

TNI	Umelá inteligencia Posudzovanie zhody AI	TNI CEN/CLC/TR 17894 97 4195
------------	---	--

Artificial Intelligence
Artificial Intelligence Conformity Assessment

Intelligence Artificielle
Évaluation de la conformité liée à l'Intelligence Artificielle

Künstliche Intelligenz
Konformitätsbewertung von Künstlicher Intelligenz

Táto technická normalizačná informácia je slovenskou verziou CEN/CLC/TR 17894: 2024. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. TNI CEN/CLC/TR 17894 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This technical standard information is the Slovak version of CEN/CLC/TR 17894: 2024. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. TNI CEN/CLC/TR 17894 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická normalizačná informácia nahrádza anglickú verziu TNI CEN/CLC/TR 17894 z mája 2025 v celom rozsahu.



141499

Národný predhovor

Obrázky a matematické výrazy v tejto TNI sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN/CENELEC, © 2024 CEN/CENELEC, ref. č. CEN/CLC/TR 17894: 2024 E.

Táto norma obsahuje 5 národných poznámok.

Normatívne referenčné dokumenty

Táto technická normalizačná informácia neobsahuje normatívne odkazy.

Vypracovanie

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

Technická komisia: TK 37 Informačné technológie

**Umelá inteligencia
Posudzovanie zhody AI**Artificial Intelligence
Artificial Intelligence Conformity AssessmentIntelligence Artificielle
Évaluation de la conformité liée
à l'Intelligence ArtificielleKünstliche Intelligenz
Konformitätsbewertung von Künstlicher
Intelligenz

Túto technickú správu schválil CEN 25. novembra 2024. Vypracovala ju technická komisia CEN/CLC/JTC 21.

Členmi CEN a CENELEC sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

CENEurópsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung**CENELEC**Európsky výbor pre normalizáciu v elektrotechnike
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung**Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

Obsah

strana

Európsky predhovor	7
1 Predmet	7
2 Normatívne odkazy.....	7
3 Termíny a definície	7
4 Rámec posudzovania zhody a predmety posudzovania zhody	8
4.1 Všeobecne.....	8
4.2 Rámec medzinárodnej akreditácie a posudzovania zhody	8
4.2.1 Všeobecne.....	8
4.2.2 Úroveň 5	10
4.2.3 Úroveň 4	11
4.2.4 Úroveň 3	11
4.2.5 Úroveň 2	12
4.2.6 Úroveň 1	12
4.3 Moduly posudzovania zhody	12
4.3.1 Moduly posudzovania zhody rozhodnutia č. 768/2008/ES	12
4.3.2 Moduly posudzovania zhody podľa Aktu EÚ o AI.....	15
4.3.3 Moduly posudzovania zhody podľa prílohy II oddielu A k Aktu EÚ o AI.....	18
4.3.4 Moduly posudzovania zhody podľa sektorových právnych predpisov	18
4.4 Úvahy o vzájomnom pôsobení posudzovania zhody podľa Aktu EÚ o AI a sektorových právnych predpisov	32
4.4.1 Všeobecne.....	32
4.4.2 Vzájomný vzťah medzi požiadavkami na notifikovaný orgán podľa Aktu EÚ o AI a jeho prílohy II oddielu A.....	32
4.4.3 Možná interakcia medzi posudzovaním zhody v nariadení o strojových zariadeniach a Aktom EÚ o AI.....	33
4.4.4 Možná interakcia medzi posudzovaním zhody v sektorových právnych predpisoch o zdravotníckych pomôckach a Aktom EÚ o AI	34
4.4.5 Posudzovanie zhody v právnych predpisoch pre automobilový priemysel	34
4.4.6 Posúdenie zhody reprezentatívneho systému AI (tzv. „výber vzorky“)	35
5 Mapovanie horizontálnych a vertikálnych položiek noriem do systému úrovní a priradenie k činnostiam posudzovania zhody	37
5.1 Mapovanie položiek horizontálnej normy AI na činnosti posudzovania zhody.....	37
5.1.1 Všeobecne.....	37
5.1.2 Certifikácia systému riadenia podľa normy EN ISO/IEC 17021-1.....	37
5.1.3 Kontrola podľa normy EN ISO/IEC 17020.....	38

5.1.4	Testovanie podľa normy EN ISO/IEC 17025	39
5.1.5	Verifikácia a validácia podľa normy EN ISO/IEC 17029.....	39
5.1.6	Certifikácia výrobkov, procesov alebo služieb podľa normy EN ISO/IEC 17065.....	40
6	Podpora dodržiavania Aktu EÚ o AI	40
6.1	Analýza prvkov posudzovania zhody v Akte EÚ o AI	40
6.1.1	Požiadavky na posudzovanie zhody vysokorizikových systémov AI podľa EÚ C(2023)3215 – žiadosť o normalizáciu M/593	40
6.1.2	Vzájomná závislosť ustanovení Aktu EÚ o AI	41
6.1.3	Článok 17 „systém riadenia kvality“ v Akte o AI EÚ.....	44
6.2	Prístup k certifikácii podľa normy EN ISO/IEC17065 v súvislosti so Aktom EÚ o AI	45
6.2.1	Všeobecne.....	45
6.2.2	Potenciálny proces certifikácie podľa normy EN ISO/IEC 17065.....	46
6.2.3	Akreditácia certifikačných orgánov podľa normy EN ISO/IEC 17065 v oblasti AI	49
6.3	Úloha testovania pri posudzovaní zhody	49
6.3.1	Všeobecne.....	49
6.3.2	Testovanie modelov AI na všeobecné účely a modelov AI na všeobecné účely so systémovým rizikom	50
6.4	Meranie, opatrenia a metriky	51
7	Existujúce horizontálne certifikácie, ktoré by mohli byť relevantné pre oblasť AI	54
7.1	Všeobecne.....	54
7.2	Certifikácie týkajúce sa údajov: príklad certifikácie na národnej úrovni GDPR-CARPA.....	54
7.3	Certifikácia súvisiaca s kybernetickou bezpečnosťou	56
8	Pozorovania a zistené nedostatky	57
8.1	Všeobecne.....	57
8.2	Výzvy spojené s operacionalizáciou termínov a definícií pre posudzovanie zhody AI	58
8.2.1	Všeobecne.....	58
8.2.2	Identifikované rozdiely vo vymedzení pojmov.....	58
Príloha A (informatívna) – Nástroje na podporu operacionalizácie posudzovania zhody AI		60
Literatúra.....		61

Európsky predhovor

Tento dokument (CEN/CLC/TR 17894: 2024) vypracovala technická komisia CEN/CENELEC JTC 21 *Umelá inteligencia*, ktorej sekretariát je v DS.

Upozorňujeme na možnosť, že niektoré často tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokolvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Akákoľvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľov. Kompletný zoznam týchto orgánov je na webovom sídle CEN.

1 Predmet

V tomto dokumente sa uvádza prehľad súčasných metód a postupov (vrátane nástrojov, prostriedkov a podmienok prijateľnosti) posudzovania zhody, ktoré sú relevantné pre vývoj a používanie systémov AI. Okrem iného sa zaoberá posudzovaním zhody výrobkov, služieb, procesov, systémov riadenia a organizácií. Zahŕňa odvetvovú horizontálnu (vertikálne agnostickú) perspektívu a odvetvovú vertikálnu perspektívu.

Tento dokument sa zameriava len na proces a analýzu nedostatkov pri posudzovaní zhody. Definuje **predmety zhody** týkajúce sa systémov AI a všetky ostatné aspekty procesu posudzovania zhody. Dokument tiež skúma, do akej miery predstavuje AI špecifické výzvy, pokiaľ ide napríklad o posudzovanie softvérového inžinierstva, kvality údajov a inžinierskych procesov.

Tento dokument zohľadňuje požiadavky a usmernenia vyplývajúce z politických rámcov, ako je stratégia EÚ v oblasti AI a požiadavky členských krajín CEN a CENELEC.

Tento dokument je určený pre technologov, normalizačné organizácie, regulačné orgány a záujmové skupiny.

2 Normatívne odkazy

V tomto dokumente sa nenachádzajú žiadne normatívne odkazy.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN