



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ŠUMARSTVA I DRVNE TEHNOLOGIJE
Zavod za namještaj i drvo u graditeljstvu
Laboratorij za ispitivanje namještaja i opreme dječjih igrališta
Svetošimunska 23, HR-10000 Zagreb

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017;
EN ISO/IEC 17025:2017)
za/to carry out

Ispitivanje namještaja, premaza i dijelova za namještaj, dječjih igrališta i opreme

Testing of furniture, coatings and parts for furniture, children's playgrounds and playground's equipment

u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.

for the scope described in the annex which is the constituent part of this accreditation certificate.

Br./No.: 1338
Klasa/Ref.No.: 383-02/21-30/017
Urbroj/Id.No.: 569-01/6-21-44
Zagreb, 2021-10-15

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2026-10-14
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2011-10-17

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)
HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

Ravnateljica:
Director General:
mr. sc. Mirela Zečević



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1338

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-30/017

Urbroj/Id. No.: 569-02/1-23-17

Datum izdanja priloga/Annex Issued on: 2023-02-10

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/16-30/013

Urbroj/Id. No.: 569-01/6-21-43

Datum/Date: 2021-10-15

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)

Akreditacija istječe: 2026-10-14

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2011-10-17

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij:

Accredited laboratory:

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ŠUMARSTVA I DRVNE TEHNOLOGIJE
Zavod za namještaj i drvo u graditeljstvu
Laboratorij za ispitivanje namještaja i opreme dječjih igrališta
Svetošimunska 23, HR-10000 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of accreditation:

Ispitivanje namještaja, premaza i dijelova za namještaj, dječjih igrališta i opreme

Testing of furniture, coatings and parts for furniture, children's playgrounds and playground's equipment

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Namještaj <i>Furniture</i>	Ispitivanje otpornosti površine prema hladnim tekućinama <i>Test of surface resistance to cold liquids</i>	HRN EN 12720:2014 <i>(EN 12720:2009 + A1:2013)</i>
2.		Ispitivanje otpornosti površine prema toplini s vlagom <i>Test of surface resistance to wet heat</i>	HRN EN 12721:2014 <i>(EN 12721:2009 + A1:2013)</i>
3.		Ispitivanje otpornosti površine prema suhoj toplini <i>Test of surface resistance to dry heat</i>	HRN EN 12722:2014 <i>(EN 12722:2009 + A1:2013)</i>
4.		Ispitivanje otpornosti površine na habanje <i>Test of the surface resistance to abrasion</i>	HRN EN 15185:2011 <i>(EN 15185:2011)</i>
5.		Ispitivanje stupnja sjaja površine <i>Test of the surface gloss</i>	HRN EN 13722:2008 <i>(EN 13722:2004)</i>
6.	Namještaj za sjedenje koji nije za kućnu uporabu <i>Seating not for domestic use</i>	Ispitivanje čvrstoće, trajnosti i sigurnosti <i>Testing of strength, durability and safety</i>	HRN EN 16139:2013 <i>(EN 16139:2013)</i> izuzev/ <i>except</i> : 4.4 HRN EN 16139:2013/ Ispr. 1:2013 <i>(EN 16139:2013/AC:2013)</i>
7.	Vanjski namještaj <i>Outdoor furniture</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava namještaja za sjedenje i stolova za kampiranje, kućnu i javnu uporabu <i>Testing of the safety of the seating and tables for camping, domestic and contract use</i>	HRN EN 581-1:2017 <i>(EN 581-1:2017)</i>
8.		Ispitivanja mehaničkih svojstava namještaja za sjedenje <i>Testing of mechanical properties for seating</i>	HRN EN 581-2:2015 <i>(EN 581-2:2015)</i> HRN EN 581-2:2015/ Ispr. 1:2016 <i>(EN 581-2:2015/AC:2016)</i>
9.		Ispitivanja mehaničkih svojstava stolova <i>Testing of mechanical properties for tables</i>	HRN EN 581-3:2017 <i>(EN 581-3:2017)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
10.	Namještaj za sjedenje za kućnu uporabu <i>Seating for domestic use</i>	Ispitivanje čvrstoće, trajnosti i sigurnosnih svojstava <i>Test of the strenght, durability and safety</i>	HRN EN 12520:2016 <i>(EN 12520:2015)</i>
11.		Određivanje stabilnosti <i>Determination of stability</i>	HRN EN 1022:2018 <i>(EN 1022:2018)</i>
12.	Namještaj za sjedenje za kućnu uporabu <i>Seating for domestic use</i>	Ispitivanje čvrstoće i trajnosti <i>Testing of strength and durability</i>	HRN EN 1728:2012 <i>(EN 1728:2012)</i> HRN EN 1728:2012/ Ispr.1:2013 <i>(EN 1728:2012/AC:2013)</i>
13.	Namještaj za sjedenje i stolovi koji nisu za kućnu uporabu <i>Seating and non-domestic tables</i>	Ispitivanje čvrstoće i trajnosti <i>Testing of strength and durability</i>	HRN EN 12727:2016 <i>(EN 12727:2016)</i>
14.		Ispitivanje sigurnosnih svojstava <i>Testing of safety features</i>	HRN EN 15372:2016 <i>(EN 15372:2016)</i>
15.	Namještaj za prematanje za uporabu u kućanstvu <i>Changing units for domestic use</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava <i>Test of the safety</i>	HRN EN 12221-1:2013 <i>(EN 12221-1:2008 +A1:2013)</i>
16.		Ispitivanja mehaničkih svojstava <i>Testing of mechanical properties</i>	HRN EN 12221-2:2013 <i>(EN 12221-2:2008 +A1:2013)</i>
17.	Stolovi za kućnu uporabu <i>Tables for domestic use</i>	Ispitivanje čvrstoće, trajnosti i sigurnosnih svojstava <i>Test of the strenght, durability and safety</i>	HRN EN 12521:2016 <i>(EN 12521:2015)</i>
18.		Ispitivanje stabilnosti i mehaničke čvrstoće strukture <i>Test of the stability and mechanical strength of the structure</i>	HRN EN 1730:2013 <i>(EN 1730:2012)</i>
19.	Stolice i stolovi za obrazovne ustanove <i>Chairs and tables for educational institutions</i>	Mjerenje dimenzija <i>Measurement of dimensions</i>	HRN EN 1729-1:2016 <i>(EN 1729-1:2015)</i> HRN EN 1729-1:2016/ Ispr. 1:2016 <i>(EN 1729-1:2015/AC:2016)</i>
20.		Ispitivanje stabilnosti i mehaničke čvrstoće strukture <i>Test of the stability and mechanical strength of the structure</i>	HRN EN 1729-2:2016 <i>(EN 1729-2:2012 +A1:2015)</i>
21.	Uredski namještaj – namještaj za odlaganje <i>Office furniture – storage furniture</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava <i>Test of the safety</i>	HRN EN 14073-2:2008 <i>(EN 14073-2:2004)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
22.	Uredski namještaj – namještaj za odlaganje <i>Office furniture – storage furniture</i>	Ispitivanje stabilnosti i mehaničke čvrstoće strukture <i>Test of the stability and mechanical strength of the structure</i>	HRN EN 14073-3:2008 <i>(EN 14073-3:2004)</i>
23.	Namještaj- Kućni (izuzev namještaja za odlaganje TV uređaja) i kuhinjski elementi za odlaganje i kuhinjske radne ploče <i>Furniture- Domestic (except furniture for storing TV devices) and kitchen storage units and - kitchen-worktops</i>	Ispitivanje čvrstoće, trajnosti, stabilnosti i sigurnosnih svojstava <i>Test of the strenght, durability, stability and safety requirements</i>	HRN EN 14749:2022 <i>(EN 14749:2016+A1:2022)</i>
24.	Uredski i radni stolovi i namještaj za odlaganje <i>Tables and desks and storage furniture</i>	Ispitivanje čvrstoće i trajnosti pokretnih dijelova <i>Testing of strength and durability of moving parts</i>	HRN EN 14074:2008 <i>(EN 14074:2004)</i> izuzev/ <i>except: 6.7</i>
25.	Namještaj za skladištenje koji nije za kućnu uporabu <i>Non-domestic storage furniture</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava <i>Testing of safety features</i>	HRN EN 16121:2017 <i>(EN 16121:2013+A1:2017)</i>
26.	Namještaj za odlaganje za kućnu uporabu i namještaj za odlaganje koji nije za kućnu uporabu <i>Domestic and non- domestic storage furniture</i>	Ispitivanje čvrstoće, trajnosti i stabilnosti <i>Testing of strength, durability and stability</i>	HRN EN 16122:2013 <i>(EN 16122:2012)</i> HRN EN 16122:2013/ Ispr.1:2015 + AC:2015
27.	Elementi za odlaganje za laboratorije <i>Storage units for laboratories</i>	Ispitivanja mehaničkih svojstava <i>Testing of mechanical properties</i>	HRN EN 14727:2008 <i>(EN 14727:2005)</i>
28.	Radni stolovi za laboratorije u obrazovnim ustanovama <i>Workbenches for laboratories in educational institutions</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava <i>Tasting of safety requirements</i> Ispitivanja za određivanje čvrstoće i trajnosti <i>Determination of strength and durability</i>	HRN EN 13150:2020 <i>(EN 13150:2020)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
29.	Uredske radne stolice i stolice za posjetitelje	Mjerenje dimenzija <i>Measurement of dimensions</i>	HRN EN 1335-1:2022 <i>(EN 1335-1:2020 +A1:2022)</i>
30.	<i>Office work chairs and visitors chairs</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava <i>Test of the safety</i>	HRN EN 1335-2:2018 <i>(EN 1335-2:2018)</i> izuzev/ <i>except</i> : 5.3.
31.	Uredski radni stolovi	Mjerenje dimenzija <i>Measurement of dimensions</i>	HRN EN 527-1:2011 <i>(EN 527-1:2011)</i>
32.	<i>Office work tables</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava <i>Test of the safety</i>	HRN EN 527-2:2019 <i>(EN 527-2:2016 + A1:2019)</i>
33.	Uredski radni stolovi <i>Office work tables</i>	Ispitivanje stabilnosti i mehaničke čvrstoće strukture <i>Test of stability and mechanical strength of the structure</i>	HRN EN 527-3:2003 <i>(EN 527-3:2003)</i>
34.		Mjerenje dimenzija <i>Measurement of dimensions</i>	HRN EN 1334:2001 <i>(EN 1334:1996)</i>
35.	Kreveti i madraci <i>Beds and mattresses</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava, stabilnosti i mehaničke čvrstoće strukture <i>Test of the safety, stability and mechanical strength of the structure</i>	HRN EN 1725:2001 <i>(EN 1725:1998)</i>
36.	Kreveti i madraci <i>Beds and mattresses</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava, trajnosti i određivanje vrijednosti čvrstoće <i>Test of the safety, durability test and determination of firmness rating</i>	HRN EN 1957:2013 <i>(EN 1957:2012)</i>
37.	Namještaj za djecu – Madraci za dječje krevete i dječje krevetiće <i>Children's furniture – Mattresses for cots and cribs</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava <i>Testing of safety requirements</i> Ispitivanje za određivanje čvrstoće i trajnosti <i>Safety requirements and test method</i>	HRN EN 16890:2021 <i>(EN 16890:2017 +A1:2021)</i> izuzev/ <i>except</i> 6., djelomično/ <i>partly</i> 7. (osim što se tiče/ <i>except</i> HRN EN 597-1), 8.3
38.	Kreveti na kat <i>Bunk beds</i>	Mjerenje dimenzija i ispitivanje sigurnosnih svojstava <i>Measurement of Measures and test of the safety</i>	HRN EN 747-1:2015 <i>(EN 747-1:2012+A1:2015)</i>
39.		Ispitivanja za određivanje čvrstoće i trajnosti <i>Test for the determination of strength and durability</i>	HRN EN 747-2:2015 <i>(EN 747-2:2012+A1:2015)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
40.		Ispitivanje sigurnosnih svojstava <i>Test of the safety</i>	HRN EN 716-1:2019 <i>(EN 716-1:2017 + AC:2019)</i>
41.	Dječji kreveti <i>Children's beds</i>	Ispitivanje stabilnosti i mehaničke čvrstoće strukture <i>Test of the stability and mechanical strength of the structure</i>	HRN EN 716-2:2017 <i>(EN 716-2: 2017)</i>
42.	Dječje krevetići <i>Children's cots</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava <i>Test of the safety properties</i>	HRN EN 1130:2019 /Ispr.1:2021 <i>(EN 1130:2019/AC:2020)</i> Izuzev/except 6.1, 6.2, 7, 8.8.2. i 8.8.3.
43.	Dječje visoke stolice <i>Children's high chairs</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava, stabilnosti i mehaničke čvrstoće strukture <i>Test of the safety, stability and mechanical strength of the structure</i>	HRN EN 14988:2017 <i>(EN 14988:2017)</i>
44.	Oprema za igrališta i igrališna površina <i>Playground equipment and surfacing</i>	Ispitivanje općih sigurnosnih svojstava** <i>Test of the general safety properties**</i>	HRN EN 1176-1:2017 <i>(EN 1176-1:2017)</i> izuzev/ except: Dodatak/ Annex: A, B, C
45.	Oprema za igrališta i igrališna površina – njihaljke <i>Playground equipment and surfacing – swings</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava i značajki njihaljki*/** <i>Test of the safety properties and requirements – swings*/**</i>	HRN EN 1176-2:2019 <i>(EN 1176-2:2017 + AC 2019)</i> izuzev/ except: 4.6, 4.7, 4.8, 5.3 Dodatak/Annex: B, C
46.	Oprema za igrališta i igrališna površina – tobogana <i>Playground equipment and surfacing – slides</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava i značajki tobogana*/** <i>Test of the safety properties and requirements – slides*/**</i>	HRN EN 1176-3:2017 <i>(EN 1176-3:2017)</i>
47.	Oprema za igrališta i igrališna površina – ljuljački <i>Playground equipment and surfacing – rocking equipment</i>	Ispitivanje sigurnosnih svojstava i značajki ljuljački*/** <i>-Test of the safety properties and requirements – rocking equipment */**</i>	HRN EN 1176-6:2019 <i>(EN 1176-6:2017 + AC 2019)</i> izuzev/ except: 4.3, 4.4, 4.9, 5.1, 5.2 Dodatak/ Annex: B, C, D
48.	Boje i lakovi <i>Paints and varnishes</i>	Mjerenje debljine filma – optička metoda <i>Measurement of film thickness – optical method</i>	HRN EN ISO 2808:2019 <i>(ISO 2808:2019; EN ISO 2808:2019)</i> točka/ clause: 5.4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
49.	Boje i lakovi <i>Paints and varnishes</i>	Ispitivanje zarezivanjem mrežice <i>Cross-cut test</i>	HRN EN ISO 2409:2020 <i>(ISO 2409:2020; EN ISO 2409:2020)</i>

Napomena/Remark:

* ispitivanje u laboratoriju/ *testing performed in a laboratory*

** ispitivanje na terenu/ *on-site testing*