

<b>STN</b>	<b>Informačné technológie Cloud computing Časť 1: Slovník</b>	<b>STN ISO/IEC 22123-1</b>  97 4176
------------	---	---

Information technology  
Cloud computing  
Part 1: Vocabulary

Technologies de l'information  
Informatique en nuage  
Partie 1: Vocabulaire

Informationstechnik  
Cloud Computing  
Teil 1: Terminologie

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou medzinárodnej normy ISO/IEC 22123-1: 2023. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN ISO/IEC 22123-1 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the International Standard ISO/IEC 22123-1: 2023. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN ISO/IEC 22123-1 has the same status as the official versions.

### **Nahradenie predchádzajúcich dokumentov**

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN ISO/IEC 22123-1 z apríla 2024, ktorá od 1. 4. 2024 spolu s STN ISO/IEC 22123-2 z apríla 2024 nahradila STN ISO/IEC 17788 z júla 2019 v celom rozsahu.

## **139226**

---

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024  
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

STN ISO/IEC 22123-1: 2024

## **Národný predhovor**

Norma obsahuje jednu národnú poznámku.

## **Normatívne referenčné dokumenty**

Táto slovenská technická norma neobsahuje normatívne odkazy.

## **Vypracovanie**

**Spracovateľ:** SynCo, s.r.o., Bratislava, Ing. Lenka Gondová

**Technická komisia:** TK 37 Informačné technológie

ICS 35.210; 01.040.35

## Obsah

	strana
<b>Predhovor</b> .....	4
<b>1</b> Predmet.....	5
<b>2</b> Normatívne odkazy.....	5
<b>3</b> Termíny a definície.....	5
<b>3.1</b> Termíny súvisiace so základom cloud computingu.....	5
<b>3.2</b> Termíny týkajúce sa modelov nasadenia cloudu.....	5
<b>3.3</b> Termíny súvisiace s úlohami a činnosťami cloud computingu.....	6
<b>3.4</b> Termíny súvisiace s kľúčovými charakteristikami cloud computingu.....	7
<b>3.5</b> Termíny týkajúce sa typov cloudových schopností a kategórií cloudových služieb.....	7
<b>3.6</b> Termíny týkajúce sa interoperability.....	9
<b>3.7</b> Termíny týkajúce sa dohôd o cloudových službách.....	9
<b>3.8</b> Termíny súvisiace s prenositeľnosťou cloudu.....	10
<b>3.9</b> Termíny týkajúce sa údajov v cloude.....	11
<b>3.10</b> Termíny týkajúce sa bezpečnosti a ochrany osobných údajov.....	13
<b>3.11</b> Termíny týkajúce sa inter-cloudu.....	13
<b>3.12</b> Termíny súvisiace s virtualizáciou.....	14
<b>3.13</b> Rôzne termíny.....	14
<b>3.14</b> Termíny týkajúce sa rozmanitosti a organizácie cloudových služieb.....	16
<b>Literatúra</b> .....	17
<b>Register anglických termínov</b> .....	18
<b>Národná príloha NA</b> (informatívna) – Register slovenských termínov.....	21

## Predhovor

ISO (Medzinárodná organizácia pre normalizáciu) a IEC (Medzinárodná elektrotechnická komisia) tvoria špecializovaný systém pre celosvetovú normalizáciu. Národné orgány, ktoré sú členmi ISO alebo IEC, sa zúčastňujú na tvorbe medzinárodných noriem prostredníctvom technických výborov zriadených príslušnou organizáciou, ktoré sa zaoberajú konkrétnymi oblasťami technickej činnosti. Technické výbory ISO a IEC spolupracujú v oblastiach spoločného záujmu. Na práci sa zúčastňujú aj iné medzinárodné organizácie, vládne aj mimovládne, v spojení s ISO a IEC.

Postupy použité pri tvorbe tohto dokumentu, ako aj tie, ktoré sú určené na jeho ďalšie udržiavanie sú opísané v smernici ISO/IEC, Časť 1. Do úvahy sa majú vziať najmä rozdielne kritériá schvaľovania pri rôznych typoch dokumentov ISO. Tento dokument bol vypracovaný podľa edičných pravidiel smernice ISO/IEC, Časť 2 (pozri [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives) alebo [www.iec.ch/members\\_experts/refdocs](http://www.iec.ch/members_experts/refdocs)).

Upozorňujeme na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. ISO a IEC nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokolvek alebo všetkých takýchto patentových práv. Podrobnosti o akýchkoľvek patentových právach identifikovaných počas tvorby dokumentu sú uvedené v úvode a/alebo v zozname prijatých patentových deklarácií ISO (pozri [www.iso.org/patents](http://www.iso.org/patents)) alebo v zozname prijatých patentových deklarácií IEC (pozri <https://patents.iec.ch>).

Akýkoľvek obchodný názov použitý v tomto dokumente slúži len na informáciu pre používateľa a neznamená jeho schválenie organizáciou ISO.

Vysvetlenie dobrovoľného charakteru noriem, význam špecifických termínov a výrazov ISO týkajúcich sa posudzovania zhody, ako aj informácie o väzbe ISO na princípy Svetovej obchodnej organizácie (WTO) uplatňované pri odstraňovaní technických prekážok obchodu (TBT) pozri na [www.iso.org/iso/foreword.html](http://www.iso.org/iso/foreword.html). V časti IEC pozri [www.iec.ch/understanding-standards](http://www.iec.ch/understanding-standards).

Tento dokument pripravila spoločná technická komisia ISO/IEC JTC 1 *Informačné technológie*, subkomisia SC 38 *Cloud Computing a distribuované platformy*.

Toto druhé vydanie normy ISO/IEC 22123-1 ruší a nahrádza normy ISO/IEC 17788: 2014 a ISO/IEC 22123-1: 2021, ktoré boli technicky revidované.

Hlavné zmeny sú tieto:

- bola zmenená definícia hybridného cloudu;
- boli pridané definície rolí CSC, CSP a CSN;
- definície pre CSC, CSP a CSN boli revidované tak, aby posilnili úlohu CSC, úlohu CSP a úlohu CSN;
- boli odstránené definície dôvernosti, integrity a bezpečnosti informácií podľa normy ISO/IEC 27000;
- bola zmenená definícia inter-cloud computingu;
- boli pridané termíny týkajúce sa multi-cloudu;
- partnerská cloudová služba a partnerský poskytovateľ cloudových služieb boli nahradené sekundárnou cloudovou službou a sekundárnym poskytovateľom cloudových služieb; a
- do novej podkapitoly boli pridané termíny týkajúce sa množstva a organizácie cloudových služieb.

Zoznam všetkých častí súboru ISO/IEC 22123 nájdete na webových stránkach ISO a IEC.

Akákoľvek spätná väzba alebo otázky k tomuto dokumentu sa musí adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľa. Kompletný zoznam týchto orgánov nájdete na [www.iso.org/members.html](http://www.iso.org/members.html) a [www.iec.ch/national-committees](http://www.iec.ch/national-committees).

## **1 Predmet**

Tento dokument definuje termíny používané v oblasti cloud computingu.

## **2 Normatívne odkazy**

V tomto dokumente nie sú žiadne normatívne odkazy.

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**