

2026

Blockchain a technologie distribuovaného
registru – Slovník

ČSN
EN ISO 22739

36 9009

idt ISO 22739:2024

Blockchain and distributed ledger technologies – Vocabulary

Chaîne de blocs et technologies de registres distribués – Vocabulaire

Blockchain und Technologien für verteilte elektronische Journale – Begriffe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 22739:2025. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 22739:2025. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 22739 (36 9009) z listopadu 2025.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 22739:2025 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 22739 z listopadu 2025 převzala EN ISO 22739:2025 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Norma je technickou revizí předchozího vydání. Podrobnosti o změnách jsou uvedeny v předmluvě k mezinárodní normě.

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/IEC 18014-1:2013 (36 9795) Informační technologie – Bezpečnostní techniky – Služby

vyznačení času – Část 1: Struktura

ČSN EN ISO 19299:2021 (01 8397) Elektronický výběr poplatků – Bezpečnostní rámec

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, nonce, oracle, peer-to-peer, token.

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly k terminologickým heslům 3.22, 3.40, 3.52, 3.91 a k bibliografii doplněny národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: ELA Blockchain Services a. s., IČO 08176868, Ing. Věra Šmídová

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační a komunikační technologie

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 22739

Květen 2025

ICS 01.040.35; 35.030; 35.240.99; 35.240.40
EN ISO 22739:2022

Nahrazuje

Blockchain a technologie distribuovaného registru – Slovník
(ISO 22739:2024)

Blockchain and distributed ledger technologies – Vocabulary
(ISO 22739:2024)

Chaîne de blocs et technologies de registres distribués – Blockchain und Technologien für verteilte elektronische
Vocabulaire
(ISO 22739:2024)

Blockchain und Technologien für verteilte elektronische
Journale – Begriffe
(ISO 22739:2024)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2025-05-11.

Členové CEN a CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN a CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN a CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Řídicí centrum CEN-CENELEC

Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2025 CEN/CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv

Ref. č. EN ISO 22739:2025 E

prostředky jsou celosvětově vyhrazena národním
členům CEN a CENELEC.

Členy CEN a CENELEC jsou národní normalizační orgány a národní elektrotechnické komise Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva

Text ISO 22739:2024 vypracovala technická komise ISO/TC 307 *Blockchain a technologie distribuovaného registru* Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 22739:2025 technickou komisí CEN-CENELEC/JTC 19 *Blockchain a technologie distribuovaného registru*, jejímž sekretariátem je UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2025 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2025.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv.

CEN-CENELEC nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 22739:2022.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN a CENELEC.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 22739:2024 byl schválen CEN-CENELEC jako EN ISO 22739:2025 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva.....	
.....	6
Úvod.....	
.....	7
1..... Předmět normy.....	
.....	8
2..... Citované dokumenty.....	
.....	8
3..... Termíny a definice.....	
.....	8
Bibliografie.....	
.....	19
Rejstřík.....	
.....	20

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).

ISO upozorňuje na možnost, že implementace tohoto dokumentu smí vyžadovat využití patentu (patentů). V souvislosti s tím ISO nezaujímá žádné stanovisko týkající se důkazů, platnosti nebo použitelnosti všech uplatňovaných patentových práv. Ke dni zveřejnění tohoto dokumentu ISO neobdržela oznámení o patentu (patentech), který smí být vyžadován pro implementaci tohoto dokumentu. ISO však upozorňuje implementující organizace, že se nemusí jednat o nejnovější informace, které lze získat z databáze patentů dostupné na adrese www.iso.org/patents. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech takových patentových práv.

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

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

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 22739:2020), které bylo technicky zrevidováno.

Hlavní změny jsou:

- zahrnutí nových termínů a definic.

Jakákoli zpětná vazba nebo otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na adrese www.iso.org/members.html.

Úvod

Tento dokument definuje termíny vztahující se k blockchainu a k technologiím distribuovaného registru s cílem vysvětlit význam termínů a pojmů používaných 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 podniky, vládní agentury, neziskové organizace). Je určen mimo jiné akademickým pracovníkům, architektům řešení, zákazníkům, uživatelům, vývojářům nástrojů, regulačním orgánům, auditorům a organizacím zabývajícím 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.