

|            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>STN</b> | <b>Závesné steny</b><br><b>Environmentálne vyhlásenia o produktoch</b><br><b>Pravidlá skupiny výrobkov</b> | <b>STN</b><br><b>EN 18001</b><br><br>74 7010 |
|------------|--|--|

Curtain walling  
Environmental product declarations  
Product category rules for curtain walling

Façade rideau  
Déclarations environnementales des produits  
Règles de définition des catégories de produits pour façade rideau

Vorhangfassaden  
Umweltproduktdeklarationen  
Produktkategorieregeln für Vorhangfassaden

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 18001: 2024.  
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.  
STN EN 18001 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 18001: 2024.  
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.  
STN EN 18001 has the same status as the official versions.

### **Nahradenie predchádzajúcich dokumentov**

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 18001 z marca 2025 v celom rozsahu.

**141595**

---

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2026  
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

## Národný predhovor

Obrázky a matematické výrazy v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2024 CEN, ref. č. EN 18001: 2024 E.

Táto STN obsahuje jednu národnú poznámku.

### Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN a TNI možno získať na webovom sídle [www.unms.sk](http://www.unms.sk).

EN 13119: 2016 prijatá ako STN EN 13119: 2017 Závesné steny. Terminológia (74 7000)

EN 13830: 2015 + A1: 2020 prijatá ako STN EN 13830 + A1: 2021 Závesné steny. Norma na výrobky (74 7008)

EN 15804: 2012 + A2: 2019 prijatá ako STN EN 15804 + A2 + AC: 2023 Trvalá udržateľnosť výstavby. Environmentálne vyhlásenia o produktoch. Základné pravidlá skupiny stavebných produktov (73 0912)

EN 15942 prijatá ako STN EN 15942 Trvalá udržateľnosť výstavby. Environmentálne vyhlásenia o produktoch. Komunikačné formáty v podnikateľskom prostredí (73 0911)

EN 17074 prijatá ako STN EN 17074 Sklo v stavebníctve. Environmentálne vyhlásenie o výrobku. Pravidlá pre skupinu výrobkov z plochého skla (70 1604)

### Vypracovanie

**Spracovateľ:** prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD., Košice

**Technická komisia:** TK 96 Otvorené výplne a ľahké obvodové plášte

**Závesné steny  
Environmentálne vyhlásenia o produktoch  
Pravidlá skupiny výrobkov**

Curtain walling  
Environmental product declarations  
Product category rules for curtain walling

Façade rideau  
Déclarations environnementales des produits  
Règles de définition des catégories de produits  
pour façade rideau

Vorhangfassaden  
Umweltproduktdeklarationen  
Produktkategorieregeln für Vorhangfassaden

Túto európsku normu schválil CEN 25. novembra 2024.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

**CEN**

Európsky výbor pre normalizáciu  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

**Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

**Obsah**

strana

|  |    |
|--|----|
| <b>Európsky predhovor</b> .....  | 9  |
| <b>Úvod</b> .....  | 7  |
| <b>1</b> Predmet.....  | 8  |
| <b>2</b> Normatívne odkazy.....  | 8  |
| <b>3</b> Termíny a definície.....  | 9  |
| <b>4</b> Symboly a skratky.....  | 9  |
| <b>5</b> Všeobecné zásady.....   | 9  |
| <b>5.1</b> Cieľ PCR.....   | 9  |
| <b>5.2</b> Typy EPD s ohľadom na hodnotené fázy životného cyklu.....                                   | 10 |
| <b>5.3</b> Porovnateľnosť EPD pre stavebné produkty.....   | 10 |
| <b>5.4</b> Doplnkové environmentálne informácie.....   | 10 |
| <b>5.4.1</b> Všeobecne.....  | 10 |
| <b>5.4.2</b> Doplnkové indikátory vplyvu.....  | 10 |
| <b>5.4.3</b> Doplnkové informácie o uhlíkovej kompenzácii, ukladaní uhlíka a oneskorených emisiách ... | 10 |
| <b>5.4.4</b> Doplnkové informácie, ktoré nepochádzajú z LCA.....                                       | 10 |
| <b>5.5</b> Vlastníctvo, zodpovednosť a povinnosti za EPD.....  | 10 |
| <b>5.6</b> Komunikačné formáty.....  | 10 |
| <b>6</b> Pravidlá skupiny produktov pre LCA.....   | 11 |
| <b>6.1</b> Skupina produktov.....  | 11 |
| <b>6.2</b> Fázy životného cyklu a informačné moduly, ktoré majú byť zahrnuté.....                      | 11 |
| <b>6.2.1</b> Všeobecne.....  | 11 |
| <b>6.2.2</b> A1 – A3: Fáza výroby produktu, informačné moduly.....                                     | 11 |
| <b>6.2.3</b> A4 – A5: Fáza výstavby, informačné moduly.....  | 11 |
| <b>6.2.4</b> B1 – B5: Fáza používania, informačné moduly vzťahujúce sa na konštrukciu budovy.....      | 11 |
| <b>6.2.5</b> B6 – B7: Fáza používania, informačné moduly vzťahujúce sa na prevádzku budovy.....        | 11 |
| <b>6.2.6</b> C1 – C4: Koniec životnosti, informačné moduly.....  | 11 |
| <b>6.2.7</b> D: Prínosy a záťaž mimo hraníc systému, informačný modul.....                             | 11 |
| <b>6.3</b> Výpočtové pravidlá LCA analýzy.....   | 11 |
| <b>6.3.1</b> Funkčná alebo deklarovaná jednotka.....   | 11 |
| <b>6.3.2</b> Funkčná jednotka.....   | 11 |
| <b>6.3.3</b> Deklarovaná jednotka.....   | 12 |
| <b>6.3.4</b> Referenčná prevádzková životnosť (RSL).....   | 12 |
| <b>6.3.5</b> Hranice systému.....  | 13 |
| <b>6.3.6</b> Kritériá vylúčenia vstupov a výstupov.....  | 14 |
| <b>6.3.7</b> Výber údajov.....   | 14 |
| <b>6.3.8</b> Kvalita údajov.....   | 14 |
| <b>6.3.9</b> Vypracovanie scenárov na úrovni produktu.....   | 14 |
| <b>6.3.10</b> Jednotky.....  | 14 |
| <b>6.4</b> Inventarizačná analýza.....   | 15 |
| <b>6.4.1</b> Zber údajov.....  | 15 |
| <b>6.4.2</b> Výpočtové postupy.....  | 15 |
| <b>6.4.3</b> Priradovanie vstupných tokov a emisií na výstupe.....                                     | 15 |
| <b>6.4.4</b> Informácie o obsahu biogénneho uhlíka.....  | 15 |
| <b>6.5</b> Posudzovanie vplyvov.....   | 15 |
| <b>6.5.1</b> Všeobecne.....  | 15 |

|   |  |    |
|---|--|----|
| 6.5.2   | Základné indikátory environmentálnych vplyvov.....   | 15 |
| 6.5.3   | Doplňkové indikátory environmentálnych vplyvov .....   | 15 |
| 7   | Obsah EPD .....  | 15 |
| 7.1   | Všeobecné informácie.....  | 15 |
| 7.2   | Uvádzanie environmentálnych indikátorov odvodených z LCA.....  | 15 |
| 7.2.1   | Všeobecne.....   | 15 |
| 7.2.2   | Pravidlá uvádzania LCA informácií pre modul.....   | 16 |
| 7.2.3   | Indikátory opisujúce environmentálne vplyvy založené na posudzovaní vplyvov<br>životného cyklu (LCIA).....                   | 16 |
| 7.2.4   | Indikátory opisujúce spotrebu zdrojov a environmentálne informácie založené<br>na inventarizácii životného cyklu (LCI) ..... | 16 |
| 7.2.5   | Informácie o obsahu biogénneho uhlíka.....   | 16 |
| 7.3   | Scenáre a doplnkové technické informácie .....   | 16 |
| 7.3.1   | Všeobecne.....   | 16 |
| 7.3.2   | Fáza procesu výstavby .....  | 16 |
| 7.3.3   | B1 – B7: Fáza používania.....  | 16 |
| 7.3.4   | Koniec životnosti .....  | 16 |
| 7.4   | Doplňkové informácie o uvoľňovaní nebezpečných látok do vnútorného prostredia,<br>pôdy a vody počas fázy používania.....     | 16 |
| 7.4.1   | Vnútorné prostredie.....   | 16 |
| 7.4.2   | Pôda a voda.....   | 17 |
| 7.5   | Zoskupovanie informačných modulov .....  | 17 |
| 8   | Správa z projektu.....   | 17 |
| 8.1   | Všeobecne.....   | 17 |
| 8.2   | Časti správy z projektu súvisiace s LCA .....  | 17 |
| 8.3   | Dokumentácia doplnkových informácií.....   | 17 |
| 8.4   | Dostupnosť údajov na overovanie .....  | 17 |
| 9   | Overovanie a platnosť EPD .....  | 17 |
| <b>Príloha A</b> (informatívna) – Požiadavky a usmernenia pre referenčnú prevádzkovú životnosť.....   |  | 18 |
| <b>Príloha B</b> (informatívna) – Odpad .....   |  | 19 |
| <b>Príloha C</b> (informatívna) – Charakterizačné faktory pre globálne otepľovanie (GWP),<br>narušovanie stratosférickej ozónovej vrstvy (ODP), acidifikáciu (AP), eutrofizáciu (EP),<br>tvorbu troposférického ozónu (POCP) a vyčerpávanie abiotických zdrojov (ADP) ..... |  | 10 |
| <b>Príloha D</b> (informatívna) – Vzťahy pre koniec životnosti .....  |  | 21 |
| <b>Príloha E</b> (informatívna) – Schémy, ktoré sa majú použiť na hodnotenie kvality všeobecných<br>(generických) a špecifických údajov .....   |  | 22 |
| <b>Príloha F</b> (normatívna) – Referenčný výrobok .....  |  | 23 |
| <b>Príloha G</b> (informatívna) – Predvolené scenáre pre dopravu, inštaláciu, používanie a koniec<br>životnosti.....  |  | 27 |
| <b>Literatúra</b> .....   |  | 31 |

## **Európsky predhovor**

Tento dokument (EN 18001: 2024) vypracovala technická komisia CEN/TC 33 *Dvere, okná, okenice, stavebné kovanie a ľahké obvodové plášte*, ktorej sekretariát je v AFNOR.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do júna 2025 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do júna 2025.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokolvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Akákoľvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľov. Kompletný zoznam týchto orgánov je na webovom sídle CEN.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

## Úvod

EN 15804: 2012 + A2: 2019 poskytuje základné pravidlá pre všetky stavebné výrobky a služby. Poskytuje základnú štruktúru, ktorá zabezpečuje, že všetky environmentálne vyhlásenia o produktoch (EPD) týkajúce sa stavebných výrobkov, služieb a stavebných procesov budú vypracované, overované a prezentované harmonizovaným spôsobom.

Tento dokument obsahuje doplňujúce pravidlá skupiny produktov (c-PCR) pre environmentálne vyhlásenia typu III (EPD) špecificky pre závesné steny.

EPD poskytuje overiteľné, presné a neskreslené environmentálne informácie o produktoch a ich použití, čím sa na základe vedecky podložených údajov podporuje spravodlivý výber a stimuluje sa trhom riadený potenciál environmentálneho zlepšovania sa.

Normalizačný proces je v súlade s EN ISO 14025. Všetky všeobecné požiadavky na závesné steny sú ustanovené horizontálne, aby sa minimalizovali odchýlky špecifické pre jednotlivé odvetvia.

Informácie sú v EPD uvedené v informačných moduloch, ktoré umožňujú jednoduché usporiadanie a vyjadrovanie súborov údajov počas celého životného cyklu produktu. Tento prístup si vyžaduje, aby základné údaje boli konzistentné, reprodukovateľné a porovnateľné.

EPD je vyhotovené vo forme, ktorá umožňuje zoskupovanie (sčítavanie) na účely poskytnutia kompletnej informácie o budove. Ani EN 15804: 2012 + A2: 2019, ani tento dokument sa nezaoberajú zoskupovaním na úrovni budovy ani neopisujú pravidlá používania EPD pre posudzovanie budov.

Tento dokument sa zaoberá obmedzeným počtom kvantifikovateľných vopred daných parametrov, ako sú definované v EN 15804: 2012 + A2: 2019. V ďalších revíziách je možné zahrnúť ďalšie definované parametre.

Tento dokument poskytuje prostriedok na vypracovanie environmentálneho vyhlásenia typu III pre závesné steny, čím dopĺňa súbor noriem, ktorých cieľom je posudzovať udržateľnosť výstavby.

Tento súbor noriem zahŕňa:

- EN 15643 *Sustainability of construction works – Framework for assessment of buildings and civil engineering works*. [Trvalá udržateľnosť výstavby. Rámec na posudzovanie budov a výstavby.]
- EN 15804: 2012 + A2: 2019 *Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products*. [Trvalá udržateľnosť výstavby. Environmentálne vyhlásenia o produktoch. Základné pravidlá skupiny stavebných produktov.]
- EN 15941 *Sustainability of construction works – Data quality for environmental assessment of products and construction work – Selection and use of data*. [Trvalá udržateľnosť výstavby. Kvalita údajov pre environmentálne hodnotenie produktov a stavieb. Výber a používanie údajov.]
- EN 15942 *Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Communication formats: business to business*. [Trvalá udržateľnosť výstavby. Environmentálne vyhlásenia o produktoch. Komunikačné formáty v podnikateľskom prostredí.]
- EN 15978 *Sustainability of construction works – Assessment of environmental performance of buildings – Calculation method*. [Trvalá udržateľnosť výstavby. Posudzovanie environmentálnych vlastností budov. Výpočtová metóda.]

## 1 Predmet

Tento dokument poskytuje pravidlá skupiny produktov (PCR) pre environmentálne vyhlásenia typu III pre závesné steny, definované v EN 13830: 2015 + A1: 2020 s výnimkou otvárateľných výplní. Otvárateľné výplne rieši EN 17213: 2020.

Tento dokument dopĺňa základné pravidlá skupiny stavebných produktov, ako sú definované v EN 15804: 2012 + A2: 2019. Tento dokument dopĺňa EN 15804: 2012 + A2: 2019 a nenahrádza ho.

POZNÁMKA. – Posudzovanie sociálnych a ekonomických vlastností na úrovni produktu nie je predmetom tohto dokumentu.

Základné pravidlá skupiny produktov (PCR):

- definujú parametre, ktoré sa majú deklarovat' a spôsob ich zberu a vykazovania;
- opisujú, ktoré fázy životného cyklu produktu sa berú do úvahy v EPD a ktoré procesy majú byť zahrnuté v jednotlivých fázach životného cyklu;
- definujú pravidlá pre vývoj scenárov;
- obsahujú pravidlá výpočtu inventarizačnej analýzy životného cyklu a posudzovania vplyvov životného cyklu, ktoré sú základom pre EPD, vrátane špecifikácie kvality údajov, ktoré sa majú použiť;
- obsahujú pravidlá pre poskytovanie vopred určených environmentálnych a zdravotných informácií, ktoré nie sú zahrnuté v LCA výrobku, stavebného procesu alebo služby, ak je to potrebné;
- definujú podmienky, za ktorých je možné stavebné výrobky na základe informácií z EPD navzájom porovnávať.

Na environmentálne vyhlásenia o stavebných procesoch sa aplikujú rovnaké pravidlá a požiadavky ako na environmentálne vyhlásenia o produktoch.

## 2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN 13119: 2016 *Curtain walling – Terminology*. [Závesné steny. Terminológia.]

EN 13830: 2015 + A1: 2020 *Curtain walling – Product standard*. [Závesné steny. Norma na výrobky.]

EN 15804: 2012 + A2: 2019 *Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products*. [Trvalá udržateľnosť výstavby. Environmentálne vyhlásenia o produktoch. Základné pravidlá skupiny stavebných produktov.]

EN 15942 *Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Communication formats: business to business*. [Trvalá udržateľnosť výstavby. Environmentálne vyhlásenia o produktoch. Komunikačné formáty v podnikateľskom prostredí.]

EN 17074 *Glass in building – Environmental product declaration – Product category rules for flat glass products*. [Sklo v stavebníctve. Environmentálne vyhlásenie o výrobku. Pravidlá pre skupinu výrobkov z plochého skla.]

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**