

VIAMATIKA



Statybos techninė priežiūra Sertifikavimo centras Laboratorija

www.viamatika.lt



JŪSŲ VERSLO PARTNERIS INFRASTRUKTŪROS INŽINERINIŲ STATINIŲ KOKYBĖS KONTROLEI



30 +

METŲ PATIRTIS



200 +

SKIRTINGŲ
LABORATORINIŲ BANDYMŲ



50 +

LABORATORIJOS
SPECIALISTŲ



40 +

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS IR
FIDIC SPECIALISTŲ

SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Sertifikavimo centras atlieka nešališką trečiosios šalies statybos produktų eksploatacinių savybių pastovumo vertinimą ir tikrinimą pagal LR statybos techninį reglamentą STR 1.01.04:2015 ir Statybos produktų reglamentą (ES) Nr. 305/2011.

Sertifikavimo centras yra paskelbtoji ES sertifikavimo įstaiga Nr. 1567 bei akredituota pagal LST EN ISO/IEC 17065 standarto reikalavimus.

LABORATORIJA

Laboratorijos kompetencija atitinka LST EN ISO/IEC 17025 standarto reikalavimus.

Laboratorijoje atliekami statybinių medžiagų ir produktų bandymai, nustatoma statybos produktų kokybė ir atitiktis norminių dokumentų reikalavimams, vykdomi mokslo tiriamieji darbai.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Statinio statybos techninė priežiūra vykdoma vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016. Techniniai prižiūrėtojai kontroliuoja atliktų statybos darbų kokybę ir kiekius, užtikrina, kad statyba būtų atliekama pagal statinio projektą. Teikiamos FIDIC inžinieriaus paslaugos.

STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Statinio statybos techninė priežiūra vykdoma vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016. Techniniai prižiūrėtojai kontroliuoja atliktų statybos darbų kokybę ir kiekius, užtikrina, kad statyba būtų atliekama pagal statinio projektą.

FIDIC INŽINIERIAUS PASLAUGOS

Teikiamos FIDIC inžinieriaus paslaugos remiantis Tarptautinės inžinierių konsultantų federacijos (FIDIC) standartinėmis sutarčių sąlygomis.

TEIKIAMOS ŠIŲ SRIČIŲ TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGOS:

Susiekimo komunikacijos

Keliai

Gatvės

Geležinkelio kelias

Oro uostų (aerodromų) statiniai

Jūrų uostų statiniai

Kiti transporto statiniai (tiltai, viadukai, estakados ir pan.)

Inžineriniai tinklai

Vandentiekio tinklai

Nuotekų šalinimo tinklai

Elektros tinklai

Ryšų (telekomunikacijų) tinklai

Hidrotechnikos statiniai

Kitos paskirties inžineriniai statiniai (sąvartynai)

Melioracijos statiniai

Branduolinės energetikos objektų statiniai



SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Sertifikavimo centras – atitikties vertinimo įstaiga 2000 m. akredituota Lietuvos Nacionalinio akreditacijos biuro (akreditavimo pažymėjimo Nr. LA.03.006).

Paskelbtoji atitikties vertinimo įstaiga nuo 2004 m. (paskelbtosios įstaigos Nr. 1567), informacija publikuojama ES NANDO duomenų bazėje.

Dalyvauja Europos standartų komitetų CEN/TC 154, CEN/TC 227 ir CEN/TC 336 veikloje.



AKREDITUOTA SRITIS PAGAL STR 1.01.04

Nedarniosios statybos produktų specifikacijos

Statybos produktai	Techninė specifikacija
Nesurištieji mišiniai	LST EN 13285

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTĄ (ES) NR. 305/2011

Darniosios statybos produktų specifikacijos (CE ženklintas)

Statybos produktai	Techninė specifikacija
Mineralinės medžiagos:	
- bituminiams mišiniams ir paviršiaus apdarui	LST EN 13043
- nesurištieji ir hidrauliškai surištieji mišiniams	LST EN 13242
- lengvieji bituminių mišinių ir paviršiaus apdaro užpildai	LST EN 13055-2
Betono užpildai	LST EN 12620
Skiedinio užpildai	LST EN 13139
Geležinkelio balasto skalda	LST EN 13450
Bituminiai mišiniai:	
- asfaltbetonis	LST EN 13108-1
- labai plonų sluoksnių asfaltbetonis	LST EN 13108-2
- minkštasis asfaltas	LST EN 13108-3
- karšto volavimo asfaltas	LST EN 13108-4
- skaldos ir mastikos asfaltas	LST EN 13108-5
- mastikos asfaltas	LST EN 13108-6
- poringasis asfaltas	LST EN 13108-7
Paviršiaus apdaras	LST EN 12271
Šlamo dangos	LST EN 12273
Kelių bitumas	LST EN 12591
Polimerais modifikuoti bitumai	LST EN 14023
Katijoninės bituminės emulsijos	LST EN 13808

TVARUMO PASLAUGOS

Gyvavimo ciklo vertinimas (LCA)	ISO 14025
Statybos produkto poveikio aplinkai deklaracijos (EPD)	EN 15804

LABORATORIJA

Laboratorijos kompetencija atitinka LST EN ISO/IEC 17025 standarto reikalavimus ir yra akredituota nuo 1998 m. (Nr. LA.01.015).

Laboratorijoje atliekama daugiau nei 200 skirtingų bandymų - asfalto, bituminių rišiklių, betono, gruntų, užpildų, kelio dangos ir kitų bandymų bei tyrimų. Nustatoma statybos produktų kokybė ir atitiktis norminių dokumentų reikalavimams, vykdomi mokslo tiriamieji darbai.

Nuolatos analizuojami klientų poreikiai ir plečiama teikiamų paslaugų apimtis.



BANDYMŲ SĄRAŠAS

BITUMINIAI MIŠINIAI

Ėminių ėmimas	LST EN 12697-27
Bandinio paruošimas smūginiu tankintuvu	LST EN 12697-30
Tariamasis tankis	LST EN 12697-6
Didžiausias tankis	LST EN 12697-5
Ora tuštymų kiekis	LST EN 12697-8
Ėminių paruošimas	LST EN 12697-28
Tirpiojo rišiklio kiekis	LST EN 12697-1
Granulimetrinė sudėtis	LST EN 12697-2
Bitumo regeneravimas iš bituminių mišinių	LST EN 12697-3
Bandinio paruošimas voliniu tankintuvu	LST EN 12697-33
Rato riedėjimo vėžė	LST EN 12697-22
Bandinio matmenys	LST EN 12697-29
Šlyties bandymas	TP Asphalt-StB, teil 80
Sluoksnių sukibimas	LST EN 12697-48
Netiesioginis tempimo stipris	LST EN 12697-23
Jautris vandeniui	LST EN 12697-12
Maršalo bandymas	LST EN 12697-34
Mišinių maišymas laboratorijoje	LST EN 12697-35
Rišiklio nutekėjimas	LST EN 12697-18
Standis	LST EN 12697-26
Įspaudimo bandymas	LST EN 12697-20
Pavyzdžių paruošimas sukamuoju tankintuvu	LST EN 12697-31

KELIŲ IR POLIMERAIS MODIFIKUOTAS BITUMAS

Ėminių ėmimas	LST EN 58
Ėminių paruošimas	LST EN 12594
Adatos penetracija	LST EN 1426
Minkštėjimo temperatūra	LST EN 1427
Trapumo temperatūra pagal Frasq	LST EN 12593
Tamprioji atstata	LST EN 13398
Tankis ir savitasis sunkis	LST EN 15326
Tankis	LST EN ISO 3838
Tąsumas	LST 1362-7
Dinaminė klampa	LST EN 12596
Kinematinė klampa	LST EN 12595
Atsparumas kietėjimui	LST EN 12607-1
Tempiamosios savybės	LST EN 13589
Tirpumas	LST EN 12592
Plūpsnio ir užsiliepsnojimo temperatūra	LST EN ISO 2592
Sukibimo geba	LST EN 12697-11
Vandens kiekis	LST EN 12697-14, ISO 3733
Sukibimas su mineralinėmis medžiagomis	LST 1362-23
Polimerų dispersijos vizualizavimas	LST EN 13632
Suputoto bitumo tūrio padidėjimo ir gyvavimo pusperiodis	Wirtgen GmbH
Bitumo dalelių dydis ir kiekis	Metodika Nr. M3-13
Patvarumas sandėliuojant	LST EN 13399



BITUMINĖS EMULSIJOS

Vandens kiekis	LST EN 1428
Rišiklio išskyrimas	LST EN 13074-1
Likučiai ant sieto	LST EN 1429
Pastovumas sandėliuojant	LST EN 1429
Ištekėjimo trukmė	LST EN 12846-1
Suirimo vertė	LST EN 13075-1
Sukibimo geba	LST EN 13614
Kohezija	LST EN 13588
Rišiklio ir mineralinės medžiagos sukibimas	LST EN 12272-3
Emulsijos pastovumas maišant su cementu	LST EN 12848
Smulkiausių dalelių susimaišymo trukmė	LST EN 13075-2
Liekamojo rišiklio ir naftos distilatų nustatymas	LST EN 1431
Nusistojimo tendencija	LST EN 12847
Penetracijos geba	LST EN 12849
Bituminio rišiklio stabilizavimas	LST EN 13074-2
Dalelių poliškumas	LST EN 1430
Juslinių savybių apibūdinimas	LST EN 1425

ŠLAMAI

Komponentų suderinimas	LST 1501.2
Dilumas	LST EN 12274-5
Konsistencija	LST EN 12274-3
Maišymo ir rišimosi laikas	LST 1501.2
Pastovumas ir plastiškumas pagal Maršalą	LST 1501.2
Rišiklio liekamasis kiekis	LST EN 12274-2
Sankiba	LST EN 12274-4

KARŠTIEJI SIŪLIŲ SANDARIKLIAI

Bandinių paruošimas	LST EN 13880-6
Kūgio penetracija	LST EN 13880-2
Minkštėjimo temperatūra	LST EN 1427
Penetracija ir atstata	LST EN 13880-3

SKIESTIEJI IR MINKŠTINTIEJI BITUMINIAI RIŠIKLIAI

Kinematinė klampa	LST EN 12595
Ištekėjimo trukmė	LST EN 12846-2
Sukibimas	LST EN 15626
Distiliavimo charakteristikos	LST EN 13358

MIKROUŽPILDAI

Drėgnis	LST 1419-2
Granulimetrinė sudėtis	LST 1419-2
Hidrofobiškumas	LST 1419-2
Tankis	LST 1419-2
Tuštymėtumas	LST EN 1097-4
Granulimetrinė sudėtis	LST EN 933-10
Bitumo skaičius	LST EN 13179-2
Delta žiedo ir rutulio metodas	LST EN 13179-1
Jautrumas vandeniui	LST EN 1744-4
Mikroužpildų dalelių tankis	LST EN 1097-7
Tirpumas vandenyje	LT EN 1744-1



GRUNTAS

Pavyzdžių ėmimas	LST 1360-9
Granulimetrinė sudėtis sijojant	LST 1360-1 LST EN ISO 17892-4
Granulimetrinė sudėtis nusodinant	LST EN ISO 17892-4
Takumo ir plastiškumo ribos	LST EN ISO 17892-12
Vandens kiekis	LST ISO 17892-1
Vandens kiekio nustatymas greitaisiais metodais	LST 1360-3
Proktoro bandymas	LST 1360-2
Dalelių tankis	LST EN 17892-3
Tūris (žiedo metodas)	LST 1360-6 DIN 18125-2
Tūris (pakeitimo smėliu metodas)	LST 1360-6 DIN 18125-2
Masės nustatymas laboratorijoje	LST 1360-6
Organinių medžiagų ir pelenų kiekio nustatymas	LST EN 13039
Filtracijos koeficientas	R 34-01

NESURIŠTIEJI IR HIDRAULIŠKAI SURIŠTI MIŠINIAI

Ėminių ėmimas	LST EN 13286-1
Granulimetrinė sudėtis	LST EN 933-1
Pralaidumo koeficientas	LST EN ISO 17892-11
Proktoro tankinimas	LST EN 13286-2
Laikomosios gebos Kalifornijos ir tiesioginės laikomosios gebos rodiklis	LST EN 13286-47
Bandinių gamyba	LST EN 13286-50
Gniuždomasis stipris	LST EN 13286-41
Netiesioginio tempimo stipris	LST EN 13286-42
Bandinių pagaminimas ir išlaikymas	MN RM-ŠB 11, MN RK-ŠB 11

UŽPILDAI

Ėminių ėmimas	LST EN 932-1
Ėminių dalijimas	LST EN 932-2
Granulimetrinė sudėtis	LST EN 933-1
Plokštumo rodiklis	LST EN 933-3
Formos rodiklis	LST EN 933-4
Skaldytų dalelių santykinis kiekis	LST EN 933-5
Dalelių tankis ir įmirksis	LST EN 1097-6
Piltinis tankis	LST EN 1097-3
Lengvųjų teršalų kiekis	LST EN 1744-1
Humuso kiekis	LST EN 1744-1
Birumo koeficientas	LST EN 933-6
Metilėnmėlynojo rodiklis	LST EN 933-9
Smėlio ekvivalentas	LST EN 933-8
Vandens kiekis	LST EN 1097-5
Supaprastinta petrografinė analizė	LST EN 932-3
Atsparumas poliruojamumui (PSV)	LST EN 1097-8
Devalio rodiklis	LST EN 1097-1
Los Andželo koeficientas	LST EN 1097-2
Smūginis trupis (SZ)	LST EN 1097-2
Atsparumas šaldymui ir atšildymui	LST EN 1367-1
Atsparumas šaldymui ir atšildymui veikiant druska	LST EN 1367-6
Magno sulfato metodas	LST EN 1367-2



GELEŽINKELIO BALASTAS

Ėminių ėmimas	LST EN 932-1
Granulimetrinė sudėtis	LST EN 933-1
Formos rodiklis	LST EN 933-4
Los Andželo koeficientas	LST EN 1097-2
Smūginis trupis (SZRB)	LST EN 1097-2
Devalio rodiklis	LST EN 1097-1
Atsparumas šaldymui ir atšildymui	LST EN 1367-1
Magnio sulfato metodas	LST EN 1367-2
Piltinis tankis	LST EN 1097-3
Dalelių tankis ir įmirkis	LST EN 1097-6
Dalelių ilgis	LST EN 13450

GEOSINTETIKA

Bandinių ėmimas ir paruošimas	LST EN ISO 9862
Plotinis tankis	LST EN ISO 9864
Tempimo bandymas	LST EN ISO 10319
Sujungimų arba siūlių tempimo bandymas	LST EN ISO 10321
Storis	LST EN ISO 9863-1
Statinis pradūrimas (CBR)	LST EN ISO 12236
Kūgio kritimo bandymas	LST EN ISO 13433
Pralaidumas vandeniui (bandinio plokštumai statmena kryptimi)	LST EN ISO 11058
Akelės dydis	LST EN ISO 12956

HIDROIZOLIACIJA

Tempiamosios savybės	LST EN 12311-1
Sukibimo stipris	LST EN 13596

PLASTIKAS (IKI 1MM STORIO)

Storis	ISO 4593:1993
Tempiamosios savybės	LST EN ISO 527-1, LST EN ISO 527-3

DRUSKŲ BANDYMAI

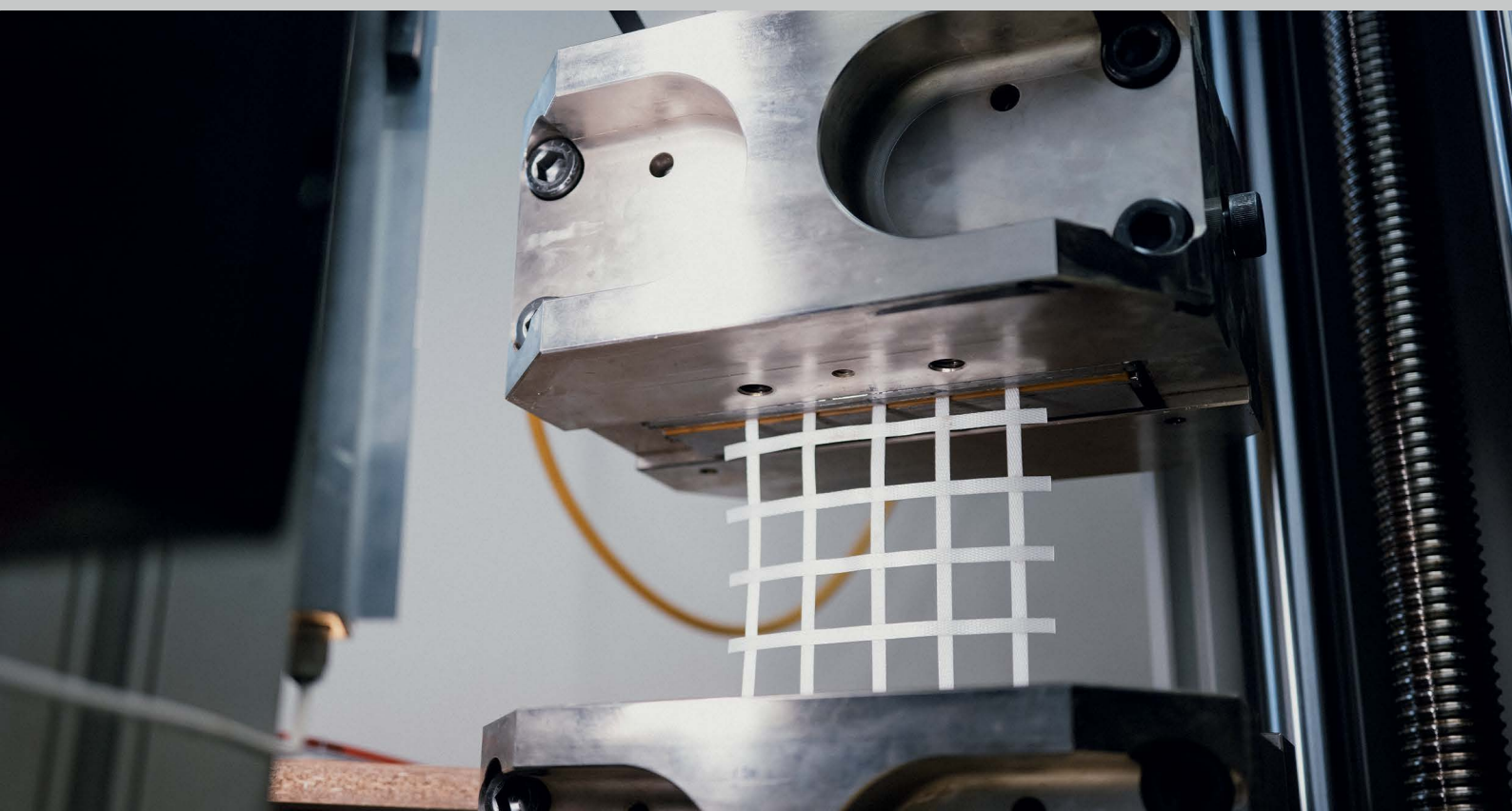
Granulimetrinė sudėtis	LST EN 16811-1
Vandenyje netirpios medžiagos	LST ISO 2479
Chloridų kiekis	LST EN 16811-1
Drėgmės kiekis	LST ISO 2483

KIETASIS BIOKURAS

Drėgmės kiekis	LST EN ISO 18134-2
Pelenų kiekis	LST EN ISO 18122
Šilumingumas	LST EN ISO 18125

CEMENTAS

Ėmimas ir paruošimas	LST EN 196-7
Smulkumas	LST EN 196-6
Normaliosios konsistencijos nustatymas	LST EN 196-3
Rišimosi pradžios ir pabaigos nustatymas	LST EN 196-3



BETONO MIŠINIAI

Ėminių ėmimas	LST EN 12350-1
Sklidumas	LST EN 12350-5
Slankumas	LST EN 12350-2
Tankis	LST EN 12350-6
Sutankinamumas	LST EN 12350-4
Temperatūra	LST EN 12350-1
Temperatūra	LST 1428.5
Oro kiekis	LST EN 12350-7

BETONINĖS GRINDINIO TRINKELĖS

Pateiktos siuntos priėmimas	LST EN 1338
Regimieji požymiai	LST EN 1338
Matmenų matavimas	LST EN 1338
Vandens įgėris	LST EN 1338
Atsparumas slydimui (ASV)	LST EN 1338
Dilumas	LST EN 1338
Tempimo stiprio skeliant nustatymas	LST EN 1338
Atsparumo šaldymui ir atšildymui (su druska)	LST EN 1338

BETONINĖS GRINDINIO PLOKŠTĖS

Pateiktos siuntos priėmimas	LST EN 1339
Regimieji požymiai	LST EN 1339
Matmenų matavimas	LST EN 1339
Vandens įgėris	LST EN 1339
Atsparumas slydimui (ASV)	LST EN 1339
Dilumas	LST EN 1339
Lenkimo stipris	LST EN 1339
Atsparumas šaldymui ir atšildymui (su druska)	LST EN 1339

SUKIETĖJUSIO BETONO BANDINIAI

Pavidalas ir matmenys	LST EN 12390-1
Pagamimas ir kietinimas	LST EN 12390-2
Gniuždymo stipris	LST EN 12390-3
Tankis	LST EN 12390-7
Vandens įsiskverbimo gylis (veikiant slėgiui)	LST EN 12390-8
Kernų ėminių ėmimas, apžiūrėjimas ir gniuždymas	LST EN 12504-1
Betono atšokimo rodiklio nustatymas	LST EN 12504-2
Betono atsparumas cikliškam užšalimui ir atitirpimui	CEN/TS 12390-9

BETONINIAI BORDIŪRAI

Pateiktos siuntos priėmimas	LST EN 1340
Regimieji požymiai	LST EN 1340
Matmenų matavimas	LST EN 1340
Vandens įgėris	LST EN 1340
Atsparumas slydimui (ASV)	LST EN 1340
Dilumas	LST EN 1340
Lenkimo stipris	LST EN 1340
Atsparumas šaldymui ir atšildymui (su druska)	LST EN 1340

GAMTINIS AKMUO

Geometriniai parametrai	LST EN 13373
Vandens įmirkis	LST EN 13755
Lenkimo stipris	LST EN 12372
Vienašis gniuždomasis stipris	LST EN 1926
Dilumas	LST EN 14157
Atsparumas šalčiui vertinant pagal stiprį lenkiant arba gniuždant	LST EN 12371



BANDYMAI OBJEKTE

Kernų ėmimas	LST EN 12697-27
Kernų storių matavimas	LST EN 12697-36
Asfalto dangos storis Georadaru (GPR)	MN DP-GPR 11
Dangos paviršiaus šiurkštumas	LST EN 13036-1
Dangos paviršiaus slidumas	LST EN 13036-4
Dangos paviršiaus nelygumas	LST EN 13036-7
Dangos paviršiaus nelygumas pagal IRI	TN IRI 22
Dangos konstrukcijos sluoksnių storis	MN SSN 15
Ėmimas iš kelio dangos konstrukcijos	LST 1971
Statinis deformacijos modulis	LST 1360-5, DIN 18134
Dinaminis deformacijos modulis	Pagal instrukciją
Kelio linijų atspindys RL ir baltumas Qd	LST EN 1824, LST EN 1436
Mobilus (nepertaukiamas) kelio linijų atspindžio RL matavimas	LST EN 1436
Kelio linijų slidumas	LST EN 1824, LST EN 13036-4
Kelio ženklų atspindys RA	LST EN 12899-1, CIE 54.2
Cinko ir dažų sluoksnio storis	LST EN ISO 1461
Plytelių dangos sukibimo jėgos nustatymas atplėšiant	Pagal instrukciją



VIAMATIKA

AB „VIAMATIKA“

Granito g. 3, LT-02300 Vilnius

+370 5 2644785

info@viamatika.lt

Įmonės kodas: 120721845

PVM kodas: LT207218417

Techninė priežiūra

+370 5 2644796

Sertifikavimo centras

+370 5 2644797

Laboratorija

+370 5 2644783

www.viamatika.lt

