

Furniture – Bunk beds and high beds –
Part 1: Safety, strength and durability requirements

Meubles – Lits superposés et lits surélevés –
Partie 1: Exigences de sécurité, de résistance et de durabilité

Möbel – Etagenbetten und Hochbetten –
Teil 1: Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 747-1:2024. 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 747-1:2024. 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 747-1 (91 0603) ze září 2024.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 747-1:2024 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 747-1 ze září 2024 převzala EN 747-1:2024 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 747-2:2024 zavedena v ČSN EN 747-2: 2024 (91 0603) Nábytek – Patrová lůžka a vysoká lůžka –
Část 2: Zkušební metody

Souvisící právní předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 ze dne 10. května 2023, o obecné bezpečnosti výrobků.

Zákon č. 387/2024 Sb. ze dne 12. prosince 2024, o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých

souvi-sejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Textilní zkušební ústav, s.p., IČO 00013251, Ing. Vítězslav Gaja, Ph.D.

Technická normalizační komise: 150 Nábytek

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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
2024

EN 747-1

Březen

ICS 97.140

Nahrazuje EN 747-1:2012+A1:2015

Nábytek – Patrová lůžka a vysoká lůžka –
Část 1: Požadavky na bezpečnost, pevnost a trvanlivost

Furniture – Bunk beds and high beds –
Part 1: Safety, strength and durability requirements

Meubles – Lits superposés et lits surélevés –
Partie 1: Exigences de sécurité, de résistance
et de durabilité

Möbel – Etagenbetten und Hochbetten –
Teil 1: Anforderungen an die Sicherheit,
Festigkeit
und Dauerhaltbarkeit

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2024-02-12.

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 biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoli 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.



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

© 2024 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky Ref. č. EN 747-1:2024 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 747-1:2024) vypracovala technická komise CEN/TC 207 *Nábytek*, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2024 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 září 2024.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 747-1:2012+A1:2015.

Ve srovnání s předchozím vydáním byly provedeny následující technické úpravy:

- norma byla plně revidována;
- úprava názvu;
- specifikace předmětu normy;
- byly doplněny termíny a definice vysokého lůžka, stupně, zcela ohraničeného otvoru, částečně ohraničeného otvoru, horního lůžka, způsobů přístupu a madlo;
- byly doplněny požadavky na materiály;
- byly doplněny požadavky na svisle přesahující části;
- byly doplněny požadavky na přístupné díry, mezery a otvory;
- byly doplněny požadavky na nosný podklad lůžka jsou uvedeny podrobněji;
- byly doplněny požadavky na bezpečnostní zábrany kolem lůžek;
- byly doplněny požadavky na prostředky přístupu;
- byly doplněny požadavky na body stříhu a stisku;
- byly doplněny požadavky na plošiny a schody;
- byly doplněny požadavky na všechny ostatní přístupné díry, mezery a otvory;
- byla doplněny požadavky na pevnost prostředků přístupu: upevnění, průhyb a pevnost;
- byly doplněny požadavky na pevnost rámu a spojovacích prvků jsou uvedeny podrobněji;
- byly doplněny požadavky na stabilitu jsou uvedeny podrobněji;
- byly doplněny požadavky na návod k použití jsou uvedeny podrobněji;
- byly doplněny požadavky na značení jsou uvedeny podrobněji;

- byly doplněny požadavky na informace o nákupu;
- doplnění informativní přílohy A.

EN 747 sestává z následujících částí:

- EN 747-1 *Nábytek – Patrová lůžka a vysoká lůžka – Část 1: Požadavky na bezpečnost, pevnost a trvanlivost;*
- EN 747-2 *Nábytek – Patrová lůžka a vysoká lůžka – Část 2: Zkušební metody.*

Jakákoliv zpětná vazba a dotazy ohledně tohoto dokumentu by měly směřovat na národní normalizační instituci uživatele. Úplný seznam těchto institucí lze nalézt na webových stránkách CEN.

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, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Evropská předmluva

1..... Předmět normy

2..... Citované dokumenty

3..... Termíny a definice

4..... Bezpečnostní požadavky

4.1..... Konstrukce

4.1.1... Obecně

4.1.2... Přístupné díry, mezery a otvory

4.1.3... Nosný podklad (podklady) lůžka

4.1.4... Bezpečnostní zábrany kolem horních lůžek

4.1.5... Prostředky přístupu

4.1.6... Body stříhu a stisku

4.1.7... Všechny ostatní přístupné díry, mezery nebo otvory

4.2..... Pevnost prostředků přístupu: upevnění, průhyb a pevnost

4.3..... Pevnost rámu a spojovacích prvků

4.4..... Stabilita (viz A.5)

4.5..... Spojení horního lůžka se spodním lůžkem

5..... Informace o výrobku

5.1..... Značení

5.2..... Návod k použití

5.3..... Informace o nákupu

Příloha A (informativní) Zdůvodnění

A.1..... Obecně

A.2..... Otvory (viz 4.1.3.2)

A.3..... Větrání (viz 4.1.3.3)

A.4..... Přístupové plošiny (viz 4.1.5.5)

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje požadavky na bezpečnost, pevnost a trvanlivost patrových lůžek a vysokých lůžek pro bytové a nebytové použití.

Platí pro patrová lůžka a vysoká lůžka s vnitřní délkou větší než 1 400 mm, s maximální šířkou nosného podkladu lůžka 1 200 mm a s výškou horní plochy nosného podkladu lůžka nejméně 600 mm od podlahy.

Tento dokument se nevztahuje na patrová a vysoká lůžka používaná pro zvláštní účely, například pro vězení, kasárna a hasičské služebny.

Pokud jsou součástí patrového/vysokého lůžka další výrobky, například stůl nebo úložný nábytek, mohou se na ně navíc vztahovat příslušné evropské normy.

Dokument obsahuje jednu přílohu:

- Příloha A (informativní) - Odůvodnění.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.