


2003

	Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Formát dokumentace údajů	ČSN P ISO TS 14048 01 0948
---	--	--------------------------------------

Environmental management - Life Cycle Assessment - Data documentation format

Management environmental - Analyse du cycle de vie - Format de documentation de données

Tato norma je českou verzí technické specifikace ISO/TS 14048:2002. Technická specifikace ISO/TS 14048:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the Technical specification ISO/TS 14048:2002. The Technical Specification ISO/TS 14048:2002 has the status of the Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

68781

Strana 2

Národní předmluva

Tato česká předběžná norma přejímá technickou specifikaci (ISO/TS 14048) vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Český normalizační institut, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět normalizace.

UPOZORNĚNÍ Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být

na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Citované normy

ISO 9000:2000 zavedena v ČSN EN ISO 9000:2001 (01 0300) Systémy managementu jakosti - Základy, zásady a slovník

ISO 14040:1997 zavedena v ČSN EN ISO 14040:1998 (01 0940) Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Zásady a osnova

ISO 14041:1998 zavedena v ČSN EN ISO 14 041:1999 (01 0941) Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Stanovení cíle a rozsahu a inventarizační analýza

ISO 14042:2000 zavedena v ČSN EN ISO 14 042:2001 (01 0942) Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Hodnocení dopadů

ISO 14043:2000 zavedena v ČSN EN ISO 14 049:2001 (01 0949) Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Příklady aplikace ISO 14041 pro stanovení cíle a rozsahu inventarizační analýzy

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO/TR 14 049:2001 (01 0949) Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Příklady aplikace ISO 14041 pro stanovení cíle a rozsahu inventarizační analýzy

Vypracování normy

Zpracovatel: MT KONZULT, IČO 49071548, Ing. Marie Tichá

Technická normalizační komise: TNK 106 Management životního prostředí

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Environmentální management -
Posuzování životního cyklu - Formát dokumentace údajů

ISO/TS 14048
První vydání
2002-04-01

ICS 13.020.60

Obsah

Strana

Úvod....

.....	5
1 Předmět normy	
.....	
.. 6	
2 Normativní odkazy	
.....	
..... 6	6
3 Definice	
.....	
..... 6	
4 Formátování a podávání zpráv.....	8
4.1 Formátování	
.....	
..... 8	
4.2 Podávání zpráv	
.....	
... 8	
5 Specifikace formátu dokumentace údajů.....	9
5.1 Obecně	
.....	
..... 9	
5.2 Proces	
.....	
..... 9	
5.1.1 Obecně	
.....	
..... 9	
5.2.2 Popis procesu	
.....	
.. 10	

5.2.3 Vstupy a výstupy	
.....	
11	
5.3 Modelování a validace	
.....	12
5.4 Administrativní informace.....	
13	
6 Datové typy	
.....	
..... 13	
7 Zvolená nomenklatura	
.....	14
7.1 Obecně	
.....	
..... 14	
7.2 Exkluzivní nomenklatura	
.....	15
7.3 Obecná nomenklatura	
.....	15
Příloha A (normativní)	
.....	
. 17	
Příloha B (informativní)	
.....	
31	

orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují 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 mezinárodní vládní i nevládní organizace s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, kapitola 3.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají příslušným orgánům členů k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

V ostatních případech, zvláště když je zde naléhavý požadavek trhu na takový dokument, může se technická komise rozhodnout publikovat jiný typ normativního dokumentu:

- ISO Specifikace určená pro veřejnost (ISO/PAS) představuje dohodu mezi techniky v pracovních skupinách ISO a je akceptována pro publikování jestliže je schválena více než 50 % oprávněných voličů mateřské komise;
- ISO Technická specifikace (ISO/TS) představuje dohodu mezi členy technické komise a je akceptována pro publikování jestliže je schválena 2/3 oprávněných voličů komise.

ISO/PAS nebo ISO/TS jsou revidovány po třech letech s cílem rozhodnout, zda by měly být potvrzeny pro další tři roky, přepracovány na mezinárodní normy, nebo odstraněny. V případě potvrzení ISO/PAS nebo ISO/TS, jsou revidovány opět za šest let. Poté jsou buď transformovány na mezinárodní normy, nebo zrušeny.

Zvláštní pozornost je věnována možnosti, že některá část mezinárodních norem může být předmětem patentování. ISO nemá být považována za zodpovědnou za identifikaci takových nebo jakýchkoliv jiných patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 14048 byla připravena technickou komisí ISO /TC 207 Environmentální management, subkomisí SC 5 Posuzování životního cyklu.

Příloha A tvoří normativní část této technické specifikace. Příloha B slouží pouze pro informaci.

Strana 5

Úvod

Tato technická specifikace se týká požadavků na jednoznačnou dokumentaci údajů inventarizační analýzy životního cyklu (LCI). Podle obecného rámce LCA, stanoveného v ISO 14040 a požadavků na vedení LCA, která je k dispozici v ISO 14041, se tato specifikace snaží podávat transparentní zprávy, interpretaci a revizi týkající se shromažďování údajů, výpočtů, kvality a podávání zpráv o údajích a rovněž se snaží o usnadnění výměny údajů. Tato technická specifikace podporuje používání a rozvoj LCA a je určena především pro dodavatele údajů, uživatele LCA a rozvoj informačního systému LCA.

Formát dokumentace údajů usnadňuje podávání zpráv o údajích LCI a jejich soulad s požadavky ISO 14040 a ISO 14041 na shromažďování, dokumentaci a kvalitu údajů. Rovněž usnadňuje interpretaci

údajů LCI jak je uvedeno v ISO 14043. Formát dokumentace údajů dále umožňuje dokumentaci a užití důležitých informací o hodnocení dopadů životního cyklu (LCIA), ISO 14042, včetně environmentálních informací, environmentálních podmínek a lokalizace.

Smyslem formátu dokumentace údajů je rovněž facilitace výměny údajů LCI bez ztráty transparentnosti. Tato specifikace neposkytuje přesný popis požadavků na implementaci výměny údajů. Nicméně umožňuje flexibilitu při návrhu výměny různých údajů a formátů pro komunikaci mezi údaji, stejně jako softwarových nástrojů, které jsou plně konzistentní s požadavky na dokumentaci údajů.

Přestože původní záměr se týkal dokumentace údajů životního cyklu, může být tento formát dokumentace údajů použit pro management environmentálních údajů, například pro podávání zpráv, posuzování úrovně fungování a benchmarkingu.

Jak žádá praxe, nebo jak vzrostly požadavky širšího použití formátu dokumentace údajů, obsažený formát a struktura může být rozšířena tak, aby zahrnula dodatečné informace, jako například hodnocení environmentálního profilu, zdraví a bezpečnosti a propočet nákladů životního cyklu.

Tato technická specifikace obsahuje srozumitelný seznam požadavků, spíše než procedurální specifikaci. Dokument specifikuje jak jsou obecné požadavky na dokumentaci údajů LCI, jak je vyjádřeno v normách ISO 14040, rozděleny na datová pole. Každé datové pole obsahuje text, v některých případech vybraný ze specifické nomenklatury, nebo kvantitativní údaj. Význam každého datového pole je specifikovaný krátkým popisným textem. Formát dokumentu sám o sobě specifikuje vztah mezi datovými poli.

Specifikace, vysvětlení a implementace formátu pro dokumentaci údajů je popsána v různých částech dokumentu následovně:

- kapitola 5 pokrývá specifikaci a strukturu formátu dokumentace údajů a názvy všech datových polí;
- kapitola 6 pokrývá specifikaci datových typů užitých ve formátu dokumentace údajů;
- kapitola 7 pokrývá specifikaci nomenklatury užitých ve formátu dokumentace údajů;
- příloha A obsahuje požadavky na formátování a vysvětlující popisy každého datového pole, aby uživatel pochopil, jakou informaci má vložit do kterého datového pole;
- příloha B obsahuje detailní příklady užití formátu pro dokumentaci údajů.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato technická specifikace se týká struktury a požadavků na formát dokumentace údajů, které mají být použity pro transparentní a jednoznačnou dokumentaci a výměnu údajů týkajících se posuzování životního cyklu (LCA) a inventarizační analýzy životního cyklu (LCI), tedy povolené konzistentní dokumentace údajů, podávání zpráv o seskupování údajů, kalkulaci údajů a kvalitě údajů prostřednictvím specifikace a strukturování příslušných informací.

Formát dokumentace údajů specifikuje požadavky na rozdělení dokumentovaných údajů do údajových

okruhů s vysvětlujícím popisem. Popis každého okruhu údajů je dále upřesňován strukturou formátu dokumentace údajů.

Tuto technickou specifikaci je možné použít pro zpřesnění a sestavování dotazníkových formulářů a informačních systémů. Lze ji však použít i pro ostatní aspekty týkající se managementu environmentálních údajů.

Tato technická specifikace nezahrnuje požadavky na kompletnost dokumentace údajů. Formát dokumentace údajů není závislý na žádném softwaru nebo databázi.

Tato technická specifikace nevyžaduje žádné následné, grafické nebo procedurální řešení pro předložení a zpracování údajů, ani nepopisuje specifické modelové metodologie pro LCI a LCA údaje.

-- Vynechaný text --