

# LÄHTEÜLESANNE

## INVESTEERINGUOBJEKTI ANDMED

Projektkood	IP7213
Objekti nimetus	Tapa-Moe
Käidupiirkond	Tapa
Varustuskindluse piirkond	Kesktihe
Investeeringu programm	4.1.2 Kesktihe ja haja piirkonna keskpinge võrgu korrashoid
Objekti sihtaasta	2025
Rakendusplaani nimi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tapa-Moe</li><li>• Tapa-Moe(projekt)</li></ul>

## ELEKTRILINE AADRESS

Piirkonnaalajaam	KP toitefiider	KP/MP alajaam	MP toitefiider
TAPA 110/35/10	Tapa-Moe	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Piirkonnaalajaama aadress	Roheline tn. 51 Tapa linn Lääne-Virumaa		

## EELDATAVATE TÖÖDE MAHUD

	IP7213	
	Projekteeritav	Demonteeritav
<b>Alajaam</b>		
Jaotusseadmed tüüp - (tk)	SafePlus CVVVv : 1 tk ; - : 1 tk ; HEMP : 2 tk ; RM6 NE-BIBI : 1 tk ; RM6 NE-IIDI : 1 tk ;	- : 5 tk ; Info puudub : 5 tk ;
Korpus	- : 1 tk ;	Komplekt AJ - KTPN : 1 tk ; Mastalajaam : 1 tk ;
Madalpingefiidrid (tk)	: 9 tk ;	
Rikkeindikaatorite arv (tk)	: 3 tk ;	
Telemehaanika ja side (tk)	: 3 tk ;	

Trafo võimsus (kVA) – nimipinge (kV) - arv (tk)	160 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 2 tk ;	100 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 1 tk ; 160 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 630 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 50 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ;
<b>Madalpingeliin</b>		
Jaotuskilpide arv (tk)	: 1 tk ;	
Liitumiskilpide arv (tk), paigalduse viis (soklil /mastil), arvestikohtade lõikes	1 arvesti kohaga MK soklil : 2 tk ;	
Lülitusseadmete tüüp - arv (tk)		SZ152 : 1 tk ;
Maakaabelliini ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)	120 mm <sup>2</sup> : 133 m ; 16 mm <sup>2</sup> : 0 m ; 50 mm <sup>2</sup> : 39 m ;	16 mm <sup>2</sup> : 0 m ; 50 mm <sup>2</sup> : 10 m ; 35 mm <sup>2</sup> : 3 m ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)	70 mm <sup>2</sup> : 154 m ;	35 mm <sup>2</sup> : 16 m ; 16 mm <sup>2</sup> : 7 m ; 70 mm <sup>2</sup> : 8 m ; 25 mm <sup>2</sup> : 154 m ; 50 mm <sup>2</sup> : 14 m ;
<b>Keskingeliin</b>		
Maakaabelliini ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)	240 mm <sup>2</sup> : 3730 m ;	
Mastide arv (tk)	: 13 tk ;	: 36 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)	99 mm <sup>2</sup> : 1692 m ;	50 mm <sup>2</sup> : 4260 m ; 35 mm <sup>2</sup> : 3 m ;

## LISATINGIMUSED

- Projekteerimisel lähtuda Elektrilevi OÜ nõuetest ja hankedokumentidest: [https://epp.energia.ee/epp/info/procurement\\_files](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

- 1) Paigaldada Moe piirituse vabrik:(Tapa) alajaamast kaabelliin 3x240 (KPL235487) ca 1km kuni alajaamani (AJ16121)
- 2) Asendada Moe elamud alajaam uue komplektalajaamaga 1VM630 (AJ16121). Alajaama BIBI skeem ja 160 kVA trafo, pingetega 21(10,5)/0,41.  
Olemasolev bilansikas ja konsentraator tõsta ümber. Alajaamas tõsta ümber olemasolev tänavavalgustuse LP (00462088-A). Selle tarvis paigaldada 1-kohaline sokliga liitumiskilp (LK228110) alajaama kõrvale, koos peakaitsmega 3x32 A. Lisaks Tapa vallavalitsuse LP (00465719-J). paigaldada 1-kohaline sokliga liitumiskilp (LK228113), koos peakaitsmega 3x80 A. Mõlema liitumispunkti arvestid tõsta ümber liitumiskilpidesse ja taastada tarbija toitekaabel.
- 3) Paigaldada alajaamast (AJ16121) kaabelliin 3x240 (KPL235486) ca 900m kuni Kallipa:(Tapa) alajaamani. Alajaamas asendada jaotusseade ja paigaldada C-skeem (IID1). Olemasolev trafo jääb alajaamas samaks. Kallipa alajaamast viia edasi KP kaabel 3x240 (KPL235485) Vahakulmu kuivati alajaamani.
- 4) Vahakulmu kuivati:(Tapa) alajaamas asendada jaotusseade (G- skeemiga CVVVv). Alajaamas teha trafole T2 400 kVA hooldus. Teine trafo 630 kVA demonteerida koos vana KP jaotusseadmega.
- 5) Asendada Rinnaku MAJ. Uue alajaamaga, tunnus on AJ16379. Alajaam tõsta uude asukohta tee poolsele mastile nr 197A. Demonteerida koormuslahklüliti.  
Asendada ja paigaldada trafo 160 kVA ja voolutrafod 300/5. Bilansiarvesti tuleb asendada. Alajaama juurde paigaldada kilp (MK12139) fiidrite sisustamiseks. Asendada F2 lüliti 125 A. Alajaama juures muutub 0,4 õhuliini kaitsevöönd, vajadusel pikendada õhuliini. Asendada 0,4 kV F2 olemasolev mast nr 1, see asendada uues asukohas. Kui r/b M1 nurk sobib, võib jätta masti alles. Täpsustada projekteerimise käigus.
  - Demonteerida 0,4 kV SZ lüliti 9259LP, mis asub M4.
  - Paigaldada 0,4 kV F2 olemasolevast õhuliini mastist nr 15 kaabelliin 4x120 (MPL425518) kuni uue paigaldatava jaotuskilbini.Uus 4-kohaline jaotuskilp (JK68070) paigaldada olemasoleva liitumiskilbi (LK188912) kõrvale. Fiidrid sisustada projekteerimise käigus.
  - Olemasoleva liitumiskilbi toide võtta jaotuskilbist kaabliga 4x50 (MPL425520).Teha sisselõige olemasolevasse kaablis 4x50 (MPL365227) ja ühendada see kokku uue jaotuskilbi F3
- 6) Demonteerida Sepa:(Tapa) koos KP õhuliiniga SAX-50 mastidelt 2-5. Demonteerida mastid 2 ja 3. Olemasoleva M4 ja M5 säilitada, et tagada 0,4 õl ripe.
- 7) Asendada KP õhuliin Vahakulmu alajaamas BLL-99ga M19- M184 ja asendada küna mastid 2-13.
- 8) Demonteerida õhuliini M184-205 ja mastid demonteerida.

## LÄHTEÜLESANDE LISAD

uus TAPA-1035-TAPA-Moe.dwg

AS-Tapa Moe.dxf

Tapa-Moe.pdf

## KOOSTAJA

Nimi	Kuupäev
------	---------

Priit Mägi

29.04.2024

## MUUDATUSED

Muudatus	Autor	Kuupäev
Kallipa:(Tapa) alajaama kest tuleb asendada 1VM630 kestaga. Tunnuseks AJ16683	Priit Mägi	07.06.2024