

SEZNAM AKREDITIRANIH METOD V PRESKUSNEM LABORATORIJU IRMA (LP-008) / LIST OF ACCREDITED METHODS IN TESTING LABORATORY IRMA (LP-008)**FIKSNI in FLEKSIBILNI OBSEG****1 AKREDITIRANI ORGAN / *Accredited body***

IRMA Inštitut za raziskavo materialov in aplikacije d. o. o.
Špruha 18, 1236 Trzin
Preskusni laboratorij

2 STANDARD

SIST EN ISO/IEC 17025:2017

3 AKREDITACIJSKA LISTINA / *Accreditation certificate*

Akreditacijska listina LP-008
Priloga k akreditacijski listini / *Annex to the accreditation certificate* Reg. št. / *Ref. No.*: 3150-0017/10-0021
Datum izdaje priloge/ *Annex issued on*: 14.4.2026

4 OBSEG AKREDITACIJE / *Scope of accreditation*

V okviru akreditacijske listine Slovenska akreditacija priznava akreditiranemu organu usposobljenost za opravljanje naslednjih dejavnosti: / *SA acknowledges the accredited body as being competent for performing the following activities:*

Tabela 1 vzorčenje / gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije

Enota organa - lokacija	Kraj izvedbe	Tip obsega	Oznaka dokumenta (metoda)	Preskušana lastnost	Opredelitev preskusa	Območje preskušanja	Preskušanec	ID
Preskusni laboratorij - Trzin	na terenu	fleksibilni: a	SIST EN 12350-1: 2019	vzorčenje za fizikalne in mehanske preskuse	ročni odvzem naključnega posameznega in/ali zbirnega vzorca		sveži beton	1
Preskusni laboratorij - Trzin	na terenu	fleksibilni: a	SIST EN 14488-1: 2005	vzorčenje za fizikalne in mehanske preskuse	ročni odvzem vzorca (zbirnega vzorca sveže mešanice, po brizganju, po brizganju na betonski panel), vrtanje jeder ali žaganje strjenega brizganega betona		brizgani beton	8
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju ali na terenu	fiksni	DIN 1048-2:1991 brez poglavja 5, razveljavljen	vzorčenje za fizikalne in mehanske preskuse	izbira in priprava cilindričnih merskih mest z vrtanjem		strjeni beton, vgrajeni beton	13
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju ali na terenu	fiksni	DIN 1048-5:1991 točka 7.5, razveljavljen	vzorčenje za fizikalne in mehanske preskuse	ročni odvzem posameznega in/ali zbirnega vzorca, vrtanje jeder		strjeni beton, vgrajeni beton	34
Preskusni laboratorij - Trzin	na terenu	fleksibilni: a	SIST EN 12504-1: 2019 SIST EN 12504-1: 2019/AC:2021	vzorčenje za fizikalne in mehanske preskuse	vrtanje jeder		strjeni beton, vgrajeni beton	36.1

TABELA 2 FIZIKALNO PRESKUŠANJE / GRADBENI PROIZVODI, MATERIALI IN KONSTRUKCIJE

Enota organa - lokacija	Kraj izvedbe	Tip obsega	Oznaka dokumenta (metoda)	Preskušana lastnost	Opredelitev preskusa	Območje preskušanja	Preskušanec	ID
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju ali na terenu	fleksibilni: a	SIST EN 12350-2: 2019	konsistenca	posed stožca		sveži beton	2
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju ali na terenu	fleksibilni: a	SIST EN 12350-5: 2019	konsistenca	razlez na stresalni mizi		sveži beton	3
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju ali na terenu	fleksibilni: a	SIST EN 12350-6: 2019	gostota	gravimetrija		sveži beton	4

Enota organa - lokacija	Kraj izvedbe	Tip obsega	Oznaka dokumenta (metoda)	Preskušana lastnost	Opredelitev preskusa	Območje preskušanja	Preskušanec	ID
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju ali na terenu	fleksibilni: a	SIST EN 12350-7: 2019 SIST EN 12350-7: 2019/AC:2022 poglavje 6	volumski delež zraka	metoda s pritiskom		sveži beton	5
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju ali na terenu	fleksibilni: a	SIST 1026: 2016 SIST 1026: 2016/A101:2023 dodatek NC	vodocementno razmerje	sušenje, gravimetrija		sveži beton	6
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju ali na terenu	fleksibilni: a	SIST EN 445: 2008 točka 4.3.1, 4.5	pretočnost	pretok skozi stožčast lijak		injekcijska masa	7.1
				sprememba prostornine in izločanje vode	merjenje višine mase, merjenje višine vode izločene na površini mase v cevi (Wickov preskus)		injekcijska masa	
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	ASTM C1138M-19	Odpornost na površinsko obrabo	abrazija površine z jeklenimi krogli pod vodo		strjeni beton, vgrajeni beton	14
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 12390-7:2019 SIST EN 12390-7:2019/AC:2021 brez točke 6.7	gostota	gravimetrija		strjeni beton	17
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 12390-8: 2019	vpijanje vode	merjenje globine prodora vode pod pritiskom		strjeni beton, vgrajeni beton	18
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 13057: 2002	odpornost na kapilarno absorpcijo vode	gravimetrija po določenem času namakanja v vodi		materiali za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij	20
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 772-16: 2011	dimenzije	merjenje dimenzije		opečni zidaki, apneni peščeni zidaki, betonski zidaki	22
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 933-1: 2012	zrnastost	sejanje, gravimetrija	(0,063 – 63) mm	agregati	24
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 933-4: 2008	modul oblike	merjenje dolžine in debeline zrn		agregati	25
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 933-8: 2012+A1:2015	ekvivalent peska	merjenje višine usedline, celotne višine suspenzije fine frakcije v merilnem valju		agregati	26

Enota organa - lokacija	Kraj izvedbe	Tip obsega	Oznaka dokumenta (metoda)	Preskušana lastnost	Opredelitev preskusa	Območje preskušanja	Preskušanec	ID
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 1097-6: 2022 poglavje 7, 8, 9, brez aneksa A, B, C	prostorninska masa zm, vpijanje vode	podvodno tehtanje (31,5 – 63) mm		agregati	28
				prostorninska masa zm, vpijanje vode	piknometrija (0,063 – 31,5) mm			
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 1367-2: 2010	odpornost na vremenske vplive, izražena kot magnezijev sulfat (MS vrednost)	gravimetrija suhega vzorca pred in po cikličnem namakanju		agregati	29
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST 1026: 2016 SIST 1026: 2016/A101:2023 Dodatek ND	spremenbe notranje odpornosti po izpostavitvi	ciklična izpostavitev zmrzovanju, taljenju, merjenje osnovne transverzalne frekvence		strjeni beton, vgrajeni beton	30
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST 1026: 2016 SIST 1026: 2016/A101:2023 Dodatek NE	spremenbe površine po izpostavitvi	ciklična izpostavitev zmrzovanju, taljenju, gravimetrija		strjeni beton, vgrajeni beton	37

Tabela 3 mehansko preskušanje / gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije

Enota organa - lokacija	Kraj izvedbe	Tip obsega	Oznaka dokumenta (metoda)	Preskušana lastnost	Opredelitev preskusa	Območje preskušanja	Preskušanec	ID
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 445: 2008 točka 4.6	tlačna trdnost	tlačna obremenitev do porušitve		injekcijska masa	7.2
Preskusni laboratorij - Trzin	na terenu	fleksibilni: a	SIST EN 14488-2:2006	tlačna trdnost	merjenje sile pri zabijanju penetracijske igle, merjenje sile pri puljenju žeblicev zabitih v brizgani beton		sveži brizgani beton	9
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju ali na terenu	fleksibilni: a	SIST EN 13892-8: 2003	sprijemna trdnost	natezna obremenitev do loma (Pull-off test) (0 – 6) kN		estrih	10

Enota organa - lokacija	Kraj izvedbe	Tip obsega	Oznaka dokumenta (metoda)	Preskušana lastnost	Opredelitev preskusa	Območje preskušanja	Preskušanec	ID
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fiksni	DIN 1048-5:1991 točka 7.5, razveljavljen	statični modul elastičnosti	merjenje deformacije pri različnih tlačnih obremenitvah		strjeni beton, vgrajeni beton	12
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 12390-3: 2019 in SIST EN 12390-2: 2019	tlačna trdnost	tlačna obremenitev do porušitve	(300 - 2900) kN	strjeni beton, vgrajeni beton	15
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 12390-5: 2019	upogibna trdnost upogibanje z uporabo	obremenitve skozi zgornje in spodnje valje do porušitve		strjeni beton	16
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju ali na terenu	fleksibilni: a	SIST EN 1542: 2000 poglavje 7	sprijemna trdnost	natezna obremenitev do loma (do 6 kN)		materiali za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij	19
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 772-1: 2011+A1:2015	tlačna trdnost	tlačna obremenitev do porušitve		opečni zidaki, apneno peščeni zidaki, betonski zidaki	21
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 13892-2: 2003	upogibna in tlačna trdnost	upogibna in tlačna obremenitev do porušitve		estrih	23
Preskusni laboratorij - Trzin	v laboratoriju	fleksibilni: a	SIST EN 1097-2: 2020 poglavje 5	odpornost proti drobljenju	test Los Angeles		agregati	27

Opomba:

Velja za vse tabele/*Valid for all tables*: * Laboratorij lahko po potrebi uvede manjše spremembe metod (n.pr. prilagoditev novi izdaji). Podatke o trenutnem stanju obsega vzdržuje laboratorij in jih objavlja na svoji internetni strani. / *Laboratory can implement minor modifications of the method as necessary (e.g. adaptation to the new version). Details on the actual state of the scope are maintained by laboratory and published on its internet page.*

Ljubljana, 18.5.2026


 Pripravil vodja sistema kakovosti:

dr. Robert Cvelbar