

2022

Skleníkové plyny - Uhlíková stopa produktů - Požadavky a směrnice pro kvantifikaci ČSN
EN ISO 14067

01 0967

idt ISO 14067:2018

Greenhouse gases - Carbon footprint of products - Requirements and guidelines for quantification

Gaz a effet de serre - Empreinte carbone des produits - Exigences et lignes directrices pour la quantification

Treibhausgase - Carbon Footprint von Produkten - Anforderungen an und Leitlinien für Quantifizierung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14067:2018. 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 14067:2018. 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 EN ISO 14067 (01 0967) z dubna 2019.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 14067:2018 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 14067 z dubna 2019 převzala EN ISO 14067:2018 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/TS 14027:2017 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 14027:2018 (01 0927) Environmentální značky a prohlášení - Vývoj pravidel produktových kategorií

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

ISO/TS 14071 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 14071 (01 0971) Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Procesy kritického přezkoumání a kompetence posuzovatele: Dodatečné požadavky a směrnice k ISO 14044:2006

Souvisící ČSN a TNI

ČSN EN ISO 14001:2016 (01 0901) Systémy environmentálního managementu - Požadavky s návodem pro použití

ČSN EN ISO 14021:2016 (01 0921) Environmentální značky a prohlášení - Vlastní environmentální tvrzení (environmentální značení typu II)

ČSN ISO 14025:2006 (01 0925) Environmentální značky a prohlášení - Environmentální prohlášení typu III - Zásady a postupy

ČSN EN ISO 14026:2019 (01 0926) Environmentální značky a prohlášení - Zásady, požadavky a směrnice pro komunikaci informací o stopách

ČSN EN ISO 14040:2006 (01 0940) Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Zásady a osnova

TNI ISO/TR 14049 (01 0949) Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Příklady aplikace ISO 14044 pro stanovení cíle a rozsahu inventarizační analýzy

ČSN EN ISO 14064-1:2019 (01 0964) Skleníkové plyny - Část 1: Specifikace s návodem pro stanovení a vykazování emisí a propadů skleníkových plynů pro organizace

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

ČSN EN ISO 14064-3 (01 0964) Skleníkové plyny - Část 3: Specifikace s návodem na ověřování a validaci prohlášení o skleníkových plynech

ČSN ISO 14066 (01 0966) Skleníkové plyny - Požadavky na odbornou způsobilost týmů pro validaci a ověřování skleníkových plynů

ČSN ISO 15686-1:2014 (73 0951) Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 1: Obecné principy a rámec

ČSN ISO 21930:2018 (73 0923) Udržitelnost ve výstavbě - Environmentální prohlášení o stavebních produktech

ČSN EN ISO 9000 (01 0300) Systémy managementu kvality - Základní principy a slovník

ČSN EN ISO 11771 (83 5040) Kvalita ovzduší - Stanovení časově průměrovaného hmotnostního toku emitovaných látek a emisních faktorů - Obecný přístup

ČSN EN ISO 14020 (01 0920) Environmentální značky a prohlášení - Obecné zásady

ČSN EN ISO 14024 (01 0924) Environmentální značky a prohlášení - Environmentální značení typu I - Zásady a postupy

TNI ISO/TR 14047 (01 0947) Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Příklady

aplikace ISO 14044 na situace posuzování dopadu

ČSN EN ISO 26000 (01 0390) Pokyny pro oblast společenské odpovědnosti

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Terminologie tohoto oboru je relativně nová a v průběhu jejího ustalování docházelo k určitým změnám a posunům. Proto nebylo vhodné pouze mechanicky a doslovně přejímat české verze termínů a definic z citovaných dokumentů, zejména z ISO 14044:2006. Totéž se týká i textů citovaných z tohoto dokumentu (viz příloha E). Terminologické řešení uplatňované v této normě je založeno na později schválených termínech a definicích, které jsou uvedeny v novém slovníku pro systémy environmentálního managementu, tj. ČSN EN ISO 14050:2021.

Vypracování normy

Zpracovatel: PETRAŠOVÁ BRNO, IČO 40448584, Ivana Petrašová

Technická normalizační komise: TNK 106 Management životního prostředí

Pracovník České agentury pro standardizaci: Mgr. Anna Mezuliáníková

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 14067

Září 2018

ICS 13.020.40
CEN ISO/TS 14067:2014

Nahrazuje

Skleníkové plyny - Uhlíková stopa produktů - Požadavky a směrnice
pro kvantifikaci
(ISO 14067:2018)

Greenhouse gases - Carbon footprint of products - Requirements and guidelines
for quantification
(ISO 14067:2018)

Gaz a effet de serre - Empreinte carbone
des produits - Exigences et lignes directrices
pour la quantification
(ISO 14067:2018)

Treibhausgase - Carbon Footprint von
Produkten - Anforderungen an und Leitlinien für
Quantifizierung
(ISO 14067:2018)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2018-07-25.

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 bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím 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 Řídicímu 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, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

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

© 2018 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky
Ref. č. EN ISO 14067:2018 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 14067:2018) vypracovala technická komise ISO/TC 207 *Environmentální management* ve spolupráci s technickou komisí CEN/SS S26 *Environmentální management*, jejíž sekretariát zajišťuje CCMC.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2019 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 března 2019.

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

Tento dokument nahrazuje CEN ISO/TS 14067:2014.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, 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 14067:2018 byl schválen CEN jako EN ISO 14067:2018 bez jakýchkoli modifikací.

Předmluva.....	9
Úvod.....	10
1..... Předmět normy.....	13
2..... Citované dokumenty.....	13
3..... Termíny, definice a zkratky.....	13
3.1..... Termíny a definice.....	13
3.1.1... Kvantifikace uhlíkové stopy produktu.....	13
3.1.2... Skleníkové plyny.....	15
3.1.3... Produkty, produktové systémy a procesy.....	16
3.1.4... Posuzování životního cyklu.....	18
3.1.5... Organizace.....	19
3.1.6 .. Data a kvalita dat.....	20
3.1.7... Biogenní materiál a využití půdy.....	21
3.2..... Zkratky.....	

.....	21
4.....	
Aplikace.....	.....
.....	22
5.....	
Zásady.....	.....
.....	22
5.1.....	
Obecně.....	.....
.....	22
5.2.....	
Perspektiva životního cyklu.....	.....
.....	22
5.3.....	
Relativní přístup a funkční nebo deklarovaná jednotka.....	..... 22
5.4.....	
Iterativní přístup.....	.....
.....	22
5.5.....	
Priorita vědeckého přístupu.....	.....
.....	22
5.6.....	
Relevantnost.....	.....
.....	23
5.7.....	
Kompletnost.....	.....
.....	23
5.8.....	
Konzistentnost.....	.....
.....	23
5.9.....	
Koherence.....	.....
.....	23
5.10....	
Přesnost.....	.....
.....	23
5.11....	
Transparentnost.....	.....
.....	23

5.12.... Zabránění dvojímu započtení.....	23
6..... Metodika kvantifikace uhlíkové stopy produktu a částečné uhlíkové stopy produktu.....	23
6.1..... Obecně.....	23
6.2..... Použití normativu uhlíková stopa produktu – pravidla produktové kategorie.....	24
6.3..... Stanovení záměru a rozsahu.....	24
6.3.1... Záměr studie uhlíkové stopy produktu.....	24
6.3.2... Rozsah studie uhlíkové stopy produktu.....	24
6.3.3... Funkční nebo deklarovaná jednotka.....	25
6.3.4... Hranice systému.....	25
6.3.5... Data a kvalita dat.....	26
6.3.6... Časové ohraničení dat.....	27
6.3.7... Stadium používání a profil používání.....	28
6.3.8... Stadium na konci životnosti.....	28
6.4..... Inventarizační analýza životního cyklu pro uhlíkovou stopu produktu.....	29
6.4.1... Obecně.....	29

6.4.2... Sběr dat..... 29	
6.4.3... Validace dat..... 29	
6.4.4... Vztahování dat k jednotkovému procesu a funkční nebo deklarované jednotce.....	29
6.4.5... Zpřesňování hranice systému.....	30
6.4.6... Alokace.....	30
6.4.7... Sledování výkonnosti uhlíkové stopy produktu.....	31
6.4.8... Posuzování vlivu časového průběhu emisí a propadů skleníkových plynů.....	32
6.4.9... Řešení emisí a propadů specifických skleníkových plynů.....	32
6.5..... Posuzování dopadu na uhlíkovou stopu produktu nebo částečnou uhlíkovou stopu produktu.....	38
6.5.1... Obecně.....	38
6.5.2... Posuzování dopadu biogenního uhlíku.....	38
6.6..... Interpretace uhlíkové stopy produktu nebo částečné uhlíkové stopy produktu.....	38
7..... Zpráva o studii uhlíkové stopy produktu.....	39
7.1..... Obecně.....	39
7.2..... Hodnoty skleníkových plynů ve zprávě o studii uhlíkové stopy produktu.....	39

7.3..... Požadované informace pro zprávu o studii uhlíkové stopy produktu.....	39
7.4..... Volitelné informace pro zprávu o studii uhlíkové stopy produktu.....	40
8..... Kritické přezkoumání.....	40
Příloha A (normativní) Omezení uhlíkové stopy produktu.....	41
Příloha B (normativní) Porovnávání různých produktů na základě uhlíkové stopy produktu.....	42
Příloha C (normativní) Systematický přístup k uhlíkové stopě produktu.....	43
Příloha D (informativní) Možné postupy řešení recyklace ve studiích uhlíkové stopy produktu.....	45
Příloha E (informativní) Návod na kvantifikaci emisí a propadů skleníkových plynů u zemědělských a lesnických produktů.....	48
Bibliografie.....	51

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 neznamena 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), jsou uvedeny na tomto odkazu URL:

www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument vypracovala technická komise ISO/TC 207 *Environmentální management*, subkomise SC 7 *Management skleníkových plynů a související činnosti*.

Toto první vydání zrušuje a nahrazuje ISO/TS 14067:2013, která byla technicky zrevidována. Představuje toto zúžení rozsahu platnosti:

- zásady, požadavky a návod, které se týkají komunikace o uhlíkové stopě produktu (CFP) a o částečné uhlíkové stopě produktu, jsou nyní obsaženy v ISO 14026;
- zásady, požadavky a návod, které se týkají ověřování, jsou nyní obsaženy v ISO 14064-3;
- zásady, požadavky a návod, které se týkají pravidel produktové kategorie, jsou nyní obsaženy v ISO/TS 14027;
- požadavky na řešení biogenního uhlíku a elektrickou energii byly revidovány a vyjasněny;
- definice byly pro snadnější výklad sjednoceny v souboru ISO 14064.

Tento dokument je generickou normou pro kvantifikaci uhlíkové stopy produktů.

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

Změna klimatu způsobená antropogenní činností byla označena jako jedna z největších výzev, kterým svět čelí, a bude i v budoucích desetiletích ovlivňovat podnikání a občany.

Změna klimatu má dopady jak na lidské, tak na přírodní systémy a mohla by vést k závažným dopadům na dostupnost zdrojů, hospodářskou činnost a na blahobyt lidí. V reakci na to jsou veřejným i soukromým sektorem vyvíjeny a implementovány mezinárodní, regionální, národní a místní iniciativy s cílem zmírnit koncentrace skleníkových plynů (GHG) v zemské atmosféře a usnadnit adaptaci na změnu klimatu.

Na naléhavou hrozbu změny klimatu je třeba na základě nejlepších dostupných vědeckých poznatků efektivně a progresivně reagovat. ISO vytváří dokumenty, které podporují transformaci vědeckých poznatků v nástroje, které pomohou změnu klimatu řešit.

Iniciativy na zmírnění emisí skleníkových plynů se opírají o kvantifikaci, monitorování, vykazování a ověřování emisí a/nebo propadů skleníkových plynů.

Řada ISO 14060 zajišťuje jednoznačnost a konzistentnost pro kvantifikování, monitorování, vykazování a validování nebo ověřování emisí a propadů skleníkových plynů s cílem podpořit udržitelný rozvoj prostřednictvím nízkouhlíkového hospodářství. Je také přínosem pro organizace, navrhovatele projektů a zainteresované strany po celém světě, neboť poskytuje jednoznačnost a konzistentnost v oblasti kvantifikování, monitorování, vykazování a validování nebo ověřování emisí a propadů skleníkových plynů. Konkrétně používání řady ISO 14060

- zvyšuje environmentální integritu kvantifikace skleníkových plynů;
- zvyšuje důvěryhodnost, konzistentnost a transparentnost kvantifikace, monitorování, vykazování, validace a ověřování emisí skleníkových plynů;
- usnadňuje vývoj a implementaci strategií a plánů managementu emisí skleníkových plynů;
- usnadňuje vývoj a implementaci zmírňujících opatření prostřednictvím snižování emisí nebo zvyšování propadů;
- usnadňuje schopnost sledovat výkonnost a pokrok při snižování emisí skleníkových plynů a/nebo zvyšování propadů skleníkových plynů.

Mezi aplikace řady ISO 14060 patří:

- firemní rozhodnutí, jako např. identifikace příležitostí ke snižování emisí skleníkových plynů a zvyšování ziskovosti snížením spotřeby energie;
- management uhlíkových rizik, jako např. identifikace a management rizik a příležitostí;
- dobrovolné iniciativy, jako např. účast v dobrovolných registrech skleníkových plynů nebo iniciativy pro vykazování udržitelnosti;
- trhy se skleníkovými plyny, jako např. nákup a prodej povolenek nebo kreditů týkajících se skleníkových plynů;

- regulační/vládní programy zaměřené na skleníkové plyny, jako např. kredity za včasná opatření, dohody nebo národní a místní iniciativy v oblasti vykazování.

ISO 14064-1 podrobně popisuje zásady a požadavky týkající se navrhování, vypracování, řízení a vykazování inventarizace skleníkových plynů na úrovni organizace.

Obsahuje požadavky na stanovení hranic emisí a propadů skleníkových plynů, kvantifikování emisí a propadů skleníkových plynů organizace a na identifikování konkrétních opatření nebo činností společnosti zaměřených na zlepšování managementu emisí skleníkových plynů.

Obsahuje také požadavky a návod týkající se managementu kvality inventarizace, vykazování, interních auditů a odpovědností organizace za činnosti ověřování.

ISO 14064-2 podrobně popisuje zásady a požadavky týkající se stanovení výchozích hodnot a monitorování, kvantifikování a vykazování emisí z projektů. Zaměřuje se na projekty v oblasti skleníkových plynů nebo na činnosti založené na projektech, které jsou specificky určeny ke snižování emisí skleníkových plynů a/nebo ke zvyšování jejich propadů. Poskytuje základ pro validaci a ověřování projektů v oblasti skleníkových plynů.

ISO 14064-3 podrobně popisuje požadavky na ověřování prohlášení o skleníkových plynech týkajících se inventarizace skleníkových plynů, projektů z hlediska skleníkových plynů a uhlíkových stop produktů. Popisuje proces validace nebo ověřování, včetně plánování validace nebo ověřování, postupů posuzování a hodnocení prohlášení o skleníkových plynech organizace, projektu a produktu.

ISO 14065 stanovuje požadavky na orgány, které validují a ověřují prohlášení o skleníkových plynech. Tyto požadavky se týkají nestrannosti, kompetence, komunikace, procesů validace a ověřování, odvolání, stížností a systému managementu validačních a ověřovacích orgánů. Normu lze používat jako základ pro akreditaci a jiné formy uznávání ve vztahu k nestrannosti, kompetenci a konzistentnosti validačních a ověřovacích orgánů.

ISO 14066 specifikuje požadavky na kompetence validačních týmů a ověřovacích týmů. Zahrnuje zásady a specifikuje požadavky na kompetence založené na úkolech, které musí být validační nebo ověřovací týmy schopny plnit.

Tento dokument stanovuje zásady, požadavky a směrnice pro kvantifikaci uhlíkové stopy produktů. Cílem tohoto dokumentu je kvantifikovat emise skleníkových plynů související s etapami životního cyklu produktu od čerpání zdrojů, zajišťování a rozšiřování dodávek surovin pro výrobu, používání až po stadium na konci životnosti produktu.

ISO/TR 14069 pomáhá uživatelům při aplikaci ISO 14064-1 a poskytuje směrnice a příklady pro zlepšování transparentnosti při kvantifikaci emisí a jejich vykazování. Neposkytuje další návod k ISO 14064-1.

Obrázek 1 znázorňuje vztah mezi normami řady ISO 14060 pro skleníkové plyny.



Obrázek 1 - Vztah mezi normami řady ISO 14060 pro skleníkové plyny

POZNÁMKA Prohlášení o skleníkových plynech se v tomto dokumentu týkají uhlíkové stopy produktu nebo částečné uhlíkové stopy produktu.

Skleníkové plyny mohou být vypouštěny a odstraňovány během celého životního cyklu produktu, který zahrnuje získávání surovin, návrh, výrobu, přepravu/dodávku, používání a zpracování na konci životnosti. Kvantifikace

uhlíkové stopy produktu (CFP) pomůže pochopit a přijmout opatření ke zvýšení propadů skleníkových plynů a ke snížení emisí skleníkových plynů v průběhu celého životního cyklu produktu. Tento dokument podrobně popisuje zásady, požadavky a směrnice pro kvantifikaci uhlíkových stop produktů, tj. zboží a služeb, na základě emisí a propadů skleníkových plynů během životního cyklu produktů. Rovněž jsou uvedeny požadavky a směrnice pro kvantifikaci částečné uhlíkové stopy. Komunikace týkající se uhlíkové stopy nebo částečné uhlíkové stopy je obsažena v ISO 14026. Vývoj pravidel produktové kategorie (PCR) je obsažen v ISO/TS 14027.

Tento dokument vychází ze zásad, požadavků a směrnic uvedených v existujících mezinárodních normách pro posuzování životního cyklu (LCA) - ISO 14040 a ISO 14044; cílem dokumentu je stanovit specifické požadavky na kvantifikaci uhlíkové stopy produktu a částečné uhlíkové stopy produktu.

Očekává se, že tento dokument bude přínosem pro organizace, vlády, průmysl, poskytovatele služeb, společenství a další zainteresované strany tím, že poskytne jednoznačnost a konzistentnost při kvantifikování uhlíkových stop produktů. Používání metody posuzování životního cyklu v souladu s tímto dokumentem, kdy jedinou kategorií dopadu je změna klimatu, může přinést zejména tyto výhody:

- zabránění přesunu zátěže z jedné etapy životního cyklu produktu na jinou etapu nebo mezi životními cykly produktu;
- stanovení požadavků na kvantifikaci uhlíkové stopy produktu;
- usnadnění sledování výkonnosti uhlíkové stopy produktu při snižování emisí skleníkových plynů;
- lepší pochopení uhlíkové stopy produktu, aby bylo možné identifikovat potenciální příležitosti pro zvyšování propadů skleníkových plynů a snižování emisí skleníkových plynů;
- přispění k podpoře udržitelného nízkouhlíkového hospodářství;
- zvýšení důvěryhodnosti, konzistentnosti a transparentnosti kvantifikace a vykazování uhlíkové stopy produktu;
- usnadnění hodnocení alternativních možností návrhů produktů a jejich získávání, výrobních a zpracovatelských metod, výběru surovin, dopravy, recyklace a dalších procesů na konci životnosti;
- usnadnění vývoje a implementace strategií a plánů managementu emisí skleníkových plynů v celém životním cyklu produktu a zjišťování další účinnosti v dodavatelském řetězci;
- vypracování spolehlivých informací o uhlíkové stopě produktů.

POZNÁMKA S ohledem na terminologii ISO 14026 týkající se komunikace o stopách je změna klimatu považována za příklad „oblasti zájmu“.

Obrázek 2 znázorňuje souvislost mezi tímto dokumentem a normami mimo řadu norem pro management skleníkových plynů.



Obrázek 2 - Vztah mezi tímto dokumentem a normami mimo řadu norem pro management skleníkových plynů

Uhlíkové stopy produktů vypracované v souladu s tímto dokumentem přispívají k cílům politik a/nebo režimů souvisejících se skleníkovými plyny.

Omezení uhlíkových stop produktů na základě tohoto dokumentu jsou popsána v příloze A.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje zásady, požadavky a směrnice pro kvantifikaci a vykazování uhlíkové stopy produktu (CFP) způsobem, který je v souladu s mezinárodními normami pro posuzování životního cyklu (LCA) (ISO 14040 a ISO 14044).

Rovněž jsou specifikovány požadavky a směrnice pro kvantifikaci částečné uhlíkové stopy produktu.

Tento dokument platí pro studie uhlíkové stopy produktu, jejichž výsledky jsou podkladem pro různé aplikace (viz kapitola 4).

Tento dokument se zabývá pouze jedinou kategorií dopadu: změnou klimatu. Kompenzování emisí uhlíku a sdělování informací o uhlíkové stopě produktu nebo částečné uhlíkové stopě produktu je mimo oblast působnosti tohoto dokumentu.

Tento dokument neposuzuje žádné sociální ani ekonomické aspekty nebo dopady, ani žádné jiné environmentální aspekty a související dopady, které mohou vzniknout v průběhu životního cyklu produktu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.