

# Inovácie vo finančnom sektore



**NÁRODNÁ  
BANKA  
SLOVENSKA**  
EUROSISTÉM



ITAPA 2023, Júlia Čillíková

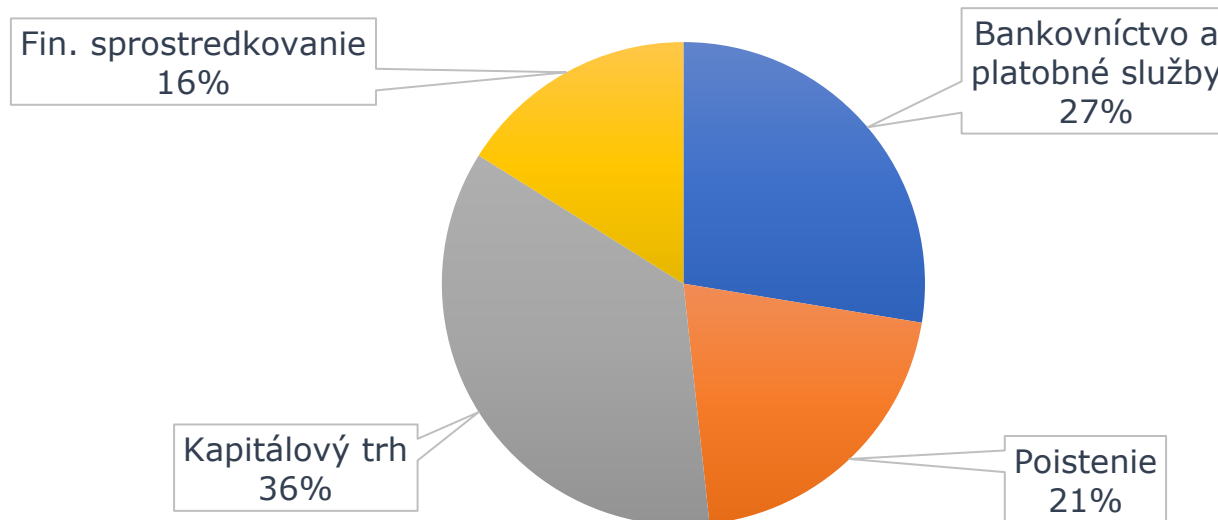


20.-23. november 2023

<b><u>Inovačný hub</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• od 1.4.2019</li><li>• interaktívne jednorazové stretnutia</li><li>• už vyše 110 prípadov</li><li>• kryptoaktíva, platobné služby, AML, robo-advice, crowdfunding, insurtech, dátová analytika</li><li>• Správy o činnosti inovačného hubu 05/20, 04/21, 04/22, 04/23 <a href="#">link</a></li></ul>
<b><u>Regulačný sandbox</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• od 1.1.2022</li><li>• opakované, pravidelné stretnutia</li><li>• zverejnenie mien účastníkov vo fáze testovania</li><li>• 2 prípady, požadovaná vyššia pripravenosť účastníkov ako Inovačný hub</li></ul>
<b>Partner pre trh a verejný sektor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Slovenský finančný trh a inovácie – každoročná konferencia</li><li>• <a href="#">Fintech web na stránkach NBS</a></li><li>• aktívny speaker a partner v odborných diskusiách</li><li>• spolupráca na implementácii strategických dokumentov v oblasti inovácií (Akčný plán dig. transformácie)</li><li>• European Blockchain Sandbox</li></ul>
<b>Monitoring inovácií</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Správa: Kryptoaktíva a digitálne euro (reprezentatívny spotrebiteľský prieskum), 12/21 <a href="#">link</a>; 12/23 (plánovaný)</li><li>• Správa: Využívanie inovácií v dohliadaných subjektoch finančného trhu v Slovenskej republike, 12/20 <a href="#">link</a>; 12/22 <a href="#">link</a>; 11/23 (ešte nezverejnený)</li></ul>

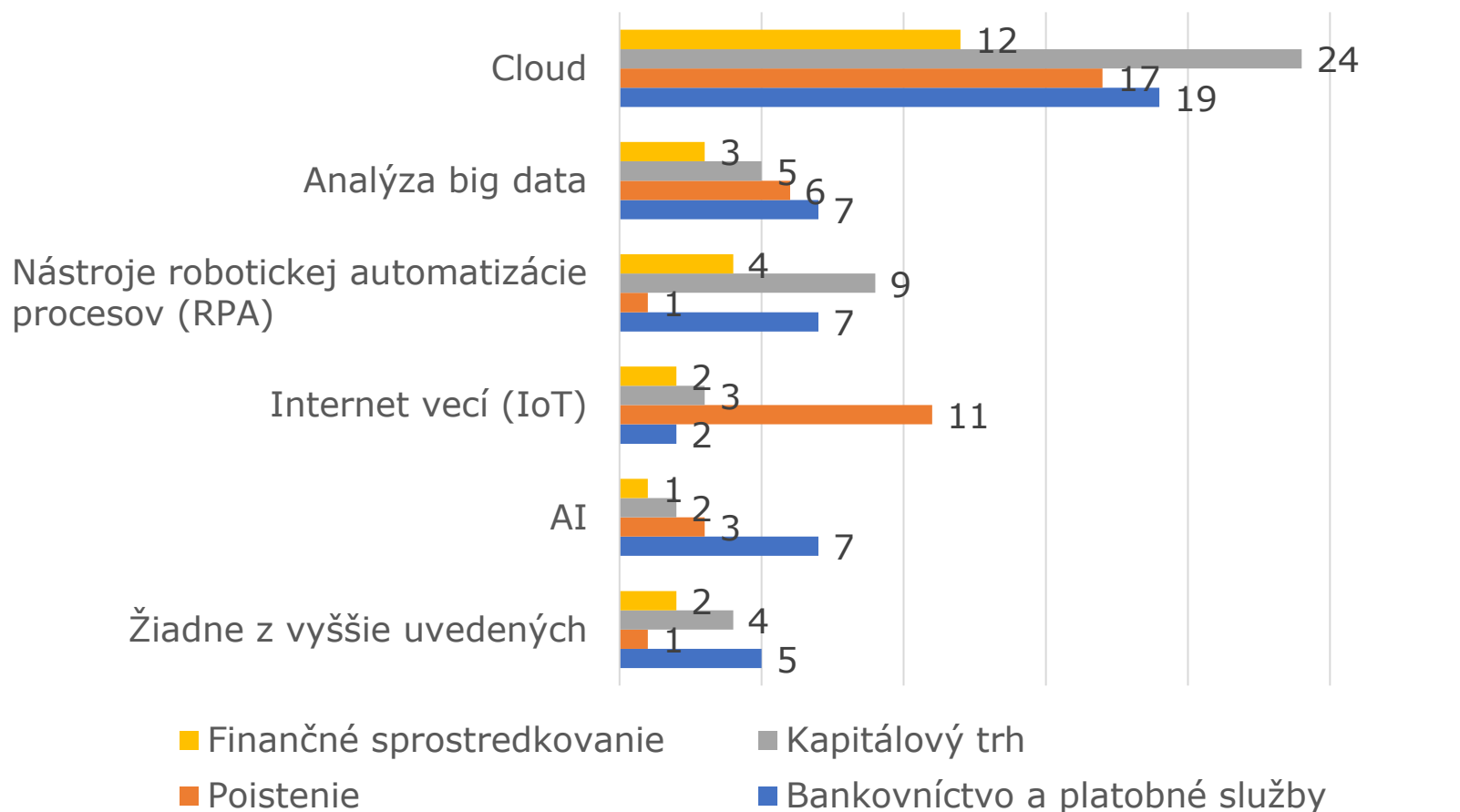
# Monitoring inovácií vo finančnom sektore 10/23

- 10/23 - ad hoc dotazník, spolu 12 otázok, zamerané na najnovšie inovácie, plány do budúcnosti, riziká a opatrenia na ich zmiernenie
- 87 respondentov zo 4 oblastí finančného trhu (podobne ako v riadnom prieskume 04/23)



# Monitoring inovácií vo finančnom sektore 10/23

## Využívanie technológií subjektmi finančného trhu



# Monitoring inovácií vo finančnom sektore 10/23

Medziročný rozdiel vo využívaní inovácií:

- významný nárast: umelá inteligencia (UI)
- mierny nárast: cloud a "remote onboarding„
- bez výraznej zmeny: ostatné inovácie

Najčastejšie spôsoby využívania generatívnej AI:

- Back office
- Preklady do iných jazykov
- Marketing
- Návrh programovacieho kódu
- Generovanie textov

## Opatrenia prijaté finančnými inštitúciami na zmiernenie rizík spojených s inováciami

### **Kybernetická bezpečnosť**

- Testovanie a implementácia opatrení na nápravu
- Dokumentácia ochrany dát, pravidelné kontroly pracovníkov a systémov, zálohovanie dát
- Zavedenie dvojitého kontrol, pravidelných bezpečnostných auditov
- Dodržiavanie a kontrola interných štandardov, best practices a smerníc, sledovanie operačných incidentov a rizík

### **Zlepšovanie procesných postupov**

- Prioritizácia riešení, podľa dôležitosti, prínosu, nákladov a časovej náročnosti
- Správa a implementáciu zmenových požiadaviek naprieč celou spoločnosťou

### **Vzdelávanie**

- Vzdelávanie zamestnancov, spolupráca s renomovanými spoločnosťami
- Využívanie overených konceptov

# Pripravované regulácie reagujú na inovácie

## **MiCA**

- regulácia trhu s kryptoaktívami
- pravidlá pre emisiu, poskytovanie služieb a zneužívanie trhu kryptoaktív
- začne sa uplatňovať 30.12.2024

## **DORA**

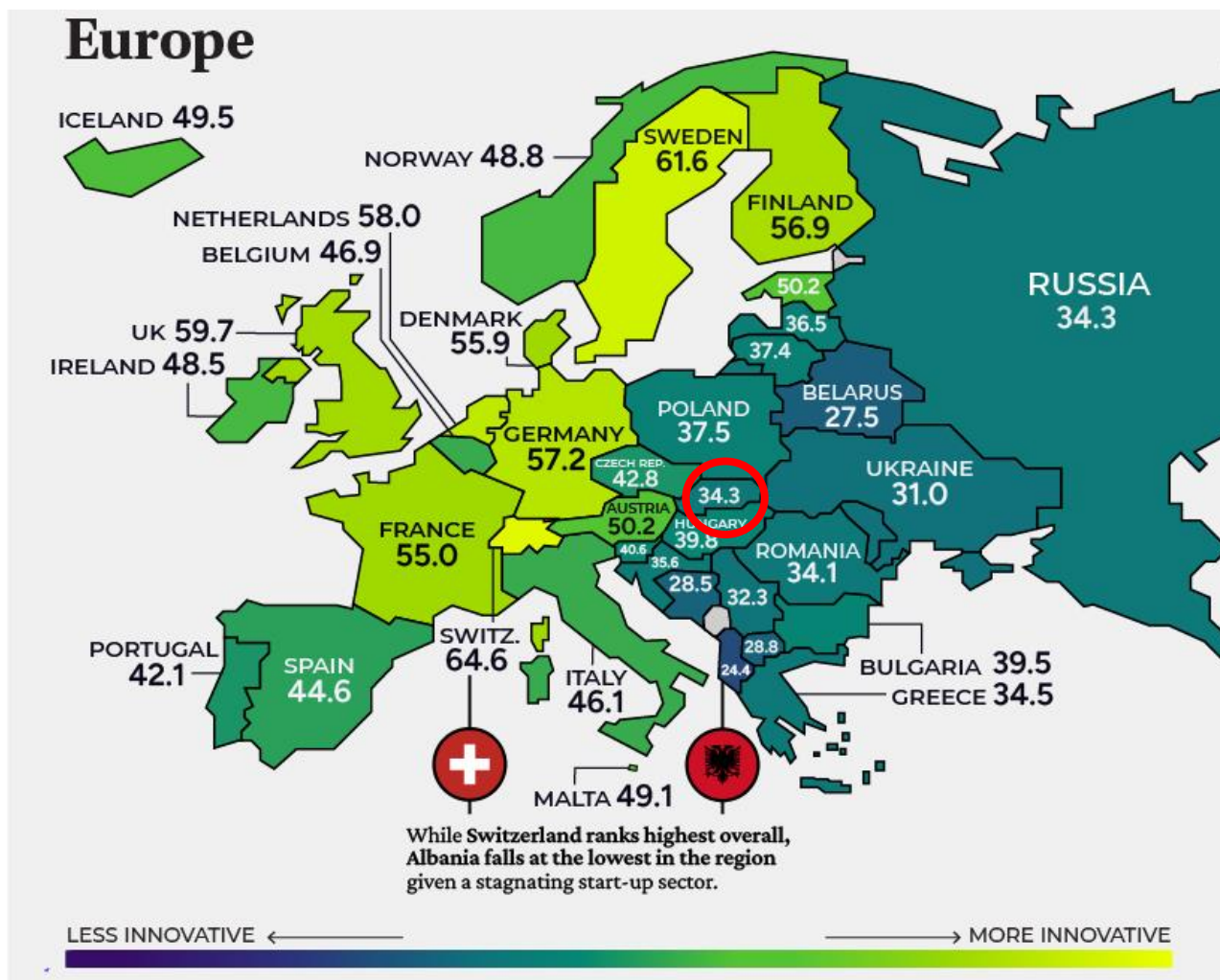
- regulácia digitálnej prevádzkovej odolnosti finančných inštitúcií
- harmonizácia pravidiel pre riadenie IKT rizík
- začne sa uplatňovať 17.1.2025

## **FIDA**

- regulácia Open finance
- zdieľanie dát v rôznych sektoroch finančného trhu – inšpirácia PSD 2
- v začiatkovej fáze leg. procesu začne sa uplatňovať v r. 2025/2026

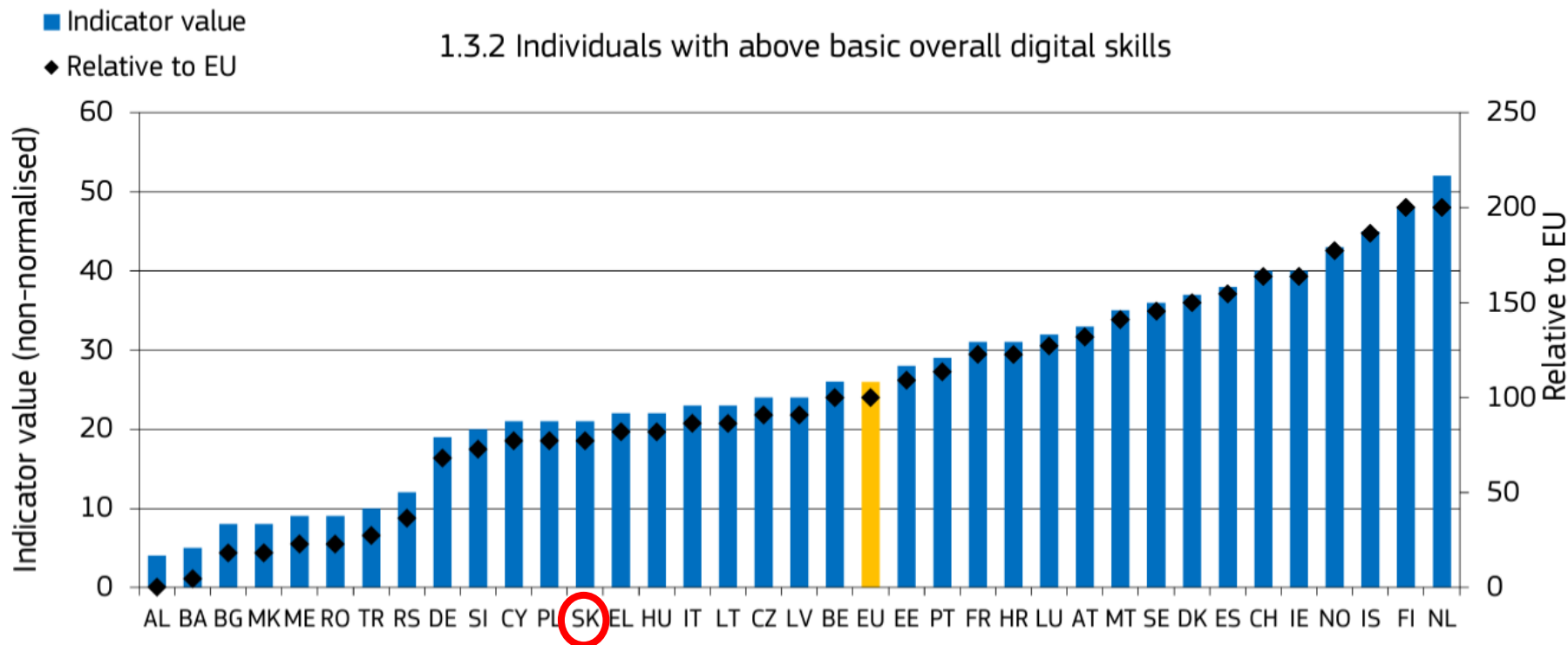
## **AI Act**

- regulácia používania AI nástrojov nielen vo finančnom sektore
- rôzne pravidlá pre rôzne úrovne rizika
- v konečnej fáze leg. procesu, začne sa uplatňovať v r. 2026



Globálny pohľad: Dlhá cesta k najinovatívnejším ekonomikám...





Vzhľadom na relatívne nízku úroveň digitálnej gramotnosti v SR, môžu mať inovácie negatívny vplyv na finančnú inklúziu.

Zdroj: European Innovation Scoreboard 2022

# Ďakujem za pozornosť

Sledujte nás:  
[FinTech Web NBS](#)  
[Inovačný hub](#)  
[Regulačný sandbox](#)

