

2022

Udržitelnost staveb - Environmentální prohlášení o produktu - Základní ČSN
pravidla pro produktovou kategorii stavebních produktů EN 15804+A2

73 0912

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Core rules for the product category of construction products

Contribution des ouvrages de construction au développement durable - Déclarations environnementales sur les produits - Regles régissant les catégories de produits de construction

Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15804:2012+A2:2019+AC:2021. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15804:2012+A2:2019+AC:2021. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 15804+A2 (73 0912) z května 2020.

S účinností od 2022-10-31 se nahrazuje ČSN EN 15804+A1 (73 9012) z července 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 15804+A2 dovoleno do 2022-10-31 používat dosud platnou ČSN EN 15804+A1 (73 0912) z července 2014.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 15804+A2 z května 2020 převzala EN 15804+A2 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z listopadu 2013, A2 ze srpna 2019 a opravu AC ze

srpna 2021. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami #\$, resp. ~™. Vypuštěný text je zobrazen takto „#vypuštěný text\$“, opravený nebo nový text je zobrazen jako text vložený mezi obě značky.

Informace o citovaných dokumentech

CEN/TR 15941:2010 zavedena v TNI CEN/TR 15941 (73 0911) Udržitelnost staveb - Environmentální prohlášení o produktu - Metodologie výběru a použití generických dat

EN 15942:2011 zavedena v ČSN EN 15942 (73 0913) Udržitelnost staveb - Environmentální prohlášení o produktu - Formát komunikace mezi podniky

EN 15978:2011 zavedena v ČSN EN 15978 (73 0902) Udržitelnost staveb - Posuzování environmentálních vlastností budov - Výpočtová metoda

EN ISO 14025:2010 zavedena v ČSN ISO 14025:2006 (01 0925) Environmentální značky a prohlášení - Environmentální prohlášení typu III - Zásady a postupy

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

#EN ISO 14067:2018 zavedena v ČSN EN ISO 14067 (010967) Skleníkové plyny - Uhlíková stopa produktů - Požadavky a směrnice pro kvantifikaci

ISO 15686-1 zavedena v ČSN ISO 15686-1 Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 1: Obecné principy a rámec

ISO 15686-2 zavedena v ČSN ISO 15686-2 Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 2: Postupy pro predikci životnosti

ISO 15686-7 zavedena v ČSN ISO 15686-7 Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 7: Vyhodnocení kvality údajů o životnosti ze zpětné vazby stavební praxe

ISO 15686-8:2008 zavedena v ČSN ISO 15686-8 Budovy a jiné stavby - Plánování životnosti - Část 8: Referenční životnost a odhadování životnosti

ISO 21930:2017 zavedena v ČSN ISO 21930:2018 (73 0923) Udržitelnost ve výstavbě - Environmentální prohlášení o stavebních produktech\$

Související ČSN

ČSN EN 15242 (12 7026) Větrání budov - Výpočtové metody pro stanovení průtoku vzduchu v budovách včetně infiltrace

ČSN EN 15243 (12 7027) Větrání budov - Výpočet teplot v místnostech, tepelné zátěže a energie pro budovy s klimatizačními systémy

ČSN EN 15603 (73 0326) Energetická náročnost budov - Celková potřeba energie a definice

energetických hodnocení

ČSN EN 15643-1 (73 0901) Udržitelnost staveb - Posuzování udržitelnosti budov - Část 1: Obecný rámec

ČSN EN 15643-2 (73 0901) Udržitelnost staveb - Posuzování udržitelnosti budov - Část 2: Rámec pro posuzování environmentálních vlastností

ČSN EN 15643-3 (73 0901) Udržitelnost staveb - Posuzování udržitelnosti budov - Část 3: Rámec pro posuzování sociálních vlastností

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

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

ČSN P ISO 6707-1 (73 0000) Pozemní a inženýrské stavby - Terminologie - Část 1: Obecné termíny

ČSN ISO 15392:2012 (73 0921) Udržitelnost ve výstavbě - Obecné principy

Souvisící TNI

TNI CEN/TR 15615 (73 0310) Vysvětlení obecných vztahů mezi různými evropskými normami a směrnicí o energetické náročnosti budov (EPBD) - Zastřešující dokument

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).

Souvisící předpisy

#SMĚRNICE KOMISE 2007/37/ES ze dne 21. června 2007, kterou se mění přílohy I a III směrnice Rady 70/156/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se schvalování typu motorových vozidel a jejich přípojných vozidel

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2009/28/ES ze dne 23. dubna 2009 o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů a o změně a následném zrušení směrnic 2001/77/ES a 2003/30/ES

Směrnice o stavebních výrobcích (CPD), pokyn F\$

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly doplněny národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Centrum technické normalizace, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, IČO 68407700, Ing. Julie Železná, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 149 Udržitelnost staveb

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Hana Dvořáková

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 15804:2012
+A2:2019
+AC:2021
Srpen 2021

ICS 91.010.99
15804:2012+A1:2013

Nahrazuje EN

Udržitelnost staveb - Environmentální prohlášení o produktu -
Základní pravidla pro produktovou kategorii stavebních produktů
(EN 15804:2012+A2:2019)

Sustainability of construction works - Environmental product declarations -
Core rules for the product category of construction products
(EN 15804:2012+A2:2019+AC:2021)

Contribution des ouvrages de construction
au développement durable - Déclarations
environnementales sur les produits - Regles
régissant les catégories de produits de
construction
(EN 15804:2012+A2:2019+AC:2021)

Nachhaltigkeit von Bauwerken -
Umweltproduktdeklarationen - Grundregeln
für die Produktkategorie Bauprodukte
(EN 15804:2012+A2:2019+AC:2021)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-09-10, obsahuje změnu 2, která byla schválena CEN dne 2019-07-21 a opravu AC, která byla schválena CEN dne 2021-08-18.

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, Švédska, Švýcarska a Turecka.



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

© 2019 CEN Veškerá práva pro využití v jakémkoliv formě a jakýmikoliv prostředky Ref. č. EN
15804:2012+A2:2019 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah	
Strana	
Evropská předmluva.....	9
Úvod.....	10
1..... Předmět normy.....	11
2..... Citované dokumenty.....	11
3..... Termíny a definice.....	12
4.....	
Zkratky.....	18
5..... Obecné aspekty.....	19
5.1..... Cíl základních PCR.....	19
5.2..... Typy EPD s ohledem na pokryté fáze životního cyklu.....	19
5.3..... Porovnatelnost EPD stavebních produktů.....	22
5.4..... #Doplňující environmentální informace.....	23
5.4.1..... Obecně.....	23
5.4.2..... Doplňující indikátory dopadu.....	23
5.4.3..... Doplňující informace o uhlíkové kompenzaci, ukládání uhlíku a zpožděných emisích.....	24
5.4.4..... Doplňující informace, které nejsou odvozeny z LCA.....	24
5.5..... Vlastnictví a odpovědnost za EPD.....	24
5.6..... Formáty komunikace.....	24
6..... Pravidla produktové kategorie pro LCA.....	25
6.1..... Produktová kategorie.....	25
6.2..... Zahrnuté fáze životního cyklu a jim odpovídající informační moduly.....	25
6.2.1..... Obecně.....	25
6.2.2..... A1 - A3, Výrobní fáze, informační moduly.....	25
6.2.3..... A4 - A5, fáze výstavby, informační moduly.....	25
6.2.4..... B1 - B5, fáze užívání, informační moduly týkající se konstrukce budovy.....	26
6.2.5..... B6 - B7, fáze užívání, informační moduly týkající se provozu budovy.....	26
6.2.6..... C1 - C4, fáze konce životního cyklu, informační moduly.....	26
6.2.7..... D, přínosy a náklady za hranicí systému, informační modul.....	26
6.3..... Výpočtová pravidla pro LCA.....	27
6.3.1..... #Funkční nebo deklarovaná jednotka.....	27
6.3.2..... Funkční jednotka.....	27
6.3.3..... Deklarovaná jednotka.....	28
6.3.4..... Referenční životnost (RSL).....	29
6.3.5..... Hranice systému.....	30
6.3.6..... Kritéria pro nezahrnutí vstupů a výstupů.....	40
6.3.7..... Výběr dat.....	40

Contents	
Page	
European foreword.....	9
Introduction.....	10
1..... Scope.....	11
2..... Normative references.....	11
3..... Terms and definitions.....	12
4..... Abbreviations.....	18
5..... General aspects.....	19
5.1..... Objective of the Core PCR.....	19
5.2..... Types of EPD with respect to life cycle stages covered.....	19
5.3..... Comparability of EPD for construction products.....	22
5.4..... #Additional environmental information.....	23
5.4.1..... General.....	23
5.4.2..... Additional impact indicators.....	23
5.4.3..... Additional information on carbon offset, carbon storage and delayed emissions.....	24
5.4.4..... Additional Information not derived from LCA.....	24
5.5..... Ownership, responsibility and liability for the EPD.....	24
5.6..... Communication formats.....	24
6..... Product Category Rules for LCA.....	25
6.1..... Product category.....	25
6.2..... Life cycle stages and their information modules to be included.....	25
6.2.1..... General.....	25
6.2.2..... A1-A3, Product stage, information modules.....	25
6.2.3..... A4-A5, Construction process stage, information modules.....	25
6.2.4..... B1-B5, Use stage, information modules related to the building fabric.....	26
6.2.5..... B6-B7, use stage, information modules related to the operation of the building.....	26
6.2.6..... C1-C4, End-of-life stage, information modules.....	26
6.2.7..... D, Benefits and loads beyond the system boundary, information module.....	26
6.3..... Calculation rules for the LCA.....	27
6.3.1..... #Functional or declared unit.....	27
6.3.2..... Functional unit.....	27
6.3.3..... Declared unit.....	28
6.3.4..... Reference service life (RSL).....	29
6.3.5..... System boundaries.....	30
6.3.6..... Criteria for the exclusion of inputs and outputs.....	40
6.3.7..... Selection of data.....	40
Page	

6.3.8..... #Kvalita dat\$.....	42	6.3.8..... #Data quality\$.....	42
6.3.9..... Vývoj scénářů na úrovni produktu.....	43	6.3.9..... Developing product level scenarios.....	43
6.3.10... Jednotky.....	44	6.3.10... Units.....	44
6.4..... Inventarizační analýza.....	44	6.4..... Inventory analysis.....	44
6.4.1..... Sběr dat.....	44	6.4.1..... Collecting data.....	44
6.4.2..... Výpočtové postupy.....	44	6.4.2..... Calculation procedures.....	44
6.4.3..... Alokace vstupních toků a výstupních emisí.....	45	6.4.3..... Allocation of input flows and output emissions..	45
6.4.4..... #Informace o obsahu biogenního uhlíku.....	48	6.4.4..... #Information on biogenic carbon content.....	48
6.5..... Posuzování dopadů.....	48	6.5..... Impact assessment.....	48
6.5.1..... #Obecně.....	48	6.5.1..... #General.....	48
6.5.2..... Základní environmentální indikátory dopadu....	48	6.5.2..... Core environmental impact indicators.....	48
6.5.3..... Doplnující environmentální indikátory dopadu..	48	6.5.3..... Additional environmental impact indicators.....	48
7..... Obsah EPD.....	49	7..... Content of the EPD.....	49
7.1..... Deklarování obecných informací.....	49	7.1..... Declaration of general information.....	49
7.2..... Deklarování environmentálních #indikátorů\$ odvozených z LCA.....	50	7.2..... Declaration of environmental #icators\$ derived from LCA.....	50
7.2.1..... Obecně.....	50	7.2.1..... General.....	50
7.2.2..... Pravidla pro deklarování informací z LCA v jednotlivých modulech.....	51	7.2.2..... Rules for declaring LCA information per module.....	51
7.2.3..... #Parametry popisující environmentální dopady zasložené na posuzování dopadů životního cyklu (LCIA)\$.....	51	7.2.3..... # Indicators describing environmental impacts based on Life Cycle Impact Assessment (LCIA)\$.....	51
7.2.4..... #Indikátory popisující spotřebu zdrojů a environmentální informace založené na inventarizaci životního cyklu (LCI)\$.....	56	7.2.4..... #Indicators describing resource use and environmental information based on Life Cycle Inventory (LCI)\$.....	56
7.2.5..... #Informace o obsahu biogenního uhlíku.....	59	7.2.5..... #Information on biogenic carbon content.....	59
7.3..... Scénáře a doplňující technické informace.....	59	7.3..... Scenarios and additional technical information.....	59
7.3.1..... Obecně.....	59	7.3.1..... General.....	59
7.3.2..... Fáze výstavby.....	60	7.3.2..... Construction process stage.....	60
7.3.3..... B1 - B7 fáze užívání.....	62	7.3.3..... B1-B7 use stage.....	62
7.3.4..... Konec životního cyklu.....	66	7.3.4..... End-of-life.....	66
7.4..... Doplnující informace o uvolňování nebezpečných látek do vnitřního ovzduší, půdy a vody v průběhu fáze užívání.....	67	7.4..... Additional information on release of dangerous substances to indoor air, soil and water during the use stage.....	67
7.4.1..... Vnitřní ovzduší.....	67	7.4.1..... Indoor air.....	67
7.4.2..... Půda a voda.....	68	7.4.2..... Soil and water.....	68
7.5..... Agregace informačních modulů.....	68	7.5..... Aggregation of information modules.....	68
8..... Zpráva o projektu.....	68	8..... Project report.....	68
8.1..... Obecně.....	68	8.1..... General.....	68
8.2..... Prvky zprávy o projektu související s LCA.....	69	8.2..... LCA-related elements of the project report.....	69
8.3..... Dokumentace doplňujících informací.....	71	8.3..... Documentation on additional information.....	71
8.4..... Dostupnost dat pro ověřování.....	71	8.4..... Data availability for verification.....	71
9..... Ověřování a platnost EPD.....	72	9..... Verification and validity of an EPD.....	72
Příloha A (normativní) Požadavky a návod týkající se referenční životnosti.....	73	Annex A (normative) Requirements and guidance on the reference service life.....	73
Strana		Page	

Příloha B (informativní) Odpad.....	78
B.1 Stav, kdy odpad přestává být odpadem.....	78
B.2 Vlastnosti nebezpečného odpadu pro tabulku #8\$.....	79
#Příloha C (normativní) Kategorie dopadu a související indikátory, metodiky a charakterizační faktory (CF).....	80
C.1 Základní environmentální kategorie a indikátory dopadu.....	80
C.2 Výpočtová pravidla pro kategorii dopadu „změna klimatu“.....	82
C.2.1 Obecně.....	82
C.2.2 Celkový potenciál globálního oteplování (GWP-celkový).....	82
C.2.3 Potenciál globálního oteplování - fosilní (GWP-fosilní).....	82
C.2.4 Potenciál globálního oteplování - biogenní (GWP - biogenní).....	82
C.2.5 Potenciál globálního oteplování - využívání půdy a změny ve využívání půdy (GWP-luluc)...	83
C.3 Doplňující kategorie a indikátory dopadu.....	84
C.4 Charakterizační faktory.....	84
#Příloha D (informativní) Rovnice pro konec životního cyklu.....	85
D.1 Úvod.....	85
D.2 Termíny a definice.....	85
D.2.1 Korekční faktor hodnoty.....	85
D.2.2 Množství.....	85
D.2.3 Specifické emise a zdroje na jednotku analýzy.....	86
D.2.4 Specifické emise a zdroje na jednotku analýzy výstupů.....	88
D.2.5 Účinnost.....	89
D.2.6 Výhřevnost.....	89
D.3 Rovnice.....	89
D.3.1 Obecně.....	89
D.3.2 Moduly A1 - A3.....	89
D.3.3 Modul C.....	90
D.3.4 Modul D.....	91
#Příloha E (informativní) Schémata, která se použijí při posuzování kvality generických a specifických dat.....	92
Bibliografie.....	95

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 15804:2012+A2:2019+AC:2021) vypracovala technická komise CEN/TC 350 Udržitelnost staveb, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2020 dát 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 října 2022.

Annex B (informative) Waste.....	78
B.1 End-of-waste.....	78
B.2 Properties of hazardous waste for Table #8\$.....	79
#Annex C (normative) Impact categories and related indicators, methodologies and characterization factors (CF).....	80
C.1 Core environmental impact categories and indicators.....	80
C.2 Calculation rules for the climate change impact category.....	82
C.2.1 General.....	82
C.2.2 Total global warming potential (GWP-total).....	82
C.2.3 Fossil global warming potential (GWP-fossil).....	82
C.2.4 Biogenic global warming potential (GWP-biogenic).....	82
C.2.5 Land use and land use change global warming potential (GWP-luluc).....	83
C.3 Additional impact categories and indicators.....	84
C.4 Characterization factors.....	84
#Annex D (informative) End of life formulae.....	85
D.1 Introduction.....	85
D.2 Terms and definitions.....	85
D.2.1 Value correction factor.....	85
D.2.2 Quantities.....	85
D.2.3 Specific emissions and resources per unit of analysis.....	86
D.2.4 Specific emissions and resources per unit of analysis of outputs.....	88
D.2.5 Efficiency.....	89
D.2.6 Lower heating value.....	89
D.3 Formulae.....	89
D.3.1 General.....	89
D.3.2 Modules A1-A3.....	89
D.3.3 Module C.....	90
D.3.4 Module D.....	91
#Annex E (informative) Schemes to be applied for data quality assessment of generic and specific data.....	92

European foreword

This document (EN 15804:2012+A2:2019+AC:2021) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 350 “Sustainability of construction works”, the secretariat of which is held by AFNOR.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by April 2020, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by October 2022.

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 #EN 15804:2012+A1:2013\$. Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN dne 2013-09-10 a změnu A2 schválenou CEN dne 2019-07-21.

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou je vyznačen značkami !"NP1) a #\$.

Tento dokument zahrnuje opravu

EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 vydanou CEN 18. srpna 2021, která opravuje jednotku pro „eutrofi-zaci sladké vody“ v tabulkách 3 a C.1.

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného opravou je vyznačen značkami ~™.

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, Irsko, Island, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Republiky Severní Makedonie, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Tato evropská norma poskytuje základní pravidla produktové kategorie pro všechny stavební výrobky a služby. Poskytuje strukturu, která zajistí, že budou všechna environmentální prohlášení o produktu (EPD) pro stavební výrobky, stavební služby a stavební procesy získávána, ověřována a prezentována harmonizovaným způsobem.

EPD sděluje ověřitelné, přesné a nezávadějící environmentální informace o produktech a jejich použití, čímž podporuje vědecky podložený, spravedlivý výběr a stimuluje potenciál pro neustálé, tržně orientované environmentální zlepšování.

Normalizační proces proběhl v souladu s EN ISO 14025. Všechny společné otázky jsou horizontálně pokryty pro všechny druhy produktů tak, aby se minimalizovaly vertikální odchylky (specifické pro dané odvětví).

Informace z EPD jsou prezentovány v informačních modulech, které umožňují snadnou organizaci a prezentaci souborů dat v průběhu celého životního cyklu produktu. Tento přístup vyžaduje, aby byla podkladová data konzistentní, reprodukovatelná a porovnatelná.

EPD je vytvořeno ve formě umožňující agregaci (doplňování) dat za účelem poskytnutí kompletních #informací pro budovy a jiné stavby\$. Tato norma se nezabývá agregací na úrovni budovy, ani nepopisuje pravidla pro použití EPD při posuzování budov.

#Tato norma se zabývá souborem předem stanovených kvantifikovatelných environmentálních indikátorů dopadu. Byla upravena tak, aby odrážela změnu standardizačního mandátu M/350.\$

Tato evropská norma poskytuje prostředek pro zpracování environmentálních prohlášení typu III o stavebních produktech a je součástí souboru norem, které jsou určeny k posuzování udržitelnosti staveb.

#vypuštěný text\$

- EN 15643-2 Udržitelnost staveb - Posuzování udržitelnosti budov - Část 2: Rámec pro posuzování environmentálních vlastností;

- EN 15978 Udržitelnost staveb - Posuzování environmentálních vlastností budov - Výpočtová metoda;

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document supersedes #EN 15804 2012+A1:2013\$.

This document includes Amendment 1 approved by CEN on 2013-09-10 and Amendment 2 approved by CEN on 2019-07-21.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags !" and #\$.

This document includes the corrigendum

EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 issued by CEN on 18 August 2021, which corrects the unit for "Eutrophication aquatic freshwater" in Tables 3 and C.1.

The start and finish of text introduced or altered by corrigendum is indicated in the text by tags ~™.

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, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

Introduction

This European standard provides core product category rules for all construction products and services. It provides a structure to ensure that all Environmental Product Declarations (EPD) of construction products, construction services and construction processes are derived, verified and presented in a harmonised way.

An EPD communicates verifiable, accurate, non-misleading environmental information for products and their applications, thereby supporting scientifically based, fair choices and stimulating the potential for market-driven continuous environmental improvement.

The standardisation process has taken place in accordance with EN ISO 14025. All common issues are covered horizontally for all product types in order to minimise vertical (branch specific) deviations.

EPD information is expressed in information modules, which allow easy organisation and expression of data packages throughout the life cycle of the product. The approach requires that the underlying data should be consistent, reproducible and comparable.

The EPD is expressed in a form that allows aggregation (addition) to provide complete #information for buildings and other construction works\$. This standard does not deal with aggregation at the building level nor does this standard describe the rules for applying EPD in a building assessment.

#The standard deals with a set of quantifiable, predetermined environmental impact indicators. This standard has been adapted to address the amendment of the standardization Mandate M/350.\$

This European Standard provides the means for developing a Type III environmental declaration of construction products and is part of a suite of standards that are intended to assess the sustainability of construction works.

#deleted text\$

- EN 15643-2 Sustainability of construction works - Assessment of buildings - Part 2: Framework for the assessment of environmental performance;

- EN 15978 Sustainability of construction works - Assessment of environmental performance of buildings - Calculation method;

- CEN/TR 15941 Udržitelnost staveb - Environmentální prohlášení o produktu - Metodologie výběru a použití generických dat;
- EN 15942 Udržitelnost staveb - Environmentální prohlášení o produktu - Formát komunikace mezi podniky.

1 Předmět normy

Tato evropská norma poskytuje základní pravidla produktové kategorie (PCR) pro environmentální prohlášení typu III pro jakýkoliv stavební výrobek a stavební službu. POZNÁMKA Tato norma nepokrývá posuzování sociálních a ekonomických vlastností na úrovni produktu.

Základní PCR:

- #stanovují indikátory, které se mají deklarovat, informace, které se mají poskytnout a způsob, jakým se shrnují a uvádějí ve zprávě,\$
- popisují, které fáze životního cyklu produktu jsou v EPD brány v úvahu, a které procesy se mají zahrnout v jednotlivých fázích životního cyklu,
- stanovují pravidla pro vývoj scénářů,
- zahrnují pravidla pro výpočet inventarizace životního cyklu (LCI) a pro posuzování dopadů životního cyklu (LCIA), které jsou základem pro EPD, včetně specifikace kvality dat, která se použijí,
- zahrnují pravidla pro uvádění předem stanovených environmentálních informací a informací týkajících se zdraví, které nejsou součástí LCA výrobku, stavebního procesu ani stavební služby, pokud je to nutné,
- stanovují podmínky, za kterých mohou být stavební produkty porovnávány na základě informací poskytnutých v EPD.

Pro EPD stavebních služeb platí stejné požadavky jako pro EPD stavebních výrobků.

- CEN/TR 15941 Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Methodology for selection and use of generic data;
- EN 15942 Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Communication formats: business to business.

1 Scope

This European standard provides core product category rules (PCR) for Type III environmental declarations for any construction product and construction service.

NOTE The assessment of social and economic performances at product level is not covered by this standard.

The core PCR:

- #defines the indicators to be declared, information to be provided and the way in which they are collated and reported,\$
- describes which stages of a product,s life cycle are considered in the EPD and which processes are to be included in the life cycle stages,
- defines rules for the development of scenarios,
- includes the rules for calculating the Life Cycle Inventory and the Life Cycle Impact Assessment underlying the EPD, including the specification of the data quality to be applied,
- includes the rules for reporting predetermined, environmental and health information, that is not covered by LCA for a product, construction process and construction service where necessary,
- defines the conditions under which construction products can be compared based on the information provided by EPD.

For the EPD of construction services the same rules and requirements apply as for the EPD of construction products.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

[NP1\)](#) Změna A1 není v českém překladu textu označena.