služieb a strategických sektorov hospodárstva.

„Kvantová komunikačná infraštruktúra na Slovenskej akadémii vied je ďalšou významnou investíciou, ktorá bola podporená vďaka prostriedkom z Európskej únie. Slovensko sa vďaka tejto investícii dostáva medzi krajiny s vyspelou kvantovou komunikačnou infraštruktúrou, čo určite výrazne podporí konkurencieschopnosť krajiny,“ uviedol Peter Stano, vedúci Zastúpenia Európskej komisie na Slovensku.

„Projekt skQCI ukazuje, že Slovensko dokáže byť aktívnym partnerom pri budovaní strategických technologických infraštruktúr Európy. Vybudovaná kvantová komunikačná sieť nie je len výsledkom špičkového výskumu a medzinárodnej spolupráce, ale aj konkrétnym príspevkom k bezpečnosti štátu a ochrane kritickej komunikácie v budúcnosti,“ dodal Mário Ziman, riaditeľ Fyzikálneho ústavu SAV.

Slávnostného uvedenia infraštruktúry do prevádzky sa zúčastnili predstavitelia Európskej komisie, národných EuroQCI projektov, akademických partnerov a technologických spoločností z viacerých krajín Európskej únie vrátane Rakúska, Českej republiky, Maďarska, Poľska a Grécka. Podujatie zároveň vytvorilo priestor na diskusiu o ďalšom rozvoji kvantových komunikačných sietí, certifikácii QKD technológií a budúcnosti bezpečnej digitálnej komunikácie v Európe.

Na dosiahnuté výsledky bude Slovensko nadväzovať aj v nasledujúcich rokoch. Vďaka aktivitám Fyzikálneho ústavu SAV, v. v. i., a Národného centra pre kvantové technológie QUTE.sk je Slovensko súčasťou dvoch významných medzinárodných konzorcií (CEQCI a QCI-SK-CZ-PL) zameraných na prepájanie národných kvantových komunikačných infraštruktúr. Už dnes prebiehajú prípravy na budovanie prvých cezhraničných prepojení so susednými krajinami.

O projekte skQCI

Slovak Quantum Communication Infrastructure (skQCI) je príspevkom Slovenskej republiky do európskej iniciatívy EuroQCI. Jeho cieľom je vybudovanie infraštruktúry pre kvantovo zabezpečenú komunikáciu založenú na technológii Quantum Key Distribution (QKD), ktorá predstavuje jednu z kľúčových technológií budúcej európskej digitálnej a bezpečnostnej infraštruktúry. Projekt implementovalo konzorcium slovenských výskumných organizácií, univerzít, verejných inštitúcií a technologických partnerov pod vedením Fyzikálneho ústavu SAV, v. v. i., v úzkej spolupráci s Európskou komisiou a partnermi iniciatívy EuroQCI.

Projekt skQCI bol realizovaný v období 2023 – 2026 s celkovým rozpočtom vyše 13 miliónov eur, pričom na jeho realizácii sa podieľalo viac ako dve desiatky partnerských inštitúcií z akademického, verejného a technologického sektora.

Spracoval: Jozef Bednár

Foto: Matej Pok

Súvisiace články

Autor: CSC - VS SAV

VZÁCNEHO CHROBÁKA NENAŠLI, JASKYŇU V MALÝCH KARPATOCH OPĚ SPRÍSTUPNILI

☐ 24. 6. 2026, Zdroj: **Trnavské noviny**, Strana: 3, Vydavateľ: **Petit Press, a.s.**, Autor: **Peter Briška**, Sentiment: **Neutrálny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika**

Dosah: 203 116 GRP: 4,51 OTS: 0,05 AVE: 1103 EUR

VZÁCNEHO CHROBÁKA NENAŠLI, JASKYŇU V MALÝCH KARPATOCH OPĚ SPRÍSTUPNILI

Rubrika: spektrum / inzercia

Zbojnická jaskyňa, ktorá bola dočasne uzavretá, bude otvorená do konca októbra. Je približne 125 metrov dlhá. Ide o chodbu rúrovitého charakteru. Je takmer bez kvapľovej výzdoby. Služí ako dôležité zimovisko pre viacero druhov netopierov.

TRNAVA Zbojnická jaskyňa na Záhorí bola dočasne uzatvorená v súvislosti s plánovaným biospeleologickým výskumom a preverovaním informácií o možnom výskyte vzácneho druhu bezstavovca.



Zákaz vstupu pre možný výskyt jedinečného chrobáka osadil ešte v máji predchádzajúci riaditeľ Správy slovenských jaskýň Branislav Šmída. Ten už túto funkciu v súčasnosti nevykonáva.

Nešlo o odborné rozhodnutie

Ochranári pred pár dňami informovali, že jaskyňa v katastri obce Borinka v okrese Malacky je opäť sprístupnená. Rozhodnutie exriaditeľa podľa nich nevyplyvalo z jednotného odborného stanoviska všetkých dotknutých odborníkov. „Správa slovenských jaskýň pritom disponovala výsledkami viacerých zoologických prieskumov realizovaných v Zbojníckej jaskyni ešte pred jej sprístupnením verejnosti,“ uviedla Štátna ochrana SR.

Posledný komplexnejší prieskum sa uskutočnil ešte v roku 2021 aj za účasti zoológov z **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Počas doterajších výskumov bolo v jaskyni zaznamenaných 77 druhov bezstavovcov, pričom išlo prevažne o bežné druhy, typické pre kontaktnú zónu medzi povrchovým a podzemným prostredím Malých Karpát.

Žiadne nové nálezy

„Odborní pracovníci zároveň nemali k dispozícii nové nálezy, ktoré by potvrdzovali výskyt v médiách deklarovaného vzácného bezstavovca. Na základe dostupných odborných poznatkov a doterajších výsledkov výskumov bol stav preskúmania fauny jaskyne vyhodnotený ako dostatočný,“ doplnili ochranári. Preto rozhodli o opätovnom sprístupnení verejnosti. „Naďalej však zostáva zachovaný režim zimnej uzávery, ktorý slúži na ochranu zimujúcich chránených druhov živočíchov, najmä netopierov a salamandier,“ doplnili. Zbojnícka jaskyňa bude otvorená do konca októbra. Je približne 125 metrov dlhá. Ide o chodbu rúrovitého charakteru. Je takmer bez kvapľovej výzdoby. Slúži ako dôležité zimovisko pre viacero druhov netopierov. Jaskyne sú prístupné návštevníkom za účelom rekreácie a poznávania ich prírodných a historických hodnôt. Jednou z hlavných turistických atrakcií Malých Karpát je jaskyňa Driny v katastri Smoleníc v Trnavskom okrese. V porovnaní s našimi ostatnými sprístupnenými jaskyňami, v ktorých zväčša prevládajú mohutnejšie podzemné priestory, predstavuje sústavu užších puklinových chodieb s kvapľovou výzdobou.

Už v 19.storočí

Jaskyňa sa nachádza 36 metrov pod povrchom a je ukrytá pod vrchom Drienka. Jaskyňa je prístupná iba so sprievodcom v organizovaných skupinách od apríla do októbra, keďže v zimnom období tu zimuje až 11 druhov chránených netopierov.

Záhadnú dieru na Drinkovom vrchu miestni občania poznali už v 19. storočí. Do hlbších častí závrtového komína z povrchu prenikli J. Banič a I. Vajsábel v roku 1929. Jaskyňa je sprístupnená v dĺžke 410 metrov.

Vchod do Zbojníckej jaskyne.foto: Pavlík MA

Autor: Peter Briška