
**Trajnostnost gradbenih objektov – Okoljske deklaracije za proizvode –
Skupna pravila za kategorije proizvodov za gradbene proizvode**

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 – Règles régissant les catégories de produits de construction

Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen – Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte

[SIST EN 15804:2012+A1:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dc141ea2-fl55-42e3-9d10-7dd3d9c6e52/sist-en-15804-2012a1-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dc141ea2-fl55-42e3-9d10-7dd3d9c6e52/sist-en-15804-2012a1-2013>

NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 15804:2012+A1:2013 (sl), Trajnostnost gradbenih objektov – Okoljske deklaracije za proizvode – Skupna pravila za kategorije proizvodov za gradbene proizvode, 2013, ima status slovenskega standarda in je istoveten evropskemu standardu EN 15804:2012+A1:2013 (en, de, fr), Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products, 2013.

NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 15804:2012+A1:2013 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 350 Trajnostnost gradbenih objektov. Slovenski standard SIST EN 15804:2012+A1:2013 je prevod evropskega standarda EN 15804:2012+A1:2013. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni evropski standard v enem izmed treh uradnih jezikov CEN. Slovensko izdajo standarda je potrdil tehnični odbor SIST/TC TGO Trajnostnost gradbenih objektov.

Odločitev za izdajo tega standarda je dne 3. septembra 2013 sprejel SIST/TC TGO Trajnostnost gradbenih objektov.

ZVEZE S STANDARDI

S privzemom tega evropskega standarda veljajo za omenjeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvorniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST-TP CEN/TR 15941	Trajnostnost gradbenih objektov – Okoljske deklaracije za proizvode – Metodologija za izbor in uporabo generičnih podatkov
SIST EN 15942	Trajnostnost gradbenih objektov – Okoljske deklaracije za proizvode – Komunikacijski format – Medpodjetniško poslovanje
SIST EN 15978	Trajnostnost gradbenih objektov – Ocenjevanje okoljskih lastnosti v stavbah – Računska metoda
SIST EN ISO 14025:2010	Okoljske označbe in deklaracije – Okoljsko označevanje tipa III – Načela in postopki (ISO 14025:2006)
SIST EN ISO 14044:2006	Ravnanje z okoljem – Ocenjevanje življenjskega cikla – Zahteve in smernice (ISO 14044:2006)
SIST ISO 15686-2	Vgrajene konstrukcijske lastnosti – Načrtovanje življenjske dobe – 2. del: Postopek napovedovanja življenjske dobe

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- Privzem standarda EN 15804:2012+A1:2013

OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz »evropski standard«, v SIST EN 15804:2012+A1:2013 to pomeni »slovenski standard«.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Ta nacionalni dokument je istoveten EN 15804:2012+A1:2013 in je objavljen z dovoljenjem

CEN-CENELEC
Upravni center
Avenue Marnix 17
B-1000 Bruselj

This national document is identical with EN 15804:2012+A1:2013 and is published with the permission of

CEN-CENELEC
Management Centre
Avenue Marnix 17
B-1000 Brussels

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 15804:2012+A1:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dc141ea2-f155-42e3-9d10-7dd3df9c6e52/sist-en-15804-2012a1-2013)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dc141ea2-f155-42e3-9d10-7dd3df9c6e52/sist-en-15804-2012a1-2013>

iTeh STANDARD PREVIEW **(standards.iteh.ai)**

SIST EN 15804:2012+A1:2013

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dc141ea2-f155-42e3-9d10-7dd3df9c6e52/sist-en-15804-2012a1-2013>

Slovenska izdaja

**Trajnostnost gradbenih objektov – Okoljske deklaracije za proizvode – Skupna pravila
za kategorije proizvodov za gradbene proizvode**

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 – Règles régissant les
catégories de produits de construction

Nachhaltigkeit von Bauwerken –
Umweltproduktdeklarationen –
Grundregeln für die
Produktkategorie Bauprodukte

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Ta evropski standard je CEN sprejel 13. novembra 2011 in vključuje Dopolnilo 1, ki ga je CEN sprejel 10. septembra 2013.

Člani CEN morajo izpolnjevati določila notranjih predpisov CEN/CENELEC, s katerimi je predpisano, da mora biti ta evropski standard brez kakršnih koli sprememb sprejet kot nacionalni standard. Seznami najnovejših izdaj teh nacionalnih standardov in njihov bibliografski podatki so na voljo pri Upravnem centru CEN-CENELEC ali članih CEN.

Ta evropski standard obstaja v treh uradnih izdajah (angleški, francoski in nemški). Izdaje v drugih jezikih, ki jih člani CEN na lastno odgovornost prevedejo in izdajo ter prijavijo pri Upravnem centru CEN-CENELEC, veljajo kot uradne izdaje.

Člani CEN so nacionalni organi za standarde Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nekdanje jugoslovanske republike Makedonije, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

CEN

Evropski komite za standardizacijo
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Upravni center CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruselj

VSEBINA	Stran
Predgovor	4
Uvod	5
1 Področje uporabe	6
2 Zveze s standardi	6
3 Izrazi in definicije	7
4 Kratice.....	11
5 Splošni vidiki.....	11
5.1 Cilj skupnih pravil za kategorije proizvodov (PCR)	11
5.2 Vrste okoljskih deklaracij za proizvode (EPD) glede na zajete faze življenjskega cikla	12
5.3 Primerljivost okoljskih deklaracij za proizvode (EPD) za gradbene proizvode.....	14
5.4 Dodatne informacije.....	14
5.5 Lastništvo, pristojnost in odgovornost za okoljske deklaracije za proizvode (EPD)	14
5.6 Komunikacijski formati.....	15
6 Pravila za kategorije proizvodov (PCR) za oceno življenjskega cikla (LCA).....	15
6.1 Kategorija proizvoda.....	15
6.2 Faze življenjskega cikla in njihovi informacijski moduli, ki jih je treba vključiti	15
6.2.1 Splošno.....	15
6.2.2 A1–A3: Faza proizvodnje, informacijski moduli.....	15
6.2.3 A4–A5: Faza gradbenega procesa, informacijski moduli	15
6.2.4 B1–B5: Faza rabe, informacijski moduli v zvezi s konstrukcijo stavbe	15
6.2.5 B6–B7: Faza rabe, informacijski moduli v zvezi z delovanjem stavbe	16
6.2.6 C1–C4: Faza konca življenjskega cikla, informacijski moduli	16
6.2.7 D: Koristi in obremenitve, ki presegajo mejo sistema, informacijski modul	16
6.3 Pravila za izračun ocene življenjskega cikla (LCA)	16
6.3.1 Funkcionalna enota	16
6.3.2 Deklarirana enota	17
6.3.3 Referenčna življenjska doba (RSL).....	17
6.3.4 Meje sistema	18
6.3.5 Merila za izključitev vhodov in izhodov.....	24
6.3.6 Izbira podatkov	24
6.3.7 Zahteve glede kakovosti podatkov	25
6.3.8 Priprava scenarijev na ravni proizvoda	25
6.3.9 Enote	26
6.4 Analiza inventarja	26
6.4.1 Zbiranje podatkov	26
6.4.2 Postopki izračuna	26
6.4.3 Alokacija vhodnih tokov in izhodnih emisij	26
6.5 Ocena vpliva.....	28
7 Vsebina okoljskih deklaracij za proizvode (EPD).....	29

7.1 Deklaracija splošnih informacij	29
7.2 Deklaracija okoljskih parametrov, pridobljenih iz ocene življenjskega cikla (LCA)	30
7.2.1 Splošno.....	30
7.2.2 Pravila za deklariranje informacij v zvezi z oceno življenjskega cikla po modulih	30
7.2.3 Parametri, ki opisujejo okoljske vplive	31
7.2.4 Parametri, ki opisujejo rabo virov	31
7.2.5 Druge okoljske informacije, ki opisujejo različne kategorije odpadkov in izhodne tokove	32
7.3 Scenariji in dodatne tehnične informacije.....	33
7.3.1 Splošno.....	33
7.3.2 Faza gradbenega procesa	33
7.3.3 B1–B7: Faza rabe.....	35
7.3.4 Konec življenjskega cikla	37
7.4 Dodatne informacije o izpustu nevarnih snovi v notranji zrak, tla in vodo med fazo rabe	38
7.4.1 Notranji zrak	38
7.4.2 Tla in voda	38
7.5 Združevanje informacijskih modulov	38
8 Poročilo o projektu.....	38
8.1 Splošno	38
8.2 Elementi poročila o projektu, povezani z oceno življenjskega cikla (LCA).....	39
8.3 Dokumentacija o dodatnih informacijah	40
8.4 Razpoložljivost podatkov za preverjanje	41
9 Preverjanje in veljavnost okoljskih deklaracij za proizvode (EPD).....	41
Dodatek A (normativni): Zahteve in navodila za referenčno življenjsko dobo (RSL)	42
Dodatek B (informativni): Odpadki	45
B.1 Prenehanje statusa odpadka	45
B.2 Lastnosti nevarnih odpadkov za preglednico 5.....	45
A7 Dodatek C (normativni) A11 : Karakterizacijski faktorji za GWP, ODP, AP, EP, POCP in ADP	46
Literatura.....	63

Predgovor



Ta dokument (EN 15804:2012+A1:2013) je pripravil tehnični odbor CEN/TC 350 Trajnostnost gradbenih objektov, katerega sekretariat vodi AFNOR.

Ta evropski standard mora dobiti status nacionalnega standarda bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo najpozneje do maja 2014, nasprotujoče nacionalne standarde pa je treba umakniti najpozneje maja 2014.

Opozoriti je treba na možnost, da so lahko nekateri elementi tega dokumenta predmet patentnih pravic. CEN [in/ali CENELEC] ne prevzema odgovornosti za identifikacijo nekaterih ali vseh takih patentnih pravic.

Ta dokument nadomešča standard EN 15804:2012.

Ta dokument vključuje Dopolnilo 1, ki ga je CEN potrdil 10. septembra 2013.

Začetek in konec besedila, dodanega ali spremenjenega z dopolnilom, sta označena z oznakama  in .

V skladu z notranjimi predpisi CEN/CENELEC morajo ta evropski standard obvezno uvesti nacionalne organizacije za standardizacijo naslednjih držav: Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nekdanje jugoslovanske republike Makedonije, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 15804:2012+A1:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dc141ea2-fl55-42e3-9d10-7dd3d9c6e52/sist-en-15804-2012a1-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dc141ea2-fl55-42e3-9d10-7dd3d9c6e52/sist-en-15804-2012a1-2013>

Uvod

Ta evropski standard vsebuje skupna pravila za kategorije proizvodov za vse gradbene proizvode in storitve. Določa strukturo, ki zagotavlja, da so vse okoljske deklaracije za proizvode (EPD) gradbenih proizvodov, gradbenih storitev in gradbenih procesov usklajeno izpeljane, preverjene ter predstavljene.

Okoljske deklaracije za proizvode podajajo preverljive, točne in nezavajajoče okoljske informacije za proizvode in njihovo uporabo, kar omogoča znanstveno utemeljene in poštene odločitve ter spodbuja potencial na trgu za nenehne okoljske izboljšave.

Proces standardizacije se je začel v skladu s standardom EN ISO 14025. Vse splošne zadeve so obravnavane horizontalno za vse vrste proizvodov, da bi se zmanjšala vertikalna (specifična za posamezno skupino) odstopanja.

Informacije o okoljskih deklaracijah za proizvode so izražene v informacijskih modulih, ki omogočajo preprosto organizacijo in izražanje podatkovnih paketov med življenjskim ciklom proizvoda. Tak pristop zahteva, da naj bi bili vsi osnovni podatki skladni, ponovljivi in primerljivi.

Okoljske deklaracije za proizvode so izražene v obliki, ki omogoča združevanje (seštevanje) za zagotovitev popolnih informacij za stavbe. Ta standard ne obravnava združevanja na ravni stavb in ne opisuje pravil za uporabo okoljskih deklaracij za proizvode pri oceni stavbe.

Ta standard obravnava omejeno število merljivih vnaprej določenih parametrov. Prihodnje revizije lahko vključijo dodatne vnaprej določene parametre.

Ta evropski standard zagotavlja način za pripravo okoljske deklaracije gradbenih proizvodov tipa III in je del skupine standardov, ki so namenjeni ocenjevanju trajnostnosti gradbenih objektov.

Ta skupina standardov zajema:

- EN 15643-1, *Trajnostnost gradbenih objektov – Ocenjevanje trajnostnosti stavb – 1. del: Splošni okvir*
- EN 15643-2, *Trajnostnost gradbenih objektov – Ocenjevanje stavb – 2. del: Okvir za ocenjevanje okoljskih lastnosti*
- EN 15978, *Trajnostnost gradbenih objektov – Ocenjevanje okoljskih lastnosti v stavbah – Računska metoda*
- CEN/TR 15941, *Trajnostnost gradbenih objektov – Okoljske deklaracije za proizvode – Metodologija za izbor in uporabo generičnih podatkov*
- EN 15942, *Trajnostnost gradbenih objektov – Okoljske deklaracije za proizvode – Komunikacijski format – Medpodjetniško poslovanje*

1 Področje uporabe

Ta evropski standard vsebuje skupna pravila za kategorije proizvodov (PCR) za okoljske deklaracije tipa III za vse gradbene proizvode in storitve.

OPOMBA: Ocena družbenih in gospodarskih lastnosti na ravni proizvodov ni zajeta v tem standardu.

Skupna pravila za kategorije proizvodov:

- določajo parametre, ki jih je treba deklarirati, ter način njihovega zbiranja in poročanja;
- opisujejo, katere faze življenjskega cikla proizvoda so obravnavane v okoljskih deklaracijah za proizvode in kateri procesi morajo biti vključeni v faze življenjskega cikla;
- določajo pravila za pripravo scenarijev;
- zajemajo pravila za izračun inventarja življenjskega cikla in ocenjevanje vpliva življenjskega cikla, na katerih temeljijo okoljske deklaracije za proizvode, vključno s specifikacijo kakovosti podatkov, ki jo je treba uporabiti;
- zajemajo pravila za poročanje o vnaprej določenih okoljskih in zdravstvenih informacijah, ki niso obravnavane v oceni življenjskega cikla za proizvod, gradbeni proces in gradbeno storitev, kadar je to potrebno;
- določajo pogoje, pod katerimi je mogoče gradbene proizvode primerjati na podlagi informacij iz okoljskih deklaracij za proizvode.

Za okoljsko deklaracijo za proizvode za gradbene storitve se uporabljajo enaka pravila in zahteve kot za okoljsko deklaracijo za proizvode za gradbene proizvode.

2 Zveze s standardi

Za uporabo tega dokumenta so nujni naslednji referenčni dokumenti. Pri datiranih sklicevanjih se uporablja samo navedena izdaja. Pri nedatiranih sklicevanjih se uporablja zadnja izdaja referenčnega dokumenta (vključno z morebitnimi dopolnili).

CEN/TR 15941, Trajnostnost gradbenih objektov – Okoljske deklaracije za proizvode – Metodologija za izbor in uporabo generičnih podatkov

EN 15942, Trajnostnost gradbenih objektov – Okoljske deklaracije za proizvode – Komunikacijski format – Medpodjetniško poslovanje

EN 15978, Trajnostnost gradbenih objektov – Ocenjevanje okoljskih lastnosti v stavbah – Računska metoda

EN ISO 14025:2010, Okoljske označbe in deklaracije – Okoljske deklaracije tipa III – Načela in postopki (ISO 14025:2006)

EN ISO 14044:2006, Ravnanje z okoljem – Ocenjevanje življenjskega cikla – Zahteve in smernice (ISO 14044:2006)

ISO 15686-1, Vgrajene konstrukcijske lastnosti – Načrtovanje življenjske dobe – 1. del: Splošna načela in okvir

ISO 15686-2, Vgrajene konstrukcijske lastnosti – Načrtovanje življenjske dobe – 2. del: Postopek napovedovanja življenjske dobe

ISO 15686-7, Vgrajene konstrukcijske lastnosti – Načrtovanje življenjske dobe – 7. del: Vrednotenje učinkov povratnih informacij o podatkih glede življenjske dobe, dobljenih iz prakse

ISO 15686-8:2008, Vgrajene konstrukcijske lastnosti – Načrtovanje življenjske dobe – 8. del: Referenčna življenjska doba in določanje predvidene življenjske dobe

ISO 21930:2007, Trajnostnost pri gradnji stavb – Okoljska deklaracija za gradbene proizvode

3 Izrazi in definicije

V tem dokumentu se uporabljajo naslednji izrazi in definicije.

3.1

dodatna tehnična informacija

informacija, ki tvori del okoljskih deklaracij za proizvode z zagotavljanjem podlage za pripravo scenarijev

3.2

pomožni material

vhodni material ali proizvod, ki se uporablja v enoti procesa pri proizvodnji proizvoda, vendar ga proizvod ne vsebuje

[EN ISO 14040:2006]

3.3

povprečni podatki

podatki, značilni za proizvod, skupino proizvodov ali gradbeno storitev, ki jih zagotavlja več dobaviteljev

OPOMBA: Skupina proizvodov ali gradbena storitev lahko vključuje podobne proizvode ali gradbene storitve.

3.4

primerjalna trditev

okoljska trditev, ki se nanaša na prednost ali enakovrednost nekega proizvoda v primerjavi s konkurenčnim proizvodom, ki opravlja enako funkcijo

[EN ISO 14044:2006]

3.5

gradbeni proizvod <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/dc141ea2-fl55-42e3-9d10-predmet, ki je proizveden ali predelan za vgradnjo v gradbene objekte>

OPOMBA 1: Gradbeni proizvodi so predmeti, ki jih dobavlja en sam dobavitelj, ki je zanje odgovoren.

OPOMBA 2: Povzeto po definiciji iz standarda ISO 6707-1:2004 v skladu s priporočilom ISO/TC 59/AHG Terminologija.

[EN 15643-1:2010]

3.6

gradbena storitev

dejavnost, ki podpira gradbeni proces ali poznejše vzdrževanje

3.7

soproizvod

kateri koli od vsaj dveh tržnih materialov, proizvodov ali goriv iz iste enote procesa, ki ni predmet ocene



OPOMBA: Soproizvod, stranski proizvod in proizvod imajo enak status in se uporabljajo za opredelitev več ločenih tokov proizvodov iz iste enote procesa. Odpadek je edini izhodni material, ki se obravnava kot neproizvod in se razlikuje od soproizvoda in stranskega proizvoda ter proizvoda.

3.8

deklarirana enota

količina gradbenega proizvoda, ki se uporablja kot referenčna enota v okoljskih deklaracijah za proizvode za okoljsko deklaracijo na podlagi enega ali več informacijskih modulov

PRIMER: Masa (kg), prostornina (m³).

OPOMBA: Povzeto po definiciji iz standarda  ISO 21930:2007 .

3.9

gradbeni element

del gradbenega objekta, ki vsebuje določeno kombinacijo proizvodov

3.10

okoljske lastnosti

lastnosti, povezane z vplivi na okolje in okoljskimi vidiki

[ISO 15392:2008]

[ISO 21931-1:2010]

3.11

funkcionalni ekvivalent

količinsko ovrednotene funkcionalne zahteve in/ali tehnične zahteve za stavbo ali sestav (del objekta), ki se uporabljajo kot podlaga za primerjavo

OPOMBA: Povzeto po definiciji iz standarda ISO 21931-1:2010.

3.12

funkcionalna enota

količinsko ovrednotene lastnosti proizvodnega sistema za uporabo kot referenčna enota

[EN ISO 14040:2006]

3.13

informacijski modul

zbirka podatkov, ki se uporabljajo kot podlaga za okoljsko deklaracijo tipa III, ki zajema enoto procesa ali kombinacijo enot procesov, ki so del življenjskega cikla proizvoda

[EN ISO 14025:2010]

3.14

ocenjevanje življenjskega cikla

LCA

zbiranje in ovrednotenje vhodov, izhodov in morebitnih vplivov na okolje proizvodnega sistema v celotnem življenjskem ciklu

[EN ISO 14044:2006]

3.15

analiza inventarja življenjskega cikla

LCI

faza ocenjevanja življenjskega cikla, ki vključuje zbiranje in količinsko ovrednotenje vhodov in izhodov proizvoda v celotnem življenjskem ciklu

[EN ISO 14040:2006]

3.16

neobnovljiva energija

energija iz virov, ki niso opredeljeni kot *obnovljivi viri energije*

3.17

neobnovljivi vir

vir, katerega količina je omejena in se ne obnovi v človeškem časovnem okviru

[ISO 21930:2007]

3.18 lastnost

izraz, povezan z obsegom določenega vidika obravnavanega predmeta glede na opredeljene zahteve ali cilje

OPOMBA: Povzeto po definiciji iz standarda ISO 6707-1:2004 v skladu z osnutkom priporočila ISO/TC 59 Terminologija.

3.19 kategorija proizvodov

skupina gradbenih proizvodov, ki lahko opravljajo enakovredne funkcije

OPOMBA: Povzeto po standardu EN ISO 14025:2010.

3.20 pravila za kategorije proizvodov PCR

nabor specifičnih pravil, zahtev in smernic za pripravo okoljskih deklaracij tipa III za eno ali več kategorij proizvodov

[EN ISO 14025:2010]

3.21 proizvodni sistem

skupek enot procesov z osnovnimi in proizvodnimi tokovi, ki izvajajo eno ali več opredeljenih funkcij in oblikujejo življenjski cikel proizvoda

[EN ISO 14040:2006]

3.22 operater

organ ali organi, ki izvajajo program okoljskih deklaracij tipa III

OPOMBA: Operater je lahko podjetje ali skupina podjetij, industrijski sektor ali trgovsko združenje, javni organi ali agencije ali neodvisen znanstveni organ ali druga organizacija.

3.23 obnovljiva energija

energija iz obnovljivih nefosilnih virov

PRIMERI: Vetрна, sončna, aerotermalna, geotermalna, hidrotermalna in morska energija, vodna energija, biomasa, deponijski plin, plin iz naprav za čiščenje odplak in bioplina.

OPOMBA: Povzeto po definiciji iz Direktive 2009/28/ES.

3.24 obnovljivi vir

vir, ki se pridela, naravno obnovi ali naravno očisti v človeškem časovnem okviru

OPOMBA: Obnovljivi vir je mogoče porabiti, vendar lahko z ustreznim upravljanjem traja neskončno. Sem spadajo: drevesa v gozdovih, trava na travnikih, plodna prst.

[ISO 21930:2007]

3.25 referenčna življenjska doba RSL

življenjska doba gradbenega proizvoda, ki se pričakuje v določeni skupini, tj. referenčni skupini, v pogojih med uporabo in ki je lahko podlaga za oceno življenjske dobe pod drugimi pogoji med uporabo

[ISO 21930:2007]

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 15804:2012+A1:2013

7dd3d9c6e52/sist-en-15804-2012a1-2013

3.26

podatki o referenčni življenjski dobi

podatki RSL

informacija, ki vključuje referenčno življenjsko dobo ter vse kvalitativne ali kvantitativne podatke, ki opisujejo veljavnost referenčne življenjske dobe

PRIMER: Značilni podatki, ki opisujejo veljavnost referenčne življenjske dobe, vključujejo opis komponente (3.10), za katero se uporablja, referenčne pogoje med uporabo, v katerih se uporablja, in njeno kakovost.

[ISO 15686-8:2008]

3.27

scenarij

zbirka predpostavk in informacij v zvezi s pričakovanim zaporedjem morebitnih prihodnjih dogodkov

3.28

sekundarno gorivo

gorivo, pridobljeno iz predhodne uporabe ali odpadkov, ki nadomešča primarna goriva

OPOMBA 1: Procesi, ki zagotavljajo sekundarno gorivo, so obravnavani od točke, ko sekundarno gorivo vstopi v sistem iz predhodnega sistema.

OPOMBA 2: Vsi gorljivi materiali, pridobljeni iz predhodne uporabe ali odpadkov iz predhodnega proizvodnega sistema in se uporabljajo kot gorivo v naslednjem sistemu, so sekundarno gorivo.

OPOMBA 3: Primeri primarnih goriv so: premog, zemeljski plin, biomasa itd.

OPOMBA 4: Primeri sekundarnih goriv, pridobljenih iz predhodne uporabe ali kot odpadki, so: topila, les, pnevmatike, olje, živalske maščobe.

3.29

sekundarni material

material, pridobljen iz predhodne uporabe ali odpadkov, ki nadomešča primarne materiale

OPOMBA 1: Sekundarni material se meri v točki, ko sekundarni material vstopi v sistem iz drugega sistema.

OPOMBA 2: Materiali, ki so pridobljeni iz predhodne uporabe ali odpadkov iz drugega proizvodnega sistema in se uporabljajo kot vhodni material v drugem proizvodnem sistemu, so sekundarni materiali.

OPOMBA 3: Primeri sekundarnih materialov (ki se merijo na meji sistema) so: reciklirana odpadna kovina, zdrobljen beton, odpadno steklo, reciklirani lesni sekanci, reciklirana plastika.

3.30

specifični podatki

podatki, značilni za proizvod, skupino proizvodov ali gradbeno storitev, ki jih zagotavlja dobavitelj

3.31

tretja stranka

oseba ali organ, ki ga vključene stranke priznajo za neodvisnega v zvezi s predmetom obravnave

OPOMBA: »Vključene stranke« so običajno dobaviteljevi (»prva stranka«) in kupčevi (»druga stranka«) interesi.

[EN ISO 14024:2000]

3.32

okoljska deklaracija tipa III

okoljska deklaracija, ki zagotavlja količinsko ovrednotene okoljske podatke z vnaprej določenimi parametri in, kjer je pomembno, z dodatnimi okoljskimi informacijami

OPOMBA: Izračun vnaprej določenih parametrov temelji na skupini standardov ISO 14040, ki jo sestavljata ISO 14040 in ISO 14044. Izbira vnaprej določenih parametrov temelji na standardu ISO 21930 (povzeto po standardu ISO 14025).

3.33**predhodni, nadaljnji proces**

proces, ki poteka pred določeno fazo življenjskega cikla (predhodni) ali po njej (nadaljnji)

3.34**odpadek**

snov ali predmet, ki ga imetnik zavrže ali ga je treba zavrže



OPOMBA: Povzeto po definiciji iz evropske Direktive o odpadkih 2008/98/ES.

3.35**enota procesa**

najmanjši element, obravnavan v analizi inventarja življenjskega cikla, za katerega se količinsko opredelijo vhodni in izhodni podatki

[EN ISO 14040:2006]

4 Kratice

EPD	okoljska deklaracija za proizvode (environmental product declaration)
PCR	pravila za kategorije proizvodov (product category rules)
LCA	ocenjevanje življenjskega cikla (life cycle assessment)
LCI	analiza inventarja življenjskega cikla (life cycle inventory analysis)
LCIA	ocenjevanje vpliva življenjskega cikla (life cycle impact assessment)
RSL	referenčna življenjska doba (reference service life)
ESL	ocenjena življenjska doba (estimated service life)
EPBD	direktiva o energetske učinkovitosti stavb (energy performance of buildings directive)
	
GWP	potencial segrevanja ozračja (global warming potential)
ODP	potencial razgradnje stratosferske ozonske plasti (depletion potential of the stratospheric ozone layer)
AP	potencial zakisovanja tal in vode (acidification potential of soil and water)
EP	potencial eutrofikacije (eutrophication potential)
POCP	potencial nastajanja troposferskega ozona (formation potential of tropospheric ozone)
ADP	potencial izrabe abiotskih virov (abiotic depletion potential) 

5 Splošni vidiki**5.1 Cilj skupnih pravil za kategorije proizvodov (PCR)**

Okoljska deklaracija za proizvode (EPD) v skladu s tem standardom zagotavlja količinsko merljive okoljske informacije za gradbeni proizvod ali storitev na usklajeni in znanstveni podlagi. Zagotavlja tudi informacije o emisijah v notranji zrak, tla in vodo, povezanih z zdravjem, med fazo rabe stavbe. Namen okoljske deklaracije za proizvode v gradbenem sektorju je zagotoviti podlago za ocenjevanje stavb in drugih gradbenih objektov ter opredeliti tiste, ki povzročajo manjši stres za okolje.