

Paskaidrojuma raksts

Elektroapgādes tehniskā shēma (turpmāk tekstā projekts) **"ELT, Elektroapgāde, ārējie tīkli"** izstrādāts pamatojoties uz AS „Sadales tīkls” izdotajiem tehniskajiem noteikumiem IO-54103, SIA "Jēkabpils ūdens" 27.07.2015 izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr. 3-1.1/52, Daugavpils reģionālās vides pārvaldes 23.07.2015 izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr. 3.1/15/367, SIA "Lattelecom" 28.07.2015 izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr. 37.8-10/52/0520 un valsts akciju sabiedrības Latvijas valsts ceļi 30.07.2015 izdotajiem tehniskajiem noteikumiem Nr. 4.6.7-149

Tiek ņemti vērā spēkā esošie pašvaldību un Latvijas valsts izdotie būvniecības normatīvi (EN) un tie Eiropas standarti, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN, BN, LV standarts).

Projektu paredzēts izbūvēt vienlaicīgi ar SIA "Jēkabpils ūdens", SIA "Lattelecom", AS "Latvijas valsts ceļi" un ielu apgaismojuma pārbūve Pasta ielā izstrādātajiem projektiem.

Darba uzņēmēja pienākumi;

- Savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu projekta dokumentāciju pirms būvdarbu uzsākšanas;
- Pirms darbu sākšanas ir jāizstrādā būvdarbu veikšanas projekts;
- Nepieciešamības gadījumā esošās inženierkomunikāciju situācijas noskaidrošanai veikt skatrakumus (atšurfēšanu)

Projekta dokumentācijā norādītie risinājumi jāaplūko kopumā, tādēļ galvenā būvuzņēmēja pienākums ir informēt visus būvdarbu veicējus, arī apakšuzņēmējus, par atsevišķu darbu un atšķirīgu risinājumu savstarpējo saistību. Materiālu specifikācijā var nebūt ietverti visi materiāli, kas norādīti rasējumos, tādēļ būvuzņēmējam, sastādot būvdarbu tāmi, jāaplūko tehniskā projekta dokumentāciju kopumā, nevis tikai materiālu specifikācijas.

Specifikācijā minētos materiālus iespējams aizstāt ar analogas kvalitātes un dizaina citu ražotāju izstrādājumiem, izmaiņas saskaņojot ar projekta autoru.

Projektējamo tīklu būvniecību var uzsākt tikai pēc dziļo inženiertīklu izbūves un zemes virsmas planēšanas darbu pabeigšanas, kā arī ietvju bortakmeņu nospraušanu dabā.

Projektā paredzētās 0.4kV elektroapgādes EPL pārbūve:

- Izbūvēt projektējamās 0.4kV kabeļu EPL no TP6437 F-7, TP6459 F-1, TP6909 F-6, TP6907 F-1, F-3 un TP6404 F-7 ar AXPB no 35mm² līdz AXPB 4x240mm²(0.4kV maģistrāles) tipa kabeļiem atbilstoši situācijas plāniem uz ELT-2 lapām.
- Demontēt esošās gaisvadu EPL no TP6437 F-7, TP6404 F-7 un TP6459 F-1 sākot no b/n9. Skatīt (ELT-4-1 līdz ELT-4-3)
- Visus projektējamās kabeļus, caurules guldīt no 0.8m līdz 1.0m, pāri ceļiem iebrauktuvēm, grāvjiem un zem asfalta 1.0m dziļumā plastmasas caurulēs ar caurules stiprību ne mazāk, kā 750N.
- Sakarā ar paralēli esošo un šķērsojamo citu komunikāciju daudzumu visi kabeļi, izņemot Zaļajā ielā no Zaļās ielas 9 līdz Pormaļa ielai ir ieverami aizsargcaurulēs;
- Projektā paredzētas 49 jaunas sadalnes izbūve. Katras sadalnes zemējuma kontūra pretestība nedrīkst pārsniegt 30Ω;
- Pēcuzskaites KL(kabeļu līnijas) izbūvējamas ar NYY-J-5*4 un NYY-J-5*6 tipa kabeļiem, kas visas tranšejas garumā ir ievēri aizsargcaurulēs. Izbūvējot pēcuzskaites KL divas nedēļas pirms darbu sākuma sazināties ar zemes īpašniekiem un brīdināt par paredzamajiem darbiem ne vēlāk, kā 30 dienas iepriekš;
- Projektējamā trasē izcirst krūmus 1 m attālumā no abām pusēm. Gadījumā, ja proj. kabeļa(caurules) guldīšanas attālums no koka ir mazāks par 2 m, koka saknes jāatrok, nebojājot tās, jāiegulda caurules un jāaizber tranšeja.
- Pēc darbu pabeigšanas, visās trasēs, kur darbi notika ārpus sarkanajām līnijām ir jāveic labiekārtošanas darbi, jāatjauno zālāji ceļi un iebrauktuves uz privātīpašumiem.

Būvniecības darbiem izmantot Latvijā vai Eiropas Savienībā sertificētus materiālus.

Būvniecības laikā būvuzņēmējiem jāievēro Latvijas Republikas noteiktie apkārtējās vides aizsardzības normatīvie akti tai skaitā:

- Neuzglabāt un neatstāt bez uzraudzības ugunsnedrošas, sprādzienbīstamas, toksiskas smakojošas un citādi apkārtējai videi bīstamas vielas un materiālus bez attiecīgo valsts vai pašvaldības institūciju atļaujas;
- Veikt saimnieciskās darbības rezultātā darba objektā radušos atkritumu un izkluvušo apkārtējai videi bīstamo vielu un materiālu nekavējošu savākšanu attiecīgos normatīvos aktos paredzētā kārtībā;
- Atbildēt par apkārtējās vides aizsardzības noteikumu pārkāpumiem apkārtējās vides aizsardzības tiesību aktos paredzētā kārtībā;
- Par apkārtējās vides kaitējumu nekavējoši informēt vides aizsardzības iestādes;
- Pirms darbu uzsākšanas objektā veikt darbinieku instruktāžu, kā arī informēt apakšuzņēmējus (ja tādi tiek iesaistīti) par pasākumiem apkārtējās vides aizsardzībā.

DROŠĪBAS TEHNIKA UN CELTNIECĪBAS ORGANIZĀCIJA

Darba aizsardzība un drošības tehnikas ievērošana pie šī objekta laikā celtniecības veicama saskaņā ar elektroiekārtu ierīkošanas noteikumiem, celtniecības normām, drošības noteikumiem, traumatisma brīdinājumiem.

Visus darbus jāveic saskaņā ar MK noteikumiem Nr.92 "Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus". Celtniecības – montāžas darbus darbojošās elektroietaisēs veikt saskaņā ar standartu LEK-25 „Drošības prasības, veicot darbus elektroietaisēs”.

Montāžas darbus kabeļu guldīšanai zemē aprīkot un saskaņot LKMK 01.10.2002.g. noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darba vietu ierīkošanu uz ceļiem”.

Pirms celtniecības – montāžas darbu uzsākšanas nepieciešams veikt organizatoriskus pasākumus drošai darbu izpildei saskaņā ar nodalījumu 4.16 LEK-25 „Darbuuzņēmēju pielaišana pie darba”. Rekonstrukciju veikt pēc „ST” personāla izdota darba norīkojuma. Atbildību par drošu darba organizāciju noteikt līgumā starp montāžas organizāciju un „ST”.

Celtniecības – montāžas darbi, kuri veicami ārpus darbojošos elektroietaišu aizsardzības zonas, tiek veikti atbilstoši „Drošības tehnikas noteikumiem elektromontāžas un ievadīšanas darbos” un „Tipveida norīkojuma – atļauju pielietošana paaugstinātās bīstamības darbu veikšanai”.

Visas metāla daļas jāieņem.

Kabeļu un gaisa vadu līniju šķērsgrīzumi izvēlēti saskaņā ar aprēķiniem un atbilstoši EIN prasībām.

Elektromontāžas darbus drīkst veikt tikai licencēta elektromontāžas organizācija.

Montāžas darbus esošo tīklu aizsardzības zonā jāveic ar rokām, neizmantojot mehānismus. Būvdarbu laikā nodrošināt esošo un jaunizbūvējamo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu.

Veicot darbus esošo darbojošos inženierkomunikāciju tuvumā, visus darbus veikt ieinteresēto organizāciju pārstāvju klātbūtnē.

Tehniskā projekta stadijas izstrādātas, ņemot vērā sekojošus normatīvos dokumentus:

- ✓ LR Būvniecības likums;
- ✓ LR Aizsargjoslu likums;
- ✓ MK noteikumi Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- ✓ MK noteikumi Nr. 573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi";
- ✓ MK noteikumi Nr. 574 "LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums";
- ✓ MK noteikumi Nr. 793 "Elektroenerģijas tirdzniecības un lietošanas noteikumi";
- ✓ AS "ST" instrukcija Nr.4-03 "Kabeļu līniju ar spriegumu līdz 20kV guldīšana";
- ✓ MK noteikumi Nr. 142 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 006-00 "Būtiskās prasības būvēm";
- ✓ citus spēkā esošos Latvijas valsts būvniecības normatīvus (LBN) un Latvijas valsts standartus

Visus darbus veikt saskaņā ar „ELEKTROIETEIŠU IZBŪVES NOTEIKUMIEM”, „ELEKTRISKO TĪKLU AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMIEM” un citiem normatīvajiem dokumentiem.

<hr/>	
<hr/>	
<hr/>	<hr/>
	(paraksts)

Būvprojekta ELT daļas vadītājs

V. Bronņikovs