

2025

Environmentální management – Posuzování životního cyklu – Procesy kritického přezkoumání a kompetence posuzovatele

ČSN
EN ISO 14071

01 0971

idt ISO 14071:2024

Environmental management – Life cycle assessment – Critical review processes and reviewer competencies

Management environnemental – Analyse du cycle de vie – Processus de revue critique et compétences des vérificateurs

Umweltmanagement – Ökobilanz – Kritische Prüfungsverfahren und Kompetenzen der Prüfer

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14071:2024. 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 14071:2024. 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 P CEN ISO/TS 14071 (01 0971) ze září 2016.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti přechozí normě jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 14040 zavedena v ČSN EN ISO 14040 (01 0940) Environmentální management – Posuzování životního cyklu – Zásady a osnova

ISO 14044:2006 zavedena v ČSN EN ISO 14044:2006 (01 0944) Environmentální management – Posuzování životního cyklu – Požadavky a směrnice

ISO 14045 zavedena v ČSN EN ISO 14045 (01 0945) Environmentální management – Posuzování ekoeфективности produktového systému – Zásady, požadavky a pokyny

ISO 14046 zavedena v ČSN EN ISO 14046 (01 0946) Environmentální management – Vodní stopa –

Zásady, požadavky a směrnice

ISO 14067 zavedena v ČSN EN ISO 14067 (01 0967) Skleníkové plyny – Uhlíková stopa produktů – Požadavky a směrnice pro kvantifikaci

ISO 14072 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO 14025 (01 0925) Environmentální značky a prohlášení – Environmentální prohlášení typu III – Zásady a postupy

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: PETRAŠOVÁ BRNO, IČO 40448584

Technická normalizační komise: TNK 106 Management životního prostředí

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 14071

Říjen 2024

ICS 13.020.60
CEN ISO/TS 14071:2016

Nahrazuje

Environmentální management – Posuzování životního cyklu –
Procesy kritického přezkoumání a kompetence posuzovatele
(ISO 14071:2024)

Environmental management – Life cycle assessment –
Critical review processes and reviewer competencies
(ISO 14071:2024)

Management environnemental - Analyse du cycle de vie - Processus de revue critique et compétences des vérificateurs (ISO 14071:2024)

Umweltmanagement - Ökobilanz - Kritische Prüfungsverfahren und Kompetenzen der Prüfer (ISO 14071:2024)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2024-10-17.

Členové CEN 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 biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídícím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány 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, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2024 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN ISO 14071:2024 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 14071:2024) vypracovala technická komise ISO/TC 207 *Environmentální management* ve spolupráci s Řídicím centrem CEN-CENELEC (CCMC).

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 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 dubna 2025.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje CEN ISO/TS 14071:2016.

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.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační orgány 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 14071:2024 byl schválen CEN jako EN ISO 14071:2024 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva.....	6
Úvod.....	7
1..... Předmět normy.....	8
2..... Citované dokumenty.....	8
3..... Termíny a definice.....	8
4..... Proces a úkoly kritického přezkoumání.....	10
4.1..... Stanovení rozsahu kritického přezkoumání.....	10
4.2..... Výběr, uzavírání dohod a výměna externího posuzovatele (posuzovatelů).....	10
4.2.1... Výběr posuzovatele (posuzovatelů).....	10
4.2.2... Dohoda s posuzovatelem (posuzovateli).....	10
4.2.3... Výměna posuzovatele (posuzovatelů).....	11
4.3..... Proces kritického přezkoumání.....	11
4.3.1... Obecně.....	11
4.3.2... Typ kritického přezkoumání.....	11

4.3.3... Kritické přezkoumání na konci studie	
LCA.....	11
4.3.4... Souběžné kritické přezkoumání.....	
.....	12
4.4..... Platnost prohlášení o kritickém přezkoumání a zprávy z kritického přezkoumání.....	12
4.5..... Příprava zprávy z kritického přezkoumání a prohlášení o kritickém přezkoumání.....	12
4.6..... Revize existujícího kritického přezkoumání.....	13
4.7..... Úkoly kritického přezkoumání.....	
.....	13
4.7.1... Předseda týmu pro kritické přezkoumání.....	13
4.7.2... Posuzovatel.....	
.....	14
5..... Kompetence posuzovatele (posuzovatelů).....	14
Příloha A (informativní) Šablona pro zprávu z kritického přezkoumání.....	15
Příloha B (informativní) Příklad vlastního prohlášení posuzovatele o nezávislosti a kompetencích.....	16
Bibliografie.....	
.....	17

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 souladu 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 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 207 *Environmentální management*, subkomise

SC 5 *Posuzování životního cyklu* ve spolupráci s technickou komisí CEN/SS S26 *Environmentální management* Evropského výboru pro normalizaci (CEN) na základě Dohody o technické spolupráci mezi ISO a CEN (Vídeňská dohoda).

Toto první vydání zrušuje a nahrazuje ISO/TS 14071:2014, která byla technicky zrevidována.

Hlavní změny jsou tyto:

- doplňující specifikace k procesu přezkoumání;
- opravy nesrovnalostí.

Jakákoliv 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

Ve vztahu k posuzování životního cyklu (LCA; life cycle assessment) je kritické přezkoumání přístupem k posuzování shody v souladu s ISO 14040 a ISO 14044. Tyto normy obsahují ve stručné formě překlenovací požadavky na kritické přezkoumání.

Na základě těchto požadavků vznikl běžný postup kritického přezkoumání, který uspokojil zainteresované strany. U povinného případu studií LCA určených k použití při porovnávacích tvrzeních, které mají být zpřístupněny veřejnosti, je výkon kritického přezkoumání považován za klíčový prvek pro přijetí studie zainteresovanými stranami. Nicméně i v širokém spektru aplikací LCA, pro něž kritické přezkoumání není povinné, zadavatelé studie LCA často rozhodují o dobrovolném provádění kritického přezkoumání s cílem zlepšit spolehlivost svých studií a zvýšit důvěryhodnost.

Jedním z klíčových prvků kritického přezkoumání je to, že se nevztahuje k programu akreditace, ale zajišťuje kvalitu tím, že je každý posuzovatel činěn osobně odpovědným za danou práci a že se dává přednost obsahu před formou.

Vzhledem k rostoucímu využívání samotného LCA a také k jeho širšímu uplatňování v nástrojích, jako jsou iniciativy týkající se uhlíkové stopy nebo připravovaného označování, tento dokument specifikuje zavedený postup kritického přezkoumání ucelenějším způsobem, a to stanovením dodatečných požadavků a směrnic pro provádění kritického přezkoumání a zajištění relevantních kompetencí.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje požadavky a poskytuje návod, jak provádět kritické přezkoumání jakéhokoli typu studie posuzování životního cyklu (LCA) a jaké kompetence jsou pro toto přezkoumání potřebné. Uvádí dodatečné požadavky a návod k ISO 14040 a ISO 14044.

Tento dokument uvádí

- podrobnosti o procesu kritického přezkoumání včetně objasnění s ohledem na ISO 14044;
- návod k provádění požadovaného procesu kritického přezkoumání souvisejícího s cílem LCA a jeho zamýšleným použitím;
- obsah a výstupy (výsledné produkty) procesu kritického přezkoumání;
- návod k zlepšování konzistentnosti, transparentnosti, účinnosti a důvěryhodnosti procesu kritického přezkoumání;
- požadované kompetence posuzovatele (posuzovatelů) (interního a externího posuzovatele a člena týmu);
- požadované kompetence, které má tým jako celek splňovat.

Tento dokument může být použitelný i pro jiné normy, které vyžadují nezávislé přezkoumání postupů a informací založených na LCA (např. ISO 14045, ISO 14046, ISO 14025, ISO 14067), a může být přizpůsoben konkrétním oblastem použití. Do procesu kritického přezkoumání lze zahrnout i další referenční normy.

Tento dokument neplatí pro

- a) kritická přezkoumání prováděná před jeho zveřejněním a
- b) aplikace LCA (jak je uvedeno v ISO 14040:2006, obrázek 1).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.