

**2019**

Žebříky -  
Část 6: Teleskopické žebříky

ČSN  
EN 131-6

49 3830

Ladders -  
Part 6: Telescopic ladders

Échelles -  
Partie 6: Échelles télescopiques

Leitern -  
Teil 6: Teleskopleitern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 131-6:2019. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 131-6:2019. 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 131-6 (49 3830) z října 2015.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla technicky zrevidována. Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 131-1:2015 zavedena v ČSN EN 131-1 ed. 2:2016 (49 3830) Žebříky - Část 1: Termíny, typy, funkční rozměry

EN 131-2:2010+A2:2017 zavedena v ČSN EN 131-2+A2:2017 (49 3830) Žebříky - Část 2: Požadavky, zkoušení, značení

EN 131-3:2018 zavedena v ČSN EN 131-3:2018 (49 3830) Žebříky - Část 3: Značení a návody k používání

EN 131-4:2007 zavedena v ČSN EN 131-4:2007 (49 3830) Žebříky - Část 4: Žebříky s jedním nebo několika kloubovými spoji

Souvisící ČSN

ČSN EN 131-7 (49 3830) Žebříky - Část 7: Pojízdne žebříky s plošinou

ČSN EN 581-1 (91 3010) Venkovní nábytek - Sedací nábytek a stoly pro kempování, domácí a komerční použití - Část 1: Základní bezpečnostní požadavky

ČSN EN 1147 (38 9800) Přenosné žebříky pro hasiče

ČSN EN 10088-2 (42 0927) Korozivzdorné oceli - Část 2: Technické dodací podmínky pro plechy a pásy z ocelí odolných korozi pro obecné použití

ČSN EN 14183 (49 3835) Schůdky

ČSN EN 61478 (35 9734) Práce pod napětím - Izolační žebříky

ČSN EN ISO 472:2015 (64 0001) Plasty - Slovník

Vypracování normy

Zpracovatel: PETRAŠOVÁ BRNO, IČO 40448584, Ivana Petrašová

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Renáta Doležalová

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 131-6

Únor 2019

ICS 97.145  
6:2015

Nahrazuje EN 131-

Žebříky -  
Část 6: Teleskopické žebříky

Ladders -  
Part 6: Telescopic ladders

Échelles -  
Partie 6: Échelles télescopiques

Leitern -  
Teil 6: Teleskopleitern

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2018-11-26.

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, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2019 CEN      Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky      Ref. č. EN 131-6:2019 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Funkční rozměry.....	8
4.1..... Obecné rozměry.....	8
4.2..... Specifické rozměry.....	8
4.3..... Světlá vzdálenost horní příčle $l_6$ .....	8
4.4..... Vnější šířka $b_4$ .....	9
5..... Požadavky.....	9
5.1..... Obecné požadavky.....	9
5.2..... Vzdálenost mezi příčlemi/stupadly.....	9
5.3..... Dodatečné požadavky týkající se horního konce opěrných žebříků.....	9

<b>5.4.....</b> Uzamknutí příčlových/stupadlových dílů.....	9
<b>5.5.....</b> Provedení.....	9
<b>5.6.....</b> Šířka základny $b_2$ .....	10
<b>6.....</b> Zkoušení.....	10
<b>6.1.....</b> Obecně.....	10
<b>6.2.....</b> Předběžné kondicionování žebříku.....	10
<b>6.2.1...</b> Obecně.....	10
<b>6.2.2...</b> Zkouška pádem.....	10
<b>6.3.....</b> Zkouška pevnosti bočnic.....	11
<b>6.4.....</b> Zkouška průhybu bočnic.....	12
<b>6.5.....</b> Zkouška bočního průhybu žebříku.....	12
<b>6.6.....</b> Zkouška dolních konců bočnic.....	12
<b>6.7.....</b> Svislé zatížení příčlí, stupadel a plošin.....	12
<b>6.7.1...</b> Obecně.....	12
<b>6.7.2...</b> Příčle	

a stupadla.....	12
<b>6.7.3...</b> Plošina.....	12
<b>6.7.4...</b> Zkouška pevnosti příčlí/stupadel – odemknutá poloha.....	13
<b>6.7.5...</b> Zkouška příčlí/stupadel krutem.....	14
<b>6.7.6...</b> Zkouška příčlí/stupadel tahem.....	14
<b>6.8.....</b> Zkouška pojistných prvků a kloubových spojů dvojitých teleskopických žebříků proti nežádoucímu rozevření.....	14
<b>6.9.....</b> Zkouška sklouznutí dolní části opěrných žebříků.....	15
<b>6.10...</b> Zkouška uzamykacího mechanismu.....	15
<b>6.10.1</b> Cyklická zkouška uzamykacího mechanismu.....	15
<b>6.10.2</b> Statická zkouška uzamykacího mechanismu.....	15
<b>6.10.3</b> Cyklická zkouška kloubových spojů.....	16
<b>6.11...</b> Zkouška patek / horních koncovek tahem.....	16
<b>6.12...</b> Asymetrická zkouška průhybu.....	16
<b>6.13...</b> Metody zkoušení žebříků z plastu.....	16
<b>6.14...</b> Metody zkoušení čepů příčlí/stupadel z plastu.....	16

<b>6.15....</b>	
Životnost.....	
.....	16
<b>6.16....</b>	
Cyklická zkouška rozevírání a sklápění.....	16
<b>7.....</b>	
Značení a návody k používání.....	
.....	17
<b>7.1.....</b>	
Obecně.....	
.....	17
<b>7.2.....</b>	
Značení.....	
.....	17
<b>7.3.....</b>	
Návod k používání.....	
.....	17
<b>7.4.....</b>	
Seznam položek, které se mají kontrolovat.....	17
<b>7.5.....</b>	
Skladování.....	
.....	17
<b>Příloha A</b> (normativní) Pořadí zkoušek.....	
	18
<b>Příloha B</b> (informativní) Odchytky.....	
.....	19
<b>B.1.....</b>	
Obecně.....	
.....	19
<b>B.2.....</b>	
Odchytky Nizozemska.....	
.....	19
<b>B.3.....</b>	
Odchytky Švédska.....	
.....	20
<b>Bibliografie</b> .....	



# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 131-6:2019) vypracovala technická komise CEN/TC 93 *Žebříky*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2019 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 srpna 2019.

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.

Tento dokument nahrazuje EN 131-6:2015.

Oproti předchozímu vydání byly provedeny následující technické úpravy:

- a) zkouška pevnosti ve funkční poloze;
- b) doplněna zkouška životnosti celého žebříku;
- c) doplněna asymetrická zkouška průhybu;
- d) požadavky podrobněji specifikovány a sladěny se souborem EN 131.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Tato evropská norma je jednou ze souboru norem týkajících se žebříků. Ostatní normy tohoto souboru jsou uvedeny v kapitole 2 a v bibliografii.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

# 1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje obecné konstrukční charakteristiky, požadavky a metody zkoušení a definuje termíny týkající se opěrných a dvojitých teleskopických žebříků.

Žebříky s výsuvnými prvky nejsou předmětem této části EN 131.

Tato část normy je určena k použití spolu s EN 131-1, EN 131-2, EN 131-3 a, je-li to vhodné, EN 131-4.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**