

**TVIRTINU**

Panevėžio miesto savivaldybės  
administracijos direktorius

**TILTO PER NEVĖŽIO UPĘ NEMUNO GATVĖJE, PANEVĖŽIO MIESTE,  
ATNAUJINIMAS**

**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS**

1. PROJEKTO PAVADINIMAS: **Tilto per Nevėžio upę Nemuno gatvėje, Panevėžio mieste, atnaujinimas.**
2. STATYTOJAS: Panevėžio miesto savivaldybė.
3. PROJEKTO RENGIMO ETAPAS: Techninis darbo projektas.
4. STATINIO KATEGORIJA: Ypatingasis statinys.
5. STATINIO STATYBOS RŪŠIS: Kapitalinis remontas/Rekonstravimas\*.
6. STATINIO PASKIRTIS: inžineriniai statiniai – susisiekimo komunikacijos, kiti transporto statiniai.
7. LĖŠŲ POBŪDIS: ES fondai, Valstybės, savivaldybės biudžetas ir kt.
8. STATYBOS DARBŲ PIRKIMO BŪDAS: Viešieji pirkimai.
9. STATYTOJO PATEIKIAMŲ PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS:
  - 9.1. Statinio projektavimo užduotis;
  - 9.2. Vilniaus Gedimino universiteto 2023 m. balandžio – gegužės mėn. atlikta tilto per Nevėžio upę Nemuno gatvėje, Panevėžio mieste, laikančiųjų konstrukcijų ekspertizės ataskaita (toliau – Ataskaita).
10. STATYTOJO REIKALAVIMAI STATINIO PROJEKTUI:
  - 10.1. Projektavimo tikslas: susipažinti su Ataskaita ir ja vadovaujantis suprojektuoti Tilto per Nevėžio upę Nemuno gatvėje, Panevėžio mieste (toliau – Tiltas), atnaujinimą;
  - 10.2. Parengti topografinę geodezinę nuotrauką su požeminiais inžineriniais tinklais ir atlikti inžinerinius geologinius grunto tyrinėjimus;
  - 10.3. Suprojektuoti šiuos Tilto atnaujinimo darbus:
    - 10.3.1. Jeigu reikia, pagal gautas sąlygas (Statinio projektavimo užduoties 11.7 punktas), suprojektuoti esamų inžinerinių (elektros, dujų, ryšių ir kitų) tinklų apsaugojimą ar iškėlimą;
    - 10.3.2. Zonose, kuriose perdangos sijų ir atramų betonai pažeisti, betonui pašalinti, pašalinamas atšokęs apsauginis sluoksnis ir atkerę betoniniai gabalai, užtaisomos kavernos, paviršinės pažaidos ir plyšiai, atstatomas pažeistas apsauginis sluoksnis, sudulėję paviršiai;
    - 10.3.3. Atidengus pažeisto betoninio sluoksnio ir nustačius armatūros koroziją, rūdijančių ir atsidengusių armatūros strypų nuvalymas bei atsidengusių armatūros padengimas antikorozine danga; naudojama vietose, kur dėl armatūros korozijos atkerę ar pilnai nukritę apsauginis betoninis sluoksnis. Šiose zonose betoniniai paviršiai atstatomi ir remontuojami pagal 10.3.2 punkto rekomendacijas;
    - 10.3.4. Remontuojant taurus būtina papildomai įvertinti po žeme esančių kolonų dalių būklę ir imtis papildomų priemonių galimų defektų ir pažaidų pašalinimui;
    - 10.3.5. Arti betoninio paviršiaus esančios armatūros antikorozinė apsauga korozijos vystymosi prevencijai;
    - 10.3.6. Reikšmingai pažeistų sijų keitimas naujomis arba stiprinimas. Atliekant teorinius skaičiavimus perdangos sijų įrašos apskaičiuotos priėmus konservatyvius prielaidas. Įvertinus tai, kad šiuose tyrimuose priimtos sumažintos kintamosios transporto apkrovos modelio reikšmės bei įvertinant tiltų projektavimo praktikoje taikomas tendencijas tilto kapitalinio remonto/ rekonstrukcijos projekto rengimo metu gali būti priimtas sprendimas dėl visų perdangos pagrindinių sijų stiprinimo;

\* Projektuotojas turi patikslinti statinio statybos rūšį atsižvelgdamas į konkrečią situaciją, projekto rengimo metu.

- 10.3.7.** Sijų ir atramų (dalyse virš vandens) betoninių paviršių padengimas atmosferos poveikiams atsparia danga. Rekomenduotina naudoti hidrofobizuojančius impregnantus;
- 10.3.8.** Pereinamosios konstrukcijos ties atrama 9 pakeitimas įrengiant pereinamąsias plokštes ant grunto pagrindo. Pašalinus važiuojamosios dalies paklotą ties atrama 1 bei įvertinus pereinamosios plokštės ties šia atramą būklę, būtina įvertinti ir šių pereinamųjų plokščių pakeitimo būtinybę;
- 10.3.9.** Labiausiai pažeistos tarpinės atramos 5 konstrukcinių elementų (kolonų ir rygelių) keitimas;
- 10.3.10.** Naujų pakloto deformacinių pjūvių įrengimas;
- 10.3.11.** Atraminių guolių pakeitimas ir atraminių aikštelių ant ramtų ir tauro 5 įrengimas (pagal galimybes);
- 10.3.12.** Važiuojamosios dalies pakloto, šalitilčio konstrukcijos turėklų ir atitvarų pakeitimas. Apšvietimo sistemos atnaujinimas;
- 10.3.13.** Lietaus nuvedimo sistemos įrengimas užtikrinant atitikimą STR 2.01.01(3):1999 reikalavimams;
- 10.3.14.** Šlaitinių laiptų su turėklais remontas ir naujų įrengimas;
- 10.3.15.** Gerbūvio, kūgių ir betoninių tvirtinimo elementų tilto prieigose sutvarkymas.

#### **11. KITI REIKALAVIMAI:**

- 11.1.** Projektavimo užduotyje pateiktos darbų apimtys yra preliminarios. Projektuotojui apžiūrėjus ir išsimačius vietoje, turi numatyti visus atliekamus darbus bei kitas išlaidas, susijusias su projektuojamais darbais;
- 11.2.** Parengti projektą (toliau – Projektas) tokios sudėties bei apimties, kad pagal jį būtų galima gauti statybą leidžiantį dokumentą, teisėtai atlikti statybos darbus ir tinkamai naudoti objektą;
- 11.3.** Teikiant projektavimo paslaugas sunaudoti kuo mažiau gamtos išteklių: rengiant Projektą, aptariant jo eigą, pasitarimus organizuoti nuotoliniu būdu (bus mažiau sunaudota kuro), derinant projektą, jį pateikti tik el. paštu, pastabas taip pat pateikti tik el. paštu (bus mažiau sunaudota popieriaus) ir kt.;
- 11.4.** Rengiant Projektą taikyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo reikalavimus;
- 11.5.** Rengiant Projektą, jeigu reikia atvesti inžinierius tinklus per kitus sklypus, numatyti atstatymo darbus ir tai suprojektuoti Projekte;
- 11.6.** Projektuojant vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitais statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, statybinių inžinerinių tyrinėjimų dokumentais, suderintais su valstybės ir savivaldybių institucijų, inžinerinių tinklų savininkų ar jų valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis, Lietuvos Respublikos teisės aktais, normatyviniais dokumentais ir kitais projektų rengimo tvarką reglamentuojančiais teisės aktais;
- 11.7.** Gauti projektavimo ir/ar prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus iš juos išduodančių institucijų, kurie būtini suprojektuoti Projekto dalių sprendinius;
- 11.8.** Vadovaujantis atliktais statybiniais inžineriniais tyrinėjimais, specialiaisiais reikalavimais, projektavimo ir/ar prisijungimo sąlygas išdavusių institucijų reikalavimais, parengti projektinius pasiūlymus su preliminarine statybos kaina ir aptarti bei suderinti juos su Statytoju (užsakovu);
- 11.9.** Projektinius sprendinius derinti su Panevėžio miesto savivaldybės administracijos Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vedėju (vyriausiuoju architektu);
- 11.10.** Parengus projektinius pasiūlymus pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo reikalavimus, informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą;
- 11.11.** Projektą suderinti su institucijomis, išdavusiomis specialiuosius reikalavimus ir projektavimo sąlygų, prisijungimo sąlygų reikalavimus, ir su Statytojo (užsakovo) paskirtu asmeniu projektuotojo konsultavimui;

- 11.12.** Pateikti parengtą Projektą ekspertizę atliekančiai įmonei, kurią viešojo pirkimo būdu parinko Statytojas (užsakovas), ir pataisyti Projektą pagal ekspertizės atlikimo metu pareikštas pastabas iki bus gauta teigiama ekspertizės išvada;
- 11.13.** Projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal užsakovo raštiškas pastabas, Projekto eksperto privalomąsias išvadas;
- 11.14.** Pateikti prašymą su privalomaisiais dokumentais, nurodytais STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, statybą leidžiančiam dokumentui gauti nuotoliniu būdu, naudojantis informacine sistema IS „Infostatyba“;
- 11.15.** Po statybą leidžiančio dokumento išdavimo Statytojui (užsakovui) pateikti 2 pilnos apimties Projekto komplektus (tinkamai patvirtintomis spalvotomis kopijomis) ir 1 kompiuterinę laikmeną (USB) su įrašyta Projekto kopija ir su Projekto originaliais dokumentų formatais (tekstinė dalis - .doc, brėžiniai - .dwg);
- 11.16.** Statybos produktus ir įrenginius parenka projektuotojas. Visi projektuotojo siūlomi sprendiniai turi būti racionalūs, ekonomiškai ir atitikti Lietuvoje galiojančias normas ir reikalavimus. Projektuotojas turi pateikti visų projekto dalių detalius medžiagų kiekių žiniaraščius. Projektuotojas turi įvertinti nenumatytus projektavimo darbus, kurie gali atsirasti projektavimo darbų eigoje ir parengti visas privalomas projekto dalis kurios yra būtinos projektą suderinti ir gauti statybą leidžiantį dokumentą;
- 11.17.** Paaiškėjus, kad Projekte yra klaidų arba jis neatitinka realių statybos sąlygų, projekto rengėjas privalo neatlygintinai pataisyti Projektą. Atlikti Projekto sprendinių pakeitimai, papildymai ir patikslinimai privalo atitikti normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Miesto infrastruktūros skyriaus vedėjas

Miesto infrastruktūros skyriaus vedėjo pavaduotojas

Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vedėjas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	I
Dokumento pavadinimas (antraštė)	S
Dokumento registracijos data ir numeris	2
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	2
Parašo paskirtis	S
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	S
Sertifikatas išduotas	S
Parašo sukūrimo data ir laikas	2
Parašo formatas	2
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	I
Sertifikato galiojimo laikas	2
Parašo paskirtis	S
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	I
Sertifikatas išduotas	I
Parašo sukūrimo data ir laikas	2
Parašo formatas	2
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	I
Sertifikato galiojimo laikas	2
Parašo paskirtis	I
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Parašo paskirtis	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	
Parašo formatas	
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	
Sertifikato galiojimo laikas	
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-

DETALŪS METADUOMENYS	
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-10-04 08:40:18)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2023-10-04 08:40:21 Dokumentų valdymo sistema Avilys