

2025

Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – Udržitelnost: Prohlášení o klíčových vlastnostech výrobku (KPIs) ČSN EN 17383

73 7064

Road traffic noise reducing devices – Sustainability: Key Performance Indicators (KPIs) Declaration

Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier – Contribution au développement durable:
Déclaration des indicateurs d'impact environnemental

Lärmschutzeinrichtungen an Straßen – Nachhaltigkeitsbewertung: Deklaration der Leistungsindikatoren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 17383:2024. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 17383:2024. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 17383 (73 7064) z července 2024.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 17383:2024 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 17383 (73 7064) z července 2024 převzala EN 17383:2024 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 15804:2012+A2:2019 zavedena v ČSN EN 15804+A2:2022 (73 0912) Udržitelnost staveb – Environmentální prohlášení o produktu – Základní pravidla pro produktovou kategorii stavebních produktů

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 14020 (01 0920) Environmentální sdělení a programy pro produkty – Zásady a obecné

požadavky

ČSN EN ISO 14021 (01 0921) Environmentální značky a prohlášení – Vlastní environmentální tvrzení (environmentální značení typu II)

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

ČSN ISO 14025 (01 0925) Environmentální značky a prohlášení – Environmentální prohlášení typu III – Zásady a postupy

ČSN EN 14388 (73 7063) Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – Specifikace

TNI CEN/TR 15941 (73 0911) Udržitelnost staveb – Environmentální prohlášení o produktu – Metodologie výběru a použití generických dat

ČSN EN 15942 (73 0913) Udržitelnost staveb – Environmentální prohlášení o produktu – Formát komunikace mezi podniky

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).

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly k Úvodu a kapitole 1 doplněny národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Silniční vývoj – ZDZ, spol. s r. o., IČO 64507181, spolupráce s Ing. Radkem Kropelnickým, Ředitelství silnic a dálnic s. p.

Technická normalizační komise: Číslo a název TNK 146 Projektování pozemních komunikací, mostů a tunelů

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na e-shopu.

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 17383

Duben 2024

Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – Udržitelnost: Prohlášení o klíčových vlastnostech výrobku (KPIs)

Road traffic noise reducing devices – Sustainability: Key Performance Indicators (KPIs) Declaration

Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier – Contribution au développement durable:
Déclaration des indicateurs d'impact environnemental

Lärmschutzeinrichtungen an Straßen – Nachhaltigkeitsbewertung: Deklaration der Leistungsindikatoren

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2024-01-29.

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 kteréhokoli 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, Maltu, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



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

© 2024 CEN Veškerá práva pro využití v jakémkoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 17383:2024 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
Úvod.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Požadavky.....	8
4.1..... Definice výrobku.....	8
4.2..... Funkční jednotka, deklarovaná jednotka.....	8
4.3..... Hranice v životním cyklu.....	11
4.4..... Hranice v čase.....	14
4.5..... Hranice ve vztahu k přírodě.....	14
4.6..... Hraniční pravidla.....	14
4.7..... Ukazatele dopadu ZSHSP na životní prostředí.....	14

5.....

Zpráva.....
..... 14

Bibliografie.....
..... 15

Evropská předmluva

Tuto evropskou normu (EN 17383:2024) připravila technická komise CEN/TC 226 „*Silniční zařízení*“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR, a týká se udržitelnosti zařízení pro snížení hluku silničního provozu (ZSHSP) po celou dobu jejich životnosti.

Této evropské normě musí být udělen statut národní normy publikací identického textu nebo schválením nejpozději do října 2024 a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno stáhnout z používání nejpozději do října 2024.

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.

Veškerou zpětnou vazbu a otázky týkající se tohoto dokumentu je třeba adresovat národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Severní Makedonie, Slovenské republiky, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Při uvádění stavebního výrobku na evropský trh lze od výrobce očekávat, že předloží prohlášení o vlastnostech (PoV) [NP1](#) s odkazem na základní požadavky na stavby (ZPS) [NP2](#) uvedené v Nařízení o stavebních výrobcích EU 305/2011 (NSV) [NP3](#).

Vlastnosti výrobku deklarované s ohledem na ZPS 7 (Udržitelné využívání přírodních zdrojů) odpovídají environmentálnímu prohlášení o produktu (EPP) [NP4](#), jak je uvedeno v normě EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021, které stanoví základní pravidla pro všechny stavební výrobky a služby.

Tento dokument stanovuje specifická pravidla pro environmentální prohlášení o produktech (EPP), konkrétně pro zařízení pro snížení hluku silničního provozu (ZSHSP) [NP5](#).

Je určen jako podpůrná norma pro výrobce, který deklaruje vlastnosti ZSHSP v kontextu posuzování udržitelnosti inženýrských staveb, jak je uvedeno v normě EN 17472:2021: Udržitelnost ve výstavbě – Posuzování udržitelnosti inženýrských staveb – Výpočtové metody.

Tento dokument představuje ukazatele dopadu na životní prostředí, které výrobci ZSHSP poskytnou k deklaraci vlastností ZSHSP s ohledem na ZPS 7 a k lepšímu pochopení toho, jak lze jejich výrobek považovat za „udržitelný“.

Posouzení materiálů, které nesouvisí se zamýšleným užitím (ZSHSP) (např. ocelové svitky, panely z minerální vlny, akrylové průhledné desky, ...), není v tomto dokumentu zahrnuto.

Tento dokument má rovněž pomoci výrobcům stanovit materiály a výrobní fáze s největším dopadem na různé aspekty udržitelnosti.

Kromě výrobců se předpokládají i další uživatelé této normy:

- Projektanti při výpočtu posouzení životního cyklu (PŽC) [NP6](#) použitého výrobku.
- Třetí strany, které zavádějí systémy hodnocení infrastruktury, aby určily, jak byla do projektu stavby začleněna udržitelnost.
- Zadavatelé veřejných zakázek mohou využívat ukazatele dopadu na životní prostředí v zadávacích podmínkách k podpoře udržitelnějších řešení a inovací.
- Soukromí developři při použití ZSHSP na svých vlastních pozemcích obdobně jako na veřejných komunikacích.

Deklarované ukazatele dopadu na životní prostředí budou uvedeny v souladu s platnými normami v době uvedení výrobku na trh.

1 Předmět normy

Tato evropská norma doplňuje základní pravidla pro produktovou kategorii stavební výrobky, jak jsou definována v normě EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 a je určena k použití jako c-PCR (doplněk k nařízení o stavebních výrobcích) ve spojení s uvedenou normou.

Tento dokument se vztahuje na ZSHSP v kontextu inženýrských staveb.

Definuje parametry, které se mají vykazovat, jaké typy EPP (a fáze životního cyklu) mají být zahrnuty, jaká pravidla se mají dodržovat při vytváření inventarizace životního cyklu (IŽC)[NP7](#)) a provádění posouzení dopadů životního cyklu (PDŽC)[NP8](#)), a údaje, které budou použity při vypracovávání EPP.

Kromě společných částí normy EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 tato evropská norma pro ZSHSP

- Poskytuje pokyny ohledně deklarovaných jednotek.
- Definuje hranice systému.
- Poskytuje pokyny/specifická pravidla pro stanovení referenční životnosti.
- Poskytuje pokyny ohledně stanovení výchozích scénářů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

[NP1\) NÁRODNÍ POZNÁMKA V originální verzi uvedeno jako Declaration of Performance \(DoP\). Dále v textu normy uváděno v českém překladu jako PoV – Prohlášení o vlastnostech.](#)

[NP2\) NÁRODNÍ POZNÁMKA V originální verzi uvedeno jako Basic Work Requirements \(BWRs\). Dále v textu normy uváděno v českém překladu jako ZPS – Základní požadavky na stavby.](#)

[NP3\) NÁRODNÍ POZNÁMKA V originální verzi uvedeno jako Construction Product Regulation \(CPR\). Dále v textu normy uváděno v českém překladu jako NSV – Nařízení o stavebních výrobcích EU 305/2011.](#)

[NP4\) NÁRODNÍ POZNÁMKA V originální verzi uvedeno jako Environmental Product Declaration \(EPD\). Dále v textu normy uváděno v českém překladu jako EPP – Environmentální prohlášení o produktu.](#)

[NP5\) NÁRODNÍ POZNÁMKA V originální verzi uvedeno jako Road Traffic Noise Reducing Devices \(RTNRD\). Dále v textu normy uváděno v českém překladu jako ZSHSP – Zařízení pro snížení hluku silničního provozu.](#)

NP6) NÁRODNÍ POZNÁMKA V originální verzi uvedeno jako Life Cycle Assessment (LCA). Dále v textu normy uváděno v českém překladu jako PŽC – Posouzení životního cyklu.

NP7) NÁRODNÍ POZNÁMKA V originální verzi uvedeno jako Life Cycle Inventories (LCI). Dále v textu normy uváděno v českém překladu jako IŽC – Inventarizace životního cyklu.

NP8) NÁRODNÍ POZNÁMKA V originální verzi uvedeno jako Life Cycle Impact Assessment (LCIA). Dále v textu normy uváděno v českém překladu jako PDŽC – Posouzení dopadů životního cyklu.