

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.220.10 **Září 2012**

Umělé lezecké stěny - Část 2: Bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro bouldrové stěny

ČSN
EN 12572-2
94 2050

Artificial climbing structures -
Part 2: Safety requirements and test methods for bouldering walls

Structures artificielles d'escalade -
Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai relatives aux pans et blocs d'escalade

Künstliche Kletteranlagen -
Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Boulderwände

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12572-2:2008. 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 EN 12572-2:2008. 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 12572-2 (94 2050) z dubna 2009.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 12572-2:2008 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 12572-2 z dubna 2009 převzala EN 12572-2:2008 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1991-1-3 zavedena v ČSN EN 1991-1-3 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem

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 1991-1-5 zavedena v ČSN EN 1991-1-5 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-5: Obecná zatížení - Zatížení teplotou

EN ISO/IEC 17020 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17020 (01 5260) Posuzování shody - Všeobecná kritéria pro činnost různých typů orgánů provádějících inspekci

Souvisící ČSN

ČSN EN 12503-1 (94 0349) Sportovní žíněny - Část 1: Žíněny pro gymnastiku, bezpečnostní požadavky

ČSN EN 12503-4 (94 0349) Sportovní žíněny - Část 4: Stanovení tlumení nárazu

ČSN EN 12572-1 (94 2050) Umělé lezecké stěny - Část 1: Bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro ULS s jisticími body

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla ke kapitole 1 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČ 47910381, Ing. Martina Pavlínková

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Havlů

EVROPSKÁ NORMA EN 12572-2 EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM Listopad 2008

ICS 97.220.10 Nahrazuje EN 12572:1998

Umělé lezecké stěny - Část 2: Bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro bouldrové stěny

Artificial climbing structures -
Part 2: Safety requirements and test methods for bouldering walls

Structures artificielles d'escalade -
Partie 2: Exigences de sécurité et méthodes d'essai relatives aux
pans et blocs d'escalade

Künstliche Kletteranlagen -
Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen
und Prüfverfahren für Boulderwände

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2008-09-27.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické 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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska,

Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

**Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung**

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 12572-2:2008 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Bezpečnostní požadavky a zkušební metody 7

5 Označování 10

6 Návod k použití 10

7 Shoda bouldrové stěny 10

Příloha A (normativní) Vlivy 11

Příloha B (normativní) Metoda výpočtu soudržnosti konstrukce a stability 12

Příloha C (normativní) Rázová zkouška povrchových prvků 14

Příloha D (normativní) Zkouška odolnosti usazení chytu 17

Příloha E (normativní) Kontrola a údržba 18

Příloha F (informativní) Zkoušení spojovacího systému dopadové plochy 19

Bibliografie 21

Předmluva

Tento dokument (EN 12572-2:2008) vypracovala technická komise CEN/TC 136 *Sporty, hrací plochy a ostatní potřeby pro rekreaci*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2009 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu,

je nutno zrušit nejpozději do května 2009.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit zodpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 12572:1998, spolu s EN 12572-1:2007 a EN 12572-3:2008.

EN 12572 se společným názvem *Umělé lezecké stěny* sestává z těchto samostatných částí

Část 1: Bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro ULS s jisticími body

Část 2: Bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro bouldrové stěny

Část 3: Bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro lezecké chyty

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro bouldrové stěny, včetně bezpečnostní oblasti.

Tato norma platí pro běžné používání bouldrové stěny.

Tato norma neplatí pro lezení po ledu, skalní lezení s cepíny, zařízení hřišť a nejištěné sólové lezení nad dostatečně hlubokou vodou^{NP1}.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.