

2021

Blockchain a technologie distribuovaného registru – Slovník

ČSN  
ISO 22739

36 9009

Blockchain and distributed ledger technologies – Vocabulary

Chaîne de blocs et technologies de registres distribués – Vocabulaire

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 22739:2020. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 22739:2020. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Souvisící ČSN

ČSN ISO 7498-2:1993 (36 9615) Systémy na spracovanie informácií. Prepojenie otvorených systémov (OSI). Základný referenčný model. Část 2: Bezpečnostná architektúra

ČSN ISO/IEC 9798-1:2011 (36 9743) Informační technologie – Bezpečnostní techniky – Autentizace entit – Část 1: Všeobecně

ČSN ISO 15489-1:2018 (97 1500) Informace a dokumentace – Správa dokumentů – Část 1: Pojmy a principy

ČSN ISO/IEC 17788:2017 (36 9865) Informační technologie – Cloud computing – Přehled a slovník

ČSN ISO/IEC 18014-1:2013 (36 9795) Informační technologie – Bezpečnostní techniky – Služby pro vyznačení času – Část 1: Struktura

ČSN EN ISO/IEC 27037:2017 (36 9846) Informační technologie – Bezpečnostní techniky – Směrnice pro identifikaci, sběr, získávání a uchovávání digitálních důkazů

ČSN IEC 60050-192:2016 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 192: Spolehlivost

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Pro účely této normy byly použity následující anglické termíny v původní podobě, vzhledem

k rozšíření těchto termínů v odborné komunitě a/nebo absenci českého ekvivalentu:

blockchain, oracle, nonce, peer-to-peer, token

Upozornění na národní poznámku

U termínu 3.75 byla doplněna vysvětlující národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká fintech asociace, IČO 5320534, Mgr. Maria Staszkievicz, M.E.S., Ing. Jakub Jedlinský, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Miroslav Škop

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ICS 35.240.99; 35.030; 01.040.35; 35.240.40

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
Úvod.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
Bibliografie.....	15



**DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM**

© ISO 2020

Všecká práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být, není-li specifikováno jinak nebo nepožaduje-li se to v souvislosti s její implementací, reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani mechanickým, včetně pořizování fotokopii nebo zveřejňování na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného souhlasu. O souhlas lze požádat buď ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office  
CP 401 · Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Geneva  
Tel.: + 41 22 749 01 11  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Website: [www.iso.org](http://www.iso.org)  
Publikováno ve Švýcarsku

# Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz [www.iso.org/patents](http://www.iso.org/patents)).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamena schválení.

Vysvětlení nezávazného charakteru technických norem, významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy Světové obchodní organizace (WTO) týkající se technických překážek obchodu (TBT), viz [www.iso.org/iso/foreword.html](http://www.iso.org/iso/foreword.html).

Tento dokument vypracovala technická komise ISO/TC 307 *Blockchain a technologie distribuovaného registru*.

Jakákoliv zpětná vazba nebo otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na [www.iso.org/members.html](http://www.iso.org/members.html).

# Úvod

Tento dokument definuje základní termíny vztahující se k blockchainu a k technologiím distribuovaného registru s cílem vysvětlit význam termínů a pojmů použitých v jiných dokumentech v oblasti norem ISO/TC 307.

Jasně, konzistentní a koherentní normy vyžadují jasnou, konzistentní a koherentní terminologii. Tento dokument se řídí pravidly a směrnicemi pro terminologické normy stanovenými ISO/TC 37 *Jazyk a terminologie*.

Tento dokument se vztahuje na všechny typy organizací (např. komerční firmy, vládní agentury, neziskové organizace). Je určen mimo jiné pro akademické pracovníky, architekty řešení, zákazníky, uživatele, vývojáře nástrojů, regulační orgány, auditory a organizace zabývající se tvorbou norem.

# 1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje základní terminologii pro oblast blockchainu a technologie distribuovaného registru.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**