



## Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

**Ovime se utvrđuje da je**  
This is to recognize that

**Srednja škola Bedekovčina**  
**Zavod za graditeljstvo i građevne materijale**  
**Laboratorij za ispitivanje građevnih materijala**  
Ulica Ljudevita Gaja 1, HR-49221 Bedekovčina

**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 građevnih proizvoda**  
Testing of construction products

**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.:** 1034  
**Klasa/Ref.No.:** 383-02/23-30/012  
**Urbroj/Id.No.:** 569-02/10-23-48  
Zagreb, 2023-10-10

**Akreditacija istječe**•Accreditation expiry: 2028-10-09  
**Prva akreditacija**•Initial accreditation: 2003-09-11

**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  
*Mirela Zečević*  
HAA-Ob-7/7-1/izdanje/Issue 6



**HAA**

**Hrvatska akreditacijska agencija**  
Croatian Accreditation Agency



Hrvatska akreditacijska agencija  
Croatian Accreditation Agency

**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1034**

*Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/23-30/012

Urbroj/Id. No.: 569-02/10-23-47

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

**Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017**

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

**Akreditacija istječe: 2028-10-09**

*Accreditation expiry:*

**Prva akreditacija: 2003-09-11**

*Initial accreditation:*

**Akreditirani laboratorij**

*Accredited Laboratory*

**Srednja škola Bedekovčina**

**Zavod za graditeljstvo i građevne materijale**

**Laboratorij za ispitivanje građevnih materijala**

**Ulica Ljudevita Gaja 1, HR-49221 Bedekovčina**

**Područje akreditacije:**

*Scope of Accreditation:*

**Ispitivanje građevnih proizvoda**

*Testing of construction products*

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)  
*Valid issue of the Annex is available at the web address: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)*

**Ravnateljica:**

*Director General:*

  
**mr. sc. Mirela Zečević**



**PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION**

**A) ISPITIVANJE GRAĐEVNIH PROIZVODA / TESTING OF CONSTRUCTION PRODUCTS**

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
KROVNI POKROVI, KROVNI SVJETLICI, KROVNI PROZORI I POMOĆNI PROIZVODI. KROVNI SKLOPOVI. ROOF COVERINGS, ROOF LIGHTS, ROOF WINDOWS, AND ANCILLARY PRODUCTS. ROOF KITS.			
1.	Crjepovi od gline Clay roofings tiles	Ispitivanje čvrstoće na savijanje Flexural strength test 1 kN do/to 10 kN	HRN EN 538:2004 (EN 538:1994)
2.		Ispitivanje vodonepropusnosti Impermeability test	HRN EN 539-1:2008 (EN 539-1:2005)
3.	Betonski crijep i pomoćni dijelovi za pokrivanje krovova i oblaganje zidova Concrete roofing tiles and fittings for roof covering and wall cladding	Mehanička otpornost Mechanical resistance	HRN EN 491:2012 (EN 491-1:2011) Točka/Clause: 5.6
PROIZVODI SRODNI S BETONOM, MORTOM I INJEKCIJSKOM SMJESOM. PRODUCTS RELATED TO CONCRETE, MORTAR AND GROUT.			
4.	Svježi beton Fresh concrete	Uzorkovanje Sampling	HRN EN 12350-1:2019 (EN 12350-1:2019)
5.		Ispitivanje rasprostiranjem Flow table test	HRN EN 12350-5:2019 (EN 12350-5:2019)
6.	Očvršli beton Hardened concrete	Oblik, dimenzije i drugi zahtjevi za uzorke i kalupe Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds	HRN EN 12390-1:2021 (EN 12390-1:2021)
7.		Izrada i njega uzoraka za ispitivanje čvrstoće Making and curing specimens for strength tests	HRN EN 12390-2:2019 (EN 12390-2:2019)
8.		Tlačna čvrstoća uzoraka Compressive strength of test specimens 10 kN do/to 3000 kN	HRN EN 12390-3:2019 (EN 12390-3:2019)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
9.	Očvršli beton Hardened concrete	Gustoća očvrsllog betona Density of hardened concrete	HRN EN 12390-7:2019 (EN 12390-7:2019) HRN EN 12390-7:2019/Ispr.1:2020 (EN 12390-7:2019/AC:2020)
10.		Dubina prodora vode pod tlakom Depth of penetration of water under pressure	HRN EN 12390-8:2019 (EN 12390-8:2019)
11.		Ispitivanje očvrsllog betona-9.dio:Otpornost na smrzavanje i odmrzavanje sa solima za odmrzavanje-ljuštenje Testing hardened concrete-Part 9: Freeze-thaw resistance with de-icing salts-Scaling	HRS CEN/TS 12390-9:2016 (CEN/TS 12390-9:2016) Točka/Clause: 5
ZIDJE I SRODNI PROIZVODI. ZIDNI ELEMENTI, MORTOVI I POMOĆNI DIJELOVI. MASONRY AND RELATED PRODUCTS. MASONRY UNITS, MORTARS, AND ANCILLARIES.			
12.	Zidni elementi Masonry units	Tlačna čvrstoća Compressive strength 10 kN do/to 3000 kN	HRN EN 772-1:2015 (EN 772-1:2011+ A1:2015) Osim toč./Except clause 7.2.4
13.		Određivanje neto obujma i postotka šupljina Determination of net volume and percentage of voids	HRN EN 772-3:2003 (EN 772-3:1998)
14.		Početna vodoupojnost Initial rate of water absorption	HRN EN 772-11:2011 (EN 772-11:2011)
15.		Neto i bruto obujamska masa suhih zidnih elemenata Net and gross dry density of masonry units	HRN EN 772-13:2003 (EN 772-13:2000)
16.		Određivanje izmjera Determination of dimensions	HRN EN 772-16:2011 (EN 772-16:2011)
17.		Određivanje vodoupojnosti opečnih i vapnenosilikatnih zidnih elemenata upijanjem hladne vode Determination of water absorption of clay and calcium silicate masonry units by cold water absorption	HRN EN 772-21:2011 (EN 772-21:2011)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
18.	Pomoćni dijelovi ziđa: nadvoji <i>Ancillary components for masonry: Lintels</i>	Ispitivanje otpornosti nadvoja na savijanje i posmik <i>Determination of flexural resistance and shear resistance of lintels</i> 1 kN do/to 100 kN	HRN EN 846-9:2016 <i>(EN 846-9:2016)</i>
<b>SKLOPOVI I JEDINICE ZGRADA I PREDGOTOVLJENI ELEMENTI. BUILDING KITS, UNITS, AND PREFABRICATED ELEMENTS.</b>			
19.	Predgotovljeni betonski proizvodi, stropni sustavi sastavljeni od nosača i blokova: nosači <i>Precast concrete products Beam and block floor systems: Beams</i>	Ispitivanje otpornosti nosača na savijanje i posmik <i>Determination of flexural resistance and shear resistance of beams</i>	HRN EN 15037-1:2008 <i>(EN 15037-1:2008)</i> Dodatak/Annex: H
20.	Predgotovljeni betonski proizvodi, stropni sustavi sastavljeni od nosača i blokova: glineni blokovi <i>Precast concrete products Beam and block floor systems: Clayed blocks</i>	Ispitivanje dimenzija i čvrstoće <i>Dimensions and strength test</i>	HRN EN 15037-3:2011 <i>(EN 15037-3:2009 +A1:2011)</i> Točka/Clause: 5
21.	Predgotovljeni betonski elementi Betonski blokovi za popločavanje <i>Prefabricated concrete elements Concrete paving units</i>	Mjerenje otpornosti na abraziju <i>Measurement of abrasion resistance</i>	HRN EN 1338:2004 <i>(EN 1338:2003)</i> Dodatak/Annex G  HRN EN 1338:2004 /AC:2007 <i>(EN 1338:2003/AC:2006)</i>
22.	Predgotovljeni betonski elementi Betonske ploče za popločavanje <i>Prefabricated concrete elements Concrete paving flags</i>	Mjerenje otpornosti na abraziju <i>Measurement of abrasion resistance</i>	HRN EN 1339:2004 <i>(EN 1339:2003)</i> Dodatak/Annex G  HRN EN 1339:2004 /AC:2007 <i>(EN 1339:2003/AC:2006)</i>

**HAA**Hrvatska akreditacijska agencija  
Croatian Accreditation AgencyPrilog potvrdi o akreditaciji  
Annex to the Accreditation Certificate  
Datum izdanja priloga/ Annex Issued on  
Zamjenjuje prilog od/Replaces Annex dated:

1034

2023-10-10

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
23.	Predgotovljeni betonski elementi Betonski rubnjaci Prefabricated concrete elements Concrete kerb units	Mjerenje otpornosti na abraziju Measurement of abrasion resistance	HRN EN 1340:2004 (EN 1340:2003) Dodatak/Annex G  HRN EN 1340:2004 /AC:2007 (EN 1340:2003/AC:2006)
PROIZVODI ZA GRADNJU CESTA./ ROAD CONSTRUCTION PRODUCTS.			
24.	Nevezane mješavine Unbound mixtures	Određivanje dinamičkog deformacijskog modula Determination of dynamic modulus of deformation	TP BF-StB (2012) (Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Strassenbau) Dio/Part B 8.3
25.	Posloge za izgradnju prometnica Sub-base courses	Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče Determination of compression modulus by circular slab method	HRN U.B1.046:1968

## B) USKLADENO PODRUČJE/HARMONISED AREA

Određivanje svojstava građevnih proizvoda temeljem Uredbe (EU) br. 305/2011 Europskog parlamenta i vijeća kojom se utvrđuju usklađeni uvjeti za stavljanje na tržište građevnih proizvoda.

Determination of construction products properties on the basis of REGULATION (EU) No. 305/2011 European Parliament and of the Council laying down harmonised conditions for the marketing of construction products.

Br. No.	Decision Odluka	Product family, product/Intended use Grupa proizvoda, proizvod/namjeravana uporaba	AVCP system Sustav OiPSS	Technical specification Tehnička specifikacija	Test method Metoda ispitivanja
<b>ZIDE I SRODNI PROIZVODI. ZIDNI ELEMENTI, MORTOVI I POMOĆNI DIJELOVI. MASONRY AND RELATED PRODUCTS. MASONRY UNITS, MORTARS, AND ANCILLARIES.</b>					
1.	97/740/EC	Masonry and related products (2/3) : • Lintels (in walls and partitions) Zide i srodni proizvodi (2/3): • Nadvoji (u zidovima i pregradama)	3	EN 845-2:2013+A1:2016 HRN EN 845-2:2016	HRN EN 846-9:2016 (EN 846-9:2016)