

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.020.60 **Září 2016**

Environmentální management - Posuzování
životního cyklu - Procesy kritického
přezkoumání a kompetence posuzovatele:
Dodatečné požadavky a směrnice
k ISO 14044:2006

ČSN P
CEN ISO/TS 14071
01 0971

idt ISO/TS 14071:2014

Environmental management - Life cycle assessment - Critical review processes and reviewer competencies: Additional requirements and guidelines to ISO 14044:2006

Management environnemental - Analyse du cycle de vie - Processus de revue critique et compétences des vérificateurs:
Exigences et lignes directrices supplémentaires a l,ISO 14044:2006

Umweltmanagement - Ökobilanz - Prozesse der Kritischen Prüfung und Kompetenzen der Prüfer:
Zusätzliche
Anforderungen und Anleitungen zu ISO 14044:2006

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN ISO/TS 14071:2016. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN ISO/TS 14071:2016. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN ISO/TS 14071:2016 vydanou v sou-
ladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, odbor technické normalizace.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět normalizace. Je přípustné ponechat konfliktní národní normy v platnosti, dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 14040:2006 zavedena v ČSN EN ISO 14040:2006 (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

Související ČSN

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

ČSN EN ISO 14045 (01 0945) Environmentální management - Posuzování ekoefektivity produktového systému - Zásady, požadavky a pokyny

ČSN P CEN ISO/TS 14067 (01 0967) Skleníkové plyny - Uhlíková stopa - Požadavky a směrnice pro kvantifikaci a komunikaci

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN při České společnosti pro jakost, z. s., IČ 00417955, Ing. Ondřej Hykš, ve spolupráci s CTN PETRAŠOVÁ BRNO, Ivana Petrašová, dpt.

Technická normalizační komise: TNK 106 Management životního prostředí

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Mastná

TECHNICKÁ SPECIFIKACE CEN ISO/TS 14071

TECHNICAL SPECIFICATION

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

TECHNISCHE SPEZIFIKATION Únor 2016

ICS 13.020.60

Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Procesy kritického přezkoumání a kompetence posuzovatele: Dodatečné požadavky a směrnice k ISO 14044:2006 (ISO/TS 14071:2014)

Environmental management - Life cycle assessment - Critical review processes and reviewer competencies: Additional requirements and guidelines to ISO 14044:2006 (ISO/TS 14071:2014)

Management environnemental - Analyse du cycle de vie - Processus de revue critique et compétences des vérificateurs: Exigences et lignes directrices supplémentaires a l'ISO 14044:2006 (ISO/TS 14071:2014)

Umweltmanagement - Ökobilanz - Prozesse der Kritischen Prüfung und Kompetenzen der Prüfer: Zusätzliche Anforderungen und Anleitungen zu ISO 14044:2006 (ISO/TS 14071:2014)

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN dne 2016-01-25 pro dočasné používání.

Doba platnosti této CEN/TS je zatím omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o podmínky týkající se zejména toho, zda může být CEN/TS převedena na evropskou normu.

Je třeba, aby členové CEN oznámili existenci této CEN/TS stejným způsobem, jako je tomu u EN, a vhodnou formou ji zpřístupnili na národní úrovni. Je přípustné ponechat konfliktní národní normy v platnosti (souběžně s CEN/TS), dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2016 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
CEN ISO/TS 14071:2016 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Text ISO/TS 14071:2014 vypracovala technická komise ISO/TC 207 *Environmentální management* Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako CEN ISO/TS 14071:2016.

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

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

Oznámení o schválení

Text ISO/TS 14071:2014 byl schválen CEN jako CEN ISO/TS 14071:2016 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah
Strana

European foreword

The text of ISO/TS 14071:2014 has been prepared by Technical Committee ISO/TC 207 "Environmental management" of the International Organization for Standardization (ISO) and has been taken over as CEN ISO/TS 14071:2016.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN [and/or CENELEC] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. According to the CEN-CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

Endorsement notice

The text of ISO/TS 14071:2014 has been approved by CEN as CEN ISO/TS 14071:2016 without any modification.

Contents
Page

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, uzavření smlouvy a výměna externího posuzovatele (posuzovatelů)	11
4.2.1 Výběr posuzovatele (posuzovatelů)	11
4.2.2 Uzavření smlouvy s posuzovatelem	11
4.2.3 Výměna posuzovatele (posuzovatelů)	12
4.3 Proces kritického přezkoumání	12
4.3.1 Obecně	12
4.3.2 Typ kritického přezkoumání	13
4.3.3 Kritické přezkoumání na konci studie LCA	13
4.3.4 Souběžné kritické přezkoumání	13
4.4 Platnost prohlášení o kritickém přezkoumání a zprávy z kritického přezkoumání	13
4.5 Příprava zprávy z kritického přezkoumání a prohlášení o kritickém přezkoumání	14
4.6 Revize existujícího kritického přezkoumání	15
4.7 Úkoly kritického přezkoumání	16
4.7.1 Předseda týmu pro kritické přezkoumání	16
4.7.2 Posuzovatel	16
5 Kompetence posuzovatele (posuzovatelů)	17
Příloha A (informativní) Šablona pro zprávu z kritického přezkoumání	18
Příloha B (informativní) Příklad vlastního prohlášení posuzovatele o nezávislosti a kompetencích	19
Bibliografie	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).

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).

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

Foreword	6
Introduction	7
1 Scope	8
2 Normative references	8
3 Terms and definitions	8
4 Critical review process and tasks	10
4.1 Defining the scope of the critical review	10
4.2 Selecting, contracting and replacing external reviewer(s)	11
4.2.1 Selecting reviewer(s)	11
4.2.2 Contracting reviewer(s)	11
4.2.3 Replacing reviewer(s)	12
4.3 Critical review process	12
4.3.1 General	12
4.3.2 Type of critical review	13
4.3.3 Critical review at the end of the LCA study	13
4.3.4 Concurrent critical review	13
4.4 Validity of critical review statement and report	13
4.5 Critical review report and critical review statement preparation	14
4.6 Revision of an existing critical review	15
4.7 Critical review tasks	16
4.7.1 Chairperson of a critical review panel	16
4.7.2 Reviewer	16
5 Reviewer(s) competencies	17
Annex A (informative) Template for critical review report	18
Annex B (informative) Example of self-declaration of reviewer independence and competencies	19

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

The procedures used to develop this document and those intended for its further maintenance are described in the ISO/IEC Directives, Part 1. In particular the different approval criteria needed for the different types of ISO documents should be noted. This document was drafted in accordance with the editorial rules of the ISO/IEC Directives, Part 2 (see www.iso.org/directives).

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. Details of any patent rights identified during the development of the document will be in the Introduction and/or on the ISO list of patent declarations received (see www.iso.org/patents).

Any trade name used in this document is information given for the convenience of users and does not constitute an endorsement.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO (Světové obchodní organizace) týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: Foreword - Supplementary information.

Za tento dokument je odpovědná komise ISO/TC 207 *Environmentální management*, subkomise SC 5 *Posuzování životního cyklu*.

Úvod

Ve vztahu k posuzování životního cyklu je kritické přezkoumání přístupem posuzování shody podle ISO 14040 a ISO 14044. Tyto normy obsahují ve stručné formě překlenovací požadavky pro kritické přezkoumání. Na základě těchto požadavků vznikl běžný postup kritického přezkoumání, který uspokojil zainteresované strany. U povinných případů, kdy jsou studie posuzování životního cyklu určeny k použití při porovnávacích tvrzeních, které mají být zpřístupněny veřejnosti, je výkon kritického přezkoumání stanoven jako klíčový prvek pro přijetí studie zainteresovanými stranami. Nicméně i v širokém spektru aplikací LCA, pro něž není kritické přezkoumání povinné, zadavatelé studie LCA dnes 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 spíše upřednostňuje obsah než forma.

Vzhledem k rostoucímu využívání samotného LCA a také k jeho širšímu uplatňování v nástrojích, jakými jsou iniciativy týkající se uhlíkové stopy nebo připravovaného označování, je záměrem této technické specifikace dokumentovat zavedený postup kritického přezkoumání ucelenějším způsobem, a to stanovením dodatečných požadavků a směrnic pro provádění kritického přezkoumání a požadovaných kompetencí. Tato technická specifikace by se mohla týkat i jiných norem, které vyžadují nezávislé přezkoumání postupů a informací založených na LCA (např. ISO 14045, ISO 14025, ISO/TS 14067), ale možná bude nutné ji přizpůsobit specifickým oblastem použití. Do procesu kritického přezkoumání mohou být zahrnuty další referenční normy.

Tato technická specifikace neplatí pro kritická přezkoumání prováděná před jejím zveřejněním.

1 Předmět normy

Tato technická specifikace uvádí dodatečné specifikace k ISO 14040:2006 a ISO 14044:2006. Uvádí požadavky a směrnice pro provádění kritického přezkoumání jakéhokoli typu studie LCA a také kompetence požadované pro toto přezkoumání.

Tato technická specifikace uvádí:

- podrobnosti o procesu kritického přezkoumání včetně objasnění s ohledem na ISO 14044:2006;
- směrnice pro provádění požadovaného procesu kritického přezkoumání související s cílem posuzování životního cyklu (LCA) a zamýšleným použitím tohoto procesu;
- obsah a výstupy procesu kritického přezkoumání;
- směrnice pro zlepšování konzistence, transparentnosti, účinnosti a důvěryhodnosti procesu kritického přezkoumání;

For an explanation on the meaning of ISO specific terms and expressions related to conformity assessment, as well as information about ISO's adherence to the WTO principles in the Technical Barriers to Trade (TBT) see the following URL: Foreword - Supplementary information.

The committee responsible for this document is Technical Committee ISO/TC 207, *Environmental management*, Subcommittee SC 5, *Life cycle assessment*.
Introduction

For life cycle assessment, critical review is the conformity assessment approach according to ISO 14040 and ISO 14044. These standards contain the overarching requirements for critical review in concise form. Based on these requirements, a common critical review practice emerged that satisfied stakeholders. For the mandatory case of life cycle assessment (LCA) studies intended to be used in comparative assertions intended to be disclosed to the public, the performance of a critical review is established as key feature for the acceptance of the study by stakeholders. However, even in the broad range of applications of LCA, for which a critical review is not mandatory, the commissioners of the LCA study often decide today to perform a voluntary critical review to improve the robustness of their studies and to increase credibility.

It is one of the key features of critical review that it does not relate to an accreditation scheme, but ensures quality by making the individual reviewer personally responsible for the work and by giving priority to the content rather than the form.

Because of the increasing use of LCA itself, as well as the broader application in tools like carbon footprinting or upcoming labelling initiatives, it is the intention of this Technical Specification to document the established critical review practice in a more comprehensive way by providing additional requirements and guidelines for conducting a critical review and the competencies required.

This Technical Specification might be applicable to other standards that require independent review of LCA-based procedures and information (e.g. ISO 14045, ISO 14025, ISO/TS 14067), but might need to be adapted to the specific fields of application. Other reference standards can be included in the critical review process.

This Technical Specification does not apply to critical reviews performed prior to its publication.

1 Scope

This Technical Specification provides additional specifications to ISO 14040:2006 and ISO 14044:2006. It provides requirements and guidelines for conducting a critical review of any type of LCA study and the competencies required for the review.

This Technical Specification provides:

details of a critical review process, including clarification with regard to ISO 14044:2006;

guidelines to deliver the required critical review process, linked to the goal of the life cycle assessment (LCA) and its intended use;

content and deliverables of the critical review process;

guidelines to improve the consistency, transparency, efficiency and credibility of the critical review process;

požadované kompetence posuzovatele (posuzovatelů) (interního a externího posuzovatele a člena týmu);
požadované kompetence, které mají být splněny celým týmem.

Tato technická specifikace nezahrnuje aplikace LCA (jak je znázorněno v ISO 14040:2006, obrázek 1).

the required competencies for the reviewer(s) (internal, external and panel member);
the required competencies to be represented by the panel as a whole.

This Technical Specification does not cover the applications of LCA (as illustrated in ISO 14040:2006, Figure 1).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.