

LÄHTEÜLESANNE

INVESTEERINGUOBJEKTI ANDMED

Projektkood	IP7326
Objekti nimetus	Läätsa Mõntu ja Sõrve f rek 1. etapp
Käidupiirkond	Kuressaare
Varustuskindluse piirkond	Haja
Investeeringu programm	4.1.1 Kesktihe ja haja piirkonna keskpinge võrgu parendamine
Objekti sihtaasta	2026
Rakendusplaani nimi	<ul style="list-style-type: none">48743 ETAPP 1.Läätsa Mõntu ja Sõrve f rek

ELEKTRILINE AADRESS

Piirkonnaalajaam	KP toitefiider	KP/MP alajaam	MP toitefiider
LÄÄTSA 35/20/10	Läätsa-MÕNTU	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Piirkonnaalajaama aadress	Üüdibe küla Saaremaa vald, Saare maakond		

EELDATAVATE TÖÖDE MAHUD

	IP7326	
	Projekteeritav	Demonteeritav
Alajaam		
Jaotusseadmed tüüp - (tk)	HEMP : 5 tk ; - : 1 tk ; RM6 NE-IIDI : 1 tk ; RM6 NE-IDI : 1 tk ; SafePlus CVVv : 1 tk ; RM6 NE-BIBI : 2 tk ;	Info puudub : 2 tk ; - : 5 tk ; HETR 90 : 3 tk ;
Kaugjuhitavus	AJ16732 - Kaugjuhtimine : 1 tk ;	LP11629 - Kaugjuhtimine : 1 tk ;
Korpus	- : 6 tk ;	Komplekt AJ - KTPN : 2 tk ; Mastivõimsuslüli : 1 tk ; Mastalajaam : 2 tk ; Komplekt AJ - KTP : 1 tk ;
Maaühendusvoolude kompenseerimise seadmed (MVar) – arv (tk)	800 MVar : 1 tk ;	

Madalpingefiidrid (tk)	: 14 tk ;	
Rikkeindikaatorite arv (tk)	: 4 tk ;	
Telemehaanika ja side (tk)	: 5 tk ;	
Trafo võimsus (kVA) – nimipinge (kV) - arv (tk)	400 (kVA) - -/- kV : 1 tk ; 250 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ; 50 (kVA) - -/- kV : 3 tk ;	250 (kVA) - -/- kV : 1 tk ; 50 (kVA) - -/- kV : 3 tk ; 400 (kVA) - -/- kV : 1 tk ;
Madalpingeliin		
Liitumiskilpide arv (tk), paigalduse viis (soklil /mastil), arvestikohtade lõikes	Voolutrafodega liitumiskilp : 1 tk ;	
Maakaabelliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	240 mm ² : 17 m ; 120 mm ² : 157 m ; 25 mm ² : 7 m ; 16 mm ² : 0 m ;	16 mm ² : 3 m ; 240 mm ² : 9 m ; 120 mm ² : 12 m ; 95 mm ² : 0 m ;
Mastide arv (tk)	: 1 tk ;	: 2 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm ²) - pikkus (m)		50 mm ² : 7 m ; 16 mm ² : 6 m ; 95 mm ² : 66 m ; 70 mm ² : 6 m ;
Keskipingeliin		
Harukilpide arv (tk)	: 2 tk ;	
Lülitusseadmete tüüp - arv (tk)		SK/LSK liinil : 1 tk ; LL (25A) : 5 tk ;
Maakaabelliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	240 mm ² : 15445 m ; 50 mm ² : 469 m ;	240 mm ² : 125 m ; 50 mm ² : 447 m ;
Mastide arv (tk)	: 3 tk ;	: 96 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm ²) - pikkus (m)		50 mm ² : 12476 m ; 35 mm ² : 2124 m ;

LISATINGIMUSED

- Projekteerimisel lähtuda Elektrilevi OÜ nõuetest ja hankedokumentidest: https://epp.energia.ee/epp/info/procurement_files, sh „J352 Elektripaigaldise projekti koostamise juhend“.
- Maakasutusõiguse lepingute sõlmimiseks koostada projektile EPP keskkonnas vastav alamtellimus (raamleping).
- Maakasutusõiguse lepingute sõlmimiseks pöörduda Eesti Energia õigusteenistuse maateenuse spetsialisti poole (3-poolne koostööleping).
- Kui tööde käigus selgub vajadus muuta tööde mahtu/maksumust võrreldes tellimuse ja/või lähteülesandega, tuleb see eelnevalt kooskõlastada Elektrilevi OÜ-ga.
- Projektiga seotud osapoolte esitatavad tavapärasest erinevad nõuded tuleb eelnevalt kooskõlastada Elektrilevi OÜ-ga.

- Liitumispunkti asukoha tüübi muutumisel vormistada vastav muudatus vormil V2181.
- Planeeritud lahendus ei vasta kehtestatud detailplaneeringule, kuna tulenevalt võrgu konfiguratsioonist ehitatakse detailplaneeringus ette nähtud lahendus välja osaliselt / detailplaneeringus ette nähtud lahendus ei ole optimaalne / liitumistaotlus(ed) on esitatud detailplaneeringus ette nähtust erinevale võimsusele

TEHNILISE LAHENDUSE KIRJELDUS

IP7326 mahus:

Mõntu fiider:

1. Läätsa piirkonnaalajaama territooriumi kõrvale, aia taha paigaldada 1000KAJ kest, ilma madalpinge seadmeta. Alajaama paigaldada G skeem. Alajaama paigaldada trafo kohale kaarekustutuspool 50-42,5-35-27,5-20. TKKP tuleb ühendada 20 kV RMU-ga. Ehitada TKKP tehnoloogilised kaitsed. Rajada 240mm² KP kaabel 35/20 kV trafolt alajaama. Väljuva 20 kV liini maaühenduskaitse seadistada rikke korral väljalülitamisele.
- 1.1 Jaotuspunktist AJ16732 rajada 240 mm² keskpinge maakaabel mastini M64 või M65, ca 7,3 km. Masti valikul lähtuda kummalt poolt teed rajatakse KP kaabel. (2. etappiga jätkatakse KP kaablitrassi). Mastiühendus on ajutine lahendus.
2. Demonteerida Mõntu fiidri õhuliin alates mastist M1 kuni M64/M65. Mastivõimsuslüliti LP11629 taaskasutatakse - paigaldatakse 3.etappi mahus masti M45 (AJ7410 juures).

Sõrve fiider:

3. Läätsa küla alajaam asendada KAJ1000, skeemiga D (AJ16739). Olemasolev trafo, koos arvesti ja kontsentraatoriga tõsta ümber ning uuest alajaamast taastada madalpingevõrk.
4. Demoneerida külmoone fiidril õhuliin alates mastist M3 kuni Läätsa küla alajaamani. Toestada mast M3.
5. Läätsa piirkonnalajaama juurest jätkata olemasolevat Sõrve fiidri keskpinge maakaablit 240mm²-ga kuni uue alajaamani AJ16739, ca 900m.
6. Paigaldada ühises kaevikus reservkaitsetoru D160 AJ16739-st kuni teisele poole mnt.
7. Timmu 2 mastalajaam asendada KAJ630, skeemiga D (AJ16711). Olemasolev trafo, koos arvesti ja kontsentraatoriga tõsta ümber ning uuest alajaamast taastada madalpingevõrk. Alajaama võimsuslüliti tagant rajada 50mm² keskpinge maakaabel masti M6.
8. Alajaamast AJ16739 rajada 240 mm² keskpinge maakaabel alajaamani AJ16711, ca 2,4km. Liini keskele paigaldada harukilp HK2288, et taastada Pagila alajaama ühendus.
9. Imari alajaam asendada KAJ630, skeemiga D (AJ16733) ning uue 250 kVA trafoga. Olemasolev arvesti ja kontsentraator tõsta ümber ning uuest alajaamast taastada madalpingevõrk. Imari alajaamas asuva liitumispunkti jaoks paigaldada voolutrafodega liitumiskilp (EIC 38ZEE-00301113-U, PK 250A). Alajaamast taastada Mirdi alajaama haruliini ühendus.
10. Alajaamast AJ16711 rajada 240 mm² keskpinge maakaabel alajaamani AJ16733, ca 2,2km.
11. Majaka alajaam asendada KAJ630, skeemiga B (AJ16735). Olemasolev trafo, koos arvesti ja kontsentraatoriga tõsta ümber ning uuest alajaamast taastada madalpingevõrk.
12. Anseküla mastalajaam asendada HEKA250-ga (AJ16734). Alajaama tõsta ümber olemasolev trafo, arvesti ja kontsentraatoriga ning uuest alajaamast taastada madalpingevõrk.
13. Alajaama AJ16733 võimsuslüliti tagant rajada 240 mm² keskpinge maakaabel alajaamani AJ16735, ca 1,2km. Liini keskele paigaldada harukilp HK2292. Harukilbist rajada 50mm² keskpinge maakaabel AJ16734) alajaamani.
14. Alajaamast AJ16735 rajada 240mm² keskpinge maakaabel mastini M76, ca 1,4km.
15. Sõrve fiidril demonteerida olemasolev õhuliin alates Läätsa piirkonnalajaamast kuni mastini M30, ca 2.4km ja mastist M31 kuni M76-ni, ca 4,4km. Toestada ning vajadusel asendada mastid M30, M31 ja M76.

16. Masti M76 juurest rajada D160 reservkaitsetoru kuni mastini M108 ühises kaevikus mõntu fiidriga. Reservtoru näha ette nii palju, kui 1.etappi mahus tolles kohas kaablit rajatakse. Ülejäänud osa nähakse ette 2. etappi mahtu.

LÄHTEÜLESANDE LISAD

AS_Sorve ps 1 Etapp.dxf

AS_Sorve ps I ja II Taimed-Loomad.dxf

AS_Sorve ps uld.dxf

AS_Sorve ps_1.pdf

AS_Sorve ps_2.pdf

AS_Sorve ps_3.pdf

AS_Sorve ps_4.pdf

AS_Sorve ps_5.pdf

Mõntu ja Sõrve Skeemiparandus.dwg

KOOSTAJA

Nimi	Kuupäev
Kardo Link	25.07.2024