

TVIRTINU:
Kretingos rajono savivaldybės
administracijos direktorė
Vilma Preibienė

2025 m. gruodžio d.

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. STATYTOJAS	Kretingos rajono savivaldybė, įstaigos kodas 111106657, Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga.
2. STATINIO PAVADINIMAS	Vydmantų seniūnijos, Vydmantų kaimo, Liepų gatvės (KT7058) ruožas nuo sankryžos su magistraliniu keliu Nr. A11 (Šiauliai-Palanga) iki žemės sklypo adresu Pajūrio g. 65, apšvietimo projektavimo ir statybos darbai.
3. STATINIO ADRESAS	Vydmantų seniūnijos, Vydmantų kaimo, Liepų gatvė (KT7058).
4. STATINIŲ RŪŠYS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ	Inžineriniai tinklai
5. STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
6. STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingas statinys
7. DARBŲ APIMTYS	<p>Suprojektuoti ir įrengti Vydmantų seniūnijos, Vydmantų kaimo, Liepų gatvės (KT7058) ruožas nuo sankryžos su magistraliniu keliu Nr. A11 (Šiauliai-Palanga) iki žemės sklypo adresu Pajūrio g. 65, apšvietimą (situacijos schema pateikiama priede Nr. 1).</p> <p>Projektuojamo statinio darbai - Vydmantų seniūnijos, Vydmantų kaimo, Liepų gatvės (KT7058) ruožas nuo sankryžos su magistraliniu keliu Nr. A11 (Šiauliai-Palanga) iki žemės sklypo adresu Pajūrio g. 65, apšvietimas:</p> <p>Suprojektuoti ir įrengti apšvietimą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preliminarus kabelinės linijos ilgis ~ 1000 m. Suprojektuoti reikalingą kiekį šviestuvų šiai atkarpai apšviesti. - Kabelinė linija užmaitinama nuo jau veikiančių atskirų dabar jau veikiančių kitų gatvių apšvietimo sistemų. Tiksliai projektuojamų linijų ilgį, pradžios bei pabaigos taškus, tikslinti projektavimo metu ir derinti su užsakovu. <p>Visi kabelinių linijų tiesimo darbai turi būti projektuojami uždaru būdu.</p> <p>Projektuoti metalines, cinkuotas atramas, kas 30-35 m, laikantis apšvietimo reikalavimų (atramų aukštį ir atstumą tikslinti projektavimo metu pagal</p>

	<p>galiojančius reikalavimus).</p> <p>Projektuoti LED tipo šviestuvus, nemažesnio kaip 6000 lm šviesos srautu, šviesos spalva - 4000 K (tikslinti projektavimo metu pagal galiojančius reikalavimus).</p> <p>Projektuoti įžeminimo įrenginių įrengimą pagal galiojančius elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus.</p> <p>Projektuojant ir įrengiant tinklus vadovautis melioracijos techniniu reglamentu MTR 1. 12. 01:2008</p> <p>Numatyti elektros įrenginių bandymų-matavimų atlikimą.</p> <p>Numatyti gerbūvio sutvarkymą, atsėjant žolę ar įrengiant kitą dangą, kuri darbų metu galėtų būti pažeista.</p> <p>Esant poreikiui suprojektuoti želdinių, patenkančių į darbų zoną, šalinimą.</p> <p>Projekte turi būti numatyti visi darbai apšvietimui įrengti ir priduoti.</p> <p>Projektą suderinti su visomis reikalingomis institucijom kaip reikalauja teisės aktai.</p> <p>Parengti topografinę nuotrauką, geodezines išpildomasias nuotraukas, inventorinę bylą.</p> <p>Rangovas įsipareigoja atlikti visus darbus reikalingus projektui įgyvendinti.</p> <p>Priedas Nr. 1 situacijos schemas.</p> <p>Priedas Nr. 2 šviestuvų techninė specifikacija.</p> <p>Projektavimo užduotis, 3 lapai.</p>
8. TECHNINIO DARBO PROJEKTO APIMTIS	<p>Bendroji dalis</p> <p>Elektrotechnikos dalis</p> <p>Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis</p> <p>Kitos dalys reikalingos objekto įgyvendinimui.</p> <p>Dalys gali būti komplektuojamos vienoje byloje / tome.</p>
9. PROJEKTAVIMO IR STATYBOS EILIŠKUMAS	<p>Rengiamas techninis darbo projektas. Po projekto parengimo vykdomi statybos darbai.</p>
10. PROJEKTO DERINIMO SU STATYTOJU NURODYMAI	<p>Visi projekto sprendiniai derinami su statytoju.</p>
11. PROJEKTO ĮFORMINIMO, KOMPLEKTAVIMO REIKALVIMAI. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ STATINIO PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS	<p>Projekto dokumentų atlikimo kalba – lietuvių.</p> <p>Užsakovui pateikiami 2 suderinto ir patvirtinto techninio darbo projekto egzemplioriai bei jo skaitmeninė laikmena.</p>

1. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus sertifikatas, modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiau tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

2. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.
3. Atliekant darbus vadovautis Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymu, Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. balandžio 16 d. įsakymo Nr. 3D-218 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2006 m. sausio 9 d. įsakymo Nr. 3D-2 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. sausio 3 d. įsakymo Nr. 3D-1 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ patvirtinimo“ ir kitais galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais.

Parengė:
Seniūnas

Rimvydas Šakinis

GATVIŲ ŠVIESTUVŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

CHARAKTERISTIKA	APRAŠYMAS
<i>Bendros savybės</i>	
Šviestuvo konstrukcija ir komplektacija	Modulinė ir konfigūruojama bei komplektuojama pagal poreikius
Korpusas	Lieto aliuminio korpusas padengtas UV spinduliams ir korozijai milteliniais dažais. Korpusas be radiatorių ar iškilimų. Geras lietaus apiplovimas, nesikaupia šiukšlės ir nešvarumai. Optinė dalis atskirta mechanine pertvara nuo elektrinės dalies.
Korpuso spalva	RAL 9007 arba lygiavertė šviesiai pilka. Visi šviestuvai turi būti vienos spalvos.
Aušinimas	Pasyvus be ventiliatorių.
Sandarikliai	Silikoninės karščiui atsparios gumos tarpinės optikoje ir elektrinėje dalyje.
Eksploatavimo sąlygos	Atvirame ore
Sandarumas	IP66/IP66
Atsparumas smūgiams	IK09
Įrengimas	<ul style="list-style-type: none"> • Šviestuvo posvyrio kampas turi būti reguliuojamas su šviestuvo laikikliu, kuris yra gamyklinėje šviestuvo konstrukcijoje (nuo -90° iki $+15^\circ$). Jokie papildomi reguliavimo kampų perėjimai negali būti naudojami. Šviestuvai montuojami tiesiai ant metalinės atramos. • Atramos aukštis 6 m. • Projektuoti LED tipo šviestuvus ne didesnio kaip 42W galingumo. • Projektuoti žeminimo įrenginių įrengimą pagal galiojančius elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus. • Naujas apšvietimo linijas pajungti prie naujai įrengiamo apšvietimo valdymo skydo (AVS), išimant naujas prisijungimo sąlygas iš ESO. Kabelinė apskaitos skydą (KAS) ir AVS įrengimo vieta bus išsprendžiama techninio projekto parengimo metu. • Atlikti elektros įrenginių bandymus – matavimus. • Visi kabelinių linijų tiesimo darbai turi būti (kur būtina) projektuojami uždaru būdu. • Įrengti naują AVS sumontuojant astronominį laikrodį ir foto rėlę į bendrą dalį.
Ilgalaikis aplinkos temperatūros diapazonas	nuo -35°C iki $+35^\circ\text{C}$

<i>Optinė dalis</i>																			
Optika	Pagaminta iš UV atsparios negelstančios medžiagos (PMMA)																		
Optikos gaubtas	Negelstantis, pagamintas iš smūgiams atsparios medžiagos, stiklas																		
Šviesos koreliacinė temperatūra CCT	4000K ± 275K																		
Spalvų atgava (Ra)	>70																		
<i>Elektrinė dalis</i>																			
Temperatūrinė apsauga	Maitinimo šaltinis su šiluminiu grįžtamuju ryšiu apsaugo maitinimo bloką bei šviesos šaltinį nuo perkaitymo. Vykdomas temdymas pasiekus ribinei temperatūrai.																		
Reikalaujamos funkcijos	Naktinis automatinis temdymas. Tarnavimo laiko pabaigos indikacija. Švelnus šviesos įžiebimas.																		
Naktinio temdymo scenarijus	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pradžios laikas, val.</th> <th>Pabaigos laikas, val.</th> <th>Šviesos srautas, %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ON</td> <td>22:00</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>22:00</td> <td>0:00</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>0:00</td> <td>5:00</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>5:00</td> <td>7:00</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>7:00</td> <td>OFF</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Pradžios laikas, val.	Pabaigos laikas, val.	Šviesos srautas, %	ON	22:00	100	22:00	0:00	70	0:00	5:00	30	5:00	7:00	70	7:00	OFF	100
Pradžios laikas, val.	Pabaigos laikas, val.	Šviesos srautas, %																	
ON	22:00	100																	
22:00	0:00	70																	
0:00	5:00	30																	
5:00	7:00	70																	
7:00	OFF	100																	
Elektrosaugos klasė	I																		
Nominali maitinimo įtampa	220-240V/50-60Hz																		
Maitinimo šaltinio izoliacija tarp įėjimo ir išėjimo	Dviguba izoliacija																		
Apsauga nuo viršįtampių ir žaibo iškvos	10kV																		
<i>Šviesotechniniai parametrai</i>																			
Galios koeficientas cos φ	Ne mažiau 0,95																		
Galingumas ir šviestuvo šviesos skaičius	Parenkama apšvietimo skaičiavimų metu																		
Šviestuvo efektyvumas Lm/W	Ne mažiau 130lm/w																		
Šviesos išlikimas ir tarnavimo laikas prie +25°C aplinkos temperatūros	Ne blogiau nei L95B10, ne mažiau nei 100000 val.																		
Šviestuvo garantinis laikotarpis	5 metai.																		

DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 . Rangovo įrengti gatvių apšvietimo sistemos šviestuvai turi garantuoti apšvietą pagal EN 13201 standarto reikalavimus – Rangovas privalo pateikti tai patvirtinančius dokumentus.

Užsakovas turės teisę savo nuožiūra užsakyti dalies arba visos įrengtos gatvių apšvietimo sistemos auditą, siekdamas įsitikinti, kad įrengtas apšvietimas atitinka standarto reikalavimus.

2. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus sertifikatas, modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaš tiekėjo teikiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

3. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

SITUACIJOS SCHEMA



Planuojamas Liepų gatvės apšvietimas

Schemą parengė:
Seniūnas

Rimvydas Šakinis

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kretingos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Projektavimo užduotis
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-12-18 Nr. D8-3007
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rimvydas Šakinis Seniūnas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-19 10:50
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-12-20 00:19
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-10-21 17:48 - 2027-10-21 17:48
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vilma Preibienė Administracijos direktorius (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-28 21:47
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-12-29 00:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2025-08-08 16:49 - 2030-08-08 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Priedas Nr. 2 2025 gatvių šviestuvų technine specifikacija.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Priedas Nr. 1.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20251217.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2026-01-21)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2026-01-21 nuorašą suformavo Indrė Narvilė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-01-21 Dokumentų valdymo sistema „Kontora“