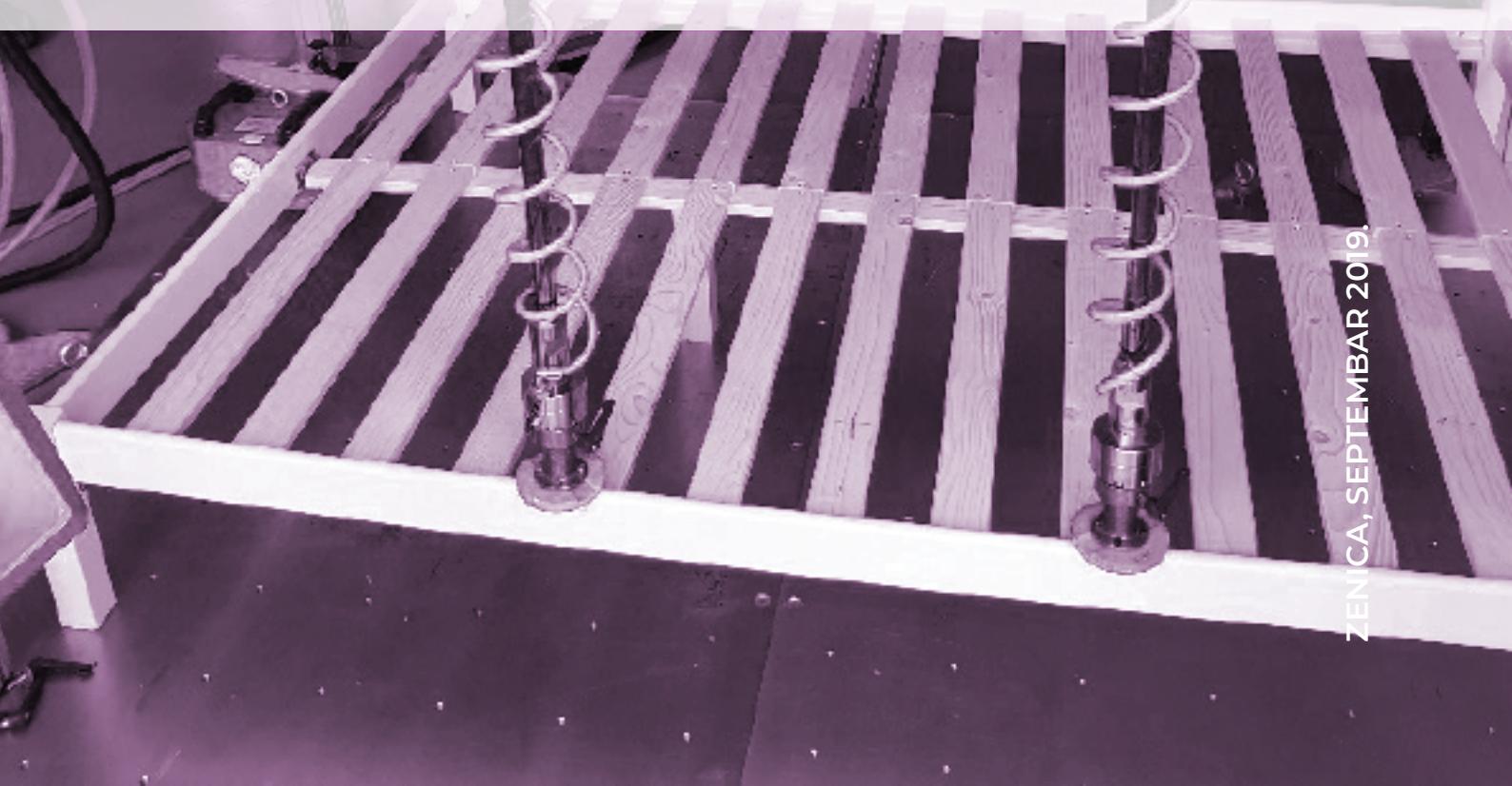




ZENIČKA RAZVOJNA AGENCIJA ZEDA

TEHNIČKA BROŠURA 3

# SIGURNOSNI ZAHTJEVI ZA KREVETE



ZENICA, SEPTEMBER 2019.



**Zenička razvojna agencija ZEDA**

Poslovna zona Zenica 1  
Zgrada Technoparka  
Zmaja od Bosne bb, 72000 Zenica  
Tel: 032 449 410  
Fax: 032 449 415  
Email: [info@zeda.ba](mailto:info@zeda.ba)  
**[www.zeda.ba](http://www.zeda.ba)**

**LIND - Laboratorija za ispitivanje  
sigurnosti proizvoda**

Tel: 032 445 631

# SADRŽAJ

BAS EN STANDARD ZA ISPITIVANJE KUĆNOG NAMJEŠTAJA - KREVETI I MADRACI ...	7
1. BAS EN 1725:2005 (EN 1725:1998, identičan) .....	7
2. OPĆI USLOVI ISPITIVANJA.....	8
3. SIGURNOSNI ZAHTJEVI .....	8
4. ISPITIVANJE KREVETA.....	9
4.1. STABILNOST KREVETA.....	9
4.2. ISPITIVANJE IZDRŽLJIVOST KREVETA.....	9
4.3. ISPITIVANJE VERTIKALnim UDAROM .....	10
4.4. ISPITIVANJE IZDRŽLJIVOST IVICE KREVETA.....	10
4.5. STATIČKO ISPITIVANJE VERTIKALNOM SILOM.....	11
4.6. STATIČKO ISPITIVANJE RUBA KREVETA VERTIKALNOM SILOM .....	12
5. IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU .....	13



## PREDGOVOR

Poštovani čitaoče, tehničkim brošurom **SIGURNOSNI ZAHTJEVI ZA KREVETE** predstavljamo BAS EN standard za ispitivanje kućnog namještaja – kreveti i madraci.

Direktivom 2001/95/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 03.12.2001. o općoj sigurnosti proizvoda propisano je da je proizvođač obvezan na tržište stavljati samo sigurne proizvode. U skladu sa tačkom 2. Ove Direktive, proizvod se smatra sigurnim, s obzirom na aspekte predviđene relevantnim nacionalnim zakonodavstvom, kada je, ako ne postoji posebne odredbe Zajednice o sigurnosti tog proizvoda, usklađen s posebnim pravilima nacionalnog prava države članice na čijem državnom području se prodaje, a takva pravila su izrađena u skladu s Ugovorom, a posebno njegovim člancima 28. i 30., i utvrđuju zdravstvene i sigurnosne zahtjeve koje proizvod mora zadovoljavati da bi bio stavljen na tržište. U Bosni i Hercegovini, Zakonom o općoj sigurnosti proizvoda "Službeni glasnik BiH" 102/09, Poglavlje II, definisane su opći sigurnosni zahtjevi za proizvode i kriteriji za ocjenjivanje usklađenosti.

U tački 3. prethodno pomenutog Zakona se navodi da je proizvođač obvezan na tržište stavljati samo sigurne proizvode, a u tački 5. istog zakona se navodi sljedeće:

- > proizvod se smatra sigurnim ako ispunjava sve sigurnosne i zdravstvene zahtjeve utvrđene posebnim propisima koji se primjenjuju na teritoriji Bosne i Hercegovine za taj proizvod i
- > prepostavlja se da je proizvod siguran u pogledu rizika i kategorija rizika ako ispunjava zahtjeve bosanskohercegovačkih standarda kojima se preuzimaju europski standardi.

Nadzor nad tržištem u Bosni i Hercegovini provodi Agencija za nadzor nad tržištem Bosne i Hercegovine a osnovana je Zakonom o nadzoru nad tržištem u Bosni i Hercegovini („Službeni glasnik BiH“, broj 45/04, 44/07 i 102/09). Zakonom o nadzoru nad tržištem u Bosni i Hercegovini i Zakonom o općoj sigurnosti proizvoda („Službeni glasnik BiH“, broj 102/09), Bosna i Hercegovina je preuzela Direktivu o općoj sigurnosti proizvoda (2001/95/EZ) i time u svom zakonodavstvu propisala obavezu da proizvodi stavljeni na tržište Bosne i Hercegovine moraju biti sigurni.

BAS EN standard koji je tema ovog BILTEN-a neveden je u Tabeli 1.

**Tabela 1.** - Ispitni standard za kućni namještaj - kreveti i madraci**ISPITNI STANDARD ZA KUĆNI NAMJEŠTAJ - KREVETI I MADRACI****BAS EN 1725:2005** (EN 1725:1998, identičan)

Kućni namještaj - Kreveti i madraci - Sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja  
Domestic furniture - Beds and mattresses - Safety requirements and test methods

**Napomena 1:** Sadržaj BILTEN-a nije kopija originalnog izdanja standarda BAS EN 1725 niti njegovih dijelova.

**Napomena 2:** Originalno izdanje gore navedenog standarda možete naći na web stranici *Instituta za standardizaciju Bosne i Hercegovine – BAS*:

[http://www.bas.gov.ba/standard/?natstandard\\_document\\_id=247141](http://www.bas.gov.ba/standard/?natstandard_document_id=247141)

*Institut za standardizaciju Bosne i Hercegovine – BAS* je jedina institucija u BiH koja je ovlaštena za izdavačko-publicističku djelatnost iz područja standardizacije, te se ovi standardi mogu kupiti od BAS-a.

# BAS EN STANDARD ZA ISPITIVANJE KUĆNOG NAMJEŠTAJA - KREVETI I MADRACI

## 1. BAS EN 1725:2005 (EN 1725:1998, identičan)

Kućni namještaj - Kreveti i madraci - Sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja

*Domestic furniture - Beds and mattresses - Safety requirements and test methods*

Ovaj evropski standard BAS EN 1725:2005 specificira zahtjeve za mehaničku sigurnost i ispitivanja za sve tipove potpuno montiranih kreveta za kućnu upotrebu za odrasle korisnike, uključujući sve sastavne elemente kao što su: ram kreveta, osnova kreveta, madrac i podmetači madraca (kada sa madracom čine cjelinu).

Standard se ne primjenjuje na sklopive krevete, krevete na sprat, dječije krevetiće i podešive krevete za osobe sa invaliditetom, za šta postoje posebni standardi, kao ni na vodene i vazdušne krevete.

Ispitivanja mogu biti primjenjiva za ispitivane proizvode koji su višenamjenski, npr. kance koje je moguće transformisati u krevet, kreveti u formi rasklopivih fotelja ili sistemi sa vlastitim pogonom. Ocjene starenja i degradacije nisu uključene.

Za potrebe ovog evropskog standarda, primjenjuju se sljedeće definicije i pojmovi:

### **Neuramljena baza letvica**

Baza kreveta sadržana od zasebnih letvica fleksibilno zajedno podržanih tekstilom, gumom ili plastičnom trakom.

**Napomena:** Kada se opterećuje jedna letvica, opterećenje se prebacuje na oslonce samo preko letvice.

### **Uramljena baza**

Baza kreveta sadržana od letvica, opruga i sl. koje su povezane na noseći okvir.

**Napomena:** kada se opterećuje jedna samo jedna komponenta npr. letvica ili opruga, opterećenje se prenosi na oslonce putem rama.

### **Uramljeni madrac**

Tapacirana baza kreveta sadržana od opruga, prekrivala sa ispunom, na krutom ramu koja se koristi u bazi kreveta ili kao samostojeća.

## Divan baza

Tapacirana baza kreveta koja se koristi bez potrebe za bilo kakvim vidom konstrukcije. Može biti konstruisana sa elastičnom ispunom ili sa čvrstim gornjim dijelom i može uključivati latice ili dijelove za skladištenje.

# 2. OPĆI USLOVI ISPITIVANJA

## Preliminarna priprema

Prije vršenja bilo kojeg testa, testni primjerak mora biti dovoljno star, da bi se osigurala njegova puna čvrstoća.

Testni primjerak treba biti testiran kako je isporučen. Namještaj koji sklapa korisnik treba sklopiti prema uputstvima koja dolaze uz namještaj. Ako se testni primjerak može sklopiti ili kombinovati na više načina, treba koristiti najnepovoljniju kombinaciju za svaki test. Dijelovi za spajanje namještaja koji spaja kupac moraju biti pravilno učvršćeni prije testiranja. Dotezanje se nesmije vršiti naknadno osim ako nije specifično zahtjevano od strane proizvođača.

Testni primjerak mora biti skladišten u kućnim uslovima najmanje jednu sedmicu neposredno prije ispitivanja.

## Redoslijed ispitivanja

Sva ispitivanja propisana za neki dio trebaju biti provedena na istom uzorku.

Ispitivanja trebaju biti provedena redoslijedom koji je propisan prema ovom standardu.

# 3. SIGURNOSNI ZAHTJEVI

Da bi se smanjio rizik od fizičkih povreda ili oštećenja odjeće predmet ispitivanja mora ispuniti zahtjeve definisane u tački 6. Tako npr. sve komponente ili dijelovi kreveta sa kojim korisnik može doći u kontakt tokom normalne upotrebe ne smiju imati oštре ivice, opiljke niti smije biti otvorenih cijevi (profila).

Nakon ispitivanja, ne smije biti deformacije koja može ugroziti sigurnost.

## 4. ISPITIVANJE KREVETA

Kada su madrac, baza kreveta i ram (ako je primjenjiv) isporučeni zajedno kao set, potrebno ih je ispitivati zajedno.

Kada se madrac isporučuje zasebno, potrebno je isti ispitati na ravnoj, krutoj površini.

Kada su druge komponente isporučuju zasebno treba ih testirati koristeći standardni ispitni madrac, standardne ispitne oslonce, ili standardnu ispitnu bazu, osim ako je drugče specificirano od strane proizvođača komponente koja se ispituje.

Tabela 1 ovog standarda pokazuje koja ispitivanja su prikladna za set kreveta i koje dijelove kreveta.

### 4.1. STABILNOST KREVETA

Stabilnost kreveta se ispituje u skladu sa EN 1022 osim što pozicije opteretnih tačaka trebaju biti kao na slici 6. ovog standarda.

### 4.2. ISPITIVANJE IZDRŽLJIVOSTI KREVETA

Izdržljivost kreveta se ispituje prema tački 7.3 i slici 7. standarda BAS EN 1725.



**Slika 1.** Ispitivanje izdržljivosti kreveta u LIND laboratoriji

### 4.3. ISPITIVANJE VERTIKALNIM UDAROM

Ispitivanje vertikalnim udarom se izvodi prema BAS EN 1725, tačka 7.4. i slika 8.



**Slika 2.** Ispitivanje kreveta vertikalnim udarom u LIND laboratoriji

### 4.4. ISPITIVANJE IZDRŽLJIVOST IVICE KREVETA

Ispitivanje izdržljivosti ivice kreveta se izvodi prema standardu BAS EN 1725, tačka 7.5.



a)



b)

a) Ispitivanje izdržljivosti ivice kreveta

b) Ispitivanje izdržljivosti ivice kanaba koje se mogu transformisati u krevet

**Slika 3.** Ispitivanje izdržljivosti ivice kreveta u LIND laboratoriji:

## 4.5. STATIČKO ISPITIVANJE VERTIKALNOM SILOM

Ispitivanje statičkom vertikalnom silom se izvodi prema BAS EN 1725, tačka 7.6.



a)



b)

- a) Ispitivanje statičkom vertikalnom silom kreveta
- b) Ispitivanje statičkom vertikalnom silom kanaba koje se mogu transformisati u krevet

**Slika 4.** Ispitivanje statičkom vertikalnom silom kreveta u LIND laboratoriji:

## 4.6. STATIČKO ISPITIVANJE RUBA KREVETA VERTIKALNOM SILOM

Statičko ispitivanje ruba kreveta vertikalnom silom se izvodi prema BAS EN 1725, tačka 7.7. i slika 9.



a)



b)

- a) Ispitivanje kreveta
- b) Ispitivanje kanaba koje se mogu transformisati u krevet.

**Slika 5.** Statičko ispitivanje ruba kreveta vertikalnom silom u LIND laboratoriji:

## 5. IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izvještaj o ispitanju stolica i stolova za odgojno-obrazovne ustanove mora sadržavati najmanje sljedeće informacije:

- > Upućivanje na EN 1725;
- > Ispitni predmet;
- > Rezultate ispitanja prema 7.2 do 7.7;
- > Usklađenost sa zahtjevima EN 1725;
- > Detalje bilo kakve promjene od EN 1725
- > Ime i adresu ispitne laboratorije
- > Datum ispitanja



Bilateralni potpisnik EA MLA  
Bilateral signatory to EA MLA

Na osnovu člana 9. Zakona o akreditiranju Bosne i Hercegovine izdaje se  
In accordance of article 9. of Law on Accreditation of Bosnia and Herzegovina it is issued

### CERTIFIKAT O AKREDITACIJI ACCREDITATION CERTIFICATE

kojim se potvrđuje da  
confirming that

**“Zenička razvojna agencija ZEDA” d.o.o**  
**LIND Laboratoriјa za ispitivanje sigurnosti proizvoda**  
Ul. Poslovna zona Zenica 1, Zmajja od Bosne bb,  
72000 Zenica

ispunjava zahteve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006 u pogledu sposobljenosti  
za izvođenje ispitivanja

complies with requirements of BAS EN ISO/IEC 17025:2006 for competence  
to carry out testing

Detalji o skopu akreditacije, kao i ostali podaci značajni za akreditaciju,  
dati su u dodatu, koji čini njen sastavni dio.  
Details of accreditation scope, as well as other data relevant for the accreditation,  
are specified in the Annex, that is its integral part.

Akreditacija je registrirana pod brojem  
Accreditation is registered under number

LI – 74 – 01

Prva akreditacija 11.10.2013.  
Initial accreditation

Akreditacija važi do  
Accreditation is valid until

10.10.2021.

Sarajevo, 16.09.2019.



Potpis ovlaštene osobe  
Authorized Signature

*Alija Hajdarović*



*Empowered lives.  
Resilient nations.*



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Švicarska agencija za razvoj i saradnju SDC



Ova brošura objavljena je u okviru Projekta općinskog okolišnog i ekonomskog upravljanja (MEG) kojeg podržava i financira Vlada Švicarske, a provodi Razvojni program Ujedinjenih nacija (UNDP) u BiH. Sadržaj ove publikacije kao i stavovi izneseni u njoj, ne odražavaju nužno stavove Vlade Švicarske niti UNDP-a