

Skleníkové plyny - Požadavky na odbornou způsobilost týmů pro validaci a ověřování skleníkových plynů

ČSN
ISO 14066
01 0966

Greenhouse gases - Competence requirements for greenhouse gas validation teams and verification teams

Gaz a effet de serre - Exigences de compétence pour les équipes de validation et les équipes de vérification de gaz a effet de serre

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 14066:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 14066:2011. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 14064-3:2006 zavedena v ČSN ISO 14064-3:2006 (01 0964-3) Skleníkové plyny - Část 3: Specifikace s návodem pro validaci a ověření výroků o skleníkových plynech

ISO 14065:2007 zavedena v ČSN ISO 14065:2008 (01 0965) Skleníkové plyny - Požadavky na orgány validující nebo ověřující skleníkové plyny pro použití v akreditaci nebo jiných formách uznávání

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k článku 3.1.1 doplněna informativní národní poznámka.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 14050 (01 0950) Environmentální management - Slovník

ČSN ISO 14064-1 (01 0964) Skleníkové plyny - Část 1: Specifikace s návodem pro stanovení a vykazování emisí a propadů skleníkových plynů pro organizace

ČSN ISO 14064-2 (01 0964-2) Skleníkové plyny - Část 2: Specifikace s návodem pro stanovení, monitorování a vykazování snížení emisí nebo zvýšení propadů skleníkových plynů pro projekty

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje seznam významných českých právních předpisů a souvisejících dokumentů a dokumentů Evropské unie, týkajících se problematiky skleníkových plynů.

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Termín „odborné způsobilosti“ (množ. č.) použitý v normě ČSN ISO 14065 je v této normě v citacích z normy ČSN ISO 14065 jednotně uváděn jako „odborná způsobilost“ (jedn. č.).

Vypracování normy

Zpracovatel: České ekologické manažerské centrum, IČ 45249741, RNDr. Zdeněk Suchánek

Technická normalizační komise: TNK 106 Management životního prostředí

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

MEZINÁRODNÍ NORMA

Skleníkové plyny – Požadavky na odbornou způsobilost týmů ISO 14066
pro validaci a ověřování skleníkových plynů První vydání
2011-04-15

ICS 13.020.40

Obsah

Strana

Contents

Page

Předmluva	6
Úvod	7
1 Předmět normy	10
2 Citované normativní dokumenty	10
3 Termíny a definice	10
3.1 Termíny specifické pro požadavky na odbornou způsobilost	10
3.2 Termíny vztahující se ke skleníkovým plynům	11
3.3 Termíny vztahující se k osobám a organizacím	12
3.4 Termíny vztahující se k validaci a ověřování	14
4 Zásady	16
4.1 Obecně	16
4.2 Nezávislost	16
4.3 Integrita	16
4.4 Korektní prezentace	16
4.5 Patřičný odborný dohled	17
4.6 Odborný úsudek	17
4.7 Přístup založený na důkazech	17
5 Odborná způsobilost týmu	17
5.1 Obecně	17
5.2 Znalosti	17
5.3 Dovednosti	20
6 Odborná způsobilost pro jednotlivá odvětví	21
7 Odborná způsobilost pro přezkoumání validačních nebo ověřovacích prohlášení o skleníkových plynech	21
8 Rozvoj a udržování validačních a ověřovacích znalostí a dovedností	22
8.1 Obecně	22
8.2 Prokázání znalostí a dovedností	22
8.3 Udržování znalostí a dovedností	22
Příloha A (informativní) Důkazy a použití odborné skepse	24
Příloha B (informativní) Metody pro hodnocení odborné způsobilosti členů validačního a ověřovacího týmu	27
Strana	
Příloha C (informativní) Odborná způsobilost pro jednotlivá odvětví	28
Příloha D (informativní) Vztah mezi požadavky na validační a ověřovací odbornou způsobilost v ISO 14065:2007 a dovednosti a schopnosti požadované pro validační a ověřovací týmy	31
Příloha E (informativní) Příklady předem požadovaných vstupních úrovní povědomí pro jednotlivce začínající školení jako členové týmu ve validačních nebo ověřovacích týmech	42
Příloha F (informativní) Osobní vlastnosti	43
Bibliografie	44

Foreword	6
Introduction	7
1 Scope	10
2 Normative references	10
3 Terms and definitions	10
3.1 Terms specific to competence requirements	10
3.2 Terms related to greenhouse gases	11
3.3 Terms related to people and organizations	12
3.4 Terms related to validation and verification	14
4 Principles	16
4.1 General	16
4.2 Independence	16
4.3 Integrity	16
4.4 Fair presentation	16
4.5 Due professional care	17
4.6 Professional judgement	17
4.7 Evidence-based approach	17
5 Team competence	17
5.1 General	17
5.2 Knowledge	20
5.3 Skills	20
6 Sector competence	21
7 Competence for the review of GHG validation or verification statements	21
8 Development and maintenance of validation and verification knowledge and skills	22
8.1 General	22
8.2 Demonstration of knowledge and skills	22
8.3 Maintenance of knowledge and skills	22
Annex A (informative) Evidence and the application of professional scepticism	24
Annex B (informative) Methods to evaluate the competence of validation team and verification team members	27
Page	
Annex C (informative) Sector competence	28
Annex D (informative) Relationship between validation and verification competence requirements in ISO 14065:2007 and skills and abilities needed by validation teams and verification teams	31
Annex E (informative) Example of prerequisite entry level awareness for individuals starting training as team members in a validation team or a verification team	42
Annex F (informative) Personal behaviour	43
Bibliography	44

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členská organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2011

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakémkoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

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.

Návrhy mezinárodních norem jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

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.

ISO 14066 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 207, *Environmentální management, subkomisí SC 7, Management skleníkových plynů a související aktivity*.

Úvod

Tato mezinárodní norma specifikuje požadavky na odbornou způsobilost validačních a ověřovacích týmů pro podporu správců programů na skleníkové plyny (GHG), regulačních orgánů a validačních a ověřovacích orgánů. V zájmu dosažení konzistence na mezinárodním trhu a v zájmu zachování důvěry veřejnosti ke zprávám a jiným hlášením, které se týkají skleníkových plynů, existuje potřeba určit požadavky na odbornou způsobilost validačních a ověřovacích týmů.

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.

International Standards are drafted in accordance with the rules given in the ISO/IEC Directives, Part 2.

The main task of technical committees is to prepare International Standards. Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

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.

ISO 14066 was prepared by Technical Committee ISO/TC 207, *Environmental management, Subcommittee SC 7, Greenhouse gas management and related activities*.

Introduction

This International Standard specifies competence requirements for validation teams and verification teams for the benefit of greenhouse gas (GHG) programme administrators, regulators, validation bodies and verification bodies. To achieve consistency in the international marketplace and maintain public confidence in GHG reporting and other communications, there is a need to define competence requirements for validation teams and verification teams.

Požadavky na validační a ověřovací orgány jsou stanoveny v ISO 14065. Norma ISO 14065 vyžaduje, aby validační a ověřovací orgány stanovily a udržovaly postupy pro odbornou způsobilost pracovníků provádějících různé validační a ověřovací činnosti v rámci určeného týmu. Úlohou validačního nebo ověřovacího orgánu je zajistit, aby týmy měly potřebnou odbornou způsobilost pro účinné provádění validačního nebo ověřovacího procesu. Tato mezinárodní norma zahrnuje zásady pro zajišťování odborné způsobilosti validačních a ověřovacích týmů. K podpoře těchto zásad existují obecné požadavky založené na činnostech, které validační nebo ověřovací týmy musí být schopny provádět, a na požadované odborné způsobilosti pro jejich plnění.

Tato mezinárodní norma bude užívána společně s ISO 14065 jako základ pro posuzování a uznávání odborné způsobilosti validačních a ověřovacích týmů.

Uživatelům této mezinárodní normy se u kvantifikace a podávání zpráv o skleníkových plynech doporučuje odkazovat na ISO 14064-1 a ISO 14064-2, a u validace a ověřování skleníkových plynů na ISO 14064-3.

Obrázek 1 ukazuje vztahy mezi použitím této mezinárodní normy a ISO 14064-1, ISO 14064-2, ISO 14064-3 a ISO 14065.

Requirements for GHG validation bodies and GHG verification bodies are established in ISO 14065. ISO 14065 requires that validation bodies and verification bodies establish and maintain a procedure to manage the competence of its personnel undertaking the various validation or verification activities within the team appointed for the engagement. It is the role of the validation or verification body to ensure that teams have the necessary competence to effectively complete the validation or verification process. This International Standard includes principles for ensuring competence of validation teams and verification teams. Supporting these principles are general requirements based on the tasks that validation teams or verification teams need to be able to perform and the competence required to do so.

This International Standard can be used in conjunction with ISO 14065 as the basis for assessing and recognizing the competence of validation teams and verification teams.

Users of this International Standard are encouraged to refer to ISO 14064-1 and ISO 14064-2 for GHG quantification and reporting and to ISO 14064-3 for GHG validation and verification.

Figure 1 shows the relationships between the application of this International Standard and ISO 14064-1, ISO 14064-2, ISO 14064-3 and ISO 14065.



Obrázek 1 - Rámec pro použití ISO 14066 s ISO 14064-1, ISO 14064-2, ISO 14064-3 a ISO 14065



Figure 1 - Framework for using ISO 14066 with ISO 14064-1, ISO 14064-2, ISO 14064-3 and ISO 14065

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje požadavky na odbornou způsobilost validačních a ověřovacích týmů. Tato mezinárodní norma doplňuje implementaci ISO 14065.

Tato mezinárodní norma není spojena s žádným specifickým programem na skleníkové plyny (GHG). V případě, že je uplatňován konkrétní program na skleníkové plyny, doplňují požadavky na odbornou způsobilost tohoto programu požadavky této mezinárodní normy.

POZNÁMKA Požadavky na řízení a podporu odborné způsobilosti pracovníků jsou specifikovány v ISO 14065:2007, kapitola 6.

1 Scope

This International Standard specifies competence requirements for validation teams and verification teams. This International Standard complements the implementation of ISO 14065.

This International Standard is not linked to any particular greenhouse gas (GHG) programme. If a particular GHG programme is applicable, competence requirements of that GHG programme are additional to the requirements of this International Standard.

NOTE Requirements for the management and support of personnel competence are specified in ISO 14065:2007, Clause 6.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.