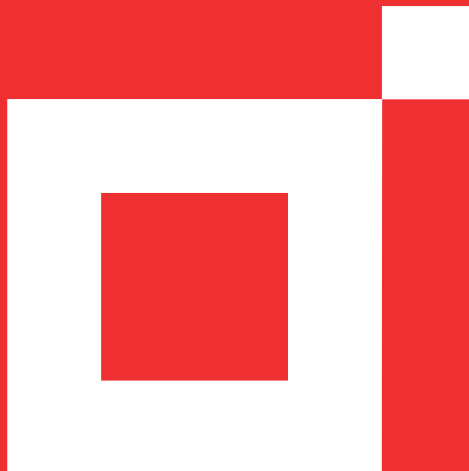




Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

LabTech d.o.o.

Građevinski laboratorij

Ulica borova 3, HR-31000 Osijek

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 i tla

Testing of construction products and soil

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.: 1708

Klasa/Ref.No.: 383-02/21-30/042

Urbroj/Id.No.: 569-02/12-23-24

Zagreb, 2023-09-06

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2028-09-05

Prva akreditacija-Initial accreditation: 2023-09-06

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



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1708

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-30/042

Urbroj/Id. No.: 569-02/7-26-3

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2026-01-08

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-30/042

Urbroj/Id. No.: 569-02/12-24-30

Datum/Date: 2024-06-20

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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

Akreditacija istječe: 2028-09-05

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2023-09-06

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

LabTech d.o.o.

Gradevinski laboratorij

Ulica borova 3, HR-31000 Osijek

Područje akreditacije:

Scope of accreditation:

Ispitivanje građevnih proizvoda i tla

Testing of construction products and soil

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

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
PROIZVODI SRODNI S BETONOM, MORTOM I INJEKCIJSKOM SMJESOM/ PRODUCTS RELATED TO CONCRETE, MORTAR AND GROUT			
1.	Svježi beton Fresh concrete	Uzorkovanje Sampling	HRN EN 12350-1:2019 (EN 12350-1:2019)
2.		Ispitivanje slijeganjem Slump test	HRN EN 12350-2:2019 (EN 12350-2:2019)
3.		Određivanje sadržaja pora tlačnim metodama Determination of air content by pressure methods	HRN EN 12350-7:2019 (EN 12350-7:2019) HRN EN 12350-7:2019/ Ispr.1:2022 (EN 12350-7:2019/AC:2022) Točka /Clause: 6
4.		Mjerenje temperature Temperature measurement	HRN U.M1.032:1981
5.	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)
6.		Izrada i njega uzoraka za ispitivanje čvrstoće Making and curing specimens for strength tests	HRN EN 12390-2:2019 (EN 12390-2:2019)
7.		Određivanje tlačne čvrstoće Determination of compressive strength Raspon/Range (50 – 2000) kN	HRN EN 12390-3:2019 (EN 12390-3:2019)
8.		Određivanje gustoće Determination of density	HRN EN 12390-7:2019 (EN 12390-7:2019) HRN EN 12390-7:2019/Ispr.1:2020 (EN 12390-7:2019/AC:2020) Osim točke/Except point 6.5
9.		Dubina prodiranja vode pod tlakom Depth of penetration of water under pressure	HRN EN 12390-8:2019 (EN 12390-8:2019)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
10.	Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija Products and systems for the protection and repair of concrete structures	Mjerenje čvrstoće prionljivosti pull-off metodom Measurement of bond strength by pull-off Raspon/Range (0,4 – 16) kN	HRN EN 1542:2001 (EN 1542:1999) Točka/ Clause: 7
PROIZVODI ZA GRADNJU CESTA/ ROAD CONSTRUCTION PRODUCTS			
11.	Agregat Aggregate	Određivanje granulometrijskog sastava metodom sijanja Determination of particle size distribution by sieving method	HRN EN 933-1:2012 (EN 933-1:2012)
12.		Određivanje oblika zrna – Indeks oblika Determination of particle shape – Shape index.	HRN EN 933-4:2008 (EN 933-4:2008)
13.		Određivanje sadržaja vode sušenjem u ventilirajućoj sušnici Determination of the water content by drying in a ventilated oven	HRN EN 1097-5: 2008 (EN 1097-5:2008)
14.	Nevezane mješavine Unbound mixtures	Određivanje dinamičkog modula deformacije Determination of dynamic modulus of deformation	TP BF-StB (2012) (Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Strassenbau) Dio/Part B 8.3
15.		Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče Determination of compression modulus by circular slab method	HRN U.B1.046:1968
16.	Nevezane i hidrauličkim vezivom vezane mješavine Unbound and hydraulically bound mixtures	Određivanje laboratorijske referencijske gustoće i udjela vode zbijanjem po Proctoru Determination of the laboratory reference density and water content by Proctor compaction	HRN EN 13286-2:2010 (EN 13286-2:2010) Metoda A i B HRN EN 13286-2:2010 / Ispr.1:2013 (EN 13286-2:2010/AC:2012) Method A and B
17.		Određivanje tlačne čvrstoće hidrauličnim vezivom vezanih mješavina Determination of the compressive strength of hydraulically bound mixtures	HRN EN 13286-41:2021 (EN 13286-41:2021)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
18.	Bitumenske mješavine Bituminous mixtures	Određivanje topivog udjela veziva <i>Determination of soluble binder content</i>	HRN EN 12697-1:2020 (EN 12697-1:2020)
19.		Određivanje granulometrijskog sastava <i>Determination of particle size distribution</i>	HRN EN 12697-2:2025 (EN 12697-2:2024)
20.		Određivanje gustoće asfaltne mješavine <i>Determination of the maximum density</i>	HRN EN 12697-5:2019 (EN 12697-5) :2018 Postupak/ Procedure A
21.		Određivanje gustoće asfaltnih uzoraka <i>Determination of bulk density of bituminous specimen</i>	HRN EN 12697-6:2020 (EN 12697-6:2020) Osim/ Except: 9.4
22.		Određivanje šupljina u asfaltnim uzorcima <i>Determination of void characteristics of bituminous specimens</i>	HRN EN 12697-8:2019 (EN 12697-8:2018)
23.		Priprema uzorka za određivanje udjela veziva, udjela vode i granulometrijskog sastava <i>Preparation of samples for determining binder content, water content and grading</i>	HRN EN 12697-28:2020 (EN 12697-28:2020)
24.		Određivanje dimenzija asfaltnog uzorka <i>Determination of the dimensions of bituminous specimen</i>	HRN EN 12697-29:2020 (EN 12697-29:2020)
25.		Priprema uzorka udarnim zbijanjem <i>Specimen preparation by impact compactor</i>	HRN EN 12697-30:2019 (EN 12697-30:2018) Osim/ Except: 5.2
26.		Određivanje debljine asfaltnih slojeva u kolniku <i>Determination of the thickness of a bituminous pavement</i>	HRN EN 12697-36:2022 (EN 12697-36:2022) Točka/ Clause: 6.1

B) ISPITIVANJE TLA / TESTING OF SOIL

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
27.	Tlo Soil	Određivanje vlažnosti <i>Determination of water content</i>	HRN EN ISO 17892-1:2015/A1:2022 (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022; EN ISO 17892-1:2014/A1:2022)
28.		Određivanje prostorne gustoće <i>Determination of bulk density</i>	HRN EN ISO 17892-2:2015 (ISO 17892-2:2014; EN ISO 17892-2:2014) Točke /Clauses: 4.1, 5.1, 6.1.1, 6.2, 6.3
29.		Određivanje gustoće čvrstih čestica <i>Determination of particle density</i>	HRN EN ISO 17892-3:2016 (ISO 17892-3:2015, ispravljena verzija/ Corrected version 2015-12-15; EN ISO 17892-3:2015)
30.		Određivanje granulometrijskog sastava <i>Determination of particle size distribution</i>	HRN EN ISO 17892-4:2016 (ISO 17892-4:2016; EN ISO 17892-4:2016) Osim točki 4.4. 5.4 i 6.3 <i>Except Clauses 5.4 and 6.3</i>
31.		Edometarsko ispitivanje s inkrementalnim opterećenjem <i>Incremental loading oedometer test</i>	HRN EN ISO 17892-5: 2017 (ISO 17892-5:2017; EN ISO 17892-5:2017)
32.		Ispitivanje jednoosne tlačne čvrstoće <i>Unconfined compression test</i>	HRN EN ISO 17892-7:2018 (ISO 17892-7:2017; EN ISO 17892-7:2018)
33.		Ispitivanje izravnim posmikom <i>Direct shear tests</i>	HRN EN ISO 17892-10:2019 (ISO 17892-10:2018; EN ISO 17892-10:2018)
34.		Određivanje granice tečenja i granice plastičnosti <i>Determination of liquid and plastic limits</i>	HRN EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 (ISO 17892-12:2018; EN ISO 17892-12:2018) Osim točki 4.2, 5.3. i 6.2 <i>Except Clauses 4.2, 5.3 and 6.2</i>