



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



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.: 569-02/12-24-30

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2024-06-20

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

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

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

Datum/Date: 2023-09-06

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.

Građevinski 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 <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
PROIZVODI SRODNI S BETONOM, MORTOM I INJEKCIJSKOM SMJESOM/ PRODUCTS RELATED TO CONCRETE, MORTAR AND GROUT			
1.	Svježi beton <i>Fresh concrete</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRN EN 12350-1:2019 <i>(EN 12350-1:2019)</i>
2.		Ispitivanje slijeganjem <i>Slump test</i>	HRN EN 12350-2:2019 <i>(EN 12350-2:2019)</i>
3.		Određivanje sadržaja pora tlačnim metodama <i>Determination of air content by pressure methods</i>	HRN EN 12350-7:2019 <i>(EN 12350-7:2019)</i> HRN EN 12350-7:2019/ Ispr.1:2022 <i>(EN 12350-7:2019/AC:2022)</i> Točka /Clause: 6
4.		Mjerenje temperature <i>Temperature measurement</i>	HRN U.M1.032:1981
5.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Oblik, dimenzije i drugi zahtjevi za uzorke i kalupe <i>Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds</i>	HRN EN 12390-1:2021 <i>(EN 12390-1:2021)</i>
6.		Izrada i njega uzoraka za ispitivanje čvrstoće <i>Making and curing specimens for strength tests</i>	HRN EN 12390-2:2019 <i>(EN 12390-2:2019)</i>
7.		Određivanje tlačne čvrstoće <i>Determination of compressive strength</i> Raspon/Range (50 – 2000) kN	HRN EN 12390-3:2019 <i>(EN 12390-3:2019)</i>
8.		Određivanje gustoće <i>Determination of density</i>	HRN EN 12390-7:2019 <i>(EN 12390-7:2019)</i> HRN EN 12390-7:2019/Ispr.1:2020 <i>(EN 12390-7:2019/AC:2020)</i> Osim točke/Except point 6.5
9.		Dubina prodiranja vode pod tlakom <i>Depth of penetration of water under pressure</i>	HRN EN 12390-8:2019 <i>(EN 12390-8:2019)</i>

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

B) ISPITIVANJE TLA / TESTING OF SOIL

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
15.	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)
16.		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
17.		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)
18.		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>
19.		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)
20.		Ispitivanje jednoosne tlačne čvrstoće <i>Unconfined compression test</i>	HRN EN ISO 17892-7:2018 (ISO 17892-7:2017; EN ISO 17892-7:2018)
21.		Ispitivanje izravnim posmikom <i>Direct shear tests</i>	HRN EN ISO 17892-10:2019 (ISO 17892-10:2018; EN ISO 17892-10:2018)
22.		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>