

<b>STN</b>	<b>Trvalá udržateľnosť výstavby Environmentálne vyhlásenia o produktoch Horizontálne pravidlá v podnikateľsko-zákazníckom prostredí</b>	<b>STN EN 17672</b>  73 0916
------------	---	--

Sustainability of construction works  
Environmental product declarations  
Horizontal rules for business-to-consumer communication

Contribution des ouvrages de construction au développement durable  
Déclarations environnementales sur les produits  
Règles horizontales régissant la communication de l'entreprise au consommateur

Nachhaltigkeit von Bauwerken  
Umweltproduktdeklarationen  
Horizontale Regeln für die Kommunikation von Unternehmen an Verbrauchern

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 17672: 2022.  
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.  
STN EN 17672 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 17672: 2022.  
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.  
STN EN 17672 has the same status as the official versions.

### Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 17672 z februára 2023  
v celom rozsahu.



**137976**

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024  
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 v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2022 CEN, ref. č. EN 17672: 2022 E.

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

EN 15978 prijatá ako STN EN 15978 Trvalá udržateľnosť výstavby. Posudzovanie environmentálnych vlastností budov. Výpočtové metódy (73 0902)

EN ISO 14025 prijatá ako STN EN ISO 14025 Environmentálne značky a vyhlásenia. Environmentálne vyhlásenia typu III. Zásady a postupy (ISO 14025) (83 9025)

EN ISO 14026: 2018 prijatá ako STN EN ISO 14026: 2019 Environmentálne značky a vyhlásenia. Zásady, požiadavky a usmernenia na komunikáciu informácií o stopách (ISO 14026: 2017) (83 9026)

EN ISO 14044: 2006<sup>1)</sup> prijatá ako STN EN ISO 14044: 2007 Environmentálne manažérstvo. Posudzovanie životného cyklu. Požiadavky a pokyny (ISO 14044: 2006) (83 9044)

### Vypracovanie slovenskej technickej normy

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

**Technická komisia:** TK 112 Trvalá udržateľnosť výstavby

---

<sup>1)</sup> Ovplynené normou EN ISO 14044: 2006/A1: 2018.

**Trvalá udržateľnosť výstavby  
Environmentálne vyhlásenia o produktoch  
Horizontálne pravidlá v podnikateľsko-zákazníckom prostredí**

Sustainability of construction works  
Environmental product declarations  
Horizontal rules for business-to-consumer communication

Contribution des ouvrages de construction  
au développement durable  
Déclarations environnementales sur les produits  
Règles horizontales régissant la communication  
de l'entreprise au consommateur

Nachhaltigkeit von Bauwerken  
Umweltproduktdeklarationen  
Horizontale Regeln für die Kommunikation  
von Unternehmen an Verbrauchern

Túto európsku normu schválil CEN 12. septembra 2022.

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, Rumunska, 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> .....	6
<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 .....	11
<b>5</b> Všeobecné princípy.....	11
<b>5.1</b> Prístup .....	11
<b>5.2</b> Informačné medzery .....	11
<b>5.2.1</b> Všeobecne .....	11
<b>5.2.2</b> Chýbajúce indikátory.....	11
<b>5.2.3</b> Informácie, ktoré nie sú použiteľné v kontexte budovy .....	11
<b>5.3</b> Porovnatel'nosť.....	12
<b>5.4</b> Typy a požiadavky komunikácie B2C.....	13
<b>5.5</b> Možnosti benchmarkingu.....	13
<b>6</b> Definovanie skupiny produktov .....	14
<b>6.1</b> Definícia a uvádzanie skupiny produktov .....	14
<b>6.2</b> Názov a kód .....	14
<b>6.3</b> Opis produktov skupiny.....	14
<b>6.4</b> Funkčná jednotka .....	14
<b>6.5</b> Technické parametre .....	15
<b>6.6</b> Vylúčenia .....	15
<b>7</b> Definovanie funkčnej ekvivalentnosti.....	15
<b>8</b> Fázy životného cyklu, ktoré majú byť zahrnuté.....	16
<b>9</b> Posúdenie reprezentatívnosti scenárov.....	16
<b>10</b> Výpočet environmentálneho vplyvu na funkčnú jednotku .....	17
<b>11</b> Výber indikátorov.....	17
<b>12</b> Normalizovanie .....	19
<b>12.1</b> Všeobecne .....	19
<b>12.2</b> Porovnávacie systémy .....	19
<b>12.3</b> Komunikácia B2C bez porovnávacieho výroku.....	19

<b>13</b>	<b>Váženie</b> .....	19
<b>13.1</b>	<b>Všeobecne</b> .....	19
<b>13.2</b>	<b>Odporúčany prístup benchmarkingu</b> .....	19
<b>13.3</b>	<b>Základný a alternatívny prístup benchmarkingu</b> .....	20
<b>13.4</b>	<b>Komunikácia B2C bez porovnávacieho výroku</b> .....	20
<b>14</b>	<b>Skóre</b> .....	20
<b>15</b>	<b>Benchmarking</b> .....	20
<b>16</b>	<b>Triedy vlastností</b> .....	22
<b>16.1</b>	<b>Všeobecne</b> .....	22
<b>16.2</b>	<b>Relatívny rozdiel v porovnaní s referenčným bodom</b> .....	23
<b>16.3</b>	<b>Štatistické informácie</b> .....	23
<b>16.4</b>	<b>Najhoršie a najlepšie výsledky</b> .....	24
<b>17</b>	<b>Komunikácia</b> .....	25
<b>18</b>	<b>Transparentnosť</b> .....	27
<b>19</b>	<b>Správca systémov komunikácie B2C a benchmarkingu</b> .....	27
	<b>Príloha A (informatívna) – Príklad definovania skupín produktov (systém SfB)</b> .....	29
	<b>Literatúra</b> .....	30

## **Európsky predhovor**

Tento dokument (EN 17672: 2022) vypracovala technická komisia CEN/TC 350 Trvalá udržateľnosť výstavby, ktorej sekretariát je v ANFOR.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do mája 2023 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do mája 2023.

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

Tento dokument vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu.

Tento dokument sa vzťahuje na používanie pravidiel pre kategórie produktov (EN 15804: 2012 + A2: 2019) pre stavebné výrobky. Tieto pravidlá sa spoločne používajú ako prostriedok na vypracovanie environmentálnych vyhlásení o produktoch pre komunikáciu medzi podnikateľmi a spotrebiteľmi.

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, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

## Úvod

Tento dokument poskytuje horizontálne pravidlá pre komunikáciu medzi podnikateľmi a spotrebiteľmi vrátane porovnávacích systémov využívajúcich environmentálne vyhlásenia o produktoch (EPD) podľa normy EN 15804. Cieľom je poskytovať spotrebiteľom jasné a zrozumiteľné informácie zamerané na podporu informovaného porovnávania environmentálnych vplyvov stavebných výrobkov, montovaných systémov a stavebných prvkov na základe metódy environmentálnej stopy výrobku prispôbené špecifikám normy EN 15804.

Koncepciu tohto dokumentu vymedzujú nasledujúce prvky:

- Zlučovanie výsledkov: okrem podrobných pravidiel komunikácie v EN 15804 a EN 15942, tento dokument umožňuje možnosť zlučovania výsledkov z modulov A1 až C4 do celkového súčtu vplyvov alebo príslušných indikátorov LCA pre prezentáciu EPD „od kolísky po hrob“ za účelom informovania v podnikateľsko-zákazníckom prostredí.
- Referenčné body: v tomto dokumente sú vypracované pravidlá pre referenčné porovnanie (benchmarking) a pravidlá pre definovanie funkčného ekvivalentu na základe štandardných scenárov, ktoré sa majú použiť pri definovaní príslušnej funkčnej jednotky, a zohľadňujú sa zistenia z pilotnej fázy environmentálnej stopy výrobku (PEF). Poskytuje usmernenie, ktoré umožní technickým výborom pre výrobky vypracovať vlastné funkčné ekvivalenty a spôsoby, pomocou ktorých sa klasifikujú vlastnosti podľa výsledkov indikátorov na účely komunikácie medzi podnikateľmi a spotrebiteľmi (B2C).

## 1 Predmet

Tento dokument poskytuje horizontálne pravidlá pre komunikáciu medzi podnikateľmi a spotrebiteľmi vrátane porovnávacích systémov, ktorých cieľom je informovať spotrebiteľov o environmentálnych vlastnostiach stavebných výrobkov, montovaných systémov a stavebných prvkov počas ich životného cyklu. Komunikácia je založená na výsledkoch životného cyklu výrobku, systému alebo prvku, ktoré sú začlenené do stavebného objektu, pozri EN 15804: 2012 + A2: 2019. Komunikácia B2C zahŕňa informácie o prínosoch a záťažach mimo hraníc systému.

Tento dokument je určený organizáciám, ktoré poskytujú komunikáciu medzi podnikmi a spotrebiteľmi a porovnávacie systémy, a predstavuje návod, ako rozvíjať komunikáciu medzi podnikateľmi a spotrebiteľmi a spoločné pravidlá pre metodiky porovnávania s použitím EPD, pozri EN 15804, a pre formát komunikácie pozri EN 15942.

Metodika komunikácie medzi podnikateľom a spotrebiteľom a metodika porovnávania (benchmarking) opísaná v tomto dokumente vychádza z funkčnej jednotky a hodnotenia „od kolísky po hrob“. V tomto dokumente je opísaná aj komunikácia B2C bez benchmarkingu.

## 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 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 15978 *Sustainability of construction works – Assessment of environmental performance of buildings – Calculation method*. [Trvalá udržateľnosť výstavby. Posudzovanie environmentálnych vlastností budov. Výpočtové metódy.]

EN ISO 14025 *Environmental labels and declarations – Type III environmental declarations - Principles and procedures* (ISO 14025). [Environmentálne značky a vyhlásenia. Environmentálne vyhlásenia typu III. Zásady a postupy (ISO 14025).]

EN ISO 14026: 2018 *Environmental labels and declarations – Principles, requirements and guidelines for communication of footprint information* (ISO 14026: 2017). [Environmentálne značky a vyhlásenia. Zásady, požiadavky a usmernenia na komunikáciu informácií o stopách (ISO 14026: 2017).]

EN ISO 14044: 2006<sup>1)</sup> *Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and guidelines – Amendment 1* (ISO 14044: 2006/Amd 1: 2017). [Environmentálne manažérstvo. Posudzovanie životného cyklu. Požiadavky a pokyny (ISO 14044: 2006/Zmena A1: 2017).]

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

---

<sup>1)</sup> Ovplyvnené normou EN ISO 14044: 2006/A1: 2018.