

IZSTRĀDĀTĀJS:

SIA JOE
Vienotais reģ. Nr. 43603067147
Būvkomersanta reģ. Nr. 12065
Atmodas iela 19, Jelgava, LV-3007

PASŪTĪTĀJS:

Ķekavas novada pašvaldība
Reģ. Nr. 90000048491
Gaismas iela 19 k-9-1, Ķekava, Ķekavas pagasts,
Ķekavas novads, LV-2123

PASŪTĪJUMA Nr.:

21-27/17/13

BŪVOBJEKTA NOSAUKUMS:

**Nākotnes ielas daļas pārbūve
Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas
novadā (No Dienvidu ielas līdz
Mūzikas skolas stāvlaukumam)**

ADRESE:

Nākotnes iela, Ķekava

BŪVNIECĪBAS VEIDS:

PĀRBŪVE

STADIJA:

BŪVPROJEKTS

DAĻAS / SADAĻAS NOSAUKUMS:

Elektroapgāde, ārējie tīkli

SĒJUMS:

3

MARKA:

ELT

ARHĪVA Reģ. Nr.

12/17

**SIA JOE
VALDES LOCEKLIS:**

Jurģis Liepiņš-Smelters

(Paraksts)

(Datums)

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:

Gaidis Beitiņš
Sert. Nr. 3-01402

(Paraksts)

(Datums)

*Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas
visas nepieciešamās daļas atbilstoši
būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem*

JELGAVA, 2017

Nākotnes ielas daļas pārbūve Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā (No Dienvidu ielas līdz Mūzikas skolas stāvlaukumam)

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

Sējuma Nr.	Marka	Nosaukums	Piezīmes
1.	1. VISPĀRĪGĀ DAĻA		
		Vispārīgā daļa, dokumentācija	
	2. ARHITEKTŪRAS DAĻA		
	TS	Teritorijas sadaļa	
3. INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA			
2.	LKT	Lietus ūdens kanalizācijas tīkli	
3.	ELT	Elektroapgāde, ārējie tīkli	

SATURS

Nr.	Nosaukums	Lapa
1.	Titullapa	1
2.	Būvprojekta sastāvs	2
3.	Saturs	3
4.	Būvprojekta autori	4
Vispārīgā daļa		
5.	Projektēšanas uzdevums, kopija	5-6
6.	Būvprakses sertifikāts, kopija	7
7.	Tehniskie noteikumi, kopijas	8-10
Inženierisinājuma daļa		
	Elektroapgāde, ārējie tīkli	
8.	ELT-1 Vispārīgie rādītāji	11
9.	ELT-2 Projektēmā apgaismojuma tīkla ģenerālplāns M-1:500	12
10.	ELT-3 Principiālā shēma	13
11.	ELT-4 Šķērsojumi ar pazemes inženierkomunikācijām	14
12.	ELT-5 Pielikums Nr.1. Apgaismojuma balsta elementi	15
Ekonomikas daļa		
13.	Būvdarbu apjomi	16-17

BŪVPROJEKTA AUTORI

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Būvprojekta vadītājs | Gaidis Beitiņš
(sert. Nr.3-01402)
(sfēras Nr. 16-20-00123) |
| 2. TS daļas vadītājs | Gaidis Beitiņš
(sert. Nr.3-01402)
(sfēras Nr. 16-20-00123) |
| 3. LKT daļas vadītājs | Ēriks Tilgalis
(sert. Nr.3-01199)
(sfēras Nr. 04-50-00183) |
| 4. ELT daļas vadītājs | Mārtiņš Līberts
(sert. Nr.70-2472) |


TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Būvprojekta "Nākotnes ielas daļas pārbūve (No Dienvidu ielas līdz Mūzikas skolas stāvlaukumam)", izstrādei Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.

Projektēšanas uzdevums

Objekta nosaukums:	"Nākotnes ielas daļas pārbūve (No Dienvidu ielas līdz Mūzikas skolas stāvlaukumam)"
Adrese:	Ķekava, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads
Pasūtītājs:	Ķekavas novada pašvaldība Tālr. 67935803, fakss 67935819 Atbildīgais pārstāvis: Arvis Krūmiņš tālr. 25436806
Būvniecības veids:	Pārbūve
Projektēšanas stadija:	Būvprojekts minimālā sastāvā un vai Būvprojekts
Projektēšanas risinājumu variantu skaits:	Divi darba stadijā un viens - Būvprojekta (pirms iesniegšanas būvvaldē),
Būvniecības kārta:	nav
Pasūtītājam iepriekšējai saskaņošanai iesniedzamais materiālu apjoms:	Projekts darba stadijā un būvprojekta stadijā ir saskaņojams ar Ķekavas novada pašvaldību.
Projekta dokumentācijas eksemplāru skaits:	
Būvprojekts saskaņošanai:	6 eks.
nodošanai pasūtītājam:	5 eks. (<i>papildus nepieciešams iesniegt projekta dokumentāciju CD formā rasējumi dwg un viss projekts PDF, kā arī būvdarbu izmaksu tāme</i>)
Uzdevuma tehniskais apraksts.	
Darbu robežas:	Nākotnes ielas daļas pārbūve no Dienvidu ielas līdz Mūzikas skolas stāvlaukumam ielas sarkanajās līnijās. Pašvaldības īpašumā vai valdījumā esošos īpašumos. Privāto zemju daļas skart pēc nepieciešamības to vietas iepriekš saskaņojot ar pasūtītāju. (pielikumā aptuvenas projektēšanas robežas)
Gājēju ietves risinājumi:	Izvērtēt iespējamus risinājumus projekta darba stadijā.
Brauktuves segums:	Asfaltbetons
Gājēju ietves:	Segums - bruģakmens segums

7

Segas konstrukcija:	Drenējošā slāņa izbūvi paredzēt, ja esošais slānis neatbilst normatīvo aktu prasībām. Atkarībā no ģeoloģiskajiem apstākļiem paredzēt tikai pamata nesošās kārtas (šķembu maisījuma) pastiprināšanu un jaunu asfaltbetona kārtu izbūvi.
Komunikācijas:	Ja tiek skartas komunikācijas, paredzēt to aizsardzības pasākumus un vai pārbūvi. Atbilstoši komunikāciju turētāju tehniskajiem noteikumiem. Projekta komunikāciju sadaļas skatot ar atbildīgajiem komunikāciju turētājiem.
Apgaismojums:	Paredzēt ielu apgaismojumu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.
Virszemes ūdens novadīšanas sistēma:	Atbilstoši projekta risinājumam slēgta tipa ar pieslēgumu pie esošās sākumskolas LKT tīkla
ELT tīklu pārbūve:	Atbilstoši ST tehniskajiem noteikumiem.
Teritorijas labiekārtojums:	Pēc darbu pabeigšanas, atjaunot zālāju un cietos segumus. Paredzēt labiekārtojuma objektus.
Apzaļumošana:	Paredzēt zaļās zonas atjaunošanu.
Satiksmes organizācija:	Piedāvāt iespējamus risinājumus pie darba varianta. Atbilstoši LVS nepieciešamās vietās uzstādīt ceļa zīmes. Gājēju pārejas projektēt uz trapeceveida ceļa ātrumvaļņiem.
Izejas materiāli:	
Topogrāfiskais uzmērījums:	Veic pasūtītājs.
Inženierģeoloģiskās izpētes materiāli:	Veic projektētājs.
Tehniskie noteikumi:	Veic projektētājs
Pasūtītājs	 A. Liškovskis
Izpildītājs	



**LATVIJAS ELEKTROENERĢĒTIKU
UN ENERGOBŪVNIĒKU ASOCIĀCIJAS
SPECIALIZĒTAIS CERTIFIKĀCIJAS CENTRS**
ŠMERĻA IELA 1, RĪGA, LV-1006



SERTIFIKĀTS

Izsniegts **Mārtiņam Lībertam**
(pers.kods 150178 - 10002)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar *Latvijas Elektroenerģētiķu un Energobūvnieku asociācijas* Specializētā Certifikācijas centra nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību, kas apstiprināts 26.02.2009. un 26.06.2012. apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām ir kompetents veikt darbus šādās jomās:

Elektroietaišu projektēšana.

- 1 Transformatoru apakšstacijas un sadales punkti līdz 35 kV
- 2 Gaisvadu līnijas līdz 35 kV
- 3 Kabeļlīnijas līdz 35 kV
- 4 Ēku elektroinstalācija līdz 1 kV

Sertifikāta Nr. 70-2472

Sertifikāta izsniegšanas datums:
Sertifikāta derīguma termiņš:

2014.gada 29.septembris
2019.gada 28.septembris



LEEA Specializētā Certifikācijas
centra vad.

I. Straume



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Pierīgas Kapitālieguldījumu daļa
Vienotais reģ. Nr. 40003857687
Rīgas iela 14, Līči, Stopiņu novads, LV-2118, Latvija
Tālr. (+371) 67726000, fakss (+371) 67727330 www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Stopiņu novada Līčos
07.04.2017. Nr. 30KI20-03.02/824
Uz 24.03.2017. Nr. -

SIA "JOE"
Jurgim Liepiņam-Smelteram
Atmodas ielā 19-349
Jelgavā, LV-3007
e-pasts:
edgars@siajoe.lv

Par tehniskajiem noteikumiem

Saskaņā ar Jūsu iesniegumu par tehnisko noteikumu izsniegšanu būvprojektam **"Nākotnes ielas daļas pārbūve Ķekavā, Ķekavas novadā (No Dienvidu ielas līdz Mūzikas skolas stāvlaukumam)"**, informējam, lai nodrošinātu elektrisko tīklu drošu ekspluatāciju, kā arī piekļūšanu energoobjektiem, tehniskajā projektā jāuzrāda visas esošo elektrisko tīklu izvietošanas zonas, ievērojot "Aizsargjoslu likumā" noteiktās elektrisko tīklu ekspluatācijas aizsargjoslas (16.pants) un jāinformē zemes īpašniekus par īpašumu lietošanas tiesību ierobežojumiem tajās (35.un 45.pants), projektējot jā saglabā esošo elektroapgādes objektu izvietošanu.

Elektrisko tīklu ekspluatācijas aizsargjoslas:

Nr. p. k.	Elektrisko tīklu objekti	Platums (m) ārpus pilsētām un ciemiem, kā arī pilsētu lauku teritorijās	Platums (m) pilsētās un ciemos	Piezīmes
1.	GVL līdz 20kV	6.5*	2.5*	GVL – gaisvadu līnijas
2.	GVL ar spriegumu vairāk par 20kV, līdz 110kV	30.0 m attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas	7.0 m attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas	
3.	GVL ar spriegumu vairāk par 110kV	30.0 m attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas	12.0 m attālumā no malējiem vadiem uz ārpusi no līnijas	
4.	KL	1.0 m attālumā no kabeļu līnijas ass uz ārpusi	1.0 m attālumā no kabeļu līnijas ass uz ārpusi	KL – kabeļu līnijas
5.	Būves: TP, SP, FP	1.0	1.0	1 m attālumā no nožogojuma vai būves visvairāk izvirzīto daļu projekcijas

* Platums noteikts, pamatojoties uz "Aizsargjoslu likuma" 16. pantu, ka attālumš no līnijas ass abpus līnijai.

1. Projektējot pārējās komunikācijas jāievēro, saskaņā ar spēkā esošām normām, šādus horizontālus attālumus no elektropārvades līnijas:

Nr. p. k	Elektrisko tīklu objekti	Komunikācijas, būves, Dabas objekti	Attālums
1.	20kV gaisvadu līnija (no malējā vada)	Koku stumbri	= 6.5 m
2.	20kV balsta pazemes daļa	Ielas braucamā daļa	> 1.5 m
3.	20kV balsta pazemes daļa	0.4kV kabelis	> 2 m
4.	20kV gaisvadu līnijas malējais vads	Ēkas ārējā siena vai balkons	> 2 m
5.	0.4kV kabelīnija	Būves pazemes daļa	> 0.6 m
6.	0.4kV kabelīnija	Sakaru kabelis	> 0.5 m
7.	0.4kV kabelīnija	0.4kV kabeļu līnija	> 0.1 m
8.	0.4kV kabelīnija	Koku stumbri	> 2 m
9.	20kV balsta pazemes daļa	Sakaru kabelis (aizsargāts ar leņķa tēraudu)	> 2 m
10.	0.4kV kabelīnija	Zemā un vidējā spiediena gāzes vads	> 1 m
11.	0.4kV kabelīnija	Augstā spiediena gāzes vads	> 2 m
12.	0.4kV kabelīnija	Ūdensvads	> 1 m
13.	“P” – veida 20/0.42kV TA	IV un V ugunsizturības pakāpes ēkas	> 5 m
14.	0.4kV gaisvadu līnijas zemākais vads vai piekarkabelis maksimālā nokarē	Ielas, ceļa brauktuve	> 7 m
15.	0.4kV kailvadu līnijas zemākais vads maksimālā nokarē	zeme	= 6 m
16.	0.4kV pievads	ielas nebraucamā daļa (trotuārs, gājēju celiņš)	> 3.5 m
17.	0.4kV gaisvadu līnijas vadi maksimālā novirzē	ēkas vai būves balkons logs	> 1.5 m
18.	0.4kV gaisvadu līnijas vadi maksimālā novirzē	ēkas vai būves cieša siena	> 1 m
19.	0.4kV piekarkabeļu līnija maksimālā novirzē	ēkas vai būves balkons logs	> 1 m
20.	0.4kV piekarkabeļu līnija maksimālā novirzē	ēkas vai būves cieša siena	> 0.5 m
21.	0.4kV gaisvadu vai piekarkabeļu līnijas balsts	ūdens, gāzes, tvaika, siltuma un kanalizācijas cauruļvadi	> 1 m
22.	0.4kV gaisvadu vai piekarkabeļu līnijas balsts	ugunsdzēsības hidranti, pazemes kanalizācijas lūkas un akas, ūdens krāni	> 2 m
23.	0.4kV gaisvadu vai piekarkabeļu līnijas balsts	degvielas uzpildes stacija	> 10 m
24.	0.4kV gaisvadu vai piekarkabeļu līnijas balsts	Kabeļi, izņemot sakaru, signalizācijas un radiotranslācijas kabeļus	> 1 m
25.	0.4kV gaisvadu vai piekarkabeļu līnijas balsts	Tas pats, ja kabeļi ievietoti izolējošā caurulē	> 0.5 m
26.	0.4kV kailvadu līnija vada maksimālā novirzē vai nokarē	koku lapu vainags, krūmi	> 1 m
27.	0.4kV piekarkabeļu līnijas maksimālā novirze vai	koku zari, stumbri	> 0.3 m

	nokarē		
28.	0.4kV līnijas balsts	autoceļa zemes klātnes šķautne	> 1.5 m
29.	0.4kV kailvadu līnija malējais vads vai piekarkabelis maksimālā novirzē	autoceļa zemes klātnes šķautne	> 2.5 m
30.	0.4kV kailvadu līnijas	0.4kV kailvadu līnijas tuvākais vads	> 1 m
31.	0.4kV piekarkabeļu līnijas šķērsojums	0.4kV piekarkabeļu līnija	> 0.3 m
32.	0.4kV piekarkabeļu līnijas šķērsojums	0.4kV kailvadu līnijas zemākais vads	> 0.4 m
33.	0.4kV gaisvadu līnijas šķērsojums	0.4kV augšējās gaisvadu līnijas balsts	> 2 m
34.	0.4kV kailvadu līnijas vai piekarkabeļa šķērsojums	20kV līnijas vadi	> 2 m
35.	0.4kV gaisvadu līnijas tuvinājums vai paralēla izbūve, malējā vada maksimālā novirzē	20kV līnijas malējais vads maksimālā novirzē	> 2 m
36.	20kV gaisvadu līnijas zemākais vads maksimālā nokarē	zeme	> 7 m
37.	20kV gaisvadu līnijas zemākais vads maksimālā nokarē	autoceļa brauktuves augstākais punkts	> 8 m
38.	0.4kV kabeļu līnijas šķērsojums	zem ceļa braucamās daļas, laukumiem	> 1 m
39.	20kV kabeļu līnijas šķērsojums	zem ceļa braucamās daļas, laukumiem	> 1 m

* Krustojumos ar ceļiem vai citām inženierkomunikācijām kabeļus aizsargāt no mehāniskiem bojājumiem.

Zem ēku un automašīnu stāvvietu pamatiem kabeļa ieguldīšana nav atļauta.

Gaisvadu līniju ierīkošana virs ēkām nav pieļaujama.

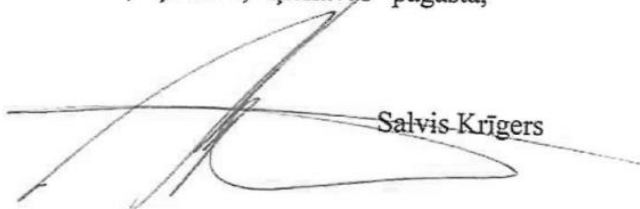
Tehnisko noteikumu derīguma termiņš: 01.05.2018.

1. Šie tehniskie noteikumi nav paredzēti elektropārvades līniju pārvietošanai. Ja kādu no AS "Sadales tīkls" īpašumā esošām elektropārvades līnijām nepieciešams pārvietot, Jums jāiesniedz iesniegums par tehnisko noteikumu izsniegšanu par elektropārvades līniju pārvietošanu.

2. Ja izstrādājot projektu nevar izpildīt šo tehnisko noteikumu un Aizsargjoslu likuma prasības, nepieciešams pieprasīt tehniskos noteikumus elektroietaišu pārbūvei.

3. Objekta "Nākotnes ielas daļas pārbūve Ķekavā, Ķekavas novadā (No Dienvidu ielas līdz Mūzikas skolas stāvlaukumam)" tehnisko projektu jāsaskaņo AS "Sadales tīkls" Pierīgas Eksploataācijas daļā, Gaismas ielā 3, Ķekavā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.

Pierīgas Kapitulālieguldījumu daļas vadītājs

 Salvis Krīgers

Andris Lapčēnoks 67727497