

LÄHTEÜLESANNE

INVESTEERINGUOBJEKTI ANDMED

Projektkood	IP6803
Objekti nimetus	Võsu-1001
Käidupiirkond	Tapa
Varustuskindluse piirkond	Kesktihe
Investeeringu programm	4.1.1 Kesktihe ja haja piirkonna keskpinge võrgu parendamine
Objekti sihtaasta	2025
Rakendusplaani nimi	- Võsu-1001 - proov_plaan

ELEKTRILINE AADRESS

Piirkonnaalajaam	KP toitefiider	KP/MP alajaam	MP toitefiider
VÕSU 110/10	Võsu-1001	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Piirkonnaalajaama aadress	Vihula vald Võsu alev		

EELDATAVATE TÖÖDE MAHUD

	IP6803	
	Projekteeritav	Demonteeritav
Alajaam		
Jaotusseadmed tüüp - (tk)	RM6 NE-BIBI : 1 tk ; - : 2 tk ; SafePlus CVVv : 2 tk ; HEMP : 1 tk ;	- : 5 tk ; Info puudub : 4 tk ;
Kaugjuhitavus	AJ15328 - Kaugjuhtimine : 1 tk ;	
Korpus	- : 2 tk ; Mastalajaam : 2 tk ;	Komplekt AJ - KTP : 2 tk ; Kiosk AJ - Kivikiosk : 1 tk ;
Madalpingefiidrid (tk)	: 5 tk ;	
Rikkeindikaatorite arv (tk)	: 1 tk ;	
Telemehaanika ja side (tk)	: 2 tk ;	

Trafo võimsus (kVA) – nimipinge (kV) - arv (tk)	160 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ; 50 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 2 tk ;	160 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 25 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 50 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ;
Madalpingeliin		
Maakaabelliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	25 mm ² : 6 m ; 16 mm ² : 0 m ; 120 mm ² : 25 m ;	25 mm ² : 15 m ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm ²) - pikkus (m)		50 mm ² : 6 m ; 25 mm ² : 5 m ;
Keskpingeliin		
Lülitusseadmete tüüp - arv (tk)		Kaugjuhitav LL : 1 tk ;
Maakaabelliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	120 mm ² : 1031 m ;	120 mm ² : 45 m ; 95 mm ² : 426 m ; 150 mm ² : 50 m ;
Mastide arv (tk)	: 115 tk ;	: 125 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	35 mm ² : 39 m ; 62 mm ² : 4377 m ; 99 mm ² : 10649 m ;	35 mm ² : 9979 m ; 99 mm ² : 272 m ; 50 mm ² : 4194 m ; 25 mm ² : 1502 m ;

LISATINGIMUSED

- Projekteerimisel lähtuda Elektrilevi OÜ ja Enefit Connect OÜ nõuetest ja hankedokumentidest: [https://www8.energia.ee/public/ee043.nsf/PKDE?OpenView,sh „J352](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).
- 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 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.
- 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

IP6803 projekti mahus:

VÕSU 110/10 Käsmu fiidri investeeringuga teostada järgmised tööd:

1. Asendada paljasjuhtmelised tüüviliniid kaetud juhtmetega BLL-99 ja haruliinid BLL-62 (BLL-92 ca 11km ja BLL-62 ca 5km)
2. Asendada amortiseerunud (halvas seisukorras) KP mastid (ca 115 tk)
3. Allesjäävatele KP mastidele, kus traaversid ei vasta tehnilistele parameetritele, tuleb paigaldada uued traversid (ca 12 tk)

4. Allesjäävatele KP betoonmastidele vajadusel paigaldada maandus (ca 41 kmpl)
5. Investeeringu projekti mahus tuleb demonteerida 3 alajaama:
 - Komplekt alajaam Lepispea:(Tapa) 25kVA
 - Komplekt alajaam Kivikatku:(Tapa) 50kVA
 - Kiosk alajaam Võsu Pioneeri:(Kunda)160kVA
- 6.Komplektalajaama asemel projekteerida uued mastalajaamad.
Lepispea:(Tapa) asemel paigaldada mastalajaam AJ15422 trafoga 50kVA.
Kivikatku:(Tapa) asemel paigaldada mastalajaam AJ15421 trafoga 50kVA.
7. Kioskalajaama Võsu Pioneeri:(Kunda) asemel tuleb projekteerida uus komplektalajaam AJ15426.
Alajaam D skeemiga ja uue trafoga 160kVA.
8. Alajaama asendamisega tuleb taastada toide kõigile alajaamadelele ja fiidritele
9. Investeeringu projekti mahus tuleb asendada keskpinge jaotusseade alajaamas Palmse:(Tapa).
Skeemiks kasutada G+G.
Paigaldada olemasolevasse Palmse:(Tapa) alajaama hoonesse ja ühendada olemasolevatega trafodega.
10. Demonteerida KP paljasjuhtmete vahe M12-Palmse:(Tapa) (ca 1km)
11. Demonteerida Põisma LP.
12. Toide taastamiseks projekteerida uuest KP seadmest alajaamast Palmse:(Tapa) uus KP kaabliliin AHXAMK-W.3x120+35Cu kuni M5 ja
taastada toide KP kaablitele tunnustega 1272, 2072 ja 5077.
13. Kõik arvutused korras, maaüheldusvool ja madal-, keskpinge arvutused ka.

LÄHTEÜLESANDE LISAD

Asendiplaan.pdf

Asendiplaan2.pdf

Asendiplaan3.pdf

Asendiplaan4.pdf

Asendiplaan.dxf

KOOSTAJA

Nimi	Kuupäev
Viktorja Mamai	11.12.2023