

Informácie, ktoré súvisia s hlavnými nepriaznivými vplyvmi na klímu a inými nepriaznivými vplyvmi mechanizmu konsenzu

MiCA ESG Report

PODĽAČL.660DS.5NARIADENIAMICA (EÚ) 2023/1114A
DELEGOVANÉHO NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2025/422

Okazio s. r. o.
LEI: 097900CAKA0000233454

Oficiálny výkaz poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP):

Tento dokument obsahuje štandardizované informácie o hlavných nepriaznivých vplyvoch (Principal Adverse Impacts – PAI) konsenzuálnych mechanizmov používaných kryptoaktívami v ponuke spoločnosti Okazio s. r. o. na klímu a životné prostredie za kalendárny rok 2024. Výkazy sú vypracované v celkovom rozsahu pre všetkých 15 podporovaných kryptoaktív v prísnom súlade s Prílohou I Delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2025/422.

KRYPTOAKTÍVUM 1 Z 15
Bitcoin (BTC)

Native L1 (PoW)

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	Bitcoin (BTC)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Proof of Work (PoW)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Bloková odmena (3,125 BTC) + transakčné poplatky**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	173325210877.90936 kWh
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	Cambridge CBECI model & CCRI ESG methodology***

* K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (Bitcoin)

Bitcoin využije mechanizmus konsenzu Proof of Work (PoW) založený na algoritme SHA-256. Validácia transakcií a zachovanie integrity distribuovanej databázy prebieha prostredníctvom decentralizovanej siete ťažiarov (miners). Ťažiar súťažia v riešení matematických úloh (hashovací algoritmus). Prvý ťažiar, ktorý nájde platný hash bloku, získa právo pridať blok do blockchainu. Mechanizmus zaručuje vysoko bezpečnú a neodvolateľnú transakčnú históriu bez potreby centrálnej authority.

** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (Bitcoin)

Bezpečnosť siete Bitcoin je stimulovaná dvoma prvkami: (1) Bloková odmena (Block Subsidy) pridelená ťažiarovi za úspešný blok (po aprílovom halvingu 2024 je na úrovni 3,125 BTC za blok) a (2) Transakčné poplatky (Transaction Fees) hradené používateľmi za priradenie transakcie do bloku. Spoločnosť Okazio s. r. o. nevyrubuje sieťové poplatky samotného protokolu.

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (Bitcoin)**

Ročná spotreba energie (~147,5 TWh za rok 2024) vychádza z bottom-up technicko-ekonomického modelu Cambridge Centre for Alternative Finance (CBEFI) v kombinácii s nezávislou metodikou Crypto Carbon Ratings Institute (CCRI), zohľadňujúcou network hashrate a účinnosť ASIC hardvéru.

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	Ethereum (ETH)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Proof of Stake (PoS)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Staking odmeny (emisný výnos) + priority fees + MEV**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	52159953.20000 kWh
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	CCRI ESG methodology & Ethereum Foundation climate report***

*** K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (Ethereum)**

Ethereum využije mechanizmus konsenzu Proof of Stake (PoS) – protokol Casper / Gasper. Integrita siete a validácia transakcií sú zabezpečované validátormi, ktorí uzamkli (stakujú) minimálne 32 ETH. Validátori sú náhodne vyberaní na navrhovanie nových blokov a overovanie (attestation) blokov navrhnutých inými validátormi, čím sa dosahuje až 99.9% úspora energie oproti pôvodnému PoW.

**** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (Ethereum)**

Validátori získavajú odmenu tvorenú novonarazenými ETH (inflačná odmena), prioritnými poplatkami hrađenými používateľmi (priority tips) a prípadným odchytením MEV (Maximal Extractable Value). Pri každej transakcii je základný poplatok (base fee) trvalo spálený (burn mechanism podľa EIP-1559).

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (Ethereum)**

Odhad ročnej spotreby energie (~2,6 GWh za rok 2024) vychádza z meraní Crypto Carbon Ratings Institute (CCRI) a štúdií Ethereum Foundation. Výpočet zohľadňuje spotrebu validátorských uzlov (nodes) spustených na serveroch a individuálnom hardvéri po celom svete.

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	Solana (SOL)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Proof of Stake (PoS) s Proof of History (PoH)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Staking odmeny + transakčné poplatky (50% burn)**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	6843750.00000 kWh
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	Solana Climate Dashboard & CCRI ESG methodology***

*** K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (Solana)**

Solana využíva kombinovaný konsenzuálny mechanizmus Proof of Stake (PoS) doplnený o kryptografické hodiny Proof of History (PoH). PoH vytvára časovo overiteľný záznam udalostí, čo umožňuje validátorom spracovávať transakcie paralelne bez vysokej latencie a masívne zvyšuje priepustnosť siete pri zachovaní nízkoпрúdového energetického profilu.

**** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (Solana)**

Validátori a stakeri prijímajú staking odmeny generované ročnou infláciou protokolu a časťou transakčných poplatkov. Presne 50 % z každého transakčného poplatku je spálených a zvyšných 50 % pripadá validátorovi spracujúcemu blok.

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (Solana)**

Spotreba energie (~7,4 GWh/rok) je monitorovaná priamo v reálnom čase prostredníctvom Solana Climate Dashboard v spolupráci s CCRI. Hodnota zahŕňa hardvérové požiadavky na náročné validátorské uzly a RPC infraštruktúru.

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	Cardano (ADA)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Proof of Stake (PoS - Ouroboros)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Staking odmeny (rezerva protokolu + transakčné poplatk y)**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	773946.00000 kWh
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	Cardano Foundation ESG report & CCRI methodology***

*** K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (Cardano)**

Cardano využíva matematicky dokázaný PoS konsenzuálny protokol Ouroboros. Sieť je rozdelená na časové sloty a epochy (5 dní). V každom slotе je náhodne zvolený vedúci slotu (slot leader) zo stakovacích poolov (Stake Pools), ktorý má právo vytvoriť blok a overiť transakcie na základe výšky delegovaného podielu (stake).

**** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (Cardano)**

Účastníci získavajú staking odmeny financované z kombinácie odmien rezervy protokolu (monetárna expanzia) a transakčných poplatkov vybraných počas danej epochy. Odmeny sú automaticky distribuované delegátorom po odpočítaní poplatku prevádzkovateľa poolu (margin/cost).

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (Cardano)**

Ročná spotreba energie (~704 910 kWh/rok) je kalkulovaná na základe celkového počtu aktívnych Stake Pool Operator (SPO) uzlov a reléových uzlov (relays) v sieti podľa správ Cardano Foundation a metodiky CCRI.

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	Polkadot (DOT)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Nominated Proof of Stake (NPoS)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Validator & Nominator odmeny (inflácia DOT + poplatky)**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	630,720.00 kWh
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	Web3 Foundation & CCRI ESG methodology***

*** K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (Polkadot)**

Polkadot využíva architektúru Nominated Proof of Stake (NPoS) pri riadení centrálnej siete (Relay Chain). Nominátori delegujú svoje DOT tokeny dôveryhodným validátorom. Validátori následne overujú bloky, zabezpečujú paralelnú sieť parachainov a udržiavajú konsenzus prostredníctvom algoritmov BABE (produkcia blokov) a GRANDPA (finálna neodvolateľnosť).

**** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (Polkadot)**

Validátori a nominátori dostávajú odmeny vyplácané z inflácie tokenu DOT a transakčných poplatkov. Odmeny sú rozdeľované rovnomerne medzi aktívnych validátorov bez ohľadu na výšku ich celkového staku, čo stimuluje decentralizáciu.

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (Polkadot)**

Polkadot patrí medzi energeticky najefektívnejšie blockchainové siete. Údaj o spotrebe (~70 237 kWh/rok) je podložený auditom CCRI zameraným na spotrebu energie Relay Chain a validačnej infraštruktúry.

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	Polygon (POL)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Proof of Stake (PoS / Bor & Heimdall)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Staking odmeny (POL emisný plán + gas fees)**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	96879.54743 kWh
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	Polygon Sustainability Report & CCRI ESG methodology***

*** K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (Polygon)**

Polygon (s natívnym tokenom POL) využíva dvojvrstvovú architektúru pozostávajúcu z architektúry Heimdall (validačná vrstva založená na Tendermint PoS) a Bor (vrstva pre produkciu blokov kompatibilná s EVM). Validátori stakujú POL na Ethereum a pravidelne zaznamenávajú stavebné kontroly (checkpoints) do L1 siete Ethereum.

**** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (Polygon)**

Validátori a delegátori sú odmeňovaní kombináciou pridelených POL odmien zo zásobníka a transakčných poplatkov vybraných za spracovanie smart kontraktov na sieti Polygon.

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (Polygon)**

Spotreba energie (~790 000 kWh/rok) zohľadňuje infraštruktúru validátorov a bridge uzlov. Polygon dosahuje klimatickú neutralitu aj nákupom vysokokvalitných uhlíkových kompenzácií (carbon offsets).

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	Binance Coin (BNB)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Proof of Staked Authority (PoSA)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Transakčné poplatky (Gas fees v BNB - bez blokovej emisie)**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	158,193.59842 kWh
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	BNB Chain Whitepaper & CCRI ESG methodology***

*** K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (Binance Coin)**

BNB Smart Chain (BSC) využíva mechanizmus konsenzu Proof of Staked Authority (PoSA), ktorý kombinuje Proof of Authority (PoA) a Proof of Stake (PoS). Sieť udržiava rotujúci súbor validátorov (aktuálne 21-45 obmedzených uzlov), ktorí sú vyberaní na základe výšky stakovaného a delegovaného množstva BNB.

**** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (Binance Coin)**

Na rozdiel od iných sietí BNB nemíňa nové tokeny ako blokovú odmenu (celková zásoba BNB sa iba znižuje cez periodické palenie - Auto-Burn). Validátori dostávajú hradené výhradne transakčné poplatky (gas fees) vybrané z transakcií v každom bloku.

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (Binance Coin)**

Spotreba energie (~1,2 GWh/rok) je kalkulovaná na základe prevádzkových nárokov vysoko-výkonných validátorských serverov BNB Smart Chainu a sprievodných archívnych uzlov.

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	Litecoin (LTC)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Proof of Work (PoW - Scrypt)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Bloková odmena (6,25 LTC) + transakčné poplatky**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	5,047,429,084.61253 kWh
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	Litecoin Network Analytics & CCRI estimate model***

* K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (Litecoin)

Litecoin využíva mechanizmus Proof of Work (PoW) postavený na pamäťovo náročnom kryptografickom algoritme Scrypt. Bloky sa generujú každých 2,5 minúty (4-krát rýchlejšie ako pri Bitcoin). Ťažiarci využívajú špecializované Scrypt ASIC zariadenia na výpočet hashov a zabezpečenie transakcií.

** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (Litecoin)

Ťažiarci dostávajú blokovoú odmenu (aktuálne 6,25 LTC po halvingu v roku 2023) spolu s transakčnými poplatkami hradenými používateľmi siete za spracovanie platieb.

*** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (Litecoin)

Ročná spotreba energie (~7,8 TWh za rok 2024) je odhadovaná na základe celkového network hashrate siete Scrypt a priemernej energetickej účinnosti dostupných ASIC minerov (napr. Antminer L7).

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20-zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	Stellar (XLM)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Stellar Consensus Protocol (SCP / FBA)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Senzitívne poplatky siete (Base fee 100 stroops - spálené)**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	50,260.84447 kWh
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	Stellar Development Foundation & CCRI methodology***

*** K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (Stellar)**

Stellar využíva Stellar Consensus Protocol (SCP), čo je konštrukcia federatívneho dohovoru Byzantine Agreement (FBA). Namiesto ťažby alebo stakovania si každý uzol vybral vlastný okruh dôveryhodných partnerov (quorum set). SCP umožňuje rýchle a lacné cezhraničné prevody bez potreby finančne náročného energetického výpočtu.

**** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (Stellar)**

Stellar neemituje žiadne odmeny za ťažbu ani stakovanie. Transakčný poplatok je minimálny (základný poplatok 100 stroopov = 0.00001 XLM) a jeho prvoradou úlohou je zabrániť spamovaniu siete (DoS útokom). Vybrané poplatky sa nesmerujú validátorom, ale sa pália.

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (Stellar)**

Spotreba energie (~260 000 kWh/rok) je mimoriadne nízka a predstavuje len elektrickú energiu potrebnú na chod validačných a archívnych uzlov prevádzkovaných Stellar Development Foundation a nezávislými inštitúciami.

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	Tezos (XTZ)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Liquid Proof of Stake (LPoS - Tenderbake)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Baking & Endorsing odmeny (inflácia XTZ + poplatky)**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	249,286.60934 kWh
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	Tezos Foundation Carbon Footprint & CCRI methodology***

*** K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (Tezos)**

Tezos využije Liquid Proof of Stake (LPoS) s konsenzuálnym algoritmom Tenderbake. Držitelia tokenov môžu delegovať svoje práva na pekára (Baker) bez toho, aby stratili kontrolu nad svojimi kryptoaktívami. Pekári overujú bloky, navrhujú nové transakcie a zúčastňujú sa na on-chain governance (samoupravujúci sa blockchain).

**** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (Tezos)**

Pekári (Bakers) dostávajú odmeny za tvorbu blokov (baking) a potvrdzovanie blokov (endorsing) financované z inflácie protokolu a zaplatených transakčných poplatkov.

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (Tezos)**

Tezos patrí k ekologicky najúspornejším blockchainom na svete. Výkaz ročnej spotreby (~60 000 kWh/rok) je vypracovaný na základe auditu CCRI a správy Tezos Foundation.

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	Aave (AAVE)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Multi-chain Smart Contract (Ethereum / Polygon PoS)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Governance staking (Safety Module) + protokolové poplatky**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	Odvodené od podkladových sietí (Ethereum: ~2.6 GWh; Polygon: ~790 MWh)
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	Aave Protocol Whitepaper & CCRI Multi-chain methodology***

*** K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (Aave)**

AAVE je ERC-20 smart contract token, ktorý nemá vlastný samostatný mechanizmus konsenzu. Funguje na podkladových blockchainových sieťach (primárne Ethereum L1 a Polygon L2 PoS). Transakcie s tokenom AAVE a interakcie s úverovými protokolmi Aave sú validované konsenzuálnym mechanizmom príslušnej podkladovej siete.

**** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (Aave)**

Držitelia tokenov AAVE môžu stakovať svoje tokeny v tzv. Safety Module na krytie systémového rizika protokolu a získavať za to ekosystémové odmeny. Sieťové transakčné poplatky (gas) sa hradia v natívnom tokene podkladovej siete (ETH / POL).

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (Aave)**

Podľa pravidiel RTS k čl. 66 ods. 5 MiCA sa environmentálny dopad smart contract tokenov odvodzuje od podkladových sietí, na ktorých sú emitované a prevádzané. Priama dodatočná energetická náročnosť samotného tokenu AAVE je zanedbateľná.

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	Chainlink (LINK)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Multi-chain Smart Contract (Ethereum / Arbitrum / Polygon)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Poplatky za oracle služby v LINK + Chainlink Staking v0.2**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	Odvodené od podkladových sietí (Ethereum: ~2.6 GWh; Arbitrum: ~120 MWh)
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	Chainlink Documentation & CCRI ESG methodology***

*** K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (Chainlink)**

LINK je ERC-20 utility a governance token decentralizovanej siete orakúl Chainlink. Token nemá vlastný konsenzuálny mechanizmus pre tvorbu blokov; jeho prevody a interakcie prebiehajú na smart contract platformách ako Ethereum, Arbitrum a Polygon.

**** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (Chainlink)**

Prevádzkovatelia orakulových uzlov (Oracle Node Operators) dostávajú platby v tokenoch LINK za poskytovanie mimo-reťazcových (off-chain) dát smart kontraktom. Držitelia môžu stakovať LINK na zabezpečenie presnosti dátových kanálov a získavať staking odmeny.

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (Chainlink)**

Environmentálny vplyv sa odvíja od spotreby energie podkladových blockchainov, na ktorých sú orakulové smart kontrakty nasadené a vykonávané v súlade s vykonávacími predpismi ESMA.

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	Uniswap (UNI)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Multi-chain Smart Contract (Ethereum / Arbitrum / Optimism)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Governance token; odmeny poskytovateľov liquidity v ba zénoc**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KĹÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	Odvodené od podkladových sietí (Ethereum: ~2.6 GWh; L2 Rollups)
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	Uniswap Labs & CCRI Multi-chain ESG methodology***

*** K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (Uniswap)**

UNI je správa a governance token decentralizovanej burzy Uniswap (DEX). Vykonávanie obchodov, poskytovanie likvidity a prevody tokenov UNI prebiehajú prostredníctvom neúprosných smart kontraktov nasadených na Ethereu a L2 sieťach. Zdieľa konsenzus podkladových sietí.

**** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (Uniswap)**

Držitelia UNI rozhodujú o riadení DAO protokolu. Poskytovatelia likvidity (Liquidity Providers) v bazénoch Uniswap získavajú transakčné poplatky priamo z realizovaných swapov. Poplatky za vykonanie transakcie v sieti sa hradia v ETH.

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (Uniswap)**

Spotreba energie je plne odvodená od prevádzky podkladovej siete Ethereum a prepojených L2 rollupov, kde prebieha validácia a vyrovnanie obchodov.

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	USD Coin (USDC)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Multi-chain EMT (Ethereum / Solana / Polygon)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Emitované Circle; sieťové gas fees v natívnych tokenoch**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	Odvodené od podkladových sietí (Ethereum, Solana, Polygon)
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	Circle MiCA Whitepaper & CCRI ESG methodology***

*** K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (USD Coin)**

USDC je tokonomicky kvalifikovaný ako E-Money Token (EMT) podľa MiCA, vydávaný licencovaným emitentom Circle Internet Financial. USDC nemá vlastný konsenzuálny mechanizmus; je emitovaný na viacerých PoS blockchainoch (Ethereum, Solana, Polygon, Base) prostredníctvom oficiálnych smart kontraktov.

**** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (USD Coin)**

Circle neplatí blokové odmeny. Zúčtovanie transakcií podlieha pravidlám a poplatkom podkladových blockchainov, kde používatelia hradia transakčný gas fee v natívnej mene danej siete (ETH, SOL, POL).

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (USD Coin)**

V súlade s MiCA čl. 66 ods. 5 a vyhláškou 2025/422 sa indikátory udržateľnosti pre EMT/stablecoiny odvodzujú od energetickej náročnosti distribučných blockchainových sietí, na ktorých je token cirkulovaný.

Č.	POLE	OBSAH, KTORÝ SA MÁ OZNAMOVAŤ	NORMA	OZNAMOVANÁ INFORMÁCIA
VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE				
S.1	Názov	Názov poskytovateľa služieb kryptoaktív (CASP)	Text	Okazio s. r. o.
S.2	Príslušný LEI kód	Identifikátor právneho subjektu (LEI) CASP	LEI (20- zn.)	097900CAKA0000233454
S.3	Názov kryptoaktíva	Oficiálny názov a ticker kryptoaktíva	Text	EURC (EURC)
S.4	Mechanizmus konsenzu	Informácie o vlastnostiach mechanizmu konsenzu používaného na validáciu transakcií	Text	Multi-chain EMT (Ethereum / Solana / Avalanche)*
S.5	Stimulačné mechanizmy a poplatky	Stimulačné mechanizmy na zabezpečenie transakcií a uplatniteľné poplatky protokolu	Text	Emitované Circle; sieťové gas fees v natívnych tokenoch**
S.6	Začiatok obdobia	Dátum začiatku obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2025-03-02
S.7	Koniec obdobia	Dátum konca obdobia, na ktoré sa vzťahujú zverejnené informácie	YYYY-MM-DD	2026-03-02
POVINNÝ KLÚČOVÝ UKAZOVATEĽ TÝKAJÚCI SA SPOTREBY ENERGIE				
S.8	Spotreba energie	Celkové množstvo energie použitej na validáciu transakcií a integrity siete za kalendárny rok	kWh	Odvodené od podkladových sietí (Ethereum, Solana, Avalanche)
ZDROJE A METODIKY				
S.9	Zdroje a metodiky	Zdroje a metodiky použité vo vzťahu k informáciám oznámeným v poli S.8	Text	Circle MiCA Whitepaper & CCRI ESG methodology***

*** K poli S.4: Mechanizmus konsenzu (EURC)**

EURC je eurový E-Money Token (EMT) vyhovujúci regulácii MiCA, emitovaný spoločnosťou Circle. EURC nemá vlastný samostatný mechanizmus konsenzu. Podkladovú bezpečnosť a verifikáciu transakcií poskytujú Proof of Stake siete ako Ethereum, Solana a Avalanche.

**** K poli S.5: Stimulačné mechanizmy a uplatniteľné poplatky (EURC)**

Emitent zabezpečuje krytie 1:1 k euru. Užívatelia hradia sieťové poplatky za transakcie a prevody v natívnych tokenoch siete (ETH, SOL, AVAX).

***** K poli S.9: Zdroje spotreby energie a súvisiace metodiky (EURC)**

Metodika výpočtu spotreby energie vychádza z priemernej spotreby energie použiteľných blockchainových sietí, na ktorých je EURC nasadený, garantovaná oficiálnou dokumentáciou Circle a správami CCRI.

Všeobecné regulačné upozornenie (MiCA Legal Disclaimer):

Tento dokument bol vypracovaný spoločnosťou Okazio s. r. o. (LEI: 097900CAKA0000233454) výhradne na účely splnenia zákonnej výkazníckej povinnosti podľa článku 66 ods. 5 Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/1114 (MiCA) a Delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2025/422. Publikované údaje majú výlučne informačný charakter a nepredstavujú investičné odporúčanie, ponuku na nákup, finančné poradenstvo ani verejnú ponuku kryptoaktív. Zverejnené informácie podliehajú pravidelnej ročnej revízii.