

TVIRTINU:

Panevėžio miesto savivaldybės
administracijos direktorė

**INŽINERINIŲ STATINIŲ (TILTŲ, VIADUKO IR UŽTVANKŲ) TECHNINĖS
PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

I. PIRKIMO APIBŪDINIMAS

Panevėžio miesto inžinerinių statinių (tiltų, viaduko ir užtvankų) techninės priežiūros paslaugos.

Užsakovas: Panevėžio miesto savivaldybės administracija.

Paslaugų teikimo vieta: Panevėžio miesto gatvėse tiltai, viadukas ir užtvankos.

1. Tiltai:

1.1. Tiltas – hidrotechninis įrenginys per Nevėžio upę

J. Biliūno g.;

1.2. Tiltas per Nevėžio upę Smėlynės g.;

1.3. Tiltas per Nevėžio upę Respublikos g.;

1.4. Tiltas - estakada per Nevėžio upę Nemuno g.;

1.5. Tiltas per Nevėžio upę Vakarinėje g.;

1.6. Tiltas per Žagienio upelį Beržų g.;

1.7. Tiltas per Žagienio upelį Žemaičių g.;

1.8. Tiltas per Žagienio upelį Aukštaičių g.;

1.9. Tiltas per Žagienio upelį Algirdo g.;

1.10. Tiltas per Žagienio upelį Vilniaus g.;

1.11. Pėsčiųjų tiltas per Nevėžio upę Sporto g.;

1.12. Pėsčiųjų tiltas per Nevėžio upę A. Jakšto g.;

1.13. Pėsčiųjų tiltas per Nevėžio upę Plukių g.

2. Viadukas:

2.1 Viadukas per geležinkelį Pramonės g.

3. Užtvankos:

3.1 Hidrotechninis įrenginys (slenkstinė betono užtvanka) per Nevėžio upę J. Biliūno gatvėje;

3.2 Užtvanka per Nevėžio upę Vakarinėje gatvėje;

3.3 Užtvanka per Žagienio upelį Skaistakalnio parke.

II. BENDRIEJI REIKALAVIMAI PASLAUGOMS TEIKTI

4. Teikiant Panevėžio miesto inžinerinių statinių: tiltų, viaduko ir užtvankų (toliau – statiniai) techninės priežiūros paslaugas (priedas Nr.1), tvarkant dokumentaciją privaloma vadovautis Statybos, Kelių, Aplinkos apsaugos įstatymais, reglamentų STR 2.01.01 serija, Lietuvos

automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos patvirtintomis Tiltų techninės priežiūros taisyklėmis TTPT 24 (toliau – TTPT 24), kitais šią sritį reglamentuojančiais teisės aktais. Paslaugos teikėjas privalo žinoti ir vadovautis tiltų naudojimui, priežiūrai, ir remontui reglamentuojančiais normatyviniais dokumentais, darbų saugos reikalavimais. Privaloma pagal galiojančius reikalavimus tvarkyti tokią statinių dokumentaciją:

- 4.1. tilto (viaduko) pasą;
- 4.2. tilto (viaduko) priežiūros žurnalą;
- 4.3. tilto (viaduko) apžiūrų dokumentus;
- 4.4. nuolatinių apžiūrų aktus;
- 4.5. metinių apžiūrų aktus;
- 4.6. esminių (detaliųjų planinių) apžiūrų aktus;
- 4.7. tiltų, viaduko statinių ir dinaminių bandymų ataskaitas.

5. Statinių techninės priežiūros tikslas – fiksuoti statinių ir jų elementų būklę, statinių konstrukcijų mechaninį atsparumą ir stabilumą, patogų ir saugų eismą, aplinkos ir gamtos apsaugą, estetišką statinių ir jų aplinkos vaizdą.

Statinių techninė priežiūra turi apimti tilto (viaduko) apsaugos zoną su visais joje esančiais elementais. Tiltų (viadukų) apsaugos zona laikoma ne mažiau kaip 1 m nuo pylimo pagrindo apačios.

6. Nuolatinis statinių būklės stebėjimas kartu su nuolatinėmis apžiūromis atliekamas pagal sudarytą iš anksto grafiką, atsižvelgiant į metinių apžiūrų įvertį. Nuolatinių apžiūrų rezultatai fiksuojami aktuose.

7. Metinės visų statinių, atskirų jų konstrukcijų ir inžinerinės įrangos apžiūros atliekamos 1 kartą metuose, prieš žiemos sezoną (spalio mėn.) arba pasibaigus žiemos sezonui (balandžio mėn.), apžiūros rezultatai ir statinių būklės įvertinimas (penkiabale sistema) surašoma į metinės tilto apžiūros aktą.

8. Esminės (detaliosios planinės) apžiūros atliekamos pagal atskirą Užsakovo nurodymą: pagal poreikį, atsižvelgiant į metinių apžiūrų ataskaitas arba techninio prižiūrėtojo raštišką pranešimą apie tokios apžiūros reikalingumą. Esminių apžiūrų metu turi būti koduojami tilto elementų defektai ir pateikiami atskiruose žiniaraščiuose.

9. Specialiosios apžiūros rengiamos iškilus ypatingoms aplinkybėms, kitais atvejais, kai tilto techninio prižiūrėtojo turimų duomenų nepakanka būtinai ir pakankamai tilto techninei būklei ir jo laikomajai ar keliamajai galiai įvertinti. Specialiosios apžiūros būtinumą nustato Panevėžio miesto savivaldybės administracijos sudaryta komisija. Paslaugos teikėjo parengta ataskaita pateikiama komisijai.

10. Automobilių kelių tiltų (viadukų) dinaminiai bandymai atliekami pagal atskirą Užsakovo nurodymą: pagal poreikį, pripažįstant tinkamais naudoti naujai pastatytus, rekonstruotus, kapitališkai suremontuotus tiltus ir tuos tiltus, kurių esminių apžiūrų ataskaitose nurodoma, kad būtina atlikti jo statinį laikomosios galios nustatymo bandymą arba dinaminį bandymą.

Automobilių kelių tiltų (viadukų) dinaminiai bandymai atliekami norint iširti perdangos jautrumą nuo dinaminių apkrovų sukeliama poveikio, nustatyti ar tiltų perdangų svyravimai nepatenka į neleistinų virpesių diapazoną.

Automobilių kelių tiltų (viadukų) dinaminiai bandymai atliekami nuo natūraliai judančių sunkiasvorių transporto priemonių sukeliama dinaminių apkrovų.

Pėsčiųjų tiltų (viadukų) dinaminiai bandymai atliekami nuo natūralios žmonių minios judančios tiltu, arba tiltų perdangas priverstinai žadinant dinamine apkrova.

Automobilių kelių tiltų (viaduko) ir pėsčiųjų tiltų statinių ir dinaminių bandymų atlikimo būtinumą nustato Panevėžio miesto savivaldybės administracijos sudaryta komisija. Paslaugos teikėjo parengta ataskaita pateikiama komisijai.

11. Statinių gelžbetoninių perdangų deformacijų geodeziniai matavimai atliekami pagal poreikį. Kiekvienam statiniui būtina paruošti matavimo reperius, kurie išsaugojami kitiems matavimams. Išmatuoti perdangų vertikalų profilį, tiltų perdangas, plyšius gelžbetoninėse konstrukcijose, kai plyšių plotis didesnis kaip 0,3 mm, atramų nusėdimus, poskyrius, atraminių guolių poslinkius (matuojama esant aukščiausiai ir žemiausiai aplinkos temperatūrai), upės dugno profilį tilto ašyje ir prie atramų, kai tilto atramos stovi upės vagoje.

III. REIKALAVIMAI PASLAUGOS TEIKĖJUI

12. Paslaugos teikėjas įsipareigoja:

12.1. nustatytomis sąlygomis ir tvarka, rizika ir priemonėmis teikti tiltų ir viaduko techninės priežiūros ir tiltų eksperimentinių tyrimų paslaugas Užsakovui, o Užsakovas įsipareigoja priimti tinkamai suteiktas paslaugas ir sumokėti pagal sutartyje nurodytą paslaugų kainą;

12.2. savo lėšomis kompensuoti paslaugų, kurios įvertinamos kaip netinkamai suteiktos, teikimo išlaidas arba išlaidas, susijusias su paslaugų nesuteikimu;

12.3. teikdamas paslaugas užtikrinti darbų saugos reikalavimus;

12.4. sutartyje nustatyta tvarka perduoti paslaugas Užsakovui pagal suteiktų paslaugų perdavimo ir priėmimo aktą, kartu pateikti statinių apžiūrų ir bandymų aktus ir kitus dokumentus, kuriuos pagal teisės aktų, reglamentuojančių tokių paslaugų teikimo reikalavimus, reikia pateikti;

12.5. pateikti Užsakovui įsakymo dėl Paslaugos teikėjo paskyrimo techniniu prižiūrėtoju kopiją ir nurodyti šio asmens kontaktinius duomenis;

12.6. pranešti Užsakovui apie apžiūrų metu rastus pavojingus statinių defektus ir pažeidimus ar stambius statinių naudojimo pažeidimus.

Priedas Nr. 1

Eil. Nr.	Paslaugos rūšis ir aprašymas	Mato vnt.	Planuojamas kiekis per 12 mėnesių
1.	2	3	4
1.	Tiltų ir viaduko techninės priežiūros sudėtis		
1.1	Nuolatinė (einamoji) apžiūra <i>Apžiūros periodiškai atliekamos atsižvelgiant į metinių apžiūrų įvertį</i>	vnt.	56
1.2	Metinė apžiūra <i>Atliekama kasmet</i>	vnt.	14
1.3	Esminė (detalioji planinė) apžiūra <i>Atliekama vadovaujantis metinių apžiūrų rezultatais ne rečiau kaip kartą per 10 metų, jeigu atliekant metines apžiūras nenustatomas kitas periodiškumas</i>	vnt.	1
1.4	Specialioji (neplaninė detalioji) apžiūra <i>Atliekama šiais atvejais: po stichinių nelaimių (didelių potvynių, liūčių), tiltų avarių, eismo įvykių; pasikeitus tilto valdytojui ir(ar) techniniam prižiūrėtojui, jeigu prašo tilto valdytojas; tilto valdytojo sprendimu prieš praleidžiant ir praleidus sunkiasvores transporto priemones (jų junginius), kurioms nustatyta tvarka yra išduoti leidimai važiuoti keliais; tilto ar atskirų jo konstrukcijų griūties ir kitų reiškinių, sukėlusių pavojingas konstrukcijų deformacijas, atvejais</i>	vnt.	1
1.5	Tiltų ir viaduko gelžbetoninių perdangų deformacijų geodeziniai matavimai	vnt.	1
1.6	Tiltų ir viaduko esančių automobilių keliuose statiniai bandymai	vnt.	1
2.	Hidrotechninio įrenginio (slenkstinės betono užtvankos), užtvankų techninės priežiūros sudėtis		
2.1	Nuolatinė (einamoji) apžiūra <i>Apžiūros periodiškai atliekamos atsižvelgiant į metinių apžiūrų įvertį</i>	vnt.	12
2.2	Metinė apžiūra <i>Atliekama kasmet</i>	vnt.	3
2.3	Esminė (detalioji planinė) apžiūra <i>Atliekama vadovaujantis metinių apžiūrų rezultatais ne rečiau kaip kartą per 10 metų, jeigu atliekant metines apžiūras nenustatomas kitas periodiškumas</i>	vnt.	1
2.4	Specialioji (neplaninė detalioji) apžiūra <i>Atliekama šiais atvejais: po stichinių nelaimių (didelių potvynių, liūčių), statinio avarių; pasikeitus statinio valdytojui ir(ar) techniniam prižiūrėtojui, jeigu prašo statinio valdytojas; Statinio (įrenginio) ar atskirų jo konstrukcijų griūties ir kitų</i>	vnt.	1

	<i>reiškinių, sukėlusių pavojingas konstrukcijų deformacijas, atvejais</i>		
2.5	Gelžbetoninių perdangų, konstrukcijos elementų deformacijų geodeziniai matavimai	vnt.	1

Techninę specifikaciją parengė:

Statybos skyriaus vyriausiasis statinių priežiūros inžinierius

Rimantas Makrickas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio miesto savivaldybės administracija 288724610, Laisvės a. 20 LT-35200, Panevėžys
Dokumento pavadinimas (antraštė)	INŽINERINIŲ STATINIŲ (TILTŲ, VIADUKO IR UŽTVANKŲ) TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-21 Nr. 18-273
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Neringa Kintaitė, Skyriaus vedėjo pavaduotoja, Statybos skyrius
Sertifikatas išduotas	NERINGA KINTAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-17 10:13:00 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 13:22:41 – 2028-05-07 23:59:59
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Darius Linkonas, Vedėjas, Statybos skyrius
Sertifikatas išduotas	DARIUS LINKONAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-17 11:16:49 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-11-13 13:05:40 – 2028-11-11 23:59:59
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Loreta Babilauskienė, Administracijos direktoriaus pavaduotoja
Sertifikatas išduotas	LORETA BABILAUSKIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-20 16:05:37 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-02-14 15:43:24 – 2027-02-13 23:59:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintautė Atkočienė, Administracijos direktorė
Sertifikatas išduotas	GINTAUTĖ ATKOČIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-21 11:31:09 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-21 11:31:32 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-03-08 17:33:41 – 2027-03-07 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Panevėžio miesto savivaldybės administracija, į.k. 288724610 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:19:20 iki 2027-12-18 11:19:20
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–

DETALŪS METADUOMENYS

Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.80
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-02-21 11:35:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-02-21 11:35:00 Dokumentų valdymo sistema Avilys