

TVIRTINU
Kretingos rajono savivaldybės
administracijos direktorė
Vilma Preibienė
2025 m. kovo d.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA LABORATORINIŲ KOKYBĖS KONTROLĖS BANDYMŲ PASLAUGŲ PIRKIMUI

1. Vykdamas vietines reikšmės kelių (gatvių) tiesimo, rekonstravimo, kapitalinio, paprastojo remonto, priežiūros, naujų tiltų ir viadukų statybos, tiltų ir viadukų rekonstravimo, kapitalinio ir paprastojo remonto darbus, būtina kontroliuoti šiems darbams naudojamų kelio statybinių medžiagų, ir mišinių bei gaminių ir dirbinių atitiktį projektui, privalomiesiems bei kitiems normatyvinių dokumentų reikalavimams. Tai nustatoma atliekant laboratorinius tyrimus ir bandymus.

2. Atliekant kelių (gatvių) statybinių medžiagų ir mišinių laboratorinius tyrimus ir bandymus, pagrindinis reikalavimas yra, kad laboratoriniai bandymai, tyrimai ir matavimai būtų atlikti vadovaujantis:

2.1. galiojančiais laboratorinių bandymų standartais, instrukcijomis bei metodikomis, nurodytomis akcinės bendrovės „Via Lietuva“ generalinio direktoriaus patvirtintose statybos taisyklėse, statybos rekomendacijose, techninių reikalavimų aprašuose, įrengimo taisyklėse;

2.2 bendraisiais akredituotoms laboratorijoms keliamais reikalavimais.

3. Laboratoriniams darbams, matavimams objekte turi būti naudojamos patikimos, tikslios ir šiuolaikinės matavimo priemonės, bandymo įrengimai ir prietaisai. Visos matavimo priemonės, įrengimai turi būti metrologiškai patikrinti.

4. Laboratoriniai bandymai, tyrimai ir matavimai turi būti atlikti per 48 val. nuo užsakymo (priedas) pateikimo.

5. Atliekant bandymus, matavimus, tyrimus kelyje (gatvėje) būtina laikytis visų darbo saugos reikalavimų. Pagal galiojančias instrukcijas darbo vietose turi būti pastatyti ženklai, jos neturi kelti pavojaus eismo dalyviams (automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12).

6. Ertmės, kurios lieka paėmus kerną iš asfaltbetonio dangos, turi būti nedelsiant užtaisytos asfaltbetonio mišiniu (ta pačia spalva).

7. Esant būtinumui, ar perkančiajai organizacijai pageidaujant, tiekėjas organizuoja kelių statybinių medžiagų, mišinių pavyzdžių paėmimą iš gamyklos, karjerų bei medžiagų ruošimo vietų.

8. Bandymo ir tyrimo protokolai įforminami lietuvių kalba ir pateikiami perkančiajai organizacijai ne vėliau kaip 5 d. d. Protokoluose paslaugų tiekėjas pateikia matavimų, bandymų ir tyrimų rezultatus, išvadas apie šių rezultatų atitiktį projektui, techniniams reikalavimams.

9. Tiekėjas turi būti apsirūpinęs būtina technika, patalpomis, transportu organizacinėmis ir kt. priemonėmis šioms paslaugoms atlikti. Perkančiosios organizacijos planuojami objektai yra Kretingos rajone, todėl tiekėjas turi taip organizuoti darbą, kad greitai pasiektų objektus ir operatyviai, kompetentingai atliktų reikiamus matavimus ir bandymus, laiku paimti medžiagų, mišinių pavyzdžius ir pristatytą į laboratoriją.

10. Visos išlaidos, susijusios su įrengimais ir jų aptarnavimu, patalpomis, transportu ir jo aptarnavimu, ryšio priemonėmis ir jų paslaugomis, kompiuteriais ir jų aptarnavimu, vertimais, tiriamų medžiagų, mišinių bei gaminių pavyzdžių paėmimu objektuose ir pristatymu į bandymų laboratoriją, turi būti numatytos Tiekėjo pateiktame pasiūlyme (įskaičiuota į paslaugų organizavimo ir vykdymo kainą). Perkančioji organizacija už šias paslaugas papildomai nemoka.

11. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus sertifikatas, modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

12. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus“, veiklos aprašo patvirtinimo (LR Aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) 4.3 papunkčiu.

Lentelė. Preliminarūs metiniai darbų kiekiai

Vietinės reikšmės kelių įrengimui naudojamų medžiagų ir gaminių kontrolinių laboratorinių bandymų sąrašas				
Eil. Nr.	Reikalaujamos nustatyti savybės	Bandymo rūšis	Bandymo metodas, kuris gali atitikti nurodytąjį, arba lygiavertis	Mato vnt.
1	Nustatyti deformacijos modulį	Statinio apkrovimo plokšte bandymas	LST 1360-5	20
2	Nustatyti nesurištųjų mišinių granulimetrinę sudėtį	Granulimetrinės sudėties nustatymas	LST EN 933-1	20
3	Nustatyti pralaidumą vandeniui	Pralaidumo vandeniui bandymas	LST EN ISO 17892-11	20
		Proktoro tankinimas	LST EN 13286-2, LST EN 13286-2/AC	
4	Nustatyti trupintų ir skaldytų dalelių kiekį	Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinio kiekio stambiuose užpilduose nustatymas	LST EN 933-5, LST EN 933-5/A1	5
5	Nustatyti atsparumą trupinimui SZ _{RB}	Atsparumo trupinimui nustatymas	LST EN 1097-2	5
6	Nustatyti atsparumą trupinimui LA	Atsparumo trupinimui nustatymas	LST EN 1097-2	5
7	Nustatyti nesurištojo mišinio sluoksnio storį	Sluoksnio storio nustatymas	MN SSN 15	10
8	Paimti nesurištojo mišinio, užpildo ar grunto ėminį	Ėminių ėmimas iš kelio dangos konstrukcijos	LST 1971	10
9	Išregeneruoti ir ištirti polimerais modifikuotą bitumą	Bitumo regeneravimas sukioju garintuvu	LST EN 12697-3+A1	3
		Adatos penetracijos nustatymas	LST EN 1426	
		Minkštėjimo temperatūros nustatymas. Žiedo ir rutulio metodas	LST EN 1427	
		Modifikuoto bitumo tampriosios atstos nustatymas	LST EN 13398	
10	Išregeneruoti ir ištirti kelių bitumą	Bitumo regeneravimas sukioju garintuvu	LST EN 12697-3+A1	3
		Adatos penetracijos nustatymas	LST EN 1426	

		Minkštėjimo temperatūros nustatymas. Žiedo ir rutulio metodas	LST EN 1427	
11	Paimti asfalto mišinio ėminių	Ėminių ėmimas	LST EN 12697-27	30
12	Nustatyti asfaltbetonio mišinio bitumo kiekį ir granulometriją	Ėminių paruošimas rišiklio kiekiui, vandens kiekiui ir granulimetrinei sudėčiai nustatyti	LST EN 12697-28	30
		Tirpiojo rišiklio kiekis	LST EN 12697-1	
		Granulimetrinės sudėties nustatymas	LST EN 12697-2	
13	Ištirti asfaltbetonio fizines-mechanines savybes	Bandinio paruošimas smūginio tankintuvu	LST EN 12697-30	30
		Bituminių bandinių tuštytumo rodiklių nustatymas	LST EN 12697-8	
		Bituminių bandinių tariamojo tankio nustatymas	LST EN 12697-6	
		Didžiausiojo tankio nustatymas	LST EN 12697-5	
14	Paimti gręžtinių asfalto ėminių (kerną)	Ėminių ėmimas	LST EN 12697-27	30
		Bituminių dangų storio nustatymas	LST EN 12697-36	
15	Nustatyti kernų tankį	Bituminių bandinių tariamojo tankio nustatymas	LST EN 12697-6	30
16	Asfalto sluoksnių sukibimo jėgos nustatymas	Šlyties bandymas	LST EN 12697-48	10
17	Nustatyti betono stiprį gniuždant	Bandinių gniuždymo stipris	LST EN 12390-3	5
		Bandinių pagaminimas ir kietinimas stipriui nustatyti	LST EN 12390-1	
18	Nustatyti horizontalaus ženklavimo atspindį (taškinis)	Horizontalaus ženklavimo atspindžių matavimas	LST EN 1436, A, B priedai	2
19	Nustatyti vertikalų ženklavimo atspindį	Vertikalų ženklavimo atspindžių matavimas	LST EN 12899-1, CIE 54.2	2
20	Nustatyti cinko storį	Plėvelės storio nustatymas	LST EN ISO 2808	2
21	Nustatyti kelio dangos išilginį lygumą	Kelio dangos paviršiaus išilginio lygumo pagal IRI matavimas	LST EN 13036-6, LST EN 13036-5, TN IRI 22	1 km
22	Nustatyti dangos paviršiaus atsparumą slydimui	Dangos paviršiaus atsparumo slydimui rodiklio nustatymas	CEN/TS 15901-14	1 km

UŽSAKYMAS LABORATORINIŲ BANDYMŲ / MATAVIMŲ PASLAUGOMS TEIKTI

NR. _____

(data)

1. Vadovaujantis 20__ m. _____ d. sutartimi Nr. _____, prašome atlikti sekančius tyrimus:

Eil. Nr.	Bandymų / matavimų vieta (objektas)	Reikalaujamos nustatyti savybės	Mato vnt.	Kiekis
1.				

2. Paslaugų atlikimo pradžia: 20__ m. _____ d.

3. Paslaugų atlikimo pabaiga: 20__ m. _____ d.

Įgaliotas tyrimus užsakyti

Perkančiosios organizacijos darbuotojas : _____

Tyrimus atliekantys asmenys: _____

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kretingos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninė specifikacija laboratorinių kokybės kontrolės bandymų paslaugų pirkimui
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-24 Nr. D13-196
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vidmantas Jasiulis Specialistas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-21 15:49
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-10 14:00 - 2027-06-10 14:00
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vilma Preibienė Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-24 07:45
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-24 16:25 - 2029-01-22 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jovita Griepėdienė Specialistas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-24 10:08
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-27 15:14 - 2028-01-26 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Priedas.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250312.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-03-30)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-03-30 nuorašą suformavo Sigutė Jazbutienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-