



APSTIPRINU

DR atbilstības daļas vadītājs

V.Čate

Jelgavā, 2012. gada

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS Nr. Nr.30R3A0/12-52

AS "Sadales tīkls" elektroietaišu būvniecībai

1. Objekta nosaukums: **TP-2413 "Līvānu mājas" Z-1, Z-2, Z-3 Staļģene, Jaunsvirlaukas pag., Jelgavas nov.**
2. Objekta numurs: IO-12291
3. Objekta atrašanās vieta: Staļģene, Jaunsvirlaukas pag., Jelgavas nov.
4. Pasūtītājs: AS „Sadales tīkls” Dienvidu reģions, Elektrības iela 10, Jelgava, LV-3001, Vien. reģ. Nr. 40003857687
5. Būves veids: rekonstrukcija
6. Rekonstrukcijas darbu pamatojums: AS „Sadales tīkls” 2013. gada Dienvidu reģiona kapitālieguldījumu projektu sadaļas „0.4kV gaisvadu līniju pārbūve par kabeļu līnijām” izpilde.
7. Objekta projektēšanas un izbūves kārtas: vienā kārtā
8. Projektēšanas stadija: Tehniskais projekts
9. Objekta galvenie tehniskie rādītāji: Izbūves gads –1970

		Izdeves gads 1976										TP	Transfor- matora nominālā jauka n x kVA	Komer- uzskaites	
		20kV				1kV		0.4kV							
		GEPL	PAS	KL	Slodzes slēdzis/ atdalītājs	Jaudas slēdzis	AMKA	KL	GEPL	AMKA	KL				Pēcuzskaite
		km	km	km	gab.	gab.	km	km	km	km	km	km	gab.		gab.
Esošie	Z-1, Z-2, Z-3								2.7						
Projektējamie	Z-1, Z-2, Z-3									4.0			1	100	44

Demontāžas apjoms esošām 20kV GVL	km	
Demontāžas apjoms esošām 0.4kV GVL, ieskaitot pievadus, ievadus	km	2.7
Brīvgaiss TP demontāža	gab.	

10. Pieslēguma vieta:

A-24, Staļģene

11. Barošanas avots:

110/20kV A/st. Nr. 40 „Viskaļi”, izvads L-34;

20kV līnija A-24;

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: $I(c)=75.4$ A (uz A/st. kopnēm).

12. Norādījumi par barojošo līniju projektēšanu:

Vidsprieguma elektroietāises:

Esošajā 20kV EPL A-24 (orientējoši balsts Nr.309, precizēt pie projektēšanas) izprojektēt jaunu masta tipa transformatora apakšstaciju TA. TA atrašanās vietu precizēt pie projektēšanas. Pie projektējamās TA nodrošināt piebrauktuvi un apkalpes teritoriju.

Transformatoru apakšstacijas:

20/0.4kV masta tipa transformatora apakšstacija TA. Transformators 20/0.4kV ar 11.slēguma grupu. Transformatora jaudu noteikt projektā. Transformatora apakšstacija izbūvējama pēc tipveida projekta.

Zemējumietāises aprēķinos ņemt vērā AS "Latvenergo" normatīva LEK-048 „Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības” prasības.

0,4kV elektroietāises:

Vadu marka: 0.4kV – zemē guldāms kabelis (ar XLPE izolāciju un PVC ārējo apvalku).

Rekonstruēt un pieslēgt pie projektējamās TA TP-2413 grupas Z-1, Z-2, Z-3 0.4kV EPL, izprojektējot jaunu 0.4kV KL posmu apm. 4.0 km (skatīt pielikumā). Esošiem Lietotājiem iznest uzskaites sadalnes, izprojektēt pēcuzskaites kabeļlīnijas.

Demontēt TP-2413 grupas Z-1, Z-2, Z-3 0.4kV EPL apm. 2.7 km (skatīt pielikumā).

Ielu apgaismojums:

Projektā paredzēt esošā ielu apgaismojuma GVL pārbūvi posmos, kur ielu apgaismojuma tīkls izbūvēts vienos balstos ar AS „Sadales tīkls” rekonstruējamo TP-2413 grupas Z-1, Z-2, Z-3 GVL, izprojektējot jaunas kabeļlīnijas un ielu apgaismojuma sistēmas elementus.

13. Prasības elektroenerģijas komercuzskaišu rekonstrukcijai:

Elektroenerģijas uzskaites sadalnes novietot ārpus ēkām un iežogotām teritorijām, energokontroles personālam pieejamās vietās. Uzskaiti ierīkot atbilstoši Latvijas energostandartam LEK-123 „Elektroenerģijas uzskaites ierīkošanas noteikumi” (23.12.2008.).

Veicot ekonomisko aprēķinu, izvēlēties ekonomiski izdevīgāko pielietojamo elektroenerģijas uzskaišu sadaļņu izbūves variantu.

Komercuzskaites sadalnes novietojumu saskaņot ar nekustamā īpašuma īpašnieku vai lietotāju.

14. Prasības elektroiekārtu ekspluatācijai (piederības robeža):

Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža – komercuzskaišu uzstādīšanas vieta.

15. Prasības projektu dokumentācijas saskaņošanai:

Projektu saskaņot ar visām ieinteresētajām organizācijām un zemes īpašniekiem. Ja nepieciešams, veikt meža zemes transformāciju. Skaņojumus ar zemes īpašniekiem noformēt saskaņā ar pastāvošo likumdošanu. Ja paredzēta elektroiekārtu novietojuma vai trases maiņa, jauna izbūve vai demontāža, skaņojumus ar zemes īpašniekiem noformēt ar „Vienošanos par elektrolīnijas rekonstrukciju”, kam pievienota elektroietaišu izvietojuma skice.

Lai pārbaudītu projekta atbilstību tehniskajiem noteikumiem, projekta dokumentāciju saskaņot ar ST Dienvidu reģiona Attīstības daļu, Jelgavas nodaļas: Ekspluatācijas daļu, Elektroenerģijas izlietošanas uzraudzības daļu, Attīstības daļu. Ja projektā paredzēti darbi vīdriepuma maģistrālajās elektropārvades līnijās, tad projektu saskaņot arī DR Dispečeru dienestā. Ja projektā paredzēta jaudas slēdžu uzstādīšana, automātikas iekārtu uzstādīšana, iekārtu pieslēgšana DVS, tad projektu saskaņot arī DR Dispečeru dienestā un Releju aizsardzības un telemehānikas dienestā.

16. Projekta eksemplāru skaits:

Pilnā apjomā izstrādātu un saskaņotu projekta dokumentāciju iesniegt 5 (piecos) eksemplāros, no tiem: 3 (trīs) eksemplārus - projekta izdrukas oriģinālus, 1 (viens) eksemplāru - projekta izdrukas kopiju un 1 (vienu) uz elektroniskā datu nesēja ar teksta daļu - *.pdf formātā ar ieskanētiem visiem skaņojumiem un piezīmēm no skaņotājiem, grafisko daļu *.dwg formātā, LKS-92TM koordinātu sistēmā, un objekta materiālu un darbu specifiku tēmes (ar izcenotumiem) Excel formātā (pēc ST parauga). Inženiertopogrāfiskās izpētes materiāli jāiesniedz gan papīra veidā vienā eksemplārā, gan digitālā veidā uz kompaktdiska *.dwg formātā LKS-92TM koordinātu sistēmā.

Projektu iesniegt AS „Sadales tīkls” Dienvidu reģiona Attīstības daļā, Elektriības ielā 10, Jelgavā, LV-3001.

17. Projekta saturs:

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.243 „Elektroenerģijas pārvades un sadales būvju būvniecības kārtība” prasībām.

18. Norādījumi projektēšanai:

Izstrādātajam projektam jāatbilst projektēšanas uzdevumam. Projektam ir jāietver no būvniecības un ekspluatācijas viedokļa lētākais risinājums, atbilstoši AS „Sadales tīkls” tehniskai politikai. Pārējiem tehniskiem risinājumiem ir jāizpilda tehniski-ekonomiskais variāntu salīdzinājums ar lētāko risinājumu.

Dokumentācijas izstrādes pamatā LBN „Vispārējie būvnoteikumi”, LBN-202-01 „Būvprojekta saturs un noformēšana”, MK noteikumu Nr.243 „Elektroenerģijas pārvades un sadales būvju būvniecības kārtība” prasības un AS „Latvenergo” normatīvi (LEK).

Projekta tehniskajam risinājumam jānodrošina nepieciešamās elektroenerģijas kvalitātes un elektrodrošības prasības, kā arī jāparedz slodzes pieaugums līdz 20 % (ievērojot pieslēguma maksas noteikumus, ja klients izvēlas palielināt slodzi);

Projektā elektrisko tīklu izbūves darbos maksimāli paredzēt tehnikas izmantošanu, lai samazinātu būvniecības laiku un uzlabotu darbu kvalitāti.

Projektā uzrādīt visus nepieciešamos montāžas, demontāžas darbus un trašu tīrīšanas apjomus.

Projektā paredzēt, ka elektroietais projektētāja norādītās elektroiekārtas un materiāli var tikt aizstāti ar ekvivalentiem, ja tie atbilst AS „Sadales tīkls”, LV un ES normatīvo aktu prasībām.

19. Vides pasākumi:

Projektējot kabeļu trases paredzēt būvlaukuma sakopšanu un labiekārtošanu, kā arī ņemt vērā vides tiesību aktu ievērošanu.

20. Projektēšanas organizācija:

Pasūta inženiertopogrāfisko plānu un sedz izdevumus;

Sedz visus izdevumus, kas saistās ar īpašumu un lietojumu apliecināšanu dokumentu saņemšanu;

Sedz izdevumus, kas noteikti kā maksas pakalpojumi Būvvaldē un pilsētā, tajā skaitā par būvatļaujas saņemšanu;

Visus dokumentus (vēstules, vienošanās, līgumus u.c.), kas sastādīti projektēšanas gaitā un attiecas uz doto projektu, ir jāpievieno tehniskajam projektam.

Projektā jāparedz darbu izpildes secība ar vismazākajiem Lietotāju elektroapgādes pārtraukumiem.

21. Projekta izstrādes termiņš:

atbilstoši līguma nosacījumiem.

22. Projektēšanas uzdevuma derīguma termiņš:

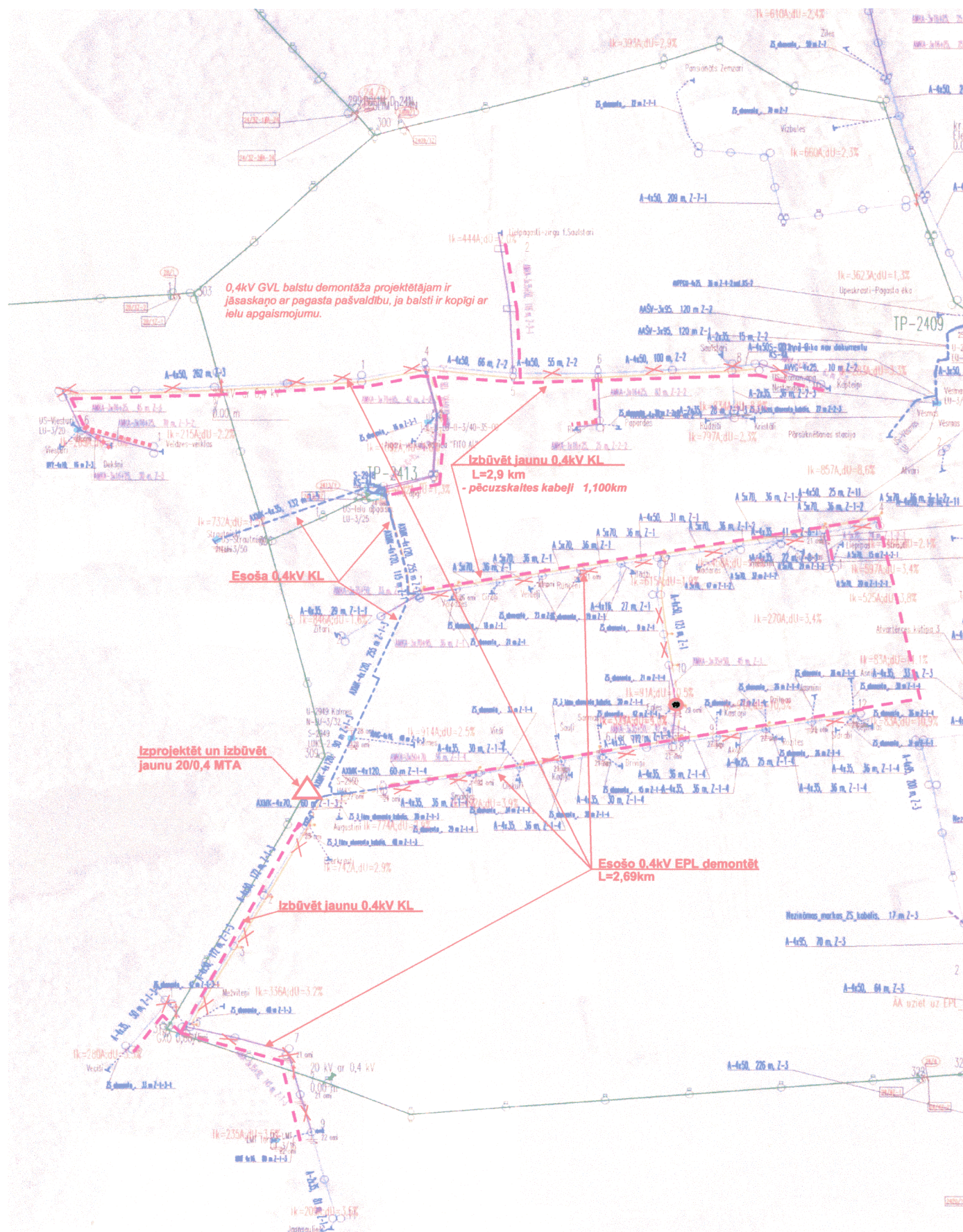
divi gadi no apstiprināšanas dienas.

Pielikumā:

TP-2413 (Z-1, Z-2, Z-3) trases plans.

AS „Sadales tīkls” DR AD pieslēgumu nodaļas vadītājs

/R. Zariņš/



SADALES TĪKLS
DIENVIDU REĢIONS
Jelgavas nodaļa

APSTIPRINU

Attīstības daļas vadītājs

V.Čate

200... .g. "07" maij

AKTS

par elektrotīkla tehniskā stāvokļa novērtēšanu.

TP-2413 Jelgavas rajonā

(objekta nosaukums, atrašanās vieta)

2011 g. 23.janvārī

Sastādīja komisija sekojošā sastāvā :

komisijas priekšsēdētājs:

Ekspluatāc. nodaļas vadītājs

A.Grīnofs

komisijas locekļi:

2. iecirkņa ekspluatāc. Meistars

V.Denjuščenkovs

Objekta Operatīvais apzīmējums	Izb. gads	Balstu mate- riāls	Kopīgais līniju garums (km)	Balstu (stabu) skaits līnijā (gab.)	Jānomaina balsti (stabi)		Nepieciešams TP		Nepieciešams rekonstruēt		Piezīmes
					gab.	%	gab.	kVA	km	%	
TP-2413 "Līvānu m."	1970	k.b.	2,696	62	39	63	1	100	2,696	100	

Koka stabi puvuši –jāmaina.

Slēdziens:

Galvenais TP-2413 rekonstrukcijas iemesls ir līnijas sliktais tehniskais stāvoklis.

Nepieciešams pārbūvēt TP-2413 elektrotīklu ar zemē raktu kabeli.

Nepieciešams izbūvēt jaunu TA

komisijas priekšsēdētājs : Ekspluatāc. nodaļas vadītājs

A.Grīnofs

komisijas locekļi: Iecirkņa ekspluatāc. meistars

V.Denjuščenkovs