

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Olainē, datums elektroniskā parakstā

Nr. 18/2026
Olaines novada
pašvaldība
Reģ. nr. 90000024332

Par tehniskajiem noteikumiem būvprojekta izstrādei “Gājēju un velobraucēju celiņa izveide no Rītupes ielas līdz esošajam KGVC Grēnes Jaunolaine ,Olaines pagasts, Olaines novads”

Izstrādājot būvprojektu objektā lūdzam ievērot sekojošas prasības:

1. Ieplānot risinājumus, lai saglabātu esošos apgaismojuma līniju inženiertīklus, nodrošinot to nepārtrauktu darbību;
2. Būvprojektu izstrādāt atbilstoši LR aizsargjoslu likumam un ievērojot Ministru kabineta noteikumu Nr.574 par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" prasības;
3. **Izstrādājot apgaismojuma pārbūves projekta daļu, ievērot LVS CEN/TR 13201-1:2015 ,CEN/TR 13201-1:2014 (E) "Ceļu apgaisme” noteiktās prasības lai aprēķinātu gājēju un velobraucēju celiņam piemēroto apgaismojuma klasi.**
4. **Izstrādātajam būvprojektam pievienot DIALux aprēķinu;**
5. Jaunizbūvējamās līnijas paredzēt pieslēgt esošiem apgaismojuma tīkliem. Precīzas pieslēgumu vietas noteikt projektēšanas laikā.
6. Balsta augstums, konsoles konfigurācija, ja tas nepieciešams pamatojoties uz gaismas intensitātes aprēķiniem), ar atbilstoša izmēra betona pamatu, gumijas blīvējumu, zemējuma pieslēgvietu, ar vienu lūku;
7. Projektējamās apgaismojuma kabeļu līnijas visā garumā paredzēt ievietot aizsargcaurulēs PE50 2.kl. (450N) PE75 2.kl.(450N), PE75 3.kl.(750N), PE110 4.kl.(1250N) atbilstoši izmantojamajiem apstākļiem, mehāniskajās aizsargcaurulēs balstos. Kabeļu savienojumus veikt tikai balstos (tiem jābūt brīvi pieejamiem), galu apdarē izmantot kabeļu gala apdares, spaiļes. Kabeļu guldīšanas tranšejās virs

kabeļiem izmantot brīdinājuma lentas.**LED gaismekļu aizsardzībai balstos paredzēt drošinātāju ligzdu apgaismojuma balstiem LFB16-06A-R ar 2A drošinātāju.**

8. Visā objekta teritorijā apgaismojuma nodrošināšanai paredzēt izmantot LED gaismekļus ar autonomu dimmēšanu (dimmēšanas grafiku saskaņot ar Pasūtītāju projekta izstrādes laikā), Gaismekļiem nepieciešamās tehniskās prasības uzrādītas Tehniskajā specifikācijā (pielikums Nr.1)
9. LED gaismas ķermeņiem paredzēt **pārsprieguma aizsardzību.**
10. Projektējamām līnijām paredzēt AXPB tipa alumīnija kabeļus, nepieciešamo šķērsgrīzumu noteikt projekta izstrādes laikā. Balstos uz gaismekļiem paredzēt kabeļus CYKY-3x1,5 mm²;
11. Izstrādātajā projektā visiem risinājumiem jābūt atbilstošiem normatīvajiem aktiem, ekonomiski pamatotiem un saskaņotiem ar Pasūtītāju.
12. Pirms darbu uzsākšanas nepieciešams saņemt rakšanas atļauju;
13. Pie apgaismojuma līniju atrakšanas un pirms tranšeju aizbēršanas pieaicināt Ražošanas komerciālā firma “ELEKOMS” SIA pārstāvi;
14. Izstrādāto būvprojektu saskaņot BIS sistēmā ar Ražošanas komerciālo firmu “ELEKOMS” SIA.

Pielikums Nr. 1
pie Tehniskajiem noteikumiem Nr. 18/2026

Tehniskā specifikācija gaismekļiem

<i>N.p.k.</i>	<i>Parametrs</i>	<i>Vērtība</i>
1.	Gaismekļa nosaukums/modelis:	---
	Gaismekļa ražotājs:	---
	Gaismekļa izgatavošanas gads:	ne agrāk kā 2026.gads
	Gaismekļa garantijas laiks:	5 (pieci) gadi
2. Tehniskās prasības		
2.1.	Gaismas avota tips:	LED (gaismas diodes – “Light emitting diode”), gaismas krāsas temperatūra 4000K (+/-7%)
2.2.	Gaismas plūsmas veids:	Asimetriska ielas optika atbilstoši DIALux gaismas aprēķinam

2.3.	Gaismekļa aizsardzības klase (IP), ne mazāka kā:	IP66
2.4.	Gaismekļa korpusa materiāls, pretkorozijas aizsardzība	Liets alumīnijs ar pulverkrāsas pārklājumu
2.5.	Pretkorozijas aizsardzības pakāpe	Iztur 500h sāls strūkļas testu
2.6.	Gaismekļa triecienizturības klase (IK), ne mazāka kā:	IK08
2.7.	Gaismekļa svars (kg), ne lielāks kā:	4 kg
2.8.	Izturība pret pārspriegumu N/L, ne mazāk kā:	6kV
2.9.	Gaismekļa saderība ar balsta vai konsoles gala diametru	Uz sāna konsoles vai vertikāla staba Ø (diametrs) 60mm
2.10.	Gaismekļa uzstādīšanas leņķa regulēšanas diapazons	No -90° līdz +15° ar soli 4°/+1°
2.11.	Darba temperatūras diapazons	-40°C - +50°C
2.12.	Gaismekļa stiprināšanas veids	Ar nerūsējoša tērauda skrūvēm
2.13.	Gaismekļa efektivitāte kalpošanas laika sākumā, ne mazāka kā:	139 lm/W
2.14.	Sistēmas faktiskā gaismas plūsma nemainīga visā gaismekļa kalpošanas laikā, ieskaitot optikas zudumus, ne mazāka kā:	5566 lm (nepieciešamības gadījumā iespējamās korekcijas, saskaņā ar DIALux aprēķinu, saskaņojot ar Pasūtītāju)
2.15.	Gaismas krāsas izšķirtspēja (CRI), ne mazāka kā:	70%
2.16.	Barošanas darba sprieguma diapazons, nominālais:	220 ÷ 240V
2.17.	Kopējā elektriskā patērējamā jauda kalpošanas laika sākumā, ne vairāk kā:	40 W
2.18.	Kopējā elektriskā patērējamā jauda kalpošanas laika beigās, ne vairāk kā:	40 W
2.19.	DALI vadība signāls	Ir
2.20.	Iespēja ieprogramēt autonomu dimēšanas režīmu ar vismaz 5 dimēšanas pakāpēm.	Ir
2.21.	Jaudas faktors (Cosφ), pie 100% noslodzes, ne mazāk kā:	≥ 0.98
2.22.	Nemainīga gaismas plūsma visā kalpošanas laikā (Constant light output)	Jā
2.23.	Gaismekļa kalpošanas laiks ne mazāk kā:	100 000 h
2.24.	Piekluve barošanas blokam atsevišķi no optiskā nodalījuma. Atverot barošanas bloka nodalījumu nav iespējams piekļūt optiskajam nodalījumam.	Jā
2.25.	Gaismekļa optiskais nodalījums aizsargāts no apkārtējās vides iedarbības ar rūdītu aizsargstiklu.	Jā
3. Sertifikāti		
3.1.	Gaismekļu ražotājrūpnīca ir sertificēta atbilstoši standartiem, ne mazāk kā	Jā



ELEKOMS

Ražošanas komerciālā firma „Elekoms” SIA
PVN reģ.nr: LV40103093371
Adrese: Jelgavas iela 1, Olaine, Olaines novads, LV – 2114
Tālr./faks 67964358
Mob.tālr: 29413509
E-pasts: info@rkfelekoms.lv

	kvalitātes vadības sistēma ISO9001 vai ekvivalents:	
3.2	Ražotāja izsniegta CE atbilstības deklarācija. Gaismekļiem ir jābūt ar CE marķējumu.	Jā
3.3	Akreditētas atbilstības novērtēšanas iestādes izsniegts ENEC sertifikāts. Gaismekļiem jābūt ar ENEC marķējumu. ENEC ir elektrisko produktu kvalitātes zīme, kas apliecina atbilstību Eiropas Savienības drošības standartiem.	Jā
3.4	Akreditētas atbilstības novērtēšanas iestādes izsniegts ENEC+ sertifikāts. Gaismekļiem jābūt ar ENEC+ marķējumu. ENEC+ ir gaismekļu kvalitātes zīme, kas apliecina ražotāja deklarēto gaismas parametru atbilstību.	Jā
3.5	Fotobioloģiskā riska grupa atbilstoši LVS EN 62471 ne augstāk kā	RG0

valdes priekšsēdētājs

Māris Lamberts