

2017

Umělé lezecké stěny -

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

ČSN

EN 12572-1

94 2050

Artificial climbing structures -

Part 1: Safety requirements and test methods for ACS with protection points

Structures artificielles d'escalade -

Partie 1: Exigences de sécurité et méthodes d'essai relatives aux SAE avec points d'assurage

Künstliche Kletteranlagen -

Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für KKA mit Sicherungspunkten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12572-1:2017. 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 12572-1:2017. 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 12572-1 (94 2050) z prosince 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozímu vydání došlo ke změně v kapitole 3, článek 4.4 (Rázová odolnost a průhyb povrchových prvků) byl rozšířen, v příloze E došlo ke změně postupu v E.4, v příloze F se změnila hodnota zatížení z 8 kN na 6,6 kN.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1991-1-3 zavedena v ČSN EN 1991-1-3 ed. 2 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem

EN 1991-1-4 zavedena v ČSN EN 1991-1-4 ed. 2 (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 1998-1 zavedena v ČSN EN 1998-1 ed. 2 (73 0036) Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení – Část 1: Obecná pravidla, seizmická zatížení a pravidla pro pozemní stavby

Související ČSN

ČSN EN ISO/IEC 17020 (01 5260) Posuzování shody – Požadavky pro činnost různých typů orgánů provádějících inspekci

ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Posuzování shody – Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Související 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).

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. Andrea Peková

EVROPSKÁ NORMA	EN 12572-1
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Leden 2017

ICS 97.220.10	Nahrazuje
EN 12572-1:2007	

Umělé lezecké stěny –
Část 1: Bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro ULS s jisticími body

Artificial climbing structures –
Part 1: Safety requirements and test methods for ACS with protection points

Structures artificielles d'escalade – Partie 1: Exigences de sécurité et méthodes d'essai relatives aux SAE avec points d'assurance	Künstliche Kletteranlagen – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für KKA mit Sicherungspunkten
---	---

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2016-10-29.

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 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, Bývalé jugoslávské republiky 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, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 12572-1:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	
.....	5
1..... Předmět normy.....	
.....	6
2..... Citované dokumenty.....	
.....	6
3..... Termíny a definice.....	
.....	6
4..... Bezpečnostní požadavky a zkušební metody.....	7
4.1..... Uspořádání a rozmístění osobních jisticích bodů.....	7
4.2..... Provedení osobních horních jisticích bodů.....	9
4.2.1... Obecně.....	9
4.2.2... Rozměry.....	9
4.3..... Soudržnost konstrukce.....	11
4.3.1... Soudržnost konstrukce ULS.....	11
4.3.2... Soudržnost konstrukce připojení jisticího bodu.....	11
4.4..... Rázová odolnost a průhyb povrchových prvků.....	11
4.5..... Odolnost uchycení na stěnu.....	

11	
4.6.....	Ověřovací zkoušení.....
..... 12	
4.7.....	Prostor pádu.....
..... 12	
4.8.....	Volný prostor.....
..... 12	
4.9.....	Povrchy určené pro lezení.....
... 12	
5.....	Značení.....
..... 12	
6.....	Návod k použití.....
..... 13	
7.....	Technická dokumentace ULS.....
	13
Příloha A	(normativní) Účinky.....
..... 14	
Příloha B	(normativní) Metoda výpočtu soudržnosti konstrukce.....
	15
Příloha C	(normativní) Zátěžové zkoušky soudržnosti konstrukce připojení jisticího bodu.....
	17
Příloha D	(normativní) Rázová zkouška povrchových prvků.....
	18
Příloha E	(normativní) Zkouška odolnosti uchycení na stěnu.....
	21
Příloha F	(normativní) Ověřovací zkoušení.....
	23
Příloha G	(normativní) Kontrola a údržba.....
	26
Bibliografie.....	
..... 27	

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 12572-1:2017) 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 července 2017 udělit 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 července 2017.

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

Tento dokument nahrazuje EN 12572-1:2007.

Norma EN 12572 *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 boulderové 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, Bývalé jugoslávské republiky 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, Srbska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro umělé lezecké stěny s jisticími body (dále ULS).

Tato evropská norma je použitelná pro ULS normálně používané při sportovním lezení.

Tato evropská norma neplatí pro lezení na ledu, skalní lezení s cepíny, zařízení dětských hřišť.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.