

AKREDITAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Nr. LA.01.063

Nacionalinis akreditacijos biuras patvirtina, kad

atitinka

**Vilniaus Gedimino technikos universiteto
Aplinkos inžinerijos fakulteto
Kelių tyrimo instituto
Automobilių kelių mokslo laboratorija**

LST EN ISO/IEC 17025:2018

reikalavimus

juridinio asmens pavadinimas: Vilniaus Gedimino technikos universitetas
juridinio asmens kodas: 111950243

ir yra kompetentinga vykdyti:

bituminių mišinių, grunto, užpildų bandymai ir ėminių ėmimas, bitumo ir bituminių rišiklių, nesurištųjų ir hidrauliškai surištųjų mišinių, kelių ir aerodromo dangų paviršiaus, kelių ir aerodromo dangos konstrukcijos, kelio elementų padengimo, kelių ženklavimo medžiagų ir betonų bandymus

Žemiau pateikiama akreditavimo sritis yra neatskiriama šio akreditavimo pažymėjimo dalis. Veiklos vykdymo vietų adresai nurodyti akreditavimo srityje

Atitikties vertinimo įstaiga akredituota nuo: **2004-10-11**

Pažymėjimas išduotas / galioja nuo: **2024-08-19**

Dėstoma versija patvirtinta: **2025-05-30**

Pažymėjimas galioja iki: **2029-08-18**

Direktorė



DALIA BALEŽENTĖ

Pažymėjimas gali būti pakeistas, jo galiojimas sustabdytas arba panaikintas Nacionalinio akreditacijos biuro sprendimu.
Informacija apie galiojančių akreditavimo pažymėjimų duomenis skelbiama interneto svetainėje nab.lrv.lt.



**Vilniaus Gedimino technikos universiteto Aplinkos inžinerijos fakulteto Kelių tyrimo instituto
Automobilių kelių mokslo laboratorija**, akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai

Veiklos vykdymo vietos adresas:

Linkmenų g. 28, L2 korpusas, LT-08217 Vilnius

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Bituminiai mišiniai	Ėminių ėmimas	LST EN 12697-27	Metodai, taikomi bituminių mišinių, skirtų keliams ir kitiems dengiamiems plotams, ėminių ėmimui, siekiant nustatyti jų fizikines savybes ir sudėtį
	Ėminių paruošimas rišiklio kiekiui, vandens kiekiui ir granulimetrinei sudėčiai nustatyti	LST EN 12697-28	Apžiūra, parengiamasis ir šiluminis apdorojimas, ėminių sumažinimas ketvirčiavimu
	Bandinio paruošimas	LST EN 12697-30	Smūginio sutankinimo metodas
	Tirpiojo rišiklio kiekis	LST EN 12697-1, 5.5.2 p.	Skirtuminis metodas
	Bandinio matmenys	LST EN 12697-29	Matavimas slankmačiu
	Didžiausias tankis	LST EN 12697-5, 9.2 p.	Tūrinis metodas
	Bandinių tuštymėtumo rodiklis	LST EN 12697-8	Skaičiavimo metodas
	Granulimetrinė sudėtis	LST EN 12697-2	Sijojimo metodas
	Dangos storis	LST EN 12697-36, 6.1 p.	Matavimas slankmačiu
	Tiriamasis tankis	LST EN 12697-6	Metodas sausam bandiniui, prisotintam vandens ir nusausinto paviršiaus bandiniui (SSD), parafinu izoliuotam bandiniui, pagal matmenis
	Netiesioginis tempiamasis stipris	LST EN 12697-23	Gniuždymo metodas
	Jautrumas vandeniui	LST EN 12697-12, A metodas	Sausai ir vandenyje laikytų bandinių gniuždymo metodas
	Bandinio paruošimas	LST EN 12697-33, 5.3 p.	Tankinimas voliniu tankintuvu

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Rato riedėjimo vėžė	LST EN 12697- 22, 6.3 p.; 7.1 p.; 7.3.2 p.; 7.5.1 p.; 7.5.2.1 p.; 7.6 p.; 8.3.1 p.; 8.3.2 p.; 8.3.3 p.; 8.3.5 p., B modelis; 9.3.2 p.	Mažas įrenginys, B tipas (procedūra ore)
	Mineralinės medžiagos ir bitumo sukibimo geba	LST EN 12697-11, 5 sk.	Ridenamo butelio metodas
	Asfalto sluoksnių sukibimas	LST EN 12697-48, 7 p., išskyrus 7.4 p.	Sluoksnių kirpimo metodas
Bitumas ir bituminiai rišikliai	Penetracija	LST EN 1426	Adatos metodas
	Minkštėjimo temperatūra	LST EN 1427	Žiedo ir rutulio metodas
	Ėminių paruošimas	LST EN 12594, 7.1 p., 7.2 p.	Kietų arba pusiau kietų ėminių, minkštų rišiklių ėminių paruošimas bandymams
Gruntai	Juslinių savybių apibūdinimas	LST EN 1425	Juslinis metodas
	Granulimetrinė sudėtis	LST 1360-1	Sijojimo metodas
	Tankis vietovėje	LST 1360-6, 7.2 p.	Žiedo metodas
	Ėminių ėmimas	LST 1360-9	Natūralių ir piltinių gruntų, jų mišinių ėminių ėmimas
	Statinis deformacijos modulis	LST 1360-5, išskyrus 6.5.3 p.	Nustatymas 300 mm skersmens statinio apkrovimo plokšte
	Dinaminis deformacijos modulis	Bandymo dinaminio prietaisu instrukcija	Bandymas dinaminio prietaisu
	Pralaidumas vandeniui	LST EN ISO 17892-11, išskyrus 7.1 p.	Esant pastoviam spūdžiui
	Laboratorinis atskaitos tankis ir vandens kiekis	LST 1360-2, išskyrus 7.2.5 p.	Proktoro tankinimas
	Dalelių tankis	LST EN ISO 17892-3, 5.1 p., išskyrus 5.1.4.2 p.	Kapiliarinio piknometro metodas
	Vandens kiekis	LST EN ISO 17892-1, išskyrus A, B ir C priedus	Svėrimo ir džiovinimo metodas
	Gniuždomasis stipris	BN GSR 12, VII sk.	Gniuždymas iki suirimo
	Ilgio pokytis	BN GSR 12, VIII sk.	Atsparumo šalčiui metodas
	Vienaašis gniuždomasis stipris	BN GPR 12, VII sk. išskyrus V skirsnį	Gniuždymas iki suirimo
Užpildai	Ėminių ėmimas	LST EN 932-1, 8.8 p., 9 p.	Ėmimas iš krūvų, sumažinimas – loveliniu dalytuvu, ketvirčiavimu, dalijant kastuvu
	Ėminių dalijimas	LST EN 932-2	Ketvirčiavimo, dalytuvo ir samčio metodai
	Ėminių ėmimas	LST 1971	Ėminių ėmimas iš kelio konstrukcijos
	Granulimetrinė sudėtis	LST EN 933-1	Sijojimo metodas
	Plokštumo rodiklis	LST EN 933-3	Sijojimo metodas
	Formos rodiklis	LST EN 933-4	Matavimas slankmačiu
	Skaldytų dalelių santykinis kiekis stambiuosiuose ir nerūšiuotuose gamtiniuose užpilduose	LST EN 933-5	Vizualinis ir svėrimo metodas

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Atsparumas trupinimui	LST EN 1097-2, 5 p. ir A priedas, išskyrus A.3	Los Andželo metodas
	Piltinis tankis ir tuštymėtumas	LST EN 1097-3, išskyrus A priedą	Svėrimo ir skaičiavimo metodas
	Vandens kiekio nustatymas	LST EN 1097-5	Svėrimo ir džiovinimo metodas
	Dalelių tankis ir įmirkis	LST EN 1097-6, išskyrus D, E, F ir H priedus	Piknometrinis metodas
	Užpildų atsparumas atmosferos poveikiams	LST EN 1367-2	Magnio sulfato metodas
	Atsparumas šaldymui ir atšildymui	LST EN 1367-1	Įmirkymo ir vandens užšalimo poveikio nustatymo metodas
	Geležinkelio balasto dalelių ilgis	LST EN 13450, 6.7 p.	Matavimas slankmačiu
	Geležinkelio balasto atsparumas šaldymui ir atšildymui	LST EN 13450, F priedas	Įmirkymo ir vandens užšalimo poveikio nustatymo metodas
	Geležinkelio balasto atsparumas atmosferos poveikiams	LST EN 13450, G priedas	Magnio sulfato metodas
Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai	Laboratorinis atskaitos tankis ir vandens kiekis	LST EN 13286-2	Proktoro tankinimas
	Tiesioginė laikomoji geba ir linijinis išbrinkimas	LST EN 13286-47	Kalifornijos rodiklio, tiesioginės laikomosios gebos rodiklio ir linijinio išbrinkimo metodas
	Gniuždomasis stipris	LST EN 13286-41	Gniuždymo metodas
Kelių ir aerodromo dangų paviršius	Paviršiaus atsparumas slydimui arba šliaužimui	LST EN 13036-4	Švytuoklės metodas
	Kelio dangos paviršiaus nelygumas	LST EN 13036-7	Liniuotės metodas
Kelių ir aerodromo dangos konstrukcija	Sluoksnio storis	MN SSN 15, VII skyrius	Elektromagnetinis magnetinės indukcijos metodas
	Sluoksnio storis	MN SSN 15, VIII skyrius	Matavimas slankmačiu
	Sluoksnio storis	MN SSN 15, X skyrius	Matavimas gylmačiu
Kelių ženklavimo medžiagos	Kelio dangos horizontalaus ženklinimo atsparumas slydimui	LST EN 1436, 4.5 p.	Švytuoklės metodas
	Kelio horizontaliojo ženklinimo ženklų charakteristikos: skaisčio koeficientas, esant sklaidžiai apšvītai Q_d ; Atspindimojo skaisčio koeficientas R_L	LST EN 1436, A; B priedai	Matavimo dieną ir matavimo naktį matavimas retroreflektometru
	Vertikaliųjų kelio ženklų atspindžio koeficientas R_A	LST EN 12899-1; CIE 54.2, 5.5 p.	Atspindžio matavimas retroreflektometru
Dažai, lakai, nemagnetinės dangos ant magnetinio pagrindo, cinkas	Plėvelės storis	LST EN ISO 2808, 5.5.6 ir 5.5.7 p.	Magnetinės indukcijos ir sūkurinės srovės metodai
	Dangos storis	LST EN ISO 2178, 4.3 p.; LST EN ISO 1461, 6.2 p.	Magnetinės indukcijos metodai

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Betonai	Sukietėjusio betono gniuždymo stipris	LST EN 12390-3, išskyrus A priedą	Gniuždymo metodas
	Pavidalas, matmenys ir kiti bandinių bei liejimo formų reikalavimai	LST EN 12390-1	
	Sukietėjusio betono tankis	LST EN 12390-7, išskyrus 6.4 p., 6.5 p. ir 6.7 p.	Skaičiavimo pagal matmenis metodas

* Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai 1 lankstumo atvejis: bandymų/ mėginių ėmimo metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų naujų leidimų ar juos pakeičiančių dokumentų arba lygiavertį dokumentų taikymas.

Aktuali akreditavimo sritis skelbiama interneto svetainėje adresu:

<https://vilniustech.lt/aplinkos-inzinerijos-fakultetas/padaliniai/keliu-tyrimo-institutas/344762?lang=1>

Akreditavimo pažymėjimas pasirašytas kvalifikuotu elektroniniu parašu kaip Nacionalinio akreditacijos biuro direktoriaus įsakymo, kuriuo jis patvirtintas, priedas