

2024

Zařízení pro diváky -
Část 6: Demontovatelné tribuny

ČSN
EN 13200-6

73 5905

Spectator facilities – Part 6: Demountable stands

Installations pour spectateurs – Partie 6: Tribunes démontables

Zuschauieranlagen – Teil 6: Demontierbare Tribünen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13200-6:2020. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard 13200-6:2020. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13200-6 z května 2021.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13200-6:2020 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13200-6 (73 5905) z května 2021 převzala EN 13200-6:2020 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Citované dokumenty

EN 39 zavedena v ČSN EN 39 (42 0141) Ocelové trubky pro pracovní a podpěrná lešení – Technické dodací podmínky

EN 74-1 zavedena v ČSN EN 74-1 (73 8109) Spojky, středící trny a nánůžky pro pracovní a podpěrná lešení – Část 1: Spojky trubek – Požadavky a zkušební postupy

EN 1090 (soubor) zavedena v ČSN EN 1090 (soubor) (73 2601) Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí

EN 1991-1-1 zavedena v ČSN EN 1991-1-1 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

EN 1991-1-4 zavedena v ČSN EN 1991-1-4 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem

EN 12811-1 zavedena v ČSN EN 12811-1 (73 8123) Dočasné stavební konstrukce – Část 1: Pracovní lešení – Požadavky na provedení a obecný návrh

EN 12811-2 zavedena v ČSN EN 12811-2 (73 8123) Dočasné stavební konstrukce – Část 2: Informace o materiálech

EN 13200-1:2019 zavedena v ČSN EN 13200-1:2013 (73 5905) Zařízení pro diváky – Část 1: Obecné charakteristiky prostorů pro diváky

EN 13200-3:2018 zavedena v ČSN EN 13200-3 (73 5905) Zařízení pro diváky – Část 3: Oddělovací prvky – Požadavky

EN 13200-7 zavedena v ČSN EN 13200-7 (73 5905) Zařízení pro diváky – Část 7: Prvky vchodů a východů, komunikace

EN 13200-8 zavedena v ČSN EN 13200-8 (73 5905) Zařízení pro diváky – Část 8: Management bezpečnosti

EN 13814:2004 nezavedena¹⁾

EN 17293 zavedena v ČSN EN 17293 (73 8116) Dočasné stavební konstrukce – Provedení – Požadavky na výrobu

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 5.4.4, 5.4.6 a A.4 doplněny národní poznámky.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 13200-6

Září 2020

ICS 97.200.10; 97.220.10
EN 13200-6:2012

Nahrazuje

Zařízení pro diváky –
Část 6: Demontovatelné tribuny

Spectator facilities –
Part 6: Demountable stands

Installations pour spectateurs –
Partie 6: Tribunes démontables

Zuschauieranlagen –
Teil 6: Demontierbare Tribünen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2020-06-15.

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 biblio-

grafické 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, 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

© 2020 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 13200-6:2020 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 13200-6:2020) vypracovala technická komise CEN/TC 315 *Zařízení pro diváky*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2021 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se musí zrušit nejpozději do března 2021.

Tento dokument nahrazuje EN 13200-6:2012

Ve srovnání s předchozím vydáním EN 13200-6:2012 byla tato verze kompletně revidována.

Byla například přidána kapitola 5 „Návrh“ ve vztahu k výhledovým liniím, základním specifikacím sedadel, konstrukci podlah a podpěrné konstrukci.

Dále odstavec 5.4 „Zatížení“ zavádí nová užitná vertikální zatížení, izolovaná zatížení a horizontální zatížení v souladu s Eurokódy.

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.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány 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, Republiky Severní Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva.....	4
Úvod.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Výroba.....	8
4.1..... Obecně.....	8
4.2..... Materiály.....	9
4.3..... Kontrola.....	9
5..... Návrh.....	9
5.1..... Základní návrhové požadavky.....	9
5.2..... Křivka viditelnosti.....	9
5.3..... Základní specifikace.....	

.....	9
5.3.1...	
Obecně.....	9
5.3.2... Hloubka	
řady.....	10
5.3.3... Konstrukce	
plošiny.....	10
5.3.4... Nosná	
konstrukce.....	10
5.4.....	
Zatížení.....	13
5.4.1...	
Obecně.....	13
5.4.2... Vlastní	
tíha.....	13
5.4.3... Svislé užité	
zatížení.....	13
5.4.4 .. Osamělá	
zatížení.....	14
5.4.5 .. Vodorovná zatížení,	
Q2.....	14
5.4.6 .. Zatížení	
větrem.....	14
5.5..... Podloží a založení, místní	
poměry.....	15
5.6..... Ochrana a prostor	
instalace.....	15

5.7..... Opatření pro osoby se zvláštními potřebami.....	15
---	----

5.8..... Zábrany a ochrana proti pádu.....	15
---	----

Příloha A (informativní) Pořízení, montáž a demontáž demontovatelných tribun.....	18
---	----

A.1 Obecně.....	18
---------------------------------	----

A.2 Hlavní odpovědnost.....	18
---	----

A.3 Montáž.....	18
---------------------------------	----

A.4 Pravidelná kontrola.....	19
--	----

A.5 Demontáž.....	19
-----------------------------------	----

A.6 Dokumentace pro montáž demontovatelné tribuny.....	19
--	----

Bibliografie.....	20
-------------------	----

Úvod

Tato evropská norma stanovuje všeobecná kritéria pro navrhování tribun pro diváky (pevných, pojízdných, demontovatelných a teleskopických) s cílem zajistit jejich funkčnost.

Tato norma v některých bodech udává minimální a doporučené hodnoty pro dimenzování a zatížení.

Tyto hodnoty mají být považovány za hodnoty, které částečně uznávají místy odlišné národní požadavky jako základní ustanovení.

Je potřeba zdůraznit skutečnost, že v některých zemích mohou platit na základě platných národních předpisů a rovnocenných nařízení dodatečné/odlišné požadavky.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje charakteristiky výrobku pro demontovatelné tribuny používané při pořádání stálých nebo dočasných akcí v místech, jako jsou sportovní stadiony, sportovní haly a vnitřní či venkovní zařízení. Tento dokument se nevztahuje na mobilní tribuny, u kterých je poslední řada diváků ve výšce menší než 1 m nad úrovní terénu.

POZNÁMKA U demontovatelných stojanů používaných pro stroje a konstrukce výstavišť a zábavních parků se pro zajištění bezpečnosti vztahuje EN 13814:2004.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

[1\)](#) ČSN EN 13814:2005, která přejímala EN 13814:2004, byla zrušena z důvodu nahrazení evropské normy novějším vydáním a je dostupná v informačním centru ČAS.