

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 97.220.10 **Leden 2016**

Sportovní a rekreační zařízení - Lanová centra -  
Část 2: Požadavky na provoz

ČSN  
EN 15567-2  
94 2403

Sports- and recreational facilities - Ropes courses -  
Part 2: Operation requirements

Structures de sport et d'activités de plein air - Parcours acrobatiques en hauteur -  
Partie 2: Exigences d'exploitation

Sport- und Freizeitanlagen - Seilgärten -  
Teil 2: Betriebliche Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15567-2:2015. 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 15567-2:2015. 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 15567-2 (94 2403) z července 2008.

Národní předmluva

Změna proti předchozí normě

Změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě evropské normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 15567-1:2015 zavedena v ČSN EN 15567-1:2015 (94 2403) Sportovní a rekreační zařízení -  
Lanová centra -  
Část 1: Konstrukční a bezpečnostní požadavky

Související ČSN

ČSN EN ISO/IEC 17020:2012 (01 5260) Posuzování shody - Požadavky pro činnost různých typů  
orgánů provádějících inspekci

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/686/EHS ze dne 21. prosince 1989, o sblížení právních předpisů členských

států týkajících se osobních ochranných prostředků, ve znění směrnice Rady 93/95/EHS, směrnice Rady 93/68/EHS, směrnice Evropského parlamentu a Rady 96/58/ES. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 21/2003 Sb., ze dne 9. prosince 2002, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v platném znění.

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. Jan Šuser

EVROPSKÁ NORMA EN 15567-2  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM Květen 2015

ICS 97.220.10 Nahrazuje EN 15567-2:2007

Sportovní a rekreační zařízení - Lanová centra -  
Část 2: Požadavky na provoz

Sports- and recreational facilities - Ropes courses -  
Part 2: Operation requirements

Structures de sport et d'activités de plein air -  
Parcours acrobatiques en hauteur -  
Partie 2: Exigences d'exploitation

Sport- und Freizeitanlagen - Seilgärten -  
Teil 2: Betriebliche Anforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2015-03-12.

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, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



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

## **Řídící centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2015 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.  
EN 15567-2:2015 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

**1** Předmět normy 7

**2** Citované dokumenty 7

**3** Termíny a definice 7

**4** Dokumenty týkající se provozu zařízení 8

**4.1** Administrativní dokumentace 8

**4.2** Provozní dokumentace 9

**4.3** Odborná způsobilost instruktorů a záchranářů 9

**5** Informace poskytované uživatelům 9

**6** Bezpečnostní pravidla pro uživatele a praktické hodnocení 9

**6.1** Obecně 9

**6.2** Bezpečnostní pokyny 10

**6.2.1** Obecně 10

**6.2.2** Kolektivní bezpečnostní systémy 10

**6.2.3** Bezpečnostní pokyny pro jednotlivé bezpečnostní systémy kategorie A až E 10

**6.2.4** Další požadavky pro kategorie A až C 10

**6.3** Posouzení instruktory 10

**6.3.1** Obecně 10

**6.3.2** Praktické posouzení u bezpečnostních systémů kategorie A až C 10

**6.3.3** Praktické posouzení u bezpečnostních systémů kategorie D a E 10

**6.3.4** Aktivní brzdění 10

**7** Osobní ochranné prostředky (OOP) 11

<b>7.1</b>	Obecně	11
<b>7.2</b>	Padnutí OOP uživatelům	11
<b>8</b>	Chodníky	11
<b>9</b>	Dozor	11
<b>9.1</b>	Obecně	11
<b>9.2</b>	Kolektivní bezpečnostní systémy	11
<b>9.3</b>	Individuální bezpečnostní systémy kategorie A až E	11
<b>9.4</b>	Jištění jinou osobou/týmové jištění	12
<b>9.5</b>	Záchrana a dopomoc	12
<b>10</b>	Inspekce a údržba	12
<b>10.1</b>	Obecně	12
<b>10.2</b>	Běžná vizuální kontrola	12
<b>10.3</b>	Provozní inspekce	12
<b>10.4</b>	Periodická inspekce	12
<b>10.5</b>	Posouzení stromů	13
<b>10.6</b>	Inspekce OOP	13
<b>11</b>	Bezpečnostní a havarijní plán	13
<b>12</b>	Posouzení rizik	14
<b>Příloha A</b>	(informativní) Provozní deník	15
<b>Příloha B</b>	(normativní) Řízení a inspekce osobních ochranných prostředků (OOP)	16
	Bibliografie	17
	Předmluva	

Tento dokument (EN 15567-2:2015) 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 listopadu 2015 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 listopadu 2015.

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 15567-2:2007.

EN 15567 se společným názvem *Sportovní a rekreační zařízení – Lanová centra* sestává z následujících částí

- Část 1: Konstrukční a bezpečnostní požadavky;
- Část 2: Požadavky na provoz.

Hlavní změny oproti EN 15567-2:2007 jsou:

- a. revidované termíny a definice (kapitola 3);
- b. zavedení kategorizace jednotlivých bezpečnostních systémů a požadavky na ně (kapitola 3 a 6);
- c. revidované požadavky na dozor v souladu s kategoriemi jednotlivých bezpečnostních systémů (kapitola 9);
- d. oprava redakčních chyb.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinný zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

## Úvod

Existují rozličná lanová centra, která se mohou používat pro výukové, rekreační, tréninkové nebo terapeutické účely.

Činnosti na lanovém centru by měly provozovat jen takové osoby, jejichž fyzické a mentální schopnosti splňují bezpečnostní požadavky určené provozovatelem.

Činnosti na lanovém centru v sobě zahrnují rizika, která by měli výrobci a provozovatelé omezit. Docílí se toho pečlivou konstrukcí, výrobou, dozorem, tréninkem, instruktáží, informacemi atd.

Bezpečnostní systémy mohou být kolektivní nebo individuální. Jednotlivé bezpečnostní systémy jsou rozděleny do kategorií A až E. Avšak tyto kategorie samy o sobě neurčují bezpečnost lanového centra. Vybavení určené pro omezení následků pádu nebo kolizí sestává z různých bezpečnostních prostředků. S užíváním lanových center jsou spojena neodmyslitelná rizika. Tato rizika mohou být vhodně usměrněna a minimalizována provozovatelem lanového centra a jeho příslušným personálem, přesto by mělo být zřejmé, že nemohou být zcela vyloučena.

Na základě posouzení rizik by měl provozovatel přijmout přiměřená a proveditelná opatření, aby zajistil bezpečnost uživatelů. To znamená, že stupeň rizika na jednotlivých místech nebo zařízeních by měl být vyvážen v závislosti na době, obtížnosti, nákladech, výnosech a fyzikální obtížnosti

přijatých opatření, aby se riziko odstranilo nebo omezilo.

Je známo, že použití všech ustanovení této normy nemusí být vhodné za všech okolností. Jakákoliv odchylka od normy by měla poskytnout stejnou nebo vyšší úroveň bezpečnosti. V případě odchylek od normy by mělo být poskytnuto písemné posouzení rizik, ve kterém se odchylky zdůvodní.

Provozovatelé lanových center by při posuzování rizik měli také přihlížet k EN 15567-1.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro provoz lanových center, definovaných v EN 15567-1.

Tato evropská norma specifikuje provozní požadavky, aby byla zajištěna odpovídající úroveň bezpečnosti a služeb při použití pro rekreační, tréninkové, výukové nebo terapeutické účely.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.