



Valsts aģentūra
„Latvijas Nacionālais
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
ar šo apliecina, ka

Ceļu būves firmas SIA “BINDERS”

Ceļu būvmateriālu laboratorija

Reģistrācijas numurs: 40003164644

Juridiskā adrese: Smilšu iela 10-104, Rīga, LV-1050

atbilst standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2017 prasībām un ir
kompetenta veikt paraugu ņemšanu un testēšanu

Akreditācija periods no 2020. gada 5. novembra līdz 2025. gada 4. novembrim

Lēmums pieņemts 2024. gada 23. janvārī, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-352-20-2007 uz 12 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē www.latak.gov.lv (Institūcijas Nr. T-352)

Valsts aģentūra “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”, Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija

E-pasts: pasts@latak.gov.lv; tālrunis +371 67373051





State agency
"Latvian National
Accreditation Bureau"

*Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA
MLA) in the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for
products, persons and management systems, inspection bodies, validation and verification
bodies*

ACCREDITATION CERTIFICATE

State agency Latvian National Accreditation Bureau approves that

Ceļu būves firma SIA "BINDERS"

Laboratory of Road Construction Materials

Registration number 40003164644

Legal address Smilšu Street 10-104, Riga, LV-1050

conforms to the requirements of the Standard LVS EN ISO/IEC
17025:2017 and is competent to perform sampling and testing

Accreditation period from 5 November 2020 to 4 November 2025

*Date of the Accreditation Committee decision: 23 January 2024, Riga
Accreditation Certificate No LATAK-T-352-20-2007 on 12 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv
(Accreditation registration No T-352)*

*State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brivibas Street 55, Riga, LV-1010, Latvia
E-mail: pasts@latak.gov.lv; phone +371 67373051*



Adrese:

Vangažu ABR, Inčukalna pagasts, Siguldas novads, LV-2136 (V)

Daugavpils ABR, Dunduru iela 7u, Daugavpils, LV-5404 (D)

Mobilā laboratorija, izbraukumu lauka metodes (M)

Address:

Vangazu ABR, Incukalns Rural Territory, Incukalns Municipality, LV-2141 (V)

Daugavpils ABR, Dunduru Street 7u, Daugavpils, LV-5404 (D)

Mobile laboratory, field methods (M)

Akreditācijas elastīgā sfēra

Bituminēto maisījumu, minerālmateriālu, grunts un bitumena fizikālā, fizikāli ķīmiskā un mehāniskā testēšana; bituminēto maisījumu, minerālmateriālu un bitumena paraugu ņemšana

Elastība attiecas uz normatīvi tehniskās dokumentācijas aktuālo versiju (elastīgās sfēras metožu saraksts - Forma 165)

Accreditation flexible scope

Physical, physico-chemical and mechanical testing of bituminous mixtures, aggregates, soil and bitumen; sampling of bituminous mixtures, aggregates and bitumen

Flexibility refers to the current version of the regulatory technical documentation (List of elastic sphere methods – Form 165)

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Bituminētie maisījumi/ <i>Bituminous mixtures</i>	Parauga ņemšana/ <i>Sampling</i>	LVS EN 12697-27	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 27. daļa: Paraugu ņemšana/ <i>Bituminous mixtures. Test methods. Part 27: Sampling</i>		M
			4.1. punkts. Paraugu ņemšana no materiāla automašīnas kravā/ <i>Point 4.1 Material sampling from a lorry truck</i>		
			4.3. punkts. Paraugu ņemšana no klājēja transportiera gliemežiem/ <i>Point 4.3 Sampling of the material from the augers of the paver</i>		
			4.7. punkts. Ieklāta un sablīvēta materiāla paraugu ņemšana urbjot/ <i>Point 4.7 Sampling of laid and compacted materials by coring</i>		
	Paraugu sagatavošana/ <i>Preparation of samples</i>	LVS EN 12697-28	Bituminētie maisījumi. Testēšanas metodes. 28.daļa: Paraugu sagatavošana saistvielas satura, ūdens satura un granulometriskā sastāva noteikšanai/ <i>Bituminous mixtures. Test methods. Part 28: Preparation of samples for determining binder content, water content and grading</i>		V, D
	Saistvielas saturs/ <i>Binder content</i>	LVS EN 12697-1	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 1. daļa: Šķīstošās saistvielas saturs/ <i>Bituminous mixtures. Test methods. Part 1: Soluble binder content</i>		V, D
			B 1.2. pielikums. Karstās ekstrakcijas (stieplu sieta filtra) metode/ <i>Annex B1.2. Hot extractor (wire mesh filter) method</i>		
	Granulometriskais sastāvs/ <i>Particle size distribution</i>	LVS EN 12697-2 +A1	Bituminētie maisījumi. Testēšanas metodes. 2.daļa: Granulometriskā sastāva noteikšana/ <i>Bituminous mixtures. Test methods. Part 2: Determination of particle size distribution</i>		V, D

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Bituminētie maisījumi/ <i>Bituminous mixtures</i>	Paraugu sagatavošana ar trieciena blīvētāju/ <i>Specimen preparation by impact compactor</i>	LVS EN 12697-30	Bituminētie maisījumi. Testēšanas metodes. 30.daļa: Paraugu sagatavošana ar trieciena blīvētāju/ <i>Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 30: Specimen preparation by impact compactor</i>		V, D
	Tilpumblīvums/ <i>Bulk density</i>	LVS EN 12697-6	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 6.daļa: Bituminēta parauga tilpummasas noteikšana/ <i>Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens</i>		V, D
			9.3. punkts, B procedūra: Tilpumblīvums – piesūcināts paraugs ar sausu virsmu (SSD)/ <i>Point 9.3. Procedure B: Bulk density – impregnated sample with a dry surface (SSD)</i>		
	Maksimālais blīvums/ <i>The maximum density</i>	LVS EN 12697-5	Bituminētie maisījumi. Testēšanas metodes. 5.daļa: Maksimālā blīvuma noteikšana/ <i>Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 5: Determination of the maximum density</i>		V, D
9.2. punkts, A procedūra: Tilpuma metode/ <i>Point 9.2 Procedure A: Volumetric method</i>					
Poru saturs/ <i>Air voids content</i>	LVS EN 12697-8	Bituminētie maisījumi. Testēšanas metodes. 8.daļa: Bituminēto paraugu poru raksturlielumu noteikšana/ <i>Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 8: Determination of the characteristic values of bituminous mixtures</i>		V, D	

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Bituminētie maisījumi/ <i>Bituminous mixtures</i>			<i>Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens</i>		
	Maršala stabilitāte un plūstamība/ <i>Marshall test</i>	LVS EN 12697-34	Bituminētie maisījumi. Testēšanas metodes. 34.daļa: Maršala tests/ <i>Bituminous mixtures. Test methods for hot mix asphalt. Part 34: Marshall test</i>		V
	Paraugu izmēri/ <i>Determination of thickness</i>	LVS EN 12697-36	Bituminētie maisījumi. Testa metodes. 36.daļa: Bituminēta seguma biezuma noteikšana/ <i>Bituminous mixtures – Test methods. Part 36: Determination of thickness of a bitumenous pavement</i>		V, D, M
Minerālmateriāli <i>Aggregates</i>	Paraugu ņemšana/ <i>Sampling</i>	LVS EN 932-1	Minerālo materiālu vispārējo īpašību testēšana. 1. daļa. Parauga ņemšanas metodes/ <i>Test for general properties of aggregates. Part 1: Methods for sampling</i>		M
	Granulometriskais sastāvs/ <i>Particle size distribution</i>	LVS EN 933-1	8.8. punkts. Parauga ņemšana no kaudzēm/ <i>Point 8.8 Sampling from the material stacks</i> Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 1.daļa: Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana. Sijāšanas metode/ <i>Test for geometrical properties of aggregates. Part 1: Determination of particle size distribution – Sieving method</i>		V, D

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Minerālmateriāli/ <i>Aggregates</i>	Daļiņu blīvums/ <i>Particle density</i>	LVS EN 1097-6	Minerālo materiālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 6.daļa: Daļiņu blīvuma un ūdens absorbcijas noteikšana/ <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates. Part 6: Determination of particle density and water absorption</i>		
			A pielikuma (normatīvs) A 4. daļa. Piknometra metode minerālmateriāla daļiņām, izejošām caur 31,5 mm testa sietu un palikušas uz 0.063 mm testa sietā/ <i>Annex A (normative) Part A4. Pycnometer method for aggregate particles passing the 31.5 mm test sieve and retained on the 0.063 mm test sieve</i>		V, D
	Ūdens absorbcija/ <i>Water absorption</i>		Punkts 8. Piknometra metode minerālmateriāla daļiņām, izejošām caur 31,5 mm testa sietu un pielikušas uz 4 mm testa sietā/ <i>Point 8. Pycnometer method for aggregate particles passing the 31.5 mm test sieve and retained on the 4 mm test sieve</i>		V, D
			Punkts 9. Piknometra metode minerālmateriāla daļiņām, izejošām caur 4 mm testa sietu un pielikušas uz 0.063 mm testa sietā/ <i>Point 9 Pycnometer method for aggregate particles passing the 4 mm test sieve and retained on the 0.063 mm test sieve</i>		V
	Šķautņainība/ <i>Angularity</i>	LVS EN 933-6	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 6.daļa: Virsmas īpašību novērtēšana. Minerālmateriālu plūšanas koeficients (izņemot standarta sadaļu 7)/ <i>Test for geometrical properties of aggregates. Part 6: Assessment of surface characteristics. Flow coefficient of aggregates, (except Standard section 7)</i>		V

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Minerālmateriāli/ <i>Aggregates</i>	Smilts ekvivalents/ <i>Sand equivalent</i>	LVS EN 933-8+A1	Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. 8.daļa: Smalko daļiņu novērtēšana. Smilts ekvivalenta tests (izņemot pielikumu A)/ <i>Test for geometrical properties of aggregates. Part 8: Assessment of fines – Sand equivalent test (except Annex A)</i>		V
	Metilēnzilā vērtība/ <i>Methylene blue test</i>	LVS EN 933-9	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 9.daļa: Smalko daļiņu novērtēšana. Metilēnzilā tests (izņemot pielikumu D)/ <i>Test for geometrical properties of aggregates. Part 9: Assessment of fines – Methylene blue test (except Annex D)</i>		V
	Irdena bēruma blīvuma noteikšana/ <i>Determination of loose bulk density</i>	LVS EN 1097-3	Minerālo materiālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 3.daļa: Irdena bēruma blīvuma un porainības noteikšana (izņemot pielikumu A)/ <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates – Part 3: Determination of loose bulk density and voids) (except Annex A)</i>		V, D
	Maksimālais blīvums pie optimālā mitruma daudzuma/ <i>Maximum density at optimal moisture content)</i>	LVS EN 13286-2	Nesaistītie un hidrauliski saistītie maisījumi. 2.daļa: Laboratorijas atsauces blīvuma un ūdens satura testēšanas metodes. Proktora sablīvēšana (iekļaujot koriģējumu LVS EN 13286-2:2012/NAC:2015)/ <i>Unbound and hydraulically bound mixtures. Part 2: Test methods for laboratory reference density and water content. Proctor compaction (incl. corrigendum LVS EN 13286-2:2012/NAC:2015)</i>		V
	Formas indekss/ <i>Shape index</i>	LVS EN 933-4	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 4.daļa: Minerālmateriālu daļiņu formas noteikšana. Formas indekss/ <i>Test for geometrical properties of aggregates. Part 4: Determination of particle shape – Shape index)</i>		V, D

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Minerālmateriāli/ <i>Aggregates</i>	Plākšņainības indekss/ <i>Flakiness index</i>	LVS EN 933-3	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 3.daļa: Daļiņu formas noteikšana. Plākšņainības indekss/ <i>Test for geometrical properties of aggregates.</i> <i>Part 3: Determination of particle shape. Flakiness index</i>		V, D
	Abrazīvā izturība pret riepu radzēm/ <i>Abrasion from studded tyres</i>	LVS EN 1097-9	Minerālo materiālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 9.daļa: Abrazīvās dilumizturības noteikšana pret riepu radzēm. Nordiskais tests/ <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates.</i> <i>Part 9: Determination of the resistance to wear by abrasion from studded tyres. Nordic test</i>		V
	Drupināšanas izturība/ <i>Resistance to fragmentation</i>	LVS EN 1097-2	Minerālo materiālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 2.daļa: Drupināšanas pretestības noteikšanas metodes/ <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates.</i> <i>Part 2: Methods for determination of resistance to fragmentation</i> Punkts 5. Drupināšanas pretestības noteikšana ar Losandželosas metodi/ <i>Point 5. Determination of resistance to fragmentation by the Los Angeles test method</i>		V, D
	Drupināto un laužto virsmu proporcija/ <i>Crushed and broken surfaces</i>	LVS EN 933-5	Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 5.daļa. Drupināto daļiņu procentuālā daudzuma noteikšana rupjos un jauktos minerālmateriālos/ <i>Tests for geometrical properties of aggregates.</i> <i>Part 5: Determination of percentage of crushed particles in coarse and all-in natural aggregates</i>		V, D

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Minerālmateriāli/ <i>Aggregates</i>	Magnija sulfāta rādītājs/ <i>Magnesium sulfate test</i>	LVS EN 1367-2	Minerālo materiālu termisko un atmosfēras iedarbības īpašību testēšana. 2.daļa: Magnija sulfāta tests/ <i>Tests for thermal and weathering properties of aggregates. Part 2: Magnesium sulfate test</i>		V
	Ūdens saturs/ <i>Water content</i>	LVS EN 1097-5	Minerālo materiālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 5.daļa: Ūdens saturs noteikšana žāvējot ventilējamā krāsnī (izņemot pielikumu A)/ <i>Test for mechanical and physical properties of aggregates. Part 5: Determination of the water content by drying in ventilated oven (except Annex A)</i>		V, D
Grunts/ <i>Soil</i>	Filtrācijas koeficients/ <i>Filtration coefficient</i>	Autoceļu būvdarbu specifikācijas, VSIA "Latvijas Valsts ceļi"/ <i>Road construction specifications VAS "Latvian State Roads"</i>	8.3. pielikums. Metodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai/ <i>Appendix 8.3. Methodological instructions for determining the filtration coefficient of sandy soil</i>		V
	Grunts blīvums/ <i>Soil density</i>	DIN 18125-2	<i>Tests for determination of soil density/ Grunts blīvuma noteikšana</i> <i>Point 7.2 Core cutter method/</i> Punkts 7.2. Gredzena metode		M
	Grunts sablīvējums/ <i>Soil compaction</i>	BS 1377-9	<i>Methods for test for soils for civil engineering purposes. Part 9. In-situ tests/</i> Testēšanas metodes civilās būvniecības mērķiem. 9. daļa. Būvlaukuma testi <i>Point 2.2 Sand replacement method/</i> Punkts 2.2. Smilts aizvietošanas metode		M

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Grunts/ <i>Soil</i>	Deformācijas modulis, sablīvējuma koeficients/ <i>Deformation modulus, compaction factor</i>	DIN 18134	<i>Soil. Testing procedures and testing equipment. Plate load test/</i> Grunts. Testēšanas procedūras un testēšanas iekārtas. Plātnes slodzes tests		M
Bitumens/ <i>Bitumen</i>	Paraugu ņemšana/ <i>Sampling</i>	LVS EN 58	Bitumens un bitumena saistvielas. Bitumenu saistvielu paraugu ņemšana/ <i>Bitumen and bituminous binders. Sampling bituminous binders</i>		M
			Punkts 8.1.2. Paraugu ņemšanas zonde (no padeves caurulēm)/ <i>Point 8.1.2 Sampling probe</i>		
	Adatas penetrācija/ <i>Needle penetration</i>	LVS EN 1426	Bitumens un bitumena saistvielas. Adatas penetrācijas noteikšana/ <i>Bitumen and bituminous binders. Determination of needle penetration</i>		V
	Frasa trausluma temperatūra/ <i>Fraass breaking point</i>	LVS EN 12593	Bitumens un bitumena saistvielas. Frasa trausluma temperatūras noteikšana/ <i>Bitumen and bituminous binders. Determination of Fraass breaking point</i>		V

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Bitumens/ <i>Bitumen</i>	Mīkstēšanas temperatūra/ <i>Softening point</i>	LVS EN 1427	Bitumens un bitumena saistvielas. Mīkstēšanas temperatūras noteikšana. Gredzena un lodes metode/ <i>Bitumen and bituminous binders. Determination of the softening point. Ring and Ball method</i>		V

*Institūcija norāda tos dokumentus, kuros noteiktas konkrētas prasības, kuru izpildi apliecina Institūcija, un kuru izpildi (kritērijus) novērtē LATAK akreditācijas procedūru ietvaros, t.sk. reglamentējošos dokumentus, kuros noteikti konkrēti metožu izpildes kritēriji vai pieļaujamās robežvērtības, ja Institūcija izsaka atbilstības paziņojumus/ *The body shall indicate those documents prescribing specific requirements, the compliance with which is certified by the body and the fulfilment (criteria) of which is assessed by LATAK as part of the accreditation procedures, including the regulatory documents setting out specific performance criteria or limit values of methods, if the body makes statements of conformity*

**Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas/ *The body shows if there are multiple locations*

G. Jaunbērziņa-Beitika

Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs" direktors/-e
State agency "Latvian National Accreditation Bureau" Director

A. Borisova

Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a
Chair of accreditation committee

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU
DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP