

LÄHTEÜLESANNE

INVESTEERINGUOBJEKTI ANDMED

Projektkood	IP6139
Objekti nimetus	Kiili alevi üleviimine III etapp
Käidupiirkond	Rae
Varustuskindluse piirkond	Kesktihe
Investeeringu programm	4.1.1 Kesktihe ja haja piirkonna keskpinge võrgu parendamine
Objekti sihtaasta	2024
Rakendusplaani nimi	<ul style="list-style-type: none">projKiili alevi üleviimine III etap

ELEKTRILINE AADRESS

Piirkonnaalajaam	KP toitefiider	KP/MP alajaam	MP toitefiider
JÄRVEKÜLA 110/20	Vaela I:JRK	Nisu:(Saue) KEILA	
Piirkonnaalajaama aadress	Põdra tee 1, Rae vald Harjumaa		

EELDATAVATE TÖÖDE MAHUD

	IP6139	
	Projekteeritav	Demonteeritav
Alajaam		
Jaotusseadmed tüüp - (tk)	HEMP : 1 tk ; - : 1 tk ; SafePlus CCVVv : 1 tk ;	- : 4 tk ; Info puudub : 3 tk ;
Kaugjuhitavus	AJ14486 - Kaugjuhtimine : 1 tk ;	
Korpus	Komplekt AJ - Metallkestaga : 2 tk ;	Mastalajaam : 2 tk ; Info puudub : 1 tk ; Komplekt AJ - KTPN : 1 tk ;
Madalpingefiidrid (tk)	: 5 tk ;	
Rikkeindikaatorite arv (tk)	: 2 tk ;	
Telemehaanika ja side (tk)	: 1 tk ;	

Trafo võimsus (kVA) – nimipinge (kV) - arv (tk)	250 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 2 tk ; 630 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ; 100 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 6 tk ; 50 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 2 tk ; 400 (kVA) - -/- kV : 1 tk ; 400 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 8 tk ; 160 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 2 tk ;	400 (kVA) - 10/0,4 kV : 4 tk ; 50 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 1 tk ; 630 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 63 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 250 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 1 tk ; 250 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 100 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 4 tk ; 75 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 50 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 400 (kVA) - -/- kV : 1 tk ; 160 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 1 tk ; 400 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 4 tk ;
Madalpingeliin		
Jaotuskilpide arv (tk)	: 1 tk ;	
Liitumiskilpide arv (tk), paigalduse viis (soklil /mastil), arvestikohtade lõikes	1 arvesti kohaga MK soklil : 1 tk ;	
Maakaabelliini ristlõige (mm2) - pikkus (m)	50 mm2 : 31 m ; 120 mm2 : 172 m ; 240 mm2 : 78 m ; 16 mm2 : 0 m ;	35 mm2 : 219 m ; 240 mm2 : 178 m ; 95 mm2 : 12 m ; 50 mm2 : 139 m ; 120 mm2 : 129 m ;
Mastide arv (tk)		: 6 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm2) - pikkus (m)		70 mm2 : 9 m ; 50 mm2 : 134 m ; 35 mm2 : 175 m ;
Keskingeliin		
Harukilpide arv (tk)	: 2 tk ;	
Lülitusseadmete tüüp - arv (tk)		LL liinil : 3 tk ; LL (25A) : 1 tk ;
Maakaabelliini ristlõige (mm2) - pikkus (m)	120 mm2 : 383 m ; 240 mm2 : 1926 m ; 50 mm2 : 659 m ;	240 mm2 : 589 m ; 70 mm2 : 16 m ; 120 mm2 : 1118 m ;
Mastide arv (tk)		: 98 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm2) - pikkus (m)		50 mm2 : 4742 m ; 70 mm2 : 1920 m ; 35 mm2 : 1445 m ; 25 mm2 : 458 m ;

LISATINGIMUSED

- Projekteerimisel lähtuda Elektrilevi OÜ ja Enefit Connect OÜ nõuetest ja hankedokumentidest: <https://www8.energia.ee/public/ee043.nsf/PKDE?OpenView>, sh „J352 Elektripaigaldise projekti koostamise juhend“.
- Maakasutusõiguse lepingute sõlmimiseks koostada projektile EPP keskkonnas vastav alamtellimus (raamleping).
- Kui tööde käigus selgub vajadus muuta tööde mahtu/maksumust võrreldes tellimuse ja/või lähteülesandega, tuleb see eelnevalt kooskõlastada Enefit Connect OÜ-ga.
- Projektiga seotud osapoolte esitatavad tavapärasest erinevad nõuded tuleb eelnevalt kooskõlastada Enefit Connect OÜ-ga.
- Liitumispunkti asukoha tüübi muutumisel vormistada vastav muudatus vormil V2181.

TEHNILISE LAHENDUSE KIRJELDUS

IP6139 mahus:

1. Olemasolevasse KP kaablisse KPL18115 (AJ11651 juures) teha sisselõige ning muhvida olemasoleva KP kaabliga KPL20410 M23A juures;
- maakaabli tunnuseks on KPL18115(221890);
2. M7 lähedusse (Nisu MAJ juures) projekteerida ja ehitada keskpinge harukilp HK2074;
3. KPL204683 teha sisselõige (AJ11647 toitekaabel) ning ots tõsta harukilpi;
4. Harukilbist HK2074 projekteerida ja ehitada KP kaabel (240mm²) masti M7 ja teine kaabel alajaamani AJ14486;
- maakaablite tunnused on KPL221959 ja KPL221960;
5. Saustimäe alajaam asendada uue KAJ-ga (AJ14486; K-skeem; 21(10,5)/0,41 100 kVA trafo; HEKA1VM630 kest);
6. Olemasolevate MP tarbijate toide taastada uuest alajaamast;
7. Projekteerida ja ehitada harukilp HK2075;
8. Olemasolev Kuusiku MAJ asendada uue asukohaga KAJ-ga (HEKA1VM250). Alajaama tunnuseks on AJ14487;
9. Olemasolevate MP tarbijate ühendused taastada uuest alajaamast;
10. Alajaamast AJ14486 projekteerida ja ehitada kaabelliinid harukilpi HK2075 (240mm²), olemasoleva KP kaablini KPL19025 (M40 juures; 120mm²) ja alajaamani AJ14487 (50mm²);
- maakaablite tunnused on KPL221956, KPL222176(19025) ja KPL221958;
11. Normaallahutuskoht teha alajaama AJ14487 J05VL-le;
12. Alajaamast AJ10896 projekteerida ja ehitada KP kaabelliinid (240mm²) masti M52A ja harukilbini HK2075;
- maakaablite tunnused on KPL221955 ja KPL222127;
13. Harukilbist HK2075 projekteerida ja ehitada KP kaabelliin (120mm²) M45-ni ja muhvida olemasoleva KP kaabliga KPL23107;
- maakaabli tunnuseks on KPL221896(23107);
14. Alajaamas 9157 J01KOL sulgeda;
15. KP ÕL AJ11651 – Kuusiku MAJ koos mastidega demonteerida;
16. KP ÕL mastist M93 – M34 koos mastidega demonteerida;
17. Olemasolev Maksima JA vahetrafo demonteerida;
18. Maksima JA I sektsioon viia üle 20 kV pingele;
19. Olemasolev KP kaabel KPL22622 ühendada Maksima JA I sektsiooni KOL36-le;
20. Olemasolev KP kaabel KPL26219 tõsta ümber Maksima JA II sektsiooni;
21. I etapis paigaldatavale KP kaablile KPL15501(28423) teha otstesse pimemuhvid;
22. Alajaamas AJ9408 J01KOL sulgeda;
23. Maksima JA II sektsioonis VL165 avada;
24. Maksima JA-s tõsta olemasolev kaabel 176724 ümber I sekts. VL134 alla (normaalvahe) – tagab reserveerimise eri fiidrite vahel;
25. Pange AJ-s NV liigutada Maksi AJ KOL56-le.

*Lisas 1 välja toodud alajaamad viia üle 20 kV pingele (lähtuda KP skeemimuudatusest).

*Tööpinge muutusega seoses täpsustada ohutult kohapeal seadmete ja liinide sobivus soovitud tööpingele. Järgida ELV juhendit "J3343 Tööpinge tõstmine keskpinge võrgus".

KOOSTAJA

Nimi	Kuupäev
------	---------

Kalev Seilmaa	16.03.2023
---------------	------------