

Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos techninis darbo projektas

EKSPERTIZEI PATEIKTO PROJEKTO APŽVALGA

1. Užsakovas - Radviliškio rajono savivaldybės administracija
2. Projektuotojas - MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai", Direktorius Mindaugas Gaigalas, projekto vadovas Mindaugas Gaigalas (kvalifikacijos atestatas Nr. 13931)
3. Ekspertizei pateikti privalomieji dokumentai projektui rengti:
 1. 2024-06 Radviliškio savivaldybės administracijos direktorės E.I. raštas Nr.... Dėl eismo srautų.
 2. 2024-10-29 Radviliškio savivaldybės administracijos direktorės patvirtinta Statinio (-ių) ar statinių grupės projektavimo užduotis (techninė specifikacija).
 3. 2024 MB, Altagis parengtas Topografinis planas, Nr. TIHS1-20240307-012954, geodezininkas Viktoras Medišauskas, Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-602. Erdviniai duomenys priimti 2024-03-18.
 4. 2024- 04 UAB "Geo Eksperts" " Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita (II kategorija). Tyrimų vadovė - geologė I. Kashko-Mockiene.
 5. 2024-09-17 AB ESO Prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui Nr. TER24-85429.
 6. 2024-06-17 VĮ "Registrų centras" Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas, Reg. Nr. 44/2614815 apie žemės sklypą Unikalus daikto numeris: 4400-5628-2512, kad.nr. 7170/0002:702 Šeduvos m. k.v., Patikėtinis: Radviliškio rajono savivaldybė.
 7. 2024-10-09 Radviliškio savivaldybės administracijos direktorės E.I. raštas Nr.Nr. S-3556 (8.12 E) Dėl pritarimo projekto sprendiniams.
 8. 2024-09-13 Radviliškio savivaldybės administracijos Skyriaus vedėjo (vyriausiojo architekto) Artūro Valucko Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų Nr.SPSP-66-240913-00016. Projektiniams pasiūlymams pritarta.
 9. 2017-11-23 Patvirtinta 2017-11-23 sprendimu Nr.T-714 "Dėl Radviliškio rajono savivaldybės Šeduvos miesto Bendrojo plano keitimo patvirtinimo" Šeduvos miesto bendrojo plano keitimas II etapas. Sprendiniai.2016 m.
 10. 2024-12-04 Radviliškio savivaldybės administracijos Direktorės raštas Nr. Dėl statinio užduoties reikalavimų tikslinimo.
 11. 2024-03-13 MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai" vadovo Įsakymas Nr.1 Dėl statinio projekto vadovo ir projekto dalies vadovo paskyrimo.
 12. 2024-12-03 "Registrų centras" Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas, Reg. Nr. 44/2533366 apie žemės sklypą Unikalus daikto numeris: 4400-5226-4436, kad.nr. 7170/0002:689 Šeduvos m. k.v., Susisiekimo ir inžinerinių tinklų teritorijos. Patikėtinis: Radviliškio rajono savivaldybė.

13. 2024-12-04 "Registru centras" Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas, Reg. Nr. 44/2336328 apie žemės sklypą Vėriškių g.66. Unikalus daikto numeris: 4400-5168-7440, kad.nr. 7170/0002:662 Šeduvos m. k.v., Pramonės ir sandėliavimo teritorijos. Patikėtinis: NŽT prie AM, Nuomos sutartis su UAB JPackaging".

14. 3) 2025-01-09 Radviliškio savivaldybės administracijos Direktorės raštas Nr.S-85 (8.12 E) Dėl įsijungimo į krašto kelią.

15. 2025-01-03 UAB "JPACKAGING" Generalinio direktoriaus raštas Nr.JPAC-OUT-03/012025-1 Dėl projekto sprendinių derinimo.

4. Trumpa projekto apžvalga:

Ekspertizei pateiktos projekto dalys: Bendroji dalis, Susisiekimo dalis, Elektrotechnikos dalis, Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis, Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.

Bendroji dalis. Projekte pateikiami vietinės reikšmės Iv kategorijos kelio asfaltbetonio dangos konstrukcijos įrengimo, paviršinio vandens nuvedimo ir apšvietimo naujos statybos projektiniai sprendiniai Šeduvos m, Radviliškio rajone. Statybos rūšis - naujo statinio statyba. Statinio kategorija - neypatingasis. Projektuojamo kelio atkarpa prasideda nuo sankryžos su keliu Nr.144 Jonava-Kėdainiai-Šeduva. Projektuojamo kelio vietoje yra kelio Nt.144 nuovaža su asfaltbetonio danga. Projektuojamas Iv kategorijos kelias. Kelio trasa projektuojama tarp kadastriniais matavimais suformuotų žemės sklypų, sklype U.Nr. 4400-5226-4436, kad.Nr.7170/0002:689 Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijoje. Vietose, kur sprendiniai patenka į kadastriniais matavimais suformuotus sklypus, sprendiniai techninio darbo projekto metu suderinti su sklypų savininkais. Kelias projektuojamas 7,00 m pločio važiuojamąja dalimi, 2 eismo juostų 3,50 m pločio su dvišlaičiu 2,50% nuolydžiu ir asfalto dangos konstrukcija. Siekiant užtikrinti sunkiasvorių transporto priemonių apsilenkimą kelio danga išplatinama ties kreive iki 9,70 m. Minimalus horizontalios kreivės spindulys – 35 m. Išilginis profilis projektuojamas su minimaliu išilginiu nuolydžiu – 0,40 % ir maksimaliu išilginiu nuolydžiu – 5,18 %. Šalia kelio projektuojamos sunkvežimių stovėjimo vietos lygiagrečiai kelio dangai, 3,00 m pločio. Stovėjimo vietos nuo kelio dangos atskirtos granitiniu įvažiavimo bordiūru (100.15.22 cm) su 5 cm peraukštėjimu. Ties sunkvežimių stovėjimo vietomis projektuojamas 2,10 m pločio šaligatvis. Kiti šaligatviai projektuojami 1,50 m pločio iš betoninių trinkelų dangos su 2,00 % nuolydžiu link kelkraščio. Šaligatviams projektuojami 0,50 m pločio kelkraščiai iš skaldažolės mišinio. Šalia kelio dangos, kur neprojektuojami šaligatviai, projektuojami 1,00 m pločio kelkraščiai iš skaldažolės. Projektuojame ruože numatytos penkios kelių kertančios pralaidos: PK 0+69 – plastikinė pralaida PP D800 mm, L= 14,30 m.; PK 5+52 – metalinė pralaida D1500 mm, L= 21,60 m.; PK 9+54 – plastikinė pralaida PP D800 mm, L= 19,90 m.; PK 10+71 – plastikinė pralaida PP D600 mm, L= 16,70 m.; ties žiedine sankryža PK 0+04 – plastikinė pralaida PP D400 mm, L= 15 m. Nuo PK7+20 iki PK8+30 projektuojama žiedinė sankryža Žiedinė sankryža projektuojama su 3,75 m pločio įvažomis ir 4,50 m pločio išvažomis. Siekiant užtikrinti sunkiasvorių transporto priemonių apsisukimą projektuojamos užvažiuojamos žiedinės salelės dalys iš granitinių lygiabraunių trinkelų dangos.

Susisiekimo dalis. Statomos gatvės žemės sankasoje vyrauja F3 jautrio šalčiui klasės gruntai. Projekte numatoma atlikti žemės sankasos gruntų sustiprinimą 15 cm gyliu. Vandens nuvedimui nuo žemės sankasos viršaus ir dangos konstrukcijos drenavimui projektuojamas konstrukcinis drenžas, iš kurio vanduo nuvedamas į griovius. Projekte numatoma gatvėje įrengti dangos konstrukciją DK10 dangų konstrukcijų klasės. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis projektuojamas 48 cm storio, skaldos pagrindo sluoksnis 30 cm, asfalto pagrindo sluoksnis 10 cm storio iš a/b mišinio AC 32 PS, asfalto apatinis sluoksnis 4 cm storio iš a/b mišinio AC 16 AS, asfalto viršutinis sluoksnis 3 cm storio iš a/b mišinio SMA 8 S. Alternatyvioje gatvės dangos konstrukcijoje apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis projektuojamas 48 cm storio, žvyro pagrindo sluoksnis 30 cm storio. Gatvės ruožuose, kur projektuojami šaligatviai, paviršinio vandens nuvedimas numatomas lietaus nuotekų šulinėliais, iš kurių vanduo d 200 mm vamzdžiais nuvedamas į griovius, ruožuose, kur šaligatviai neprojektuojami, vanduo nuvedamas kelio grioviais, įrengiant naujas vandens pralaidas per gatvę ir nuovažas. Gatvėje eismo organizavimas numatomas vertikaliais kelio ženklais ir horizontaliuoju važiuojamosios dalies dangos ženklinimu. Eismo dalyvių saugumui užtikrinti projektuojami metaliniai apsauginiai atitvarai, taip pat numatoma įrengti signalinius stulpelius.

Elektrotechnikos dalis. Projekto dalyje projektuojamos naujos apšvietimo atramos su pamatais ir LED (Light-Emitting Diode) šviesos šaltiniais. Numatytos naujos apšvietimo atramos (h-7,0m./h-

6,0m.) su pamatu, gembė (H-1,0m., L-1,0m.; H-0,15m, L-1m.), LED šviestuvu (32,1W / 51,5W) ir pėsčiųjų perėjos apšvietimui šviestuvu 46,0W.

Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis. Projekto dalyje numatyta vietinės reikšmės Iv kategorijos kelio nauja statinio statyba. Statybos darbų metu turi būti naudojami tinkami statybos metodai, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos.

Sąmatos sudarytos naudojant kompiuterinę programą su duomenų bazėmis statybos darbų sąmatų skaičiavimams. Atliekant ekspertizę vadovautasi VšĮ Statybos sektoriaus vystymo agentūra 2024 m. spalio 28 d. raštu Nr. BV-24-158 įregistruotomis statybos resursų skaičiuojamosiomis rinkos kainų nustatymo rekomendacijomis.

5. Bendrieji rodikliai:

I. SKLYPAS

1. Sklypo U.Nr. 4400-5226-4436, kad.Nr.7170/0002:689 plotas (Susisiekimo inžinerinių tinklų koridorių teritorijos)	31871m ²
2. Sklypo U.Nr. 4400-5628-2512, kad.Nr.7170/0002:702 plotas (Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos)	61920 m ² (iš jų: 595.0 m ² kelių plotas)
3. Sklypo U.Nr.4400-5168-7440, kad. Nr. 7170/0002:662 plotas (Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos)	210120 m ²

III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

3. Privažiuojamasis vietinės reikšmės kelias prie Vėriškių g. 63,
Vėriškių g. 66, Šeduvos m.

3.1. kategorija	Iv
3.2. ilgis*	1,040 km
3.3. važiuojamosios dalies plotis	7,0 m
3.4. eismo juostų skaičius	2 vnt.
3.5. eismo juostos plotis	3,5 m

IV. INŽINERINIAI TINKLAI

4.1. Lauko apšvietimo tinklai:

4.1.1. bendras inžinerinių tinklų ilgis*	1443 m
4.1.2. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	AI 4x16; Cu 3x2,5 vnt. mm2

VI. STATINIO STATYBOS SKAIČIUOJAMOJI KAINA

Statybos skaičiuojamoji kaina 2024-10 kainų lygiu	4439671 euras.
Tame skaičiuje : statybos montavimo darbai	3838517 eurų,
projektavimo darbai ir inžinerinės paslaugos	192194 eurai,
įrenginiai	5354 eurai,
užsakovo rezervas	403606 eurai.

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

6. Projekto sprendinius suderino:

1. 2024-10-29 AB „Litgrid“ Atsakingas projektų derinimo specialistas Sigitas Černas suderino Inžinerinių tinklų suvestinį planą M1:500.

2. 2024-10-15 AB „Energijos skirstymo operatorius“ Atsakingi projektų derinimo specialistai: Giedrius Tamulis. Mindaugas Miniotas Aivaras Balčiūnas suderino Inžinerinių tinklų suvestinį planą M1:500. Deri

3. 2024-10 Radviliškio rajono savivaldybės administracija, Atsakinga specialistė Eglė Ivanauskytė.

4. Projekto dalių suderinimo aktas, patvirtintas projekto dalių vadovų parašais.

5. 2024-10-29 AB Litgrid Infrastruktūros priežiūros centro Šiaurės regiono linijų vyresnysis inžinierius Sigitas Černas suderino Elektros OL 110 kV kirtimosi su keliu schema, su pastaba "Prieš pradedant vykdyti darbus 110 kV OL/KL linijos apsaugos zonoje gauti Litgrid, AB IPC regiono raštišką leidimą darbams.

6. 2025-01-20 AB „Energijos skirstymo operatorius“ projektų derinimo atsakingas specialistas Giedrius Tamulis suderino Inžinerinių tinklų suvestinį planą. Reg.Nr.P123409.

7. 2025-01-08 Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas Dinas Urbonavičius suderino brėžinio „Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500“ ištrauką.

8. 2025-01-03 UAB „JPackaging“ generalinis direktorius Andrius Zimnickas suderino Inžinerinių tinklų suvestinį planą M1:500.

BENDROJI PROJEKTO EKSPERTIZĖ

Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos techninis darbo projektas. Techninio darbo projekto sprendiniai pataisyti ir papildyti pagal UAB „Statybos ekspertų biuras“ 2024-09-30 Bendrosios ekspertizės akte Nr.199/24.1 ekspertų pateiktas privalomas pastabas.

BENDROSIOS EKSPERTIZĖS IŠVADA

Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos techninis darbo projektas atitinka Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių reikalavimus, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, kitų Lietuvos Respublikos įstatymų ir teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus. Projektą galima tvirtinti.

Direktorius

Bendrosios projekto ekspertizės vadovas(-ė), kv. atestatas
Nr. 27997, išduotas (2016-12-22), vida@sebekspertize.lt, tel.
+370 5 2725231