

Správa o inovačnom hube a regulačnom sandboxe za rok 2025

Publikácia neprešla jazykovou úpravou.
Bez predchádzajúceho súhlasu autorov možno, s uvedením
zdroja, použiť iba krátke časti textu, najviac dva odseky.

Vydavateľ
© Národná banka Slovenska 2026

Adresa
Národná banka Slovenska
Imricha Karvaša 1
813 25 Bratislava

Elektronická verzia
<https://nbs.sk/publikacie/vyrocna-sprava-ih/>



ISSN 2729-8604 (elektronická verzia)

Obsah

| | |
|---|----|
| Slovník pojmov | 4 |
| 1. Rok v číslech | 5 |
| 2. Úvod | 6 |
| 3. Vývoj na finančnom trhu v kontexte inovácií | 7 |
| 4. Významný nárast počtu podnetov v inovačnom hube..... | 8 |
| Graf 1 Predmet podnetov riešených v Inovačnom hube 1.-6.rok a 7. rok (53 podnetov)..... | 8 |
| Graf 2 Jazyk podnetov v Inovačnom hube | 8 |
| 5. Účastník regulačného sandboxu úspešne završil svoju účasť..... | 10 |
| 6. Rok plný verejnej komunikácie | 11 |
| 7. Vzdelávanie v oblasti inovatívnych technológií napreduje | 12 |
| 8. Záver..... | 13 |
| Príloha A – Počty podnetov v inovačnom hube | 14 |

Slovník pojmov

| Výraz | Popis |
|-------------------|--|
| AI | Z angl. Artificial Intelligence, umelá inteligencia |
| AML/CFT | Z angl. Anti Money Laundering and Countering of Financing the Terrorism, je oblasť boja proti praniu špinavých peňazí a financovaniu terorizmu |
| API | Z angl. Application Programming Interface, Aplikačné programové rozhranie |
| Bigtech | Skr. pre veľké technologické firmy (Google, Apple, Amazon a pod.) |
| Blockchain | Druh distribuovanej decentralizovanej databázy uchovávajúcej neustále sa rozširujúci počet záznamov |
| CASP | Z angl. Crypto-Assets Service Provider, poskytovateľ služieb kryptoaktív |
| DLT | Z angl. Distributed Ledger Technology, technológia distribuovanej účtovnej knihy |
| DORA | Nariadenie o digitálnej prevádzkovej odolnosti finančného sektora |
| EBA | Z angl. European Banking Authority, Európsky orgán pre bankovníctvo |
| EFIF | Európske fórum inovačných facilitátorov |
| ESAs | Európske orgány dohľadu |
| ESG | Z angl. economic and social governance, |
| ESMA | Z angl. European Securities Markets Authority, Európsky orgán pre cenné papiere a trhy |
| EÚ/EHP | Európska únia/Európska hospodársky priestor |
| EU-SDFA | Z angl. European Union- Supervisory Digital Finance Academy, Dohľadová akadémia digitálnych financií Európskej únie |
| FIDA | Z angl. Financial Data Access Regulation, Nariadenie o prístupe k finančným údajom |
| GDPR | Z angl. General Data Protection Regulation, Nariadenie na ochranu osobných údajov |
| Fintech | Skr. pre finančné technológie |
| MiCA | Z angl. Markets on Crypto-Assets Regulation, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/1114 z 31. mája 2023 o trhoch s kryptoaktívami |
| MiFiD | Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2014/65/EÚ z 15. mája 2014 o trhoch s finančnými nástrojmi, ktorou sa mení smernica 2002/92/ES a smernica 2011/61/EÚ |
| NBS | Národná banka Slovenska |
| PSD3/PSR | Smernica o platobných službách 3/Nariadenie o platobných službách |
| USDC | Stablecoin, ktorý je viazaný na americký dolár v pomere 1:1, vydaný spoločnosťou Circle |

1. Rok v číslach

53 prípadov v inovačnom hube za uplynulý rok



Účastník regulačného sandboxu úspešne zavŕšil svoje testovanie a ukončil tak svoju účasť v sandboxe



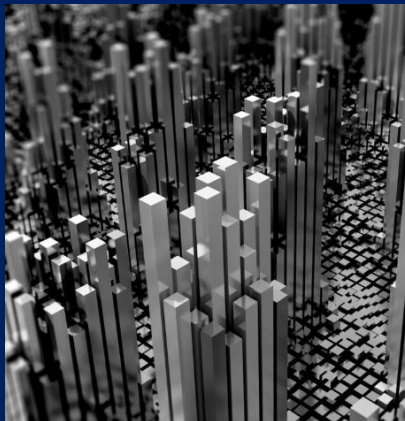
51 podnetov sa týkalo kryptoaktív (96,2%)



Veľká väčšina podnetov v inovačnom hube mala regulačno-licenčný charakter



Zamestnanci NBS prednášali o kryptoaktívach Policajnému zboru SR ako aj Ministerstvu financií SR



34 zamestnancov NBS sa v uplynulom roku zúčastnilo projektu vzdelávacej akadémie EU-Supervisory Digital Finance Academy, čo je o 70 % viac ako minulý rok



2. Úvod

Rok 2025 bol z hľadiska činnosti inovačného hubu a regulačného sandboxu významný vo viacerých oblastiach. Počet podnetov v inovačnom hube narástol a regulačný sandbox bol využitý najmä v prvej polovici roka, úspešne.

V priebehu roka bol zaznamenaný výrazný nárast počtu podnetov z oblasti kryptoaktív, pričom ich počet významne prevýšil predchádzajúce roky. Tento vývoj súvisel so skutočnosťou, že v roku 2025 nadobudlo plnú účinnosť nariadenie MiCA. Fyzické osoby, startupy aj advokátske kancelárie sa obracali na inovačný hub so žiadosťami o výklad pojmov a ustanovení predmetného nariadenia. Odborní zamestnanci NBS zabezpečovali spracovanie podnetov a poskytovanie odpovedí bezodkladne, prevažne písomnou formou. V uplynulom roku účastník regulačného sandboxu - Crowdberry Investment Platform j. s. a., úspešne ukončil proces testovania elektronickej vývesky a ukončil tak svoje pôsobenie v rámci regulačného sandboxu.

Rok 2025 bol zároveň významný z pohľadu vzdelávacích aktivít v oblasti inovatívnych tém. Odborníci Národnej banky Slovenska (ďalej len „NBS“) realizovali viaceré prednášky na Ekonomickej univerzite v Bratislave v rámci predmetu Digitalizácia vo financiách. Prednáška zameraná na oblasť kryptoaktív sa uskutočnila aj na Ministerstve financií Slovenskej republiky. Ďalšie tematické školenia boli realizované pre príslušníkov Policajného zboru Slovenskej republiky. Oblasť kryptoaktív predstavuje pre viaceré inštitúcie aktuálnu a dynamicky sa rozvíjajúcu tému, ktorá si vyžaduje priebežné odborné vzdelávanie.

Externé vzdelávanie odborných zamestnancov NBS naďalej zabezpečuje akadémia EU-SDFA, ktorá funguje ako forma technickej pomoci Európskej komisie členským štátom EÚ a EHP. Na jeseň 2025 bolo slávnostne otvorené nové trojročné obdobie jej fungovania (od jesene 2025 do leta 2028). Pokračuje sa tak v príprave a v realizácii odborných školení zameraných na regulátorov a orgány dohľadu v oblasti inovatívnych technológií. Odborníci NBS sa zároveň zúčastňovali a aktívne prezentovali na odborných podujatiach organizovaných zo strany Inštitútu bankového vzdelávania, ktoré boli zamerané na aktuálne témy z oblasti finančného trhu.

V roku 2025 sa uskutočnilo množstvo odborných podujatí vrátane panelových diskusií, prezentácií a prednášok. NBS pokračovala v organizovaní inovačného seminára, ktorý sa v uplynulom roku zamerával na životaschopnosť a porovnanie Fintech ekosystémov na Slovensku a v Českej republike. Odborníci sa zúčastnili aj podujatí organizovaných Fintech asociáciami v Českej republike a na Slovensku, ako aj komerčných odborných podujatí vrátane vystúpení v televízii TA3 a prezentácií na univerzitách či podujatiach organizovaných kartovými spoločnosťami.

V roku 2026 sa predpokladá pokračovanie uvedených aktivít. Očakáva sa realizácia ďalších vzdelávacích podujatí. Ministerstvo financií Slovenskej republiky zároveň pripravuje novú Fintech stratégiu. Odborníci NBS budú participovať na pripravovaných workshopoch a odborných konferenciách zameraných na aktuálne trendy vo finančnom sektore.

3. Vývoj na finančnom trhu v kontexte inovácií

Rok 2025 bol z hľadiska aplikačnej praxe charakteristický najmä zvýšeným počtom otázok týkajúcich sa výkladu nariadenia MiCA.

Dopyty smerovali k ustanoveniam primárnej aj sekundárnej legislatívy súvisiacej s nariadením, ktoré upravuje jednotlivé služby v oblasti kryptoaktív a vymedzuje kategórie subjektov, najmä emitentov tokenov elektronických peňazí, tokenov naviazaných na aktíva, iných tokenov, ako aj poskytovateľov služieb kryptoaktív (CASP – Crypto-Asset Service Providers). Subjekty pôsobiace na slovenskom aj zahraničnom trhu sa vo svojich podaniach zameriavali najmä na výkladové otázky a aplikáciu jednotlivých ustanovení na ich existujúce a plánované obchodné modely, vrátane prechodných období. Podnety boli doručované prevažne zo strany žiadateľov o udelenie povolenia a ich právnych zástupcov.

Nariadenie MiCA ustanovuje jednotný regulačný rámec pre trh s kryptoaktívami v rámci EÚ/ EHP. Oblasť kryptoaktív predstavuje dynamicky sa rozvíjajúci segment finančného trhu, s ktorým sa popri inovačných prínosoch spájajú aj riziká, najmä v oblasti podvodov a prania špinavých peňazí. Zavedenie jednotnej regulácie prispieva k vyššej transparentnosti trhu a k pôsobeniu subjektov, ktoré spĺňajú stanovené regulačné požiadavky.

V uplynulom roku prebiehali odborné diskusie aj k pripravovaným legislatívnym zmenám v oblasti platobných služieb, otvorených financií (open finance), ako aj v oblasti AML a regulácie umelej inteligencie.

V oblasti platobných služieb sa pripravujú viaceré legislatívne iniciatívy, ktorých účinnosť sa predpokladá v období rokov 2027 až 2028. Medzi navrhované zmeny patrí najmä zlúčenie platobnej inštitúcie a inštitúcie elektronických peňazí do jednotného licenčného režimu, úprava podmienok poskytovania služby cash back bez povinnosti nákupu tovaru a bez osobitnej licencie, posilnenie ochrany pred podvodmi a zlepšenie bezpečnosti prístupu k online rozhraniam, prostredníctvom štandardizovaných API rozhraní.

Významnou oblasťou zostáva aj boj proti praniu špinavých peňazí (AML). V tejto súvislosti vzniká AMLA, ako nová európska inštitúcia zodpovedná za koordináciu a výkon dohľadu v oblasti AML, vrátane priameho dohľadu nad vybranými subjektmi v rámci EÚ/EHP. Súčasťou pripravovaných zmien je zavedenie novej kategórie povinných osôb, jednotných limitov pre hotovostné transakcie a úprava pravidiel týkajúcich sa identifikácie konečného užívateľa výhod.

Regulačné iniciatívy čoraz častejšie presahujú hranice jednotlivých sektorov finančného trhu. Nariadenie MiCA má presah do oblasti platobných služieb aj kapitálového trhu. Pripravovaná regulácia FIDA v oblasti otvorených financií sa dotýka subjektov bankovníctva, kapitálového trhu, platobných služieb a ďalších segmentov. Vznikajú tak medzisektorové regulačné rámce, ktoré kladú zvýšené nároky na kapacity orgánov dohľadu.

Umelá inteligencia je v súčasnosti súčasťou viacerých finančných aj nefinančných aplikácií. Jej regulácia na úrovni EÚ, prostredníctvom Aktu o umelej inteligencii, predstavuje prvý komplexný právny rámec tohto druhu. Zavádza požiadavky na transparentnosť, riadenie rizík a etický rámec využívania systémov umelej inteligencie. Uvedená regulácia sa vzťahuje aj na finančné inštitúcie pôsobiace v Slovenskej republike, ktoré využívajú nástroje umelej inteligencie vo svojich procesoch a produktoch.

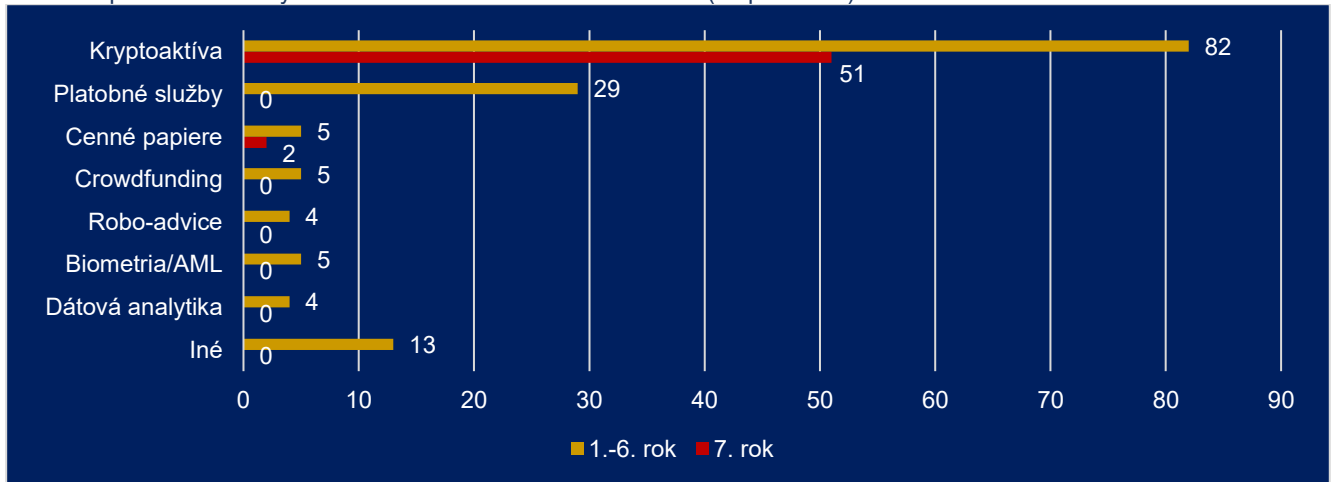
4. Významný nárast počtu podnetov v inovačnom hube

4.1 Väčšina podnetov sa týkala oblasti kryptoaktív

Prevažná časť podnetov v roku 2025 sa týkala trhu kryptoaktív. Podnety sa zameriavali najmä na opis činností, definície a rozsah služieb v rámci obchodných modelov na trhu kryptoaktív. Subjekty sa informovali o tom, či je na výkon činnosti potrebné povolenie zo strany NBS a ak áno, aké sú jeho obsahové a formálne náležitosti. Počet podnetov, ktoré sme vyriešili za 7 rokov fungovania v inovačnom hube je 200 (147 za 6 rokov + 53 za posledný rok).

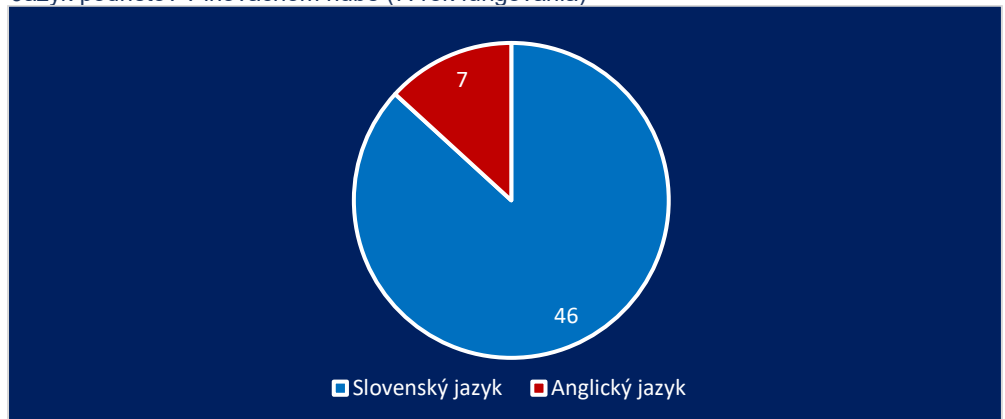
Graf 1

Predmet podnetov riešených v inovačnom hube 1.-6. rok a 7. rok (53 podnetov)



Graf 2

Jazyk podnetov v inovačnom hube (7. rok fungovania)



Ďalšie otázky sa týkali obsahu a spôsobu vypracovania bieleho dokladu o kryptoaktívach v prípade tokenov podľa Hlavy II nariadenia MiCA, ako aj podmienok podania žiadosti o povolenie na poskytovanie služieb kryptoaktív. Záujem bol tiež o kritériá odbornej spôsobilosti a dôveryhodnosti osôb v riadiacich orgánoch, prudenciálne požiadavky, pravidlá oddelenia klientskych kryptoaktív a ďalšie regulačné požiadavky, týkajúce sa trhu kryptoaktív.

Viacere subjekty trhu sa zaujímali o vykazovací povinnosť podľa nariadenia MiCA a o poplatky v licenčnom konaní. Niektoré subjekty prevádzkujú kryptomaty a zaujímalo ich, či sa na ne tiež

vzťahuje regulácia a či ich činnosť spadá pod definíciu bankomatov, ako aj o to, ako sa majú pripraviť na vysporiadanie s požiadavkami AML regulácie. Iný subjekt by chcel s kryptoaktívami obchodovať na burze a zaujímal sa, čo pre túto činnosť musí preukázať voči NBS, resp. ako podľa regulácie MiCA zamieňať finančné prostriedky za kryptoaktíva. Niektoré subjekty zaujímal presah operácií súvisiacich s kryptoaktívami na platobné služby a iné by chceli spravovať kryptoaktíva bez nakladania s nimi a dopytovali sa na potrebu licencie.

Niektoré obchodné modely sa dnes zameriavajú len na držbu kryptoaktív na vlastný účet a v takom prípade spravidla nepotrebujú licenciu. Aj napriek tomu dostávame do inovačného hubu otázky týkajúce sa potreby prípadnej licencie. Jeden zo subjektov využíva kryptoaktíva na prístup k bytom v zahraničí a zaujímal sa na potrebu a rozsah prípadnej licencie.

V súvislosti s cezhraničným pôsobením viacerých obchodných modelov na trhu kryptoaktív sa časť dopytov týkala podmienok tzv. passportingu. Tento pojem označuje možnosť už licencovaného subjektu finančného trhu poskytovať služby v iných členských štátoch EÚ/EHP, na základe povolenia udeleného v jednom z členských štátov. Subjekty sa informovali najmä na podmienky, postupy a príslušné lehoty uplatňovania passportingu.

4.2 Metodicko-regulačné otázky začínajúcich alebo etablovaných business modelov prevažujú

Z celkového počtu 53 podnetov za rok 2025 sa väčšina zameriavala na metodicko-regulačnú, resp. licenčnú oblasť. Obdobný trend je možné pozorovať aj v zahraničí.

Konzultantská spoločnosť vytvorila špecifický metodický rámec na tvorbu formulárov pre subjekty trhu kryptoaktív. Okrem formulárov, ktoré subjekty povinne predkladajú v rámci oznamovacích procesov, sa tento rámec vzťahuje aj na vykazovanie v oblasti ESG.

Súčasťou je aj metrika doplnená o zdroje údajov z oblasti energetiky. Ide o špecifické ukazovatele, ktoré nie sú bežne dostupné, pričom subjekty trhu kryptoaktív ich potrebujú získať z overených zdrojov na účely svojej činnosti.

V rámci inovačného hubu prebehla konzultácia s expertmi o očakávaniach týkajúcich sa predkladania zdrojov údajov o energiách a súvisiacej dokumentácie v oblasti ESG, vrátane požiadaviek na ich kvalitu a obsah.

Ďalší podnet sa týkal výkladu regulácie vo vzťahu k stablecoinom. Spoločnosť pôsobiaca na trhu kryptoaktív drží prostriedky klientov naviazané na stablecoiny s cieľom zmierňovať výkyvy hodnoty kryptoaktív. Odpoveď poukázala najmä na skutočnosť, že stablecoiny predstavujú rôznorodú skupinu kryptoaktív, pričom viaceré z nich nespádajú priamo pod reguláciu podľa nariadenia MiCA. Posúdenie vplyvov na konkrétny obchodný model je preto potrebné vykonať individuálne a v kontexte charakteru daného stablecoinu.

Iný subjekt vyvinul aplikáciu s tokenmi. Jeho otázka smerovala k tomu, či v kontexte online aplikácie, ktorá slúži na gaming – teda hry, je potrebná licencia podľa nariadenia MiCA. Iný podnet sa týkal toho, či je potrebná licencia podľa nariadenia MiCA pre akceptáciu stablecoinov USDC na účely platieb.

Niektoré podnety sa týkali online modelu ponuky digitálnej hypotéky (a priamej ponuky úverov zo strany vlastníka projektu), a tiež výkladu a presahu modelov tokenizácie na aktuálne platné legislatívne rámce MiCA alebo MiFID.

5. Účastník regulačného sandboxu úspešne završil svoju účasť

V uplynulom roku účastník regulačného sandboxu NBS, Crowdberry Investment Platform j. s. a., úspešne ukončil proces testovania. Rok 2025 začal realizáciou testovania v súlade s predloženým testovacím plánom.

Predmetom prípadu bola ponuka na predaj a na kúpu investícií do vybraných spoločností – klientov účastníka, prostredníctvom elektronickej vývesky, v elektronickom prostredí, a to v súlade s čl. 25 Nariadenia (EÚ) 2020/1503 o európskych poskytovateľoch služieb hromadného financovania pre podnikanie.

Elektronická výveska je softwarový nástroj, ktorý umožňuje lepšiu inzerciu ponuky (napr. investícií) vybraným klientom (kupujúcim). Vďaka inovácií majú vybraní investori možnosť cielene osloviť vybraných kupujúcich, ktorých záujem sa vďaka elektronickej výveske dá lepšie identifikovať. Interný technický rozvoj si vyžiadal vytvorenie tzv. dashboardu, ktorý obsahoval jednotlivé informácie s ponukou investície. V prípade záujmu sa strany ponúkajúceho a investora vedeli sa skontaktovať emailom alebo telefonicky a dohodnúť si bližšie podmienky obchodu mimo platformy.

Testovanie prebehlo podľa stanoveného plánu na vybraných skupinách investorov a investícií. Počas testovania neboli identifikované negatívne zistenia. Vybraní účastníci mali možnosť absolvovať zaškolenie, prakticky si vyskúšať funkcionality v rámci platformy a porovnať ju s dovtedajším procesným nastavením.

Z hľadiska regulačno-dohľadovej praxe bol prípad jedinečný. Účastník bol v danom čase jediný a zrejme aj prvý, ktorý elektronickej výveske implementoval do svojej platformy. Diskusie odborných zamestnancov NBS sa niesli v zmysle vymedzenia tohto nástroja a jeho definičného uchopenia, v zmysle štruktúry definovanej v inom nariadení, týkajúceho sa kapitálového trhu. Diskusie si vyžiadali komunikáciu s ESMA.

Na záverečnom stretnutí boli prezentované hlavné prvky testovania, jeho prínosy a identifikované výzvy. Medzi prínosy patril jednoznačne nový spôsob oslovenia, zvýšenie likvidity investície, ako aj povedomia o novinke, ktorú účastník plánuje zaviesť do budúcnosti aj pre pôžičky. Veľkou výzvou bola skutočnosť, že účastník bol jeden z prvých subjektov v rámci EÚ, ktorý implementoval elektronickej vývesku.

Účastník následne predstavil svoje pôsobenie v regulačnom sandboxe aj na medzinárodnom fóre European Forum for Innovation Facilitators (EFIF). Prezentácia zahŕňala informácie o vzniku spoločnosti, česko-slovenskom rozsahu obchodného modelu, priebehu pôsobenia v regulačnom sandboxe a kľúčových prínosoch, ktoré tento proces pre spoločnosť znamenal.

6. Rok plný verejnej komunikácie

Inovačný seminár, Svetový deň inovácií a Prieskum o inováciách v dohliadaných subjektoch

Na jeseň 2025 sa v kongresovej sále Národnej banky Slovenska konalo pravidelné podujatie **Slovenský finančný trh a inovácie 2025**. Posledný ročník bol zameraný na témy **Fintech na Slovensku** a **Fintech v Českej republike**. Pozvanie prijali predstavitelia Ministerstva financií Slovenskej republiky, zástupca FINAS – Fintech a Insurtech Asociácie Slovenska, zástupca Českej Fintech Asociácie, Český sandbox a viacerí zástupcovia komerčných subjektov, vrátane Tatra banky, Crowdberry Investment platform, Vacuumlabs a Generali Českej poisťovny.

Na úvod podujatia výkonná riaditeľka Úseku dohľadu a ochrany finančného spotrebiteľa, p. Júlia Čillíková, zdôraznila význam oboch tém a historickú prepojenosť Slovenska a Českej republiky. Poukázala na spoločné prvky, ktoré umožňujú vzájomnú inšpiráciu, a na aktuálne aktivity slovenského Fintech ekosystému, vrátane podujatí, stretnutí a iniciatív súvisiacich s expanziou slovenských Fintech spoločností do zahraničia. Dôležitosť tém podporili aj prednášky a panelové diskusie podujatia.

Prezentácia slovenského Fintech ekosystému vychádzala predovšetkým z **Prieskumu o inováciách v dohliadaných subjektoch 2024**. Najrozšírenejšou inováciou na slovenskom finančnom trhu je cloudová technológia, ktorú využíva viac ako 90 % dohliadaných subjektov zapojených do prieskumu. Samostatná kapitola prieskumu sa venovala umelej inteligencii, pričom bola zdôraznená jej adopcia naprieč sektormi bankovníctva, platobných služieb a kapitálového trhu, ako aj prínosy v oblasti presnosti, efektivity a zlepšenia procesného nastavenia.

Aktuálnou prioritou dohliadaných subjektov je kybernetická bezpečnosť. Povinnosti v tejto oblasti sú komplexne upravené nariadením **DORA**, ktoré sa začalo uplatňovať v roku 2025.

NBS si každoročne pripomína **Svetový deň kreativity a inovácií**. V roku 2025 bol tento deň oslávený tradičným kvízom pre verejnosť, ktorý obsahoval päť otázok. Víťaz získal hodnotnú cenu – slúchadlá SONY.

Účasť na podujatiach: Fintech roadmap 2025, Budúcnosť finančného trhu v roku 2026 (TA3), STU Openslava, Mastercard

V roku 2025 sa uskutočnilo niekoľko podujatí zameraných na témy inovácie, technológie, bezpečnosť a umelú inteligenciu.

V máji 2025 sa v kongresovej sále Českej národnej banky konalo podujatie **Fintech Roadmap 2025**. Išlo o medzinárodné podujatie s účasťou hostí z Českej republiky aj zahraničia. Program zahŕňal prezentácie, workshopy a odborné stretnutia v historickej sále. Účasťou prispeli predstavitelia verejného aj súkromného sektora, vrátane Českej Fintech Asociácie a zástupcov Národnej banky Slovenska.

Dňa 16. októbra 2025 sa v uskutočnilo odborné podujatie **Budúcnosť finančného trhu v roku 2026**, ktoré organizovala televízia TA3. Medzi účastníkmi panelových diskusií boli aj zástupcovia NBS. V rámci podujatia zástupca NBS zdôraznil význam opatrnosti a obozretnosti v online prostredí, poukázal na rastúci počet podvodov a rozšírenie ich typológie, najmä v oblasti sociálneho inžinierstva, a upozornil na dôležitosť vzdelávania spotrebiteľov a zachovania zdravej nedôveryčivosti. V ďalšej časti podujatia bola predstavená úloha žien v manažmente domácich financií, pričom bolo konštatované, že vďaka vzdelávania a emancipácii sa ženy stávajú samostatnými investorkami a dokážu riadiť podnikanie aj rodinné financie.

Na pôde Slovenskej technickej univerzity sa každoročne koná podujatie **Openslava**. Posledný ročník, ktorý sa konal 15. a 16. októbra 2025, obsahoval prezentácie na témy umelá inteligencia, rozvoj softvéru, budúcnosť technológií, architektúra a cloud, bezpečnosť a digitálna identita. Podujatie je určené pre technologických nadšencov a poskytuje študentom a absolventom príležitosti v pracovnej oblasti.

Ďalšie významné podujatia, na ktorých prezentovali zástupcovia NBS, sa týkali kolektívneho investovania na Slovensku v roku 2025. Dňa 6. novembra 2025 bola súčasťou programu prezentácia „**Ako rozoznať finančné podvody a účinne sa pred nimi brániť**“.

V roku 2025 sa uskutočnilo niekoľko podujatí organizovaných pod záštitou Inštitútu Bankového vzdelávania. Medzi nimi bola aj medzinárodná konferencia o **AML a compliance**, ktorá sa konala 10. júna 2025. Hlavnými témami konferencie boli regulácia v oblasti AML/CFT, riadenie rizík a novinky v oblasti digitálneho bankovníctva a umelej inteligencie.

Dňa 25. októbra 2025 sa konalo podujatie **Finnext 2025 – Finančný svet zajtrajška**, ktoré bolo zamerané na trendy, technológie a budúcnosť finančného trhu. Podujatie umožnilo zamestnancom viacerých typov finančných inštitúcií diskutovať o aktuálnych trendoch a výzvach v oblasti financií.

Koncom októbra 2025 sa konala konferencia FINWEEK, ktorú organizuje asociácia FINAS. Odborníci NBS na tejto konferencii diskutovali o aktuálnych témach, ako sú finančná gramotnosť v dobe digitálnej transformácie, digitálne euro, či nariadenie MiCA.

7. Vzdelávanie v oblasti inovatívnych technológií napreduje

Vzdelávací program **EU-SDFA** je špecializovaný na moderné finančné technológie a jeho koncept vychádza zo **Stratégie digitálnych financií**, ktorú zverejnila Európska komisia v roku 2020.

Finančné služby a technológie majú významný cezhraničný presah. Trendy sa šíria naprieč členskými štátmi a globalizácia, ako aj zmeny v správaní spotrebiteľov, vyžadujú dostupnosť a flexibilitu pri cestovaní, podnikaní, práci či štúdiu.

Súčasný obchodný modely sú často podobné a zasahujú do viacerých finančných oblastí. Regulátori a dohliadajúce orgány v rôznych krajinách riešia podobné otázky, pričom tempo legislatívnych zmien je vysoké. V tomto kontexte vznikla vzdelávacia akadémia EU-SDFA s cieľom poskytovať vzdelávanie, zdieľať know-how a prepájať regulátorov a dohliadajúce orgány národných kompetentných autorít.

Od roku 2022, kedy bol spustený prvý trojročný program Európskej komisie, sa stovky zamestnancov národných orgánov dohľadu zúčastnili školení priamo vo Florencii alebo prostredníctvom online. Prednášali akademici, zástupcovia komerčných subjektov a zástupcovia európskych orgánov dohľadu (ESAs).

Vzdelávacia akadémia poskytuje praktický a dynamický obsah prispôbený potrebám zamestnancov regulácie a dohľadu. Program sa nezameriava len na teóriu, ale aj na zdieľanie postupov, diskusie o aktuálnych problematycznych témach, prezentácie a workshopy. Materiály sú zdokumentované a dostupné účastníkom vopred.

Od septembra 2025 je akadémia otvorená na ďalšie tri roky. Ročne sa zúčastňuje 20 až 30 zamestnancov NBS. Viac informácií je dostupných na webovom sídle akadémie.

Na Ekonomickej univerzite v Bratislave prebieha pravidelné praktické vzdelávanie študentov štvrtého a piateho ročníka Národohospodárskej fakulty. Predmet **Digitalizácia vo financiách** poskytuje študentom prednášky odborníkov z praxe. Zástupcovia NBS študentom prezentujú

témy, ako digitálne euro, regulácia a prax kryptoaktív, novinky z oblasti platobných služieb, Fintech a inovácie, vrátane analýzy týchto tém v NBS.

V roku 2025 bolo novinkou školenie príslušníkov orgánov činných v trestnom konaní v oblasti kryptoaktív. Viacerí zástupcovia NBS sa podieľali na budovaní povedomia a rozvoji odborných znalostí o kryptoaktívach u príslušníkov týchto orgánov.

Školiaci cyklus prebieha od mája 2025 do marca 2026 a zúčastňuje sa ho približne 100 príslušníkov Policajného zboru a prokuratúry. Vzdelávanie je organizované na viacerých úrovniach: základná úroveň je určená predovšetkým pre Generálnu prokuratúru SR a Krajskú prokuratúru SR v Košiciach, stredná úroveň je zameraná na krajské a okresné riaditeľstvá Policajného zboru a prokuratúry vo všetkých krajoch.

Obsah školení poskytuje komplexný prehľad problematiky kryptoaktív, vrátane základných pojmov a fungovania trhu, regulačných rámcov podľa nariadenia MiCA a právnej úpravy AML. Prednášky sú doplnené konkrétnymi typológiami a prípadovými štúdiami reálnej trestnej činnosti súvisiacej s kryptoaktívami.

8. Záver

Rok 2025 bol významný a priniesol množstvo nových podnetov. V inovačnom hube sa jednalo prevažne o podnety z oblasti kryptoaktív a v regulačnom sandboxe sa ukončil historicky prvý prípad, ktorý bol prezentovaný ako príklad aj na európskej úrovni.

Objavili sa nové témy pre prednášky, zrealizovali sa nové podujatia organizované Inštitútom bankového vzdelávania, spustila sa nová trojročná edícia akadémie **EU-SDFA** a uskutočnili sa nové školenia expertov v oblasti kryptoaktív pre verejné orgány, vrátane Generálnej prokuratúry SR, Policajného zboru SR a Ministerstva financií SR. Rok 2025 si vyžadoval intenzívnu vzájomnú spoluprácu, koordináciu, komunikáciu a množstvo diskusií.

Rok 2026 prinesie nové príležitosti, nápady, vzdelávacie aktivity a prednášky. Pre efektívnu prácu expertov v oblasti inovácií je dôležité sledovať trh, zúčastňovať sa podujatí doma aj v zahraničí, analyzovať možné budúce účastnícke subjekty v inovačnom hube a regulačnom sandboxe a vyjadrovať sa k aktuálnym témam vo finančnom sektore.

Cieľom je, aby NBS v oblasti inovácií postupne napredovala a každý rok posúvala svoje aktivity ďalej.

Príloha A – Počty podnikov v inovačnom hube

