

LÄHTEÜLESANNE

INVESTEERINGUOBJEKTI ANDMED

Projektkood	IP7548
Objekti nimetus	Kose-PIKAVERE
Käidupiirkond	Kose
Varustuskindluse piirkond	Kesktihe
Investeeringu programm	4.1.1 Kesktihe ja haja piirkonna keskpinge võrgu parendamine
Objekti sihtaasta	2026
Rakendusplaani nimi	<ul style="list-style-type: none">Kose-PIKAVEREKose-PIKAVERE Projekt

ELEKTRILINE AADRESS

Piirkonnaalajaam	KP toitefiider	KP/MP alajaam	MP toitefiider
KOSE 110/35/10	Kose-PIKAVERE	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Piirkonnaalajaama aadress	Kose alevik Kose vald Harjumaa		

EELDATAVATE TÖÖDE MAHUD

	IP7548	
	Projekteeritav	Demonteeritav
Alajaam		
Jaotusseadmed tüüp - (tk)	- : 1 tk ; SafePlus CVVVv : 2 tk ; - : 2 tk ;	Info puudub : 3 tk ; - : 2 tk ;
Kaugjuhitavus	AJ26144 - Kaugjuhtimine : 1 tk ; AJ26145 - Kaugjuhtimine : 1 tk ;	
Korpus	- : 3 tk ;	Komplekt AJ - KTPN : 2 tk ;
Madalpingefiidrid (tk)	: 17 tk ;	
Rikkeindikaatorite arv (tk)	: 2 tk ;	
Telemehaanika ja side (tk)	: 2 tk ;	

Trafo võimsus (kVA) – nimipinge (kV) - arv (tk)	160 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ; 250 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ;	160 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 250 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ;
Madalpingeliin		
Maakaabelliini ristlõige (mm2) - pikkus (m)	120 mm2 : 2 m ; 16 mm2 : 0 m ; 240 mm2 : 100 m ;	120 mm2 : 0 m ; 50 mm2 : 2 m ; 16 mm2 : 0 m ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm2) - pikkus (m)		70 mm2 : 21 m ; 50 mm2 : 14 m ;
Keskpingeliin		
Lülitusseadmete tüüp - arv (tk)	LL (25A) : 2 tk ; KOL liinil : 1 tk ;	KOL liinil : 1 tk ; LL (25A) : 2 tk ; LL liinil : 4 tk ;
Maakaabelliini ristlõige (mm2) - pikkus (m)	50 mm2 : 750 m ; 240 mm2 : 1909 m ;	120 mm2 : 176 m ;
Mastide arv (tk)	: 6 tk ;	: 32 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm2) - pikkus (m)	99 mm2 : 1542 m ;	50 mm2 : 3278 m ; 35 mm2 : 130 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.

TEHNILISE LAHENDUSE KIRJELDUS

Kose-PIKAVERE investearu mahu:

- Asendada ol.olev Pikavere alajaam uue HEKA1VM1000 (H-skeem) alajaama vastu. Olemasolev trafo tõsta ümber uude alajaama. Alajaama uus tunnus AJ26144.
- Taastada MP klientide ühendused uuest alajaamast. Tunnused: MPL437739, MPL437740, MPL437741
- Planeeritava alajaama toide võtta M133 maakaabliga. M133 toetada. Tunnus: KPL409502
- M135H1 toide taastada planeeritavast alajaamast maakaabliga. Tunnus: KPL409505

- Demonteerida Ärma LP ja paigaldada uude kohta (Urvaste LP asemele).
- M138 toide taastada planeeritavast alajaamast maakaabliga. M138 vajadusel asendada ja toestada. Tunnus: KPL409503
- M137H1 toide taastada planeeritavast alajaamast. M137H1 juurde paigaldada lisamast teise maakaabli jaoks. Tunnus: KPL409504
- KP õhuliinid demonteerida.
- Demonteerida KP õhuliin lõigul M157-M173. M173 vajadusel toestada.
- Demonteerida Perila LP ja paigaldada uude kohta (13 348 Kajaka LP)
- Paigaldada uus maakaabel M173 kuni UUS Laiuse-1.
- Asendada Laiuse.1 uue HEKA1VM1000 (H-skeem) alajaama vastu. Olemasolev trafo tõsta ümber uude alajaama.
- Taastada MP klientide ühendused uuest alajaamast.
- M6 toide võtta planeeritavast alajaamast maakaabliga. M6 toestada.
- M167 toide võtta planeeritavast alajaamast maakaabliga.
- KPL58244 pikendada planeeritavasse alajaama.
- Demonteerida Perila farmi LP ja paigaldada uude kohta (13 Kullamäe LP).
- Asendada ol.olev paljasjuhtmeline õhuliin lõigul Uuejõe LP kuni M30 uue kaetud juhtme vastu.
- Korrastada ja vajadusel asendada mastid.

LÄHTEÜLESANDE LISAD

IP7548_Asendiplaan.pdf

IP7548_Asendiplaan.dxf

IP7548_KP_skeemimuudatus_Kose-Pikavere-investeering.dwg

KOOSTAJA

Nimi	Kuupäev
Andreas Astok	27.01.2025