



Akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai

**VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETO KELIŲ TYRIMO INSTITUTO
AUTOMOBILIŲ KELIŲ MOKSLO LABORATORIJA**

Saulėtekio al. 11, Vilnius

**AKREDITAVIMO SRITIS
Lanksti***

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	Pakrautos į sunkvežimį; nuo maišytuvo transporterio; arti klotuvo sraigtų; iš krūvų; iš paklotos, bet nesuvoluotos medžiagos, naudojant padėklus; iš paklotos, bet nesuvoluotos medžiagos, išpjaunant griovelį; kernų išpjovimas iš paklotos ir sutankintos medžiagos; iš paklotos ir sutankintos medžiagos iškertant ar išpjaunant plokštes; nuo juostinio konvejerio nepertraukiamo proceso gamykloje; iš klotuvo bunkerio
	Ėminių paruošimas rišiklio kiekiui, vandens kiekiui ir granulimetrinei sudėčiai nustatyti	LST EN 12697-28	Apžiūra, parengiamasis ir šiluminis apdorojimas, ėminių sumažinimas ketvirčiavimu

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)
	Bandinio paruošimas	LST EN 12697-30	Tankinimas smūginiais tankintuvu
	Tirpiojo rišiklio kiekis	LST EN 12697-1, 5.5.2 p.	Skirtuminis metodas
	Bandinių matmenys	LST EN 12697-29	Cilindro formos bandinių, stačiakampio/ne stačiakampio formos bandinių matavimas slankmačiu
	Didžiausias tankis	LST EN 12697-5, 9.2 p.	Piknometrinis metodas
	Bandinių tuštymėtumo rodikliai	LST EN 12697-8	Skaiciavimo metodas
	Granuliometrinė sudėtis	LST EN 12697-2	Sijojimo metodas
	Temperatūros matavimas	LST EN 12697-13	Matavimas termometru
	Dangos storis	LST EN 12697-36, 4.1 p.	Gręžtinio kerno matavimas slankmačiu
	Bandinių tariamasis tankis	LST EN 12697-6	Metodas sausam bandiniui; prisotintam vandens ir nusausinto paviršiaus bandiniui (SSD); parafinu izoliuotam bandiniui; metodas bandiniui pagal matmenis
	Maišymas laboratorijoje	LST EN 12697-35, išskyrus A priedą	Maišymas laboratorine maišykle
	Bandinių netiesioginis tempiamasis stipris	LST EN 12697-23	Netiesioginio tempimo metodas
	Bandinių jautrumas vandeniui	LST EN 12697-12, A metodas	Netiesioginio tempimo metodas
	Bandinio paruošimas	LST EN 12697-33, 5.3 p.	Voliniu tankintuvu
	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.	Sukamojo butelio 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)
	Asfalto sluoksnių sukibimas	Asfalto bandymų techniniai nurodymai, 80 dalis (TP Asphalt – StB, teil 80)	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
	Juslinių savybių apibūdinimas	LST EN 1425	Rišiklių vizualių savybių nustatymo metodas
Gruntai	Granuliometrinė sudėtis	LST 1360.1, 4 p.	Sijojimo metodas
	Tankis	LST 1360-6, 7.2 p., 7.3 p.	Žiedo metodas; pakeitimo smėliu metodas
	Ėminių ėmimas	LST 1360.9	Iš telkinių esančių virš vandens; iš vandens apsemtų telkinių; iš natūralių gruntų; iš supiltų gruntų; iš rišliųjų gruntų telkinių
	Laikomoji geba	LST 1360-5	Nustatymas statinio apkrovimo plokšte (plokštės skersmuo 300 mm)
	Dinaminis deformacijos modulis	Bandymo dinaminis prietaisu instrukcija	Bandymas dinaminis prietaisu
	Pralaidumas vandeniui	LST EN ISO 17892-11, išskyrus 7.1 p.	Esant pastoviam spūdžiui
	Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas	LST 1360.4	Grunto takumo ribų Casagrande prietaisu ir plastiškumo ribų kočiojimo delnu metodu
	Proktoro tankis	LST 1360-2, išskyrus 7.2.5 p.	Proktoro 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)
	Grunto dalelių tankis	LST 1360.7, išskyrus 4 p.	Piknometrinis metodas (kapiliariniu piknometru)
	Vandens kiekio nustatymas	LST EN ISO 17892-1, išskyrus A, B ir C priedus	Džiovinant krosnyje
	Vienaašis gniuždomasis stipris	BN GSR 12, VII sk.	Gniuždymas iki suirimo
	Atsparumas šalčiui	BN GSR 12, VIII sk.	Vandens užšalimo poveikis; bandinio aukščio pokyčio matavimas
	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	Sukamuoju dalytuvu; loveliniu dalytuvu; dalijimo samčiu; ketvirčiavimu; skaldant stambiąsias daleles; dubliuojančių bandinių gavimas
	Ėminių ėmimas	LST 1971	Rankiniu būdu iš kelio dangos konstrukcijos
	Granuliometrinė sudėtis	LST EN 933-1	Plovimo, sijojimo ir svėrimo metodas
	Dalelių forma. Plokštumo rodiklis	LST EN 933-3	Sijojimas analitiniais sietais; sijojimas strypiniais sietais
	Dalelių forma. Formos rodiklis	LST EN 933-4	Matavimas specialiu slankmačiu
	Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis stambiuosiuose užpilduose	LST EN 933-5	Svėrimo metodas
	Atsparumas dėvėjimuisi	LST EN 1097-1	Devalio metodas
	Atsparumas trupinimui	LST EN 1097-2, 5 p. ir A priedas	Los Andželo 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)
	Piltinis tankis ir tuštymėtumas	LST EN 1097-3, išskyrus A priedą	Svėrimo metodas; skaičiavimo metodas
	Vandens kiekio nustatymas	LST EN 1097-5	Džiovinimas ventiliuojamoje krosnyje
	Dalelių tankis ir įmirkis	LST EN 1097-6, išskyrus E ir G priedus	Piknometro ir krepšelio metodai
	Užpildų atsparumas atmosferos poveikiams	LST EN 1367-2	Magnio sulfato metodas
	Atsparumas šaldymui ir atšildymui	LST EN 1367-1	Įmirkymas; vandens užšalimo poveikis; prarastos masės nustatymas
	Geležinkelio balasto dalelių ilgis	LST EN 13450, 6.7 p.	Matavimas slankmačiu
	Geležinkelio balasto atsparumas šaldymui ir atšildymui	LST EN 13450, F priedas	Įmirkymas; vandens užšalimo poveikis; prarastos masės nustatymas
	Geležinkelio balasto atsparumas atmosferos poveikiams	LST EN 13450, G priedas	Magnio sulfato metodas
Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai	Kontrolinis bandinių tankis ir vandens kiekis	LST EN 13286-2	Proktoro metodas
	Laikomoji geba	LST EN 13286-47	Kalifornijos rodiklio, tiesioginės laikomosios gebos rodiklio ir linijinio išbrinkimo 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
	Dangos paviršiaus makrotekstūros	LST EN 13036-1	Tūrinės dėmės metodas
Kelių ir aerodromo dangos konstrukcija	Sluoksnio storis	MN SSN 15, VII skyrius	Elektromagnetinis magnetinės indukcijos metodas
	Sluoksnio storis	MN SSN 15, VIII skyrius	Gręžtinio kerno matavimas slankmačiu

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)
	Sluoksnio storis	MN SSN 15, X skyrius	Matavimas gylmačiu
Kelių ženklinimo medžiagos	Kelio dangos horizontaliojo ženklinimo atsparumas slydimui arba šliaužimui	LST EN 1436, 4.5 p.	Švytuoklės bandymas
Kelio elementų padengimas	Sausos plėvelės storio matavimas	LST EN ISO 2808, 5.5.6 ir 5.5.7 p.	Magnetinės indukcijos ir sūkurinės srovės metodai
Betonai	Bandinių pavidalas ir matmenys	LST EN 12390-1	Matavimas slankmačiu ir liniuote
	Bandinių gniuždymo stipris	LST EN 12390-3, išskyrus A priedą	Gniuždymas iki suirimo. Didžiausia ardančioji apkrova 2000 kN

*Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejis: bandymų metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių dokumentų taikymas.

Laboratorijos aktuali akreditavimo sritis suinteresuotoms šalims yra prieinama interneto svetainėje adresu:

<https://vilniustech.lt/aplinkos-inzinerijos-fakultetas/padaliniai/keliu-tyrimo-institutas/padaliniai/automobiliu-keliu-mokslo-laboratorija/62623>

Direktoriaus pavaduotojas

Tadas Juodelis