

Litva vydala Zprávu o litevském FinTechu a Akční plán pro FinTech

Zprávu zpracoval Invest Luthania za účelem podtrhnutí hlavních trendů a milníků litevského FinTech sektoru. Zpráva přináší mimo jiné i výsledky online výzkumu, kterého se zúčastnilo 93 z 263 tamních FinTech společností, což představuje 35 % trhu. Niže uvádíme nejrelevantnější závěry Zprávy.

Většina FinTechů (84 %) si vybírá Litvu zejména proto, že poskytuje vstup na evropský trh, kvalitní digitální infrastrukturu (61 %) a 41 % respondentů ocenilo přívětivou legislativu ve vztahu k FinTechu. Nejčastější předmět činnosti FinTechů představují platební služby (34 %). V Litvě totiž působí největší počet licencovaných FinTech platebních institucí v EU.

V roce 2022 přiteklo do litevského FinTechu 67,9 mil. EUR. Hlavní zdroje financování pochází zejména ze soukromého majetku, rizikového kapitálu, od andělských investorů a z úvěrů. Roste počet zaměstnanců v sektoru, z toho v průměrné FinTech společnosti tvoří dokonce 43 % zaměstnanců ženy. Rostou ale i příjmy zaměstnanců, většina respondentů (35 %) očekává 11 – 30 % nárůst příjmů v budoucnu.

Sektor láká i mezinárodní FinTech společnosti, kterých v Litvě působí 155, z toho 33 pochází z Velké Británie a 16 z USA. Litevské univerzity nabízejí 8 studijních programů s větší či menší mírou zaměřených na FinTech, devátý se nyní vytváří. Litevská vláda podpořila 80 milionů EUR další rozvoj a také rekvalifikaci skoro 20 000 talentů. Na vzdělávacích programech spolupracuje přímo s FinTechy. Litva nabízí program EU Blue Card, který umožňuje vysoce kvalifikovaným pracovníkům z EU imigrovat snáze. Zahraniční talenty také lákají prostřednictvím webové platformy Work in Luthania, která propojuje zahraniční talenty s mezinárodními zaměstnavateli.

Zpráva dále popisuje, jaké legislativní změny chystá Litva na poli AML, konkrétně co se kryptoaktiv týče. Například zakáže vytvářet anonymní účty nebo účty s evidentně falešnými jmény, zavede ověření identity zákazníka při transakcích vyší 700 EUR a více, nebo zavede společně povinnost přijmout odborníka na AML/CTF. V Litvě působí více jak 760 kryptosměnáren, očekává se ale, že s novou regulací číslo výrazně klesne.

Litevská národní banka (LNB) podporuje rozvoj FinTechu mnoha způsoby, jedním z nich je i program pro zájemce o licenci, který nabízí jednorázovou konzultaci. Nabízí také inovativní RegTech řešení. U LNB je zřízen regulační sandbox, kde lze inovativní řešení testovat. Také vyvíjí program DAMAMA, který má trhu pomoci pochopit, jak dohledový orgán pracuje s daty, a umožnit LNB od dohlížených subjektů získávat regulační a statistické granulární údaje téměř v reálném čase. V roce 2022 vydala LNB 47 licencí pro platební instituce a 84 pro instituce elektronických peněz. Celkově se počet platebních institucí a institucí elektronických peněz v Litvě zdvojnásobil. LNB také pravidelně komunikuje s trhem, například prostřednictvím Dear CEO letters sdílí svá stanoviska, doporučení a poukazuje na nejlepší praxi. LNB i vláda se shodují na společné vizi země jako důvěryhodné, bezpečné a inovativní jurisdikci.

Akční plán pro rozvoj FinTech sektoru mezi lety 2023 až 2028

Plán vydalo litevské ministerstvo financí ve spolupráci se svými partnery (například LNB a asociace působící na trhu). Jeho cílem je, aby Litva na poli FinTechu dosáhla globálně uznávaného postavení. Plán obsahuje 59 opatření a bude implementován 26 subjekty z řad orgánů veřejné správy, veřejných institucí a sdružení. Plán je rozložen do 5 oblastí, které se soustředí například na přilákání zahraničních investorů a inovativních společností, rozvoj produktů a služeb litevských FinTechů, rozsáhlou mediální propagaci litevského FinTech sektoru, rozvoj a podporu talentů v odvětví a na posílení řízení rizik. Velká pozornost bude také věnována problematice boje proti praní špinavých peněz a kybernetické bezpečnosti. Ke každé oblasti je pak přiřazen konkrétní odpovědný subjekt a několik spolupracujících institucí.

Lloyds Banking Group si pochvaluje inovační sandbox, který spustila v říjnu 2022

Součástí **sandboxu** je již více než 100 FinTechů, 500 APIs a více než 100 datasetů. Technický ředitel Victor Weigler si pochvaluje zejména přínos sandboxu v lepším propojení FinTechů s bankou a efektivnější spolupráci. V budoucnu se bude již zmíněný sandbox soustředit na udržitelná řešení na finančním trhu a na řešení spojená s DLT.

Spojené království započalo otevřenou konzultací Digital Securities Sandboxu

Digital Securities Sandbox by umožnil společně modelovat operace a provoz centrálního depozitáře

cenných papírů nebo obchody v rámci burz s použitím DLT. [Otevřená konzultace](#) navazuje na tzv. Call for Evidence z roku 2021, který prozkoumal možná využití DLT na finančních trzích. Hlavním problémem byla identifikována zejména regulace, která nebrala v potaz použití DLT na finančních trzích.

Otevřená konzultace shromažďuje ohlasy trhu na vytvoření Digital Securities Sandboxu a na případné další změny v regulaci nebo v jiných právních záležitostech. Při příležitosti konzultace můžou společnosti formálně vyjádřit zájem o testování v připravovaném sandboxu. Otevřená konzultace končí 22. srpna 2023.

OECD vydala Zprávu o AI regulatorních sandboxech

[Zpráva](#) mapuje regulatorní sandboxy zaměřené na AI a porovnává je s širěji zaměřenými fintech sandboxy. Zaměřuje se na legislativní rámce AI sandboxů a také na jejich přínosy a výzvy s nimi spojené. Představuje také možné způsoby fungování AI sandboxů.

Nové metody ověřování totožnosti klienta na obzoru

Ověřování pomocí EMV 3-D Secure (EMV 3DS) využívá k ověření data o platbách, aniž by bylo nutné mít u sebe platební kartu. Za účelem [ověření totožnosti](#) klienta zašle obchodník informace o transakci vydavateli karty, který je zkontroluje, zpracuje a ověří platbu. Fast Identity Online Alliance (FIDO) vyvinula standardy ověřování, které fungují na základě kryptografie s veřejným klíčem. To má za následek, že všechny citlivé informace zůstávají v zařízení zákazníka. Proto v případě narušení sítě vydavatele nedojde k přístupu k ověřovacím údajům zákazníka. Ověřovací metodu FIDO lze využívat při ověřování v prohlížečích a na platformách využívajících USB, mobilní zařízení nebo Bluetooth.

Velkým trendem je také biometrické ověřování pomocí otisků prstů, hlasu nebo obličeje, které využívá Google Pay a Apple Pay. Strojové učení a umělá inteligence navíc zdokonalí stávající biometrické autentizační metody a pravděpodobně do budoucna přibudou nové. V současné době totiž probíhá výzkum v oblasti analýzy chůze, snímání žil na dlaní, nositelných biometrických zařízení, platebních karet s biometrickými senzory a biometrických plateb na bázi blockchainu. Vzhledem k tomu, jaká rizika představuje shromažďování jedinečných biometrických údajů, by měl výzkum probíhat tak, aby orgány regulace mohly inovace v oblasti ověřování sledovat a v případě potřeby stanovit pokyny pro poskytovatele platebních služeb.

Mezinárodní měnový fond vydal Publikaci o institucionálních opatřeních pro regulaci Fintechu

Vaše připomínky, návrhy a podněty k nastíněným oblastem uvítáme na e-mailu inovace@mfcrcz.

Napište nám také, pokud byste již bulletin nechtěli dostávat.

Oddělení 3601 – Finanční inovace

[Publikace](#) se věnuje monitoringu FinTechu orgány dohledu. Jsou nastíněny výhody a nevýhody například inovačních hubů a regulatorních sandboxů, kdy obě řešení jsou popsány jako potenciálně velice nákladné. V oblasti regulace jsou nicméně považovány jako účinné, kdy orgány dohledu a regulátoři snáze implementují adekvátní pravidla pro inovativní FinTech řešení objevující se mimo jiné v inovačních hubech a regulatorních sandboxech.

Čínská lidová banka představila offline CBDC peněženku fungující pomocí SIM karet

Inovativní řešení CBDC tak mohou používat nejen uživatelé chytrých telefonů, ale uživatelé starších 2G telefonů. Využitím technologie SIM karet chce banka zlepšit dostupnost svého CBDC a rozšířit dosah nad rámec tradičních online transakcí. Zprovoznění vyžaduje, aby si uživatelé zakoupili u svého mobilního operátora speciální SIM kartu. Po výměně stávajících SIM karet digitální peněženku zprovozní k aplikaci k tomu určené, zatím je tedy řešení přístupné pro Android, v budoucnu bude i pro IOS nebo 2G telefony.

Banka pro mezinárodní vypořádání vydala Zprávu o trhu s kryptoaktivy

[Report](#) analyzuje trh s kryptokativy a hodnotí jeho strukturální nedostatky. Přináší rozbor jeho rizik a diskutuje možnosti jejich řešení. Identifikuje také nedostatky v údajích a diskutuje způsoby jejich zmírnění.

Italská centrální banka spustila pilotní CBDC projekt

[Pilotní projekt](#) nese název Leonidas. Účastní se ho 18 italských komerčních bank společně s Italskou bankovní asociací (Bancaria Italiana - ABI). Účastníci budou pro mezibankovní platby používat technologii sdílených registrů. Za cíl pilotního projektu si Italská centrální banka klade prozkoumání blockchain řešení podporujících finanční stabilitu a ochranu spotřebitele.

Společné ovládací prvky cloudu v sektoru finančních služeb

Fintech Open Source Foundation (Finos) vytváří projekt otevřeného standardu konzistentních kontrolních mechanismů pro kompatibilní nasazení veřejného cloudu v sektoru finančních služeb. Projekt si klade za cíl vytvořit jednotný soubor mechanismů kybernetické bezpečnosti, kontroly a odolnosti pro společné služby hlavních poskytovatelů cloudových služeb. Cílem je také vypracovat jednotnou taxonomii běžných služeb a souvisejících hrozeb a zmírnit tak systémové riziko koncentrace cloudových služeb. Na projektu spolupracují členové Finos, a sice banky jako Citi nebo Královská banka Kanady.

