

## TVIRTINU

Panevėžio miesto savivaldybės  
administracijos direktorius

## TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. **Objekto pavadinimas:** Tiltas per Nevėžio upę J. Biliūno gatvėje Panevėžio mieste.
2. **Ekspertizės tikslas:** Atlikti eksploatuojamo tilto tarpinių atramų ir perdangų laikančiųjų elementų ekspertizę, įvertinti jų atitikimą STR 2.01.01(1):2005 reglamentuojamiems esminiams statinio reikalavimams bei pateikti rekomendacijas dėl būtinų intervencinių priemonių tilto saugai užtikrinti.
3. **Ekspertizės pobūdis:** dalinė statinio ekspertizė, dalis – konstrukcijų.
4. **Ekspertizės turinys:**
  - 4.1. Atlikti turimos su tilto projektavimu, statyba ir eksploatacija susijusios dokumentacijos analizę.
  - 4.2. Atlikti tilto laikančiųjų konstrukcijų analizę, pirminę techninę apžiūrą, identifikuoti tilto tiriamųjų elementų, o taip pat medžiagų (betono ir armatūros) geometrinius bei fizinius (medžiagoms pagal galimybes) parametrus, reikalingus tilto konstrukcijų teorinei analizei atlikti.
  - 4.3. Atlikti tilto antžeminių laikančiųjų konstrukcijų detalią apžiūrą, identifikuoti eksploatacijos metu atsiradusias pažaidas ir defektus, nustatyti jų galimą įtaką tiltos saugai ir ilgaamžiškumui bei eksploataciniam tinkamumui. Sudaryti laikančiųjų konstrukcijų pažaidų ir defektų žiniaraštį identifikuojant pažaidų ir defektų apimtis.
  - 4.4. Įvertinti laikančiųjų konstrukcijų būklę, atsparumą apkrovoms ir laikomosios galios atitiktį pagal šiuo metu galiojančius STR 2.05.04:2003 (2006-02-12), 7.11p. LST L ENV 19913:2000 Eurokodas 1. Projektavimo pagrindai ir poveikiai konstrukcijoms. 3 dalis. Tiltų eismo apkrovos; STR 2.05.03 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai (2013-07-19) Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 2 dalis. Tiltų eismo apkrovos.
  - 4.5. Atsižvelgiant į nustatytus defektus ir pažaidas įvertinti tilto konstrukcijų atitikimą STR 2.01.01(1):2005 reglamentuojamiems esminiams statinio reikalavimams. Vertinimą būtina pagrįsti atliktais ribinių būvių skaičiavimais.
  - 4.6. Vadovaujantis „Automobilių kelių statinio ir dinaminio tyrimo nurodymais TN TILTAI 23“ atlikti patikrinamuosius tilto nešančių konstrukcijų (atramų, taurų ir perdangos) statinį ir dinaminį bandymus.
  - 4.7. Pateikti tyrimų išvadas ir rekomendacijas dėl tilto techninės būklės bei laikomosios galios ir eksploatacinių parametrų atitikimo STR 2.01.01(1):2005 reikalavimams.
  - 4.8. Pateikti rekomendacijas dėl intervencinių priemonių, būtinų tilto tolimesnei saugiai eksploatacija užtikrinti.
  - 4.9. Parengti ekspertizės ataskaitą.
5. **Ekspertizės etapai:** 4.6 punkte numatytus statinį ir dinaminį bandymus Tiekėjas turi įvertinti ir išskirti kitu darbų etapu, kurie bus atliekami nustačius šių bandymų būtinumą (nesant avarinei statinio būklei).
6. **Rezultatų pateikimas:** Ekspertizės ataskaita (skaitmeninė forma adoc formatu).
7. **Kitos sąlygos:**
  - 7.1. Užsakovas pateikia Tiekėjui turimą su tiltu susijusią projektinę dokumentaciją reikalingą tinkamam darbų atlikimui ir išduoda visus reikiamus leidimus prieigai prie statinio.

7.2. Tiekėjas užtikrina darbų saugą ir laikinų darbo priemonių stabilumą.

7.3. Ekspertizė turi būti atlikta vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais bei normatyvinių dokumentų reikalavimais.

Statybos skyriaus vedėjas

Darius Linkonas

Miesto infrastruktūros skyriaus vedėjas

Dalius Vadluga

Statybos skyriaus vyriausiasis statinių priežiūros inžinierius

Rimantas Makrickas

Tomas Tamošiūnas, tel. (8 45) 504 471, el. p. tomas.tamosiunas@panevezys.lt

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Panevėžio miesto savivaldybės administracija 288724610, Laisvės a. 20 LT-35200, Panevėžys
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	TECHNINĖ UŽDUOTIS (TILTO PER NEVĖŽIO UPEĮ J. BILIŪNO GATVĖJE EKSPERTIZĖ)
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-11-13 Nr. 18-2102
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Suderinimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Rimantas Makrickas, Vyriausiasis statinių priežiūros inžinierius, Statybos skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	RIMANTAS MAKRICKAS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-11-07 14:52:15 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-EPES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	–
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-10-27 11:17:45 – 2028-10-25 23:59:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Suderinimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Dalius Vadluga, Vedėjas, Miesto infrastruktūros skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	DALIUS VADLUGA LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-11-07 14:53:18 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-EPES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	–
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-02-21 17:53:29 – 2028-02-20 23:59:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Darius Linkonas, Vedėjas, Statybos skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	DARIUS LINKONAS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-11-11 09:00:21 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-X-L
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-11-11 09:00:39 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-11-13 13:05:40 – 2028-11-11 23:59:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Tvirtinimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Gintautė Atkočienė, Administracijos direktoriaus pavaduotoja, pavaduojanti Administracijos direktorių
<b>Sertifikatas išduotas</b>	GINTAUTĖ ATKOČIENĖ LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-11-12 19:23:44 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-11-12 19:24:03 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-03-08 17:33:41 – 2027-03-07 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Panevėžio miesto savivaldybės administracija, i.k. 288724610 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:37:42 iki 2024-12-19 12:37:42
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.76.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-11-13 08:41:31)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2024-11-13 08:41:32 Dokumentų valdymo sistema Avilys