

ELEKTRIPAIGALDISE PROJEKTI LÄHTEÜLESANDE KOOSTAMISE NÕUDED

1. Eesmärgid ja kasutusala

Dokumendi eesmärk on anda selged juhised elektripaigaldise projektide lähteülesande koostamiseks. Lähteülesanne tuleb koostada elektrivõrgu ehitamist eeldavate lahenduste puhul. Antud dokument ei kajasta piirkonna- ja jaotusalajaamade ehitamist eeldavate lähteülesannete nõudeid.

SISUKORD

1. Eesmärgid ja kasutusala.....	1
2. Mõisted.....	1
3. Lühendid	1
4. Vastutused	1
5. Üldnõuded	2
6. Lähteülesande vorm	2
6.1. Andmed ja lahenduse kirjeldus	2
6.2. Seadmete ja materjalide kirjeldamine	3
6.3. Kolmepoolse koostöölepingu erisus	4
6.4. LÜ muudatuse vormistamine	4
7. Asendiplaani vormistamine	5
7.1. Asendiplaanile esitatavad nõuded	5
7.2. PDF asendiplaani vormistamine	5
8. Lähteülesandele lisad	6
8.1. Skeemiparandused	6
8.2. Detailplaneeringud	7
8.3. Teised lisad	7
9. Seonduvad ELV dokumendid	7
10. Tõendusdokumendid	7

2. Mõisted

Lähteülesanne – projekteerimise lähtedokument, mis määratleb elektrivõrgus planeeritava muudatuse (tervikuna või etappidena), koos vajalike lisade ja tingimustega.

3. Lühendid

LÜ – lähteülesanne

AS – asendiplaan

ELV – Elektrilevi OÜ

MP – madalpinge

KP – keskpinge

LK – liitumiskilp

JK – jaotuskilp

AJ – alajaam

DP – detailplaneering

4. Vastutused

Dokumendi järgimise eest vastutavad LÜ koostajad.

Elektrilevi OÜ	Kehtiv alates: Kinnitas:	26.08.2025 A. Niidumaa	Dokumendi tähis: Ülemdokument:	J3280 / 6 P3167
----------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------------	--------------------

5. Üldnõuded

- 5.1. LÜ peab andma lihtsalt ja üheselt mõistetava ülevaate, mida ja mis mahus on vaja projekteerida ning kirjeldama piisava detailsusega projekteeritavaid rajatisi.
- 5.2. Lähteülesanne tuleb koostada ainult konkreetsele planeeritud lahendusele, ei tohi olla endaga ja teiste töös olevate ELV võrgu projektidega vastuolus ning peab sisaldama selle koostamise hetkel teadaolevat projekteerimiseks vajalikku muud informatsiooni.
- 5.3. Lähteülesande ja enamkasutatavate lisade sisu iseloomustavad lühendid failide nimetustes:
 - **LÜ – ELV vormil koostatud lähteülesande kirjeldus**
 - **AS – asendiplaanid**
 - KP – KP skeemi muudatus
 - DP – detailplaneering
 - TT – tehnilised tingimused
 - MP – MP skeemi muudatus
 - TJ – teostusjoonis
 - HE – hoone ekspertiis
- 5.4. LÜ failide nimed peavad vastama nende sisule, nimedel peab olema sisu iseloomustav lühend ja number liitumistaotluse number,
 - (1) Näiteks, AS_123456, liitumistaotluse LÜ lisade nimedel liitumistaotluse number
 - (2) Näiteks, AS_IP1234, investeringuobjektide LÜ lisade nimedel projekti kood.
 Mitme seotud objekti korral märgitakse ainult üks number või kood.

6. Lähteülesande vorm

6.1. Andmed ja lahenduse kirjeldus

Lähteülesande vorm on andmete ja tehnilise lahenduse täpseks kirjeldamiseks, vastavalt lahendusele tuleb arvestada toodud nõuetega ning vormil peab olema kirjeldatud:

- 6.1.1. Lähteülesande number (liitumisobjektide lähteülesanded).
- 6.1.2. Projekti kood.
- 6.1.3. Lähteülesande nimetus, mis sisaldab objekti aadressi, lähteülesande iseloomu, võrguühenduse asukohta, näiteks:
 - (1) LP1234, Lille tn 5 liitumine, Saku vald, Harjumaa.
 - (2) IL1234, Pärna-Vahi 10 kV fiidri rekonstrueerimine, Tartu vald, Tartumaa.
- 6.1.4. Tehnilise lahenduse lähteandmed.
- 6.1.5. Planeeritud tööde mahud.
- 6.1.6. Lahendusega seotud teiste töös olevate ELV võrgu projektide koodid ja nimetused;
- 6.1.7. NIS-is koostatud aktiivse rakendusplaani täpne nimi.
- 6.1.8. LÜ koostaja nimi ja kontaktandmed ning LÜ koostamise kuupäev.
- 6.1.9. Projekti vastuvõtmise ja kooskõlastamise viis ja/või isikud kontaktidega (tel, e-post).
- 6.1.10. Liitumisobjektidel klientide kontaktandmed (tel, e-mail), mis peavad olema seostatavad nende vastavate nimedega ja konkreetse projekti osaga.
- 6.1.11. Tehniliste tingimuste olemasolul nende number või numbrid.
- 6.1.12. Liitumispunktide nimiparameetrid:
 - 1) liitumispunkti nimipinge, -võimsus või peakaitsme nimivool,
 - 2) EIC koodid liitumisobjektide või aadresside lõikes, v.a kinnisvaraarenduse liitumine, tootja liitumine, uue kaoobjekti loomine (uus bilansiarvesti) või 3-poolse koostöölepingu alusel projekteeritav liitumine.
- 6.1.13. Planeeritud uute seadmete tähistused ning olemasolevate ümbertähistamised, alajaamad, liitumis- või jaotuskiibid, lahutuspunktid jne.
- 6.1.14. LÜ lisadel (asendiplaanidel, skeemidel) kujutatud tehnilise lahenduse tööd peavad olema lahti kirjutatud LÜ vormil, sealhulgas:
 - 1) Planeeritud liinide summaarsed pikkused ristlõigete lõikes.
 - 2) Planeeritud võrgu algus- ja lõpp-punktid.

Elektrilevi OÜ	Kehtiv alates: Kinnitas:	26.08.2025 A. Niidumaa	Dokumendi tähis: Ülemdokument:	J3280 / 6 P3167
----------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------------	--------------------

- 3) Planeeritud ja demonteeritavad AJ-d või kilbid jms.
- 4) Planeeritud ja muutuvad normaallahutuskohad jms.
- 5) DP alal liitumiste arvutuslik peakaitsme suurus ning varustuskindluse piirkond.
- 6) Demonteeritud liinide summaarsed pikkused ristlõigete lõikes.
- 7) Demonteeritavad või tööst välja mineva võrgu algus- ja lõpp-punktid.

Näiteks „Demonteerida AJ1234 F1 õhuliin mastide 5-10 vahel“, „Viia tööst välja KP maakaabel AJ1234 ja AJ5678 vahel“.

6.1.15. Ebastandardse lahendustega seadmete korral, mis ei vasta tüüpskeemidele tuleb lähteülesandes viidata märkusega „erilahendus“ vms.

6.1.16. Raamlepingu alusel tellitavate KP jaotusseade kasutamisel, tuleb lähteülesandes kajastada selle tüüpskeemi tähis,

(1) Näiteks „Tüüpskeem A“, v.a max 250 kVA jõutrafot mahutav AJ.

6.1.17. Kliendiga kokkulepitud liitumiskilbi või liitumispunkti asukoht.

6.1.18. Liitumispunkti asukohta muutmisel tuleb lähteülesande koostamisel kinni pidada järgnevast:

- 1) Investeeringu korral tuleb näha ette liitumispunktist tarbija elektrivarustus taastamine.
- 2) Liitumislepingu alusel kliendi poolt tellitud töö (liitumispunkti asukoha muutmise kliendi soovil, peakaitsme nimivoolu suurendamine jne) korral ei ole liitumislepingus käsitletava kliendi liitumispunktist elektrivarustuse taastamine ette nähtud kuid planeeritud objektiga seotud teiste klientide elektrivarustus tuleb taastada.

Näiteks kui Tamme tn 1 ja 3 liitumispunktid asuvad 2-kohalises LK-s ja Tamme tn klient tellib liitumiskilbi asukoha muutmise, siis Tamme tn 1 elektrivarustust ei taastata, aga Tamme tn 3 elektrivarustus taastatakse.

6.1.19. Kui kliendi ja LÜ koostaja nägemus liitumispunkti asukoha osas ei kattu (nt erinevates kinnistu nurkades), peab LÜ koostaja selle LÜ koostamisel kliendiga läbi rääkima.

1) Kui projekteerimisel tekivad selles kontekstis LK asukoha osas probleemid, mida projekteerija ise lahendada ei suuda, peab LÜ koostaja probleemi lahendama.

6.1.20. Meetmed alajaama asendamisel kui alajaama pole võimalik planeerida uude asukohta, kitsad olud vms,

- 1) ajutise alajaama kasutamiseks,
- 2) generaatorite kasutamiseks.

6.1.21. Juhul kui alajaama demontaažiga vabaneb ELV-le kuuluv kinnistu, siis tuleb LÜ koostajal teavitada sellest ELV maateenuse üksust, et alustada kinnistu võõrandamisega.

6.1.22. Mitut geograafilist piirkonda, mitut alajaama või fiidrit hõlmaval lahendusel peab tehnilise lahenduse kirjelduses olema lahendused eristatud geograafiliste piirkondade, alajaamade või fiidrite lõikes, lihtsustamaks LÜ kui terviku arusaadavust.

6.1.23. Tehnilise lahenduse kirjeldus, tööde ja seadmete jagunemine erinevate projekti koodide lõikes, peab olema selgelt eristatud,

- (1) Näiteks, kui ühte kaevikusse on planeeritud kaablid nii liitumise kui ka investeeringu mahus, siis peab olema toodud info, millise projekti koodi mahus on ühine kaevik või milline osakaal kaevikust kuulub liitumise ja milline investeeringu alla.
- (2) Näiteks, kirjeldatud „Projekti kood mahus projekteerida: ...“

6.2. Seadmete ja materjalide kirjeldamine

6.2.1. Võrguelementide markidest määratakse lähteülesandes ainult üldlevinud margid (AXPK, EX, AMKA jms) teistel juhtudel antakse ainult need parameetrid, mille alusel on võimalik valida vastav võrguelement või selle osa. Kindla tootja toote määramisel peab olema toodud põhjendus.

6.2.2. Kaablite või juhtmete ristlõigete määramisel peab olema arvestatud neile lubatud koormusvooludega.

Elektrilevi OÜ	Kehtiv alates: Kinnitas:	26.08.2025 A. Niidumaa	Dokumendi tähis: Ülemdokument:	J3280 / 6 P3167
----------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------------	--------------------

- 6.2.3. Planeeritud(reserv)torud ja olemasolevad reservtorud tuleb lähteülesandes kirjeldada ainult nende pikkuse parameetriga.
- 6.2.4. Lähteülesandega peab olema määratud liitumiskilpides arvesti kohtade arv ja arvesti tüüp (PLC, P2P). Juhul kui lahendusega liitumiskilpi arvestit ei paigaldada, siis lähteülesandesse tuleb lisada sellekohane info.
- 6.2.5. Planeeritud jaotuskilpides peab olema toodud perspektiivi arvestades soovitud reservkohtade arv lülitite nimivoolude lõikes.
- (1) Näiteks, JK12345-sse projekteerida reservkohad kahe perspektiivse 400A jadavinnaklüliti jaoks.
- Lähteülesandes jäetakse kajastamata planeeritud jadavinnaklülitid, nende nimivoolud, lühisoad, sulavkaitsmeid, kaitselahutuslülid, nende täpne vajadus määratakse projekteerimise käigus.
- 6.2.6. Lähteülesandes peab olema liitumispunkti mõõte-voolutrafode ülekanne juhul kui planeeritud liitumispunkti kaitsme nimivool on 80 A või 100 A ja see on planeeritud voolutrafodega mõõtesüsteemina.
- 6.2.7. Planeeritud mastilülitite asukohad, lülitite tähistusega. MP sulavkaitsme nimivool kui mastilüliti täidab peakaitsme funktsiooni.
- 6.2.8. Planeeritud alajaamade kesta tüüp, võimsus ja teenindusviis
- 6.2.9. Planeeritud jõutrafo võimsus, koos primaar ja sekundaarpingetega, näiteks 400 kVA, 21(10,5)/0,41 kV.
- 6.2.10. Planeeritud uue kontsentraatori, uue bilansiarvesti või pingekvaliteedi analüsaatori kasutamise vajadus.
- 6.2.11. Planeeritud seadmeid, mille vajadus on kirjas juhendites, kuid milledele puudub partneritel ligipääs.
- 6.2.12. Lähteülesandes jäetakse kajastamata olemasoleva kontsentraatori ja/või (bilansi)arvesti ümbertöstmise ning rikkeindikaatori, multimeetri ja kaugjuhtimise vajadus.

6.3. Kolmepoolse koostöölepingu erisus

- 6.3.1. Kliendi kolmepoolse koostöölepingu soovil koostab insener lähteülesande koos lepinguga. Lisaks muudele lähteülesande koostamise nõuetele peab LÜ sisaldama infot tehnilise lahenduse jaoks vajalike automaatikaseadmete valiku ja automaatikatööde kohta, mis kliendil või kliendi töövõtjal tuleb tellida ELV-lt.
- 6.3.2. **Erihankega alajaama** või kolmepoolse koostöölepinguga automaatikatööde info tellimine:
- Automaatikatoode info annab LÜ koostajale vastav automaatikateenuste piirkonnajuht e-maili teel 2 tööpäeva jooksul pärast LÜ koostajalt kirja saamist. Vastuskirja cc-reale lisab piirkonnajuht ka automaatikateenuste üksuse juhi.
 - Juhul, kui tegemist on AJ erihankega või kolmepoolse koostöölepinguga, tuleb võrgutehnoloogia üksuselt tellida AJ automatiseerimise mahutabel.
 - Vastav võrgutehnoloogia spetsialist väljastab LÜ koostajale AJ automatiseerimise mahutabeli EPP tellimuse alusel 2 tööpäeva jooksul.
 - EPP tellimuse liigiks tuleb valida „Võrgutehnoloogia automatiseerimise mahu määramine“.
 - Töö liigiks tuleb valida „Automaatika arvutused“, projekti koodi puudumisel valida selleks „000000“, lisada taotluse number.

6.4. LÜ muudatuse vormistamine

- 6.4.1. Kui lahendus kujuneb projekteerimise käigus LÜ-st erinevaks, tuleb LÜ muudatus teha juhul kui
- muutub toitepunkti elektriline aadress (AJ, fiider),
 - vajadusel kui muudetud lahendusega on seotud uued kinnistud,
 - muudatusi on nii palju, et LÜ muudatuseta on lahendusest aru saamine keeruline.

Elektrilevi OÜ	Kehtiv alates: Kinnitas:	26.08.2025 A. Niidumaa	Dokumendi tähis: Ülemdokument:	J3280 / 6 P3167
----------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------------	--------------------

Ülejäänud juhtudel peab projekteerija esitama EPP keskkonnas lahenduse muudatuse ettepaneku ja ELV peab selle kooskõlastama.

- 6.4.2. Projekteerija on kohustatud täitma tellija poolt antavaid asjakohaseid kirjalikke, elektroonseid ja suulisi korraldusi, sealhulgas töö- ning keskkonnaohutuse alaseid korraldusi.
- 6.4.3. Kui uue lahenduse realiseerimise võimalikkus pole selge (nt maaomanike lõplikud kooskõlastused puuduvad), siis ei vormistata uut LÜ-d enne, kui on selge, et uus lahendus on realiseeritav.
- 6.4.4. Muudatus uue lahenduse kohta tuleb vormistada 14 kalendripäeva jooksul vajaduse tekkimisest.
- 6.4.5. Muudatuse tegemisel peab LÜ vormil algse lahenduse kirjeldusega olema selgelt välja toodud
 - 1) LÜ muudatuse kuupäev,
 - 2) muudatuse sisu.
- 6.4.6. Muudatus peab kajastuma kõikides LÜ dokumentides (LÜ vorm, AS, skeemid).
- 6.4.7. Muutmise või lahenduse muudatuse kinnitamise vastavalt juhendile J15 korraldab LÜ koostaja.

7. Asendiplaani vormistamine

7.1. Asendiplaanile esitatavad nõuded

Asendiplaan on olemasolevate ja planeeritud ELV võrguelementide ning olemasolevate objektide (teed, hooned jms) kujutamine looduses.

- 7.1.1. Asendiplaan tuleb vormistada PDF ja DXF või DWG formaadis.
- 7.1.2. Asendiplaan olev info peab olema selgelt loetav (tingmärgid, tekst).
- 7.1.3. Asendiplaanil peab olema kujutatud:
 - 1) Selgelt eristatav olemasolev ja paneeritud võrk eri värvidega.
 - 2) Planeeritud võrgu põhielemendid (kaablid, kilbid jms) ja nende tekst sama värvi.
 - 3) Võrgu põhielementide tähised ning soovitud ristlõiked.
 - 4) Planeeritud reservtorud, kuid ei tohi olla muid segavaid lisajooni.
 - 5) MP võrgu toitealajaam ja kogu MP fiider, mida planeeritud lahendus hõlmab.
 - 6) Iseloomulikes kohtades (nt [planeeritud võrgutugevduse või uue võrgu alguspunktis](#) ja liitumise puhul LK juures) arvutuslike 1-faasiliste lühisvoolude ja pingekao väärtused.
 - 7) Võrgu omandi piiritlusjoon juhul, kui liitumispunkti asukoht asub/muutub ELV seadmes, v.a liitumiskilbis).
 - 8) Demonteeritav või tööst välja viidav võrk.
 - 9) Katastripiirid ja -tunnused.

7.2. PDF asendiplaani vormistamine

PDF asendiplaanil on mõningad erisused DXF formaadis vormistatavate asendiplaanidega.

- 7.2.1. PDF formaadis asendiplaanil peab olema:
 - 1) Hele, värvilise põhikaardi taust.
 - 2) Tingmärkide ja värvide tähendused, mis on saadavad Trimble NIS väljatrüki seadega „PDF-1“, Näiteks:

Tingmärgid		Värvid
— - õhuliin	□ - komplektalajaam	● - projekteeritav madalpinge
- - - - maakaabel	○ - mastalajaam	● - projekteeritav keskpinge/olemasolev sidevõrk
— • — side õhukaabel	□ - kioskalajaam	● - projekteeritav sidevõrk
- • - side maakaabel	□ - harukilp	● - olemasolev madalpinge
□ - sidekapp (FCP)	□ - jaotuskilp	● - olemasolev keskpinge
□ - sidejaotuskapp (FAT)	□ - liitumiskilp	● - demonteeritav võrk
● - sidevõrgu LP		● - kinnistu piir

3) MP võrgu toitealajaama ja MP fiidri tunnus, mida planeeritud lahendus hõlmab.

4) Katastripiirid ja tunnused.

- Detailsematel või väiksemate mõõtkavadega asendiplaanidel ning vaade hõlmama ainult lahendusega seotud ja nende lähedal olevaid kinnistuid.
- Ülevaatliku või mastaapsemate asendiplaanide korral võib katastripiirid ja tunnused ära jätta.

7.2.2. PDF asendiplaan on vaja vormistada mitmele lehele kui ühel lehel edasiantav informatsioon ei mahu ära, või jääb ebaselgeks, näiteks olemasoleva või planeeritud võrgu ulatus on suur või jagatud etappideks või tingmärgid ja tekst ei jää PDF-i selgelt loetavaks.

7.2.3. Kui AS koosneb mitmest lehest, siis peab olema üldine ülevaatlisk AS (faili nimi peab olema AS_üld), kus lehed on piiritletud ning nende piiritletud alade juurde peab olema kirjutatud lehe number (nt Leht 1). Sama lehe number peab olema ka AS-i faili nimes (nt AS Leht 1_123456, AS Leht 2_123456 jne). Kui planeeritud muudatus asub ülevaatliskul AS-il lehtede aladest eraldi kohas ja eraldi lehte selle kohta pole mõtet teha (nt MVL), siis tuleb ka see piiritleda.

7.2.4. Kui lahendus on jagatud etappideks, peab see olema etappide lõikes kirjeldatud, etappide alad peavad olema ülevaatliskul AS-il piiritletud ning nende alade juurde peab olema kirjutatud etapi number (nt Etapp 1).

7.2.5. Kui ülevaatliskul AS-il etapi ja lehe ala kattuvad, siis kahekordselt ühist ala piiritlema ei pea, vaid selle juurde peab olema kirjutatud etapi ja lehe number (nt Etapp 1, Leht 1).

8. Lähteülesandele lisad

8.1. Skeemiparandused

8.1.1. Kui planeeritud lahendus hõlmab muudatuste tegemist KP võrgus, on KP skeemiparandus (fiidripõhine või kiirteskeem) LÜ lahutamatu osa.

8.1.2. Kui planeeritud lahendus hõlmab mitut KP fiidrit, tuleb see kajastada ühel ühisel skeemiparandusel.

8.1.3. KP skeemiparanduse koostamisel kasutatud skeemilehtede kirjanurgad tuleb skeemiparandusele alles jätta (vahet pole, mitut skeemilehte muudatus hõlmab).

8.1.4. Kui Tallinna linna MP võrgus planeeritud lahendus hõlmab 3 või enam MP kilpi, on MP piirkonnaskeemi parandus LÜ lahutamatu osa.

8.1.5. Skeemiparandusel peavad olema kajastatud planeeritud võrguelementide tähised ja ristlõiked.

8.1.6. Muudatused skeemil (uus võrk, lüliti asendi muutus jne) peavad olema kajastatud kollasel taustal. Demonteeritav, tööst välja viidav ja asendatav võrk peab olema märgistatud punaste ristikestega kollasel taustal.

8.1.7. Skeemiparandusel kajastatav planeeritud KP jaotusseadme konfiguratsioon peab vastama raamlepingu alusel tellitavale (v.a erilahendused).

8.1.8. Kui etappideks jaotatud lahenduse kõik etapid on kajastatud ühel skeemiparandusel, peavad etapid olema üksteisest eristatud (piirjoonega ümbritsetud ja etapi numbriga tähistatud, kirjeldatud märkustes vms).

Elektrilevi OÜ	Kehtiv alates: Kinnitas:	26.08.2025 A. Niidumaa	Dokumendi tähis: Ülemdokument:	J3280 / 6 P3167
----------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------------	--------------------

8.2. Detailplaneeringud

- 8.2.1. LÜ koostaja kohustus on veenduda, kas planeeritud alal on kehtiv DP. Kui on, siis kuulub see LÜ lisade hulka.
- 8.2.2. Kui planeeritud lahenduse piirkonnas on kehtestatud DP, peab planeeritud lahendus soovitatavalt vastama DP-le. Kui planeeritud lahendus ei vasta kehtivale DP-le, peab LÜ kajastama selle põhjust.
- 8.2.3. LÜ koostaja kohustus on veenduda, kas planeeritud alal on võrguelementide paigaldust välistavaid kitsendusi (ehituskeeluvöönd, veekaitsevöönd, puurkaevu kaitsevöönd jne). Kitsenduste esinemisel tuleb täpsustada planeeritud lahenduse võimalikkus:
 - 1) asukohad on määratud kehtestatud planeeringuga või
 - 2) soovitakse olemasoleva elamu või kaitsevööndit põhjustava objekti tarbeks.
- 8.2.4. Lahenduse võimalikkuse puudumisel tuleb lahenduse taotlejat sellest kirjalikult teavitada. Kui taotlust ei soovita tühistada, siis lähteülesandesse lisada märges „Ehituskeeluvööndis.“
- 8.2.5. Kui planeeritud võrgu läheduses on ELV omandis olevaid kasutuseta võrguelemente (ELV õhuliinita mastid jms), mis pole teiste tehnovõrkudega (tänavavalgustuse, side õhuliin jms) ühiskasutuses, tuleb lahenduse mahus planeerida ka nende võrguelementide demontaaž.

8.3. Teised lisad

- 8.3.1. Kui LÜ koostaja on tellinud hoone rekonstrueerimise ekspertiisi, siis peab olema see lisatud LÜ lisade hulka. Hoone rekonstrueerimise ekspertiisi eeldatavat maksumust ei lisata partnerile saadetava LÜ lisade hulka, vaid lisatakse koos ekspertiisiga objekti kataloogi.
- 8.3.2. Kui võrguelemendi asukoht on planeeritud teostusjoonise alusel (olemasolevate reservitorude kasutamine jms), siis peab olema see lisatud LÜ lisade hulka.
- 8.3.3. LÜ lisade hulka ei lisata olemasolevad muutmata kujul normaalskeeme.

9. Seonduvad ELV dokumendid

J352 Elektripaigaldise projekti koostamise juhend
 J342 Juhend toite automaatset väljalülitamist tagavate nõuete rakendamiseks madalpinge elektripaigaldistes. Kaitseadmete valik
 P358 Nõuded komplektalajaamadele ja nende komponentide valimiseks ja paigaldamiseks
 J3321 Arvesti tüübi valiku ja kontsentraatori planeerimise juhend
 J368 Skeemiparanduse koostamine
 J3190 Juhend olemasoleva ja uue keskpinge võrgu automatiseerimiseks
 J2186 Kolmepoolse koostöölepingu menetlemise juhend
 J3262 Elektritootja tehniliste lahenduste koostamine

10. Tõendusdokumendid

Tõendusdokumendi liik	Asukoht, kus säilitatavad dokumendid on leitavad	Säilitamise aeg	Haldaja
Elektripaigaldise projekti lähteülesanded	EPP	Kuni elektripaigaldise säilimiseni	