

TVIRTINU:

Kretingos rajono savivaldybės
administracijos direktorė
Vilma Preibienė

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

180

1. STATYTOJAS	Kretingos rajono savivaldybė, įstaigos kodas 188715222, Savanorių g. 29A, LT-97111, Kretinga. Kontaktinis asmuo: Kretingos rajono savivaldybės administracijos Žalgirio seniūnijos seniūnas Donatas Bieliūnas, tel. +37069834524, el. p. donatas.bieliunas@kretinga.lt
1. STATINIO PAVADINIMAS	Bendrabučio, Liepų, Trumposios, Meilės, Daržų aklg., Pirties, Sodininkų, Laukų, Naujosios gatvių, Dupulčių k., Kretingos r. apšvietimo projektavimo ir įrengimo darbai
2. STATINIO ADRESAS	Kretingos r., Dupulčių k.
3. STATINIŲ RŪŠYS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ	Inžineriniai tinklai
4. STATYBOS RŪŠIS	Apšvietimo projektavimas ir statybos darbai
5. STATINIO KATEGORIJA	
6. PROJEKTO PARENGIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas
7. DARBŲ APIMTYS	Žalgirio seniūnijos Dupulčių kaimo apšvietimo projekto parengimas (derinamas su savivaldybės atsakingais darbuotojais, kitomis suinteresuotomis šalimis). Statinio duomenys Suprojektuoti ir įrengti apšvietimą: Bendrabučio g., ilgis apie 830 m, plotis 3 - 6 m. Liepų g., ilgis apie 230 m, plotis 5 m. Trumpoji g., ilgis apie 115 m, plotis 3,5 m. Meilės g., ilgis apie 180 m, plotis 4 m. Daržų aklg., ilgis apie 115 m, plotis 4,5 m, Pirties g., ilgis apie 405 m, plotis 4,5 m. Sodininkų g. (iki Mokyklos g.), ilgis apie 610 m, plotis 5 m. Laukų g., ilgis apie 145 m, plotis 4,5 m. Naujosios g. (iki Šiaulių g.), ilgis apie 335 m, plotis 3,5 m.

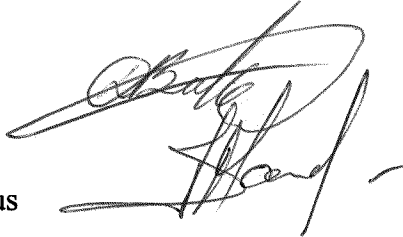
8. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENŲ SARAŠAS	Gatvių šviestuvų techninė specifikacija: 1 priedas (2 lapai)
9. TECHNINIO DARBO PROJEKTO APIMTYS	Bendroji dalis Elektrotechnikos dalis Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis Kitos dalys reikalingos objekto įgyvendinimui Dalys gali būti komplektuojamos vienoje byloje/tome.
10. PROJEKTO EKSPERTIZĖS PRIVALOMUMAS	Privaloma
11. PROJEKAVIMO IR STATYBOS EILIŠKUMAS	Rengiamas techninis darbo projektas ir statybos rangos darbai.
12. PROJEKTO DERINIMO SU STATYTOJU NURODYMAI	Visi projekto sprendiniai derinami su statytoju.
13. PROJEKTO ĮFORMINIMO, KOMPLEKTAVIMO REIKALAVIMAI. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ STATINIO PROJEKTO KOMPLEKŲ SKAIČIUS	Projektų dokumentų atlikimo kalba - lietuvių. Užsakovui pateikiami 4 suderinto ir patvirtinto techninio darbo projekto egzemplioriai bei jo skaitmeninė laikmena.

1. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus sertifikatas, modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus 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“.

Parengė
Seniūnas

Suderinta:
Elektros energetikos inžinierius

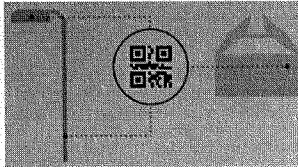


Donatas Bieliūnas

Antanas Mažonas

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
Svoris, kg	Ne daugiau 6,0 kg.
Šviestuvo suprojektuotas plotas, m ²	Ne daugiau 0,14 m ²
Įrengimas	<ul style="list-style-type: none"> • Atramų aukštis 6 m + gembė h-1; l-1. Tarpai tarp atramų apie 30 m; • Šviestuvo posvyrio kampas turi būti reguliuojamas su šviestuvo laikikliu, kuris yra gamyklinėje šviestuvo konstrukcijoje (nuo -90° iki +15°). Jokie papildomi reguliavimo kampų perėjimai negali būti naudojami. Šviestuvo posvyrio kampas turi būti reguliuojamas su šviestuvo laikikliu ir turi būti kabinamas tiesiai ant atramos 90° kampu, o reguliuojamo šviestuvo laikiklis su keičiamu kampu turi būti diapazone ne mažesniu +15/-15. • Projektuoti LED tipo šviestuvus ne didesnio kaip 42W galingumo • Projektuoti žeminimo įrenginių įrengimą pagal galiojančius elektros įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimus. • Atlikti elektros įrenginių bandymus-matavimus. • Numatyti gerbūvio sutvarkymą, atsejant žolę ar rengiant kitą dangą, kuri darbų metu galėjo būti pažeista. • Esant poreikiui suprojektuoti želdinių, patenkančių į darbų zoną, šalinimą. • Projekte turi būti numatyti visi darbai apšvietimui įrengti ir priduoti. • Naują apšvietimo liniją pajungti iš esamos apšvietimo linijos esančios ESO atramos (Savivaldybė turi panaudos sutartį su AB ESO). Kabelių pajungimo vieta bus išsprendžiama techninio projekto parengimo metu. • Naujų apšvietimo sistemos valdymo skydai nerengiami, valdymas vykdomas iš esamos valdymo spintos.
Ilgalaikis aplinkos temperatūros diapazonas	nuo -35°C iki +35°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 šiluminio grįžtamuoju ryšiu apsaugo maitinimo

	bloką bei šviesos šaltinį nuo perkaitimo. Vykdomas temdymas pasiekus ribinę temperatūrą.
Reikalaujamos funkcijos	Naktinis automatinis temdymas. Tarnavimo laiko pabaigos indikacija. Švelnus šviesos įžiebimas.
Elektrosaugos klasė	I
Nominali maitinimo įtampa	220-240V/50-60Hz
Maitinimo šaltinio izoliacija tarp įėjimo ir išėjimo	Dviguba izoliacija
Apsauga nuo viršįtampių ir žaibo iškvovos	10kV
Paleidimo srovės šuolis, A ir trukmė, μ s	Ne daugiau 45A, 200-300 μ s
Šviesotechniniai parametrai	
Galios koeficientas $\cos \phi$	Ne mažiau 0,95
Galingumas ir šviestuvo šviesos srautas	Parenkama apšvietimo skaičiavimų metu
Šviestuvo efektyvumas lm/W	Ne mažiau 130 lm/w
Šviesos išlikimas ir tarnavimo laikas prie +25°C aplinkos temperatūros	Ne blogiau nei L95B10, ne mažiau nei 100000 val.
Sertifikavimas	<ul style="list-style-type: none"> • Gamintojo ISO9001 ir ISO14001 • CE deklaracija • ENEC sertifikatas ir/arba ENEC+ kokybės licencija • Žemos įtampos direktyva 73/23/EEG: EN60598-1; EN60598-2-3 • Elektromagnetinio lauko atitikimo direktyvos: EN55015; EN61547; EN61000-3-2 ir EN61000-3-3; EN62031 • Fotobiologinės saugos bandymai pagal EN 26471:2008
Šviestuvo registracija ir duomenys	<ul style="list-style-type: none"> • Šviestuvo registracija „Service Tag“ programa (arba lygiavertė) mobiliojo telefono ar planšetės pagalba, nuskenavus unikalų QR kodą ant etiketės. Visa informacija apie produktą bei jo konfigūraciją, tiekėją ir atsargines dalis. Palengvina aptarnavimą bei remontą. 
Aptarnavimas	Be įrankių maitinimo šaltinio skyriaus atidarymas
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.

2. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus sertifikatas, modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus 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“.

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“.