



www.zeda.ba

LABORATORY
FOR PRODUCT
SAFETY TESTING

Lind

LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SIGURNOSTI PROIZVODA



RAZVOJNE FUNKCIJE

- ◆ Podrška malim i srednjim preduzećima u podizanju njihove konkurentnosti i otvaranju novih radnih mjesta
- ◆ Razvoj novih poslovnih aktivnosti temeljenih na inovativnim rješenjima
- ◆ Pomoći malim i srednjim preduzećima u uvođenju sistema kvaliteta u proizvodni proces
- ◆ Upravljanje instrumentima poduzetničke infrastrukture: poslovne zone, poslovni inkubator i tehnološki park sa inovativnim razvojnim centrima
- ◆ Stvaranje povoljnih uslova za domaća i inostrana ulaganja u privredu
- ◆ Upravljanje razvojem poslovnog okruženja i promocija poduzetništva
- ◆ Transfer znanja – primjena i razvoj savremenih tehnologija – razvijanje poslovne saradnje između obrazovnih i istraživačkih institucija sa privredom – razvoj ljudskih resursa
- ◆ Kreiranje pozitivnog imidža Zenice

DEVELOPMENTAL FUNCTIONS

- ◆ Managing business infrastructure
- ◆ Development of business environment and promotion of entrepreneurship in the city of Zenica and wider
- ◆ Support of small and medium enterprises in expanding their competitiveness
- ◆ Development of business service market and work force market
- ◆ Managing the instruments of business infrastructure: business zone, business incubator, technological park with the innovative development centers
- ◆ Creating favorable conditions for domestic and foreign economic investments
- ◆ Creating positive image of Zenica



ZENIČKA RAZVOJNA AGENCIJA ZEDA

Agencija ZEDA je razvojna institucija čiji zadatak je da kreira razvojne prioritete grada Zenica i da stvara i koordinira partnerstva za njihovu realizaciju.

PODRUČJA DJELOVANJA

- ◆ Privredni razvoj – mala i srednja preduzeća – početnici u poduzetništvu
- ◆ Marketinška komunikacija i konsultantske usluge
- ◆ Ispitivanje sigurnosti proizvoda
- ◆ Ekologija – primjena principa održivog razvoja
- ◆ Energetska efikasnost i korištenje obnovljivih izvora energije
- ◆ Ruralni razvoj
- ◆ Turizam i njegovanje tradicijsko - historijskog naslijeđa
- ◆ Tržište radne snage

ZENICA DEVELOPEMENT AGENCY ZEDA

Zeda Agency is a development institution whose assignment is to create developmental priorities in Zenica city and to create and coordinate partnerships for their realization.

CORE ACTIVITIES

- ◆ Economy (economic development)
- ◆ Human resources – additional education
- ◆ Ecology – sustainable development and energetic/ energy efficiency
- ◆ Rural development
- ◆ Tourism and nourishing traditional – historical heritage

MISIJA

Stvaranje uslova za razvoj dinamične, savremene i raznovrsne privrede u gradu Zenica kroz razvoj poduzetništva, malih i srednjih preduzeća objedinjavanjem i usmjeravanjem materijalnih, ljudskih i finansijskih resursa, uvažavajući principe rodne ravnopravnosti i zaštite životne okoline

MISSION

Creating conditions for the development of dynamic contemporary and various economy in the city of Zenica through the development of entrepreneurship, small and medium enterprises by unification of material, human and financial resources, recognizing the principles of gender equality and environmental protection.





O LABORATORIJI

Laboratorijs je nastala kao rezultat projekta MENTOR finansiranog sredstvima Evropske unije iz fondova za razvoj BiH. Partneri i sufinansieri u realizaciji projekta bili su Grad Zenica, Regionalna razvojna agencija REZ, Vlada Zeničko-dobojskog kantona i Federalno ministarstvo razvoja, poduzetništva i obrta.

Ispitivanje sigurnosti proizvoda obuhvata:

- Ispitivanje namještaja
- Ispitivanje dječjih igrališta



ABOUT THE LABORATORY

Laboratory was created as a result of the project MENTOR which was financed by the EU grant assets from the funds for developmental support of the B&H.

Co-financiers and partners in the realization of the project were Zenica City, Regional Development Agency REZ, Ministry of Economy of Zenica – Doboj Canton and Federal Ministry of Development, entrepreneurship and crafts. Primary laboratory (LIND) which was only dealing with the testing of furniture, has evolved into the Laboratory for testing safety products (LTSP), thereby spreading the area of testing onto the childrens playgrounds.

The area of testing was also expanded by the project MENTOR 2 onto the building construction (doors, windows, and facade elements).





VALIDNOST ISPITIVANJA

Institut za akreditiranje BiH – BATA je, u martu 2016. godine, izdao Certifikat o akreditaciji kojim je potvrđeno da laboratorija ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006 u pogledu osposobljenosti za izvođenje mehaničkih ispitivanja namještaja i opreme za dječja igraлиšta. Sva ispitivanja provedena od strane laboratorije LIND imaju validnost u svim evropskim zemljama i drugim zemljama koje pokriva evropska akreditacija EA.

Akreditirano područje ispitivanja / Accredited scope of testing

Ispitivanje namještaja / Testing of furniture		
BAS EN 1728:2014 + BAS EN 1728/Cor 1:2014 /	Namještaj - Namještaj za sjedenje / Furniture - Seating	Metode ispitivanja za određivanje čvrstoće i trajnosti/ <i>Test methods for the determination of strength and durability</i>
BAS EN 1730:2013/	Namještaj - Stolovi / Furniture - Tables	Metode ispitivanja za određivanje čvrstoće, trajnosti i stabilnosti/ <i>Test methods for the determination of stability, strength and durability</i>
BAS EN 1729-1:2009/	Stolice i stolovi za odgojno-obrazovne ustanove / Furniture - Chairs and tables for educational institutions	Dio 1: Funkcionalne dimenzijske / <i>Part 1: Functional dimensions</i>
BAS EN 1729-2:2013/		Dio 2: Sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja/ <i>Part 2: Safety requirements and test methods</i>
BAS EN 14749:2010/	Kućni i kuhinjski elementi za odlaganje i radne ploče / Domestic and kitchen storage units and worktops	Sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja/ <i>Safety requirements and test methods</i>
BAS EN 1335-1:2002 + BAS EN 1335-1/Cor 1:2005/	Uredski namještaj - Uredske radne stolice/ Office furniture - Office work chair	Dio 1: Dimenzijske - Određivanje dimenzijskih + Amandman AC/ <i>Part 1: Dimensions - Determination of dimensions + Amendment AC</i>
BAS EN 1335-2:2010 Izuzev: 4.4/ BAS EN 1335-3:2010 +BAS EN 1335-3/Cor 1:2011 Izuzev: 7.2.5,7.3.3,7.3.5 i 7.4/	Kancelarijski namještaj - Kancelarijska radna stolica / Office furniture - Office work chair	Dio 2: Sigurnosni zahtjevi/ <i>Part 2: Safety requirements</i>
BAS EN 527-1:2012/		Dio 3: Metode ispitivanja/ <i>Part 3: Test methods</i>
BAS EN 527-2:2005/	Kancelarijski namještaj - Radni stolovi i pultovi / Office furniture - Work tables and desks	Dio 1: Dimenzijske / Part 1: Dimensions Dio 2: Mehanički sigurnosni zahtjevi/ <i>Part 2: Mechanical safety requirements</i>
BAS EN 527-3:2009/		Dio 3: Metode ispitivanja za određivanje stabilnosti i mehaničke čvrstoće konstrukcije/ <i>Part 3: Methods of test for the determination of the stability and the mechanical strength of the structure</i>
BAS EN 12520:2011/	Namještaj - Čvrstoća, trajnost i sigurnost / Furniture - Strength, durability and safety	Zahtjevi za namještaj za sjedenje za kućnu upotrebu/ <i>Requirements for domestic seating</i>
BAS EN 1022:2009/	Kućni namještaj - Sjedala / Domestic furniture - Seating	Određivanje stabilnosti/ <i>Determination of stability</i>
BAS EN 12521:2010/	Namještaj - Čvrstoća, trajnost i sigurnost / Furniture - Strength, durability and safety	Zahtjevi za stolove u domaćinstvu/ <i>Requirements for domestic tables</i>
BAS EN 716-1+A1:2014/	Namještaj - Dječiji krevetići i sklopivi dječiji krevetići za kućnu upotrebu / Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use	Dio 1: Sigurnosni zahtjevi/ <i>Part 1: Safety requirements</i>
BAS EN 716-2+A1:2014		Dio 2: Metode ispitivanja/ <i>Part 2: Test methods</i>
BAS EN 581-1:2009/		Dio 1: Opći sigurnosni zahtjevi/ <i>Part 1: General safety requirements</i>
BAS EN 581-2:2010/	Vanjski namještaj - Sjedala i stolovi za kampovanje, za kućnu i javnu upotrebu / Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use	Dio 2: Mehanički sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja za namještaj za sjedenje/ <i>Part 2: Mechanical safety requirements and test methods for seating</i>
BAS EN 581-3:2009/		Dio 3: Mehanički sigurnosni zahtjevi i metode ispitivanja za stolove/ <i>Part 3: Mechanical safety requirements and test methods for tables</i>
BAS EN 16139:2014/ BAS EN 16139/ Cor1:2014/	Namještaj za sjedenje koji nije za kućnu upotrebu / Requirements for non-domestic seating	Namještaj-čvrstoća, trajnost i sigurnost - Zahtjevi za namještaj za sjedenje koji nije za kućnu upotrebu/ Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic seating



Ispitivanje opreme za dječja igrališta i određivanje površine potrebne za opremu / Testing of playground equipment and surfacing

**BAS EN 1176-1:2011/
(EN 1176-1:2008)**

**BAS EN 1176-2:2011/
(EN 1176-2:2008)**

**BAS EN 1176-3:2011/
(EN 1176-3:2008)**

**BAS EN 1176-4:2011/
(EN 1176-4:2008)**

**BAS EN 1176-5:2011/
(EN 1176-5:2008)**

**BAS EN 1176-6:2011/
(EN 1176-6:2008)**

**BAS EN 1176-10:2011/
(EN 1176-10:2008)**

**BAS EN 1176-11:2011/
(EN 1176-11:2008)**

**Oprema za dječja igrališta i određivanje
površine potrebne za opremu /
Playground equipment and surfacing**

**Dio 1: Opći sigurnosni zahtjevi i ispitne metode/
Part 1: General safety requirements and test methods**

**Dio 2: Dodatni posebni sigurnosni zahtjevi i ispitne metode
za ljučkače/
Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for
swings**

**Dio 3: Dodatni posebni sigurnosni zahtjevi i ispitne metode
za tobogane/
Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for
slides**

**Dio 4: Dodatni posebni sigurnosni zahtjevi i ispitne metode
za žičare/
Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for
cableways**

**Dio 5: Dodatni posebni sigurnosni zahtjevi i ispitne metode
za vrteške/
Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for
carousels**

**Dio 6: Dodatni posebni sigurnosni zahtjevi i ispitne metode za
sprave za njihanje/
Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for
rocking equipment**

**Dio 10: Dodatni posebni sigurnosni zahtjevi i ispitne metode
za potpuno ogradienu opremu za igru/
Part 10: Additional specific safety requirements and test methods for
fully enclosed play equipment**

**Dio 11: Dodatni posebni sigurnosni zahtjevi i ispitne metode
za mreže za penjanje/
Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for
spatial network**



Zenička razvojna agencija ZEDA d.o.o.
Školska 4, Zenica 72000
Telefon: 032/449-410, Fax: 032/449-415
Email: info@zeda.ba

LIND - Laboratorija za ispitivanje sigurnosti proizvoda
Zmaja od Bosne b.b.
Zenica 72000
Telefon: 032/445-631