

Objektas: **VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI  
GYVENAMŲJŲ NAMŲ KVARTALUI MAZŪRIŠKIŲ K., KLAIPĖDOS R. AVEIDŽIŲ  
G. STATYBOS PROJEKTAS**

Objekto adresas: **MAZŪRIŠKIŲ K., KLAIPĖDOS R. AVEIDŽIŲ G.**

Statinio kategorija: **NEYPATINGAS STATINYS**

Projekto stadija: **PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

Projekto rūšis: **NAUJA STATYBA**

Projekto dalis: **SUSISIEKIMO**

Tomas: **I**

Laida: **0**

Projekto numeris: **230401**

J. Bilvino individualios veiklos vykdymo



UŽSAKOVAS:

MB „PARAKIO PROJEKTAI“

Pareigos

V. Pavardė

Parašas

PDV-30008

J. BILVINAS

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. Bilvinas'.

Dalis: VN

Data: 2023

## 1. STATINIO STATYBOS VIETA

Projektuojamas kelias sklypams adresu Mazūriškių k., Klaipėdos r. Avedžių g. Detaliuoju planu yra numatytas techninės infrastruktūros koridorius, skirtas kvartalo gatvei įrengti. Atstumas tarp raudonųjų linijų 10m. Numatomas projektuojamo kelio važiuojamosios dalies plotis – 5,5 metrų pločio.



1 pav. Projektuojamo kelio situacijos schema

|                           |                                                 |                                     |                                                                                                          |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 0                         | 2023 01                                         | Statybos leidimui, konkursui        |                                                                                                          |            |
| Laida                     | Išleidimo data                                  | Laidos statusas. Keitimo priežastis |                                                                                                          |            |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.NR. | J. Bilvino individualios veiklos vykdymo pažyma |                                     | VIDAUS KELIAS GYVENAMŲJŲ NAMŲ<br>KVARTALUI MAZŪRIŠKIŲ K., KLAIPĖDOS R.<br>AVEIDŽIŲ G. STATYBOS PROJEKTAS |            |
| 30008                     | PDV                                             | J. BILVINAS                         | AIŠKINAMASIS RAŠTAS                                                                                      | Laida      |
|                           |                                                 |                                     |                                                                                                          | 0          |
| LT                        | UŽSAKOVAS: MB „PARAKIO PROJEKTAI“               |                                     | 220402-00-TP-S.AR-01                                                                                     | Lapas<br>1 |
|                           |                                                 |                                     |                                                                                                          | Lapu<br>5  |

## 2. STATINIO AR JO DALIES PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS

Inžinerinio statinio paskirtis – Susisiekimo komunikacijos. Pogrupis – Keliai (gatvės).

## 3. STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

Lentelė 1. Kelio projektiniai duomenys:

|    |                                    |      |               |
|----|------------------------------------|------|---------------|
| 1. | Kelio kategorija                   | -    | D             |
| 2. | Kelio ruožo ilgis                  | km   | 0,452         |
| 3. | Kelio dangos tipas                 |      | Asfalto danga |
| 4. | Kelio važiuojamosios dalies plotis | m    | 5,50          |
| 5. | Eismo juostų skaičius              | vnt. | 2             |
| 6. | Pėsčiųjų tako plotis               | m    | 1,50          |

## 4. STATINIO STATYBOS RŪŠIS

Pagrindinė statybos rūšis

- naujo statinio statyba;

## 4. SPRENDINIŲ PAAIŠKINIMAI IR PAGRINDIMAI

Pagrindiniai motyvai, pagrindžiantys pateiktus projektinius sprendinius yra:

- Projektavimo darbų užduotis;
- Parengtas detalusis planas
- 2023 m. atlikti topografiniai matavimai;

Kelias nepatenka į kultūros paveldo objekto teritoriją.

Kelias nekerta saugomų gamtos objektų ir nepatenka į Natura2000 teritorijas.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 str. 4 p., STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

### 4.1 Transporto priemonių srautai

Ekonominiai transporto priemonių srautų tyrimai nebuvo atlikti.

### 4.2 Paruošiamieji darbai

Prieš pradedant darbus, būtina nustatyta tvarka gauti statybą leidžiančius dokumentus Klaipėdos rajono miesto savivaldybėje. Taip pat privaloma gauti leidimą darbams vykdyti komunikacijų apsaugos zonose, iš tinklus eksploatuojančių organizacijų.

Pirmiausia reikalinga pašalinti gatvės statybos darbams trukdančius medžius ir krūmus, nuimamas esamas dirvožemis.

Išardytas statybinis laužas (frezuotas asfaltas, gruntas) išvežamas į užsakovo nurodytą vietą.

Vykdam gatvės įrengimo darbus, susidarysiančių atliekų kiekiai ir jų utilizavimo būdai bus pateikti susidarančių atliekų tvarkymo žiniaraštyje.

Statybos darbų organizavimo darbai bus pateikti projekto Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje.

#### 4.4 Vandens nuleidimas

Rengiamame projekte numatomi lietaus vandens surinkimo šuliniai su grotelėmis, lietaus vandens kolektorius ir apžiūros šuliniai rengiami po važiuojamąją dalimi. Preliminarūs sprendiniai pateikiami projektinių pasiūlymų brėžiniuose. Gruntinis vanduo iš apatinių dangos konstrukcijos sluoksnių surenkamas ir pašalinamas pokonstrukciniu дренаžu, kuris pajungiamas į lietaus vandens surinkimo šulinėlius.

#### 4.5 Gatvės dangos konstrukcija

Remiantis KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ apskaičiuota, kad projektuojamam keliui DK 0,1 dangos konstrukcijos klasė:

- *Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD* – 8 cm;
- *Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45* – 20 cm;
- *Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis* – 45 cm.

Bendras numatomas gatvės dangos konstrukcijos storis 73 cm.

#### 4.6 Vieno lygio sankryžos ir nuovažos

Nuovažos sklandžiai sujungiamos su esamomis dangomis. Nuovažų vietos gali būti tikslinamos statybos darbų metu.

#### 4.7 Pėsčiųjų ir dviračių takas

Projektuojamoje gatvėje numatoma įrengti pėsčiųjų šaligatvį vienoje kelio pusėje. Šaligatvis projektuojamas atsižvelgiant į statybos techninį reglamentą STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Projektu numatoma įrengti 1,5 m pločio taką iš pilkos spalvos betoninių trinkelėlių 20x10x8 cm be nuožulų, skersinis nuolydis 1,5 % važiuojamosios dalies kryptimi. Šaligatvis pritaikomas žmonių su negalia judėjimui, ties perėjimais bortai nuleidžiami iki gatvės dangos lygio. Neregų ir silpnaregių vedimo ir įspėjamieji paviršiai rengiami iš geltonos spalvos betoninių trinkelėlių su iškiliais kauburėliais.

Šaligatvio dangos konstrukcija parinkta pagal KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“:

- *Pilkos spalvos betoninės trinkelės 20x10x8 cm (be nuožulų)* – 8 cm;
- *Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5* – 3 cm;
- *Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45* – 15 cm;
- *Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis* – 20 cm.

Bendras pėsčiųjų tako dangos konstrukcijos storis 45 cm.

Neregų ir silpnaregių vedimo/įspėjamųjų paviršių dangos konstrukcija:

- *Geltonos spalvos betoninės trinkelės 20x10x8 cm (su kauburėliais)* – 8 cm;
- *Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5* – 3 cm;
- *Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45* – 15 cm;
- *Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis* – 20 cm.

#### 4.8 Kelio įrenginiai, eismo reguliavimas ir saugumas

Atskira projekto dalimi rengiamas gatvės apšvietimas. Saugaus eismo organizavimui gavėje projektuojamas apstatymas kelio ženklais. Kelio ženklai statomi I dydžio grupės (gyvenvietėse). Kelio ženklų atramos statomos vadovaujantis PĮT KŽA 08 („Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“). Statybos metu esami kelio ženklai, trukdantys gatvės įrengimo darbams, demontuojami.

Taip pat numatomas horizontalus dangos ženklinimas naudojant polimerines medžiagas ir dažus.

Vykdam gatvės statybos darbus, ruožai kuriuose vykdomi statybos darbai turi būti apstatomi informaciniais ženklais vadovaujantis automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

### 5. PROJEKTO RENGIMO IR PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI, BEI KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS

#### 5.1 Projekto rengimo dokumentai:

| Dokumento indeksas | Pavadinimas                                          | Pastabos |
|--------------------|------------------------------------------------------|----------|
|                    | Projektavimo darbų užduotis                          |          |
| 12FPI-116          | Parengtas Žemės sklypų formavimo projektas           |          |
| 55:20:5580         | Inžineriniai topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai |          |

#### 5.2 Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

| Eil. Nr. | Gamintojas | Programos pavadinimas    |
|----------|------------|--------------------------|
| 3.       | Autodesk   | AutoCAD LT               |
| 4.       | Microsoft  | Office 365 Enterprise E3 |

#### 5.3 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| STR 1.04.04:2017    | Statinio projektavimas, projekto ekspertizė                                               |
| STR 1.06.01:2016    | Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra                                              |
| STR 2.01.01(1):2005 | Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas                        |
| STR 2.01.01(3):1999 | Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga                       |
| STR 2.01.01(4):2008 | Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga                                            |
| STR 2.01.01(5):2008 | Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo                                       |
| STR 2.01.07:2003    | Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo                                    |
| STR 2.03.01:2019    | Statinių prieinamumas                                                                     |
| STR 2.06.04:2014    | Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai                                |
| KTR 1.01:2008       | Automobilių keliai                                                                        |
| KPT SDK 19          | Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės                |
| KPT TAS 09          | Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės |
| PĮT KŽA 08          | Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės                         |
| ĮT TRINKELĖS 14     | Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės      |

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| IT ŽS 17         | Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės                  |
| KPT VNS 16       | Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės                           |
| TRA TRINKELĖS 14 | Automobilių kelių trinkelė, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas          |
| MN TRINKELĖS 14  | Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelė ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai |
| T DVAER 12       | Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės                       |