

LÄHTEÜLESANNE

INVESTEERINGUOBJEKTI ANDMED

Projektkood	IP6384
Objekti nimetus	Kihelkonna-Kihelkonna II etapp (asula)
Käidupiirkond	Valjala
Varustuskindluse piirkond	Haja
Investeeringu programm	4.1.1 Kesktihe ja haja piirkonna keskpinge võrgu parendamine
Objekti sihtaasta	2025
Rakendusplaani nimi	<ul style="list-style-type: none">Kihelkonna-Kihelkonna II lahenKihelkonna II:KIH projekt

ELEKTRILINE ADDRESS

Piirkonnaalajaam	KP toitefiider	KP/MP alajaam	MP toitefiider
KIHELKONNA 35/10	KIHELKONNA:KIH	TV:(Kuressaare) SAARE	
Piirkonnaalajaama aadress	Viki küla Kihelkonna vald Saaremaa		

EELDATAVATE TÖÖDE MAHUD

	IP6384	
	Projekteeritav	Demonteeritav
Alajaam		
Jaotusseadmed tüüp - (tk)	SafePlus CCv : 3 tk ; - : 3 tk ;	Info puudub : 1 tk ; - : 3 tk ;
Kaugjuhitavus	LP16704 - Kaugjuhtimine : 1 tk ; AJ14796 - Kaugjuhtimine : 1 tk ; AJ14976 - Kaugjuhtimine : 1 tk ; LP16706 - Kaugjuhtimine : 1 tk ; Rootsi:(Kuressaare) - Kaugjuhtimine : 1 tk ;	
Korpus	Mastivõimsuslüli : 2 tk ; Komplekt AJ - Metallkestaga : 3 tk ;	Komplekt AJ - KTP : 2 tk ; Komplekt AJ - KTPN : 1 tk ;
Madalpingefiidrid (tk)	: 12 tk ;	
Rikkeindikaatorite arv (tk)	: 3 tk ;	

Telemehaanika ja side (tk)	: 3 tk ;	
Trafo võimsus (kVA) – nimipinge (kV) - arv (tk)	100 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ; 50 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ; 400 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ;	250 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 60 (kVA) - 10/0,4 kV : 2 tk ;
Madalpingeliin		
Jaotuskilpide arv (tk)	: 1 tk ;	
Liitumiskilpide arv (tk), paigalduse viis (soklil /mastil), arvestikohtade lõikes	1 arvesti kohaga MK soklil : 2 tk ;	
Maakaabelliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	50 mm ² : 18 m ; 16 mm ² : 0 m ; 120 mm ² : 408 m ;	16 mm ² : 0 m ;
Mastide arv (tk)		: 2 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm ²) - pikkus (m)		50 mm ² : 105 m ; 25 mm ² : 27 m ;
Keskpingeliin		
Harukilpide arv (tk)	: 1 tk ;	
Lülitusseadmete tüüp - arv (tk)		LL liinil : 4 tk ; LL (25A) : 2 tk ;
Maakaabelliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	120 mm ² : 3995 m ; 50 mm ² : 16 m ;	
Mastide arv (tk)	: 2 tk ;	: 50 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	99 mm ² : 458 m ;	50 mm ² : 4 m ; 70 mm ² : 388 m ; 25 mm ² : 569 m ; 35 mm ² : 3708 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).
- 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

Alates Kihelkonna 35/10 PAJ-st Kihelkonna fiidrist planeerida uus 120 KP maakabelliin tunnusega KPL223936 kuni uue AJ14976 (Heka 630, 50 kVA trafo, skeem G). Demonteerida AJ TV, kliendil LP tõsta liitumiskilpi LK222618, toideks kasutada AI 4G50 MPL412714 ja taastada KP ja MP ühendused.

Demonteerida AJ Mardi ja ÕL viisang M137A-M136. paigaldada AJ14977(AJ Rootsi tõsta ringi, kest ja JS AJ Rootsi oma), 100 kVA trafo.

Taastada MP ühendused: demonteeritava AJ Maardi kohale JK66549, toideks kasutada AI 4G120 MPL412817. Valla tn 10: AI 4G120 MPL412812, AI 4G120 MPL412811. Valla tn 16 ja Valla tn 7: AI 4G50 MPL412807. F2:Mardi:(Valjala) demonteerida ÕL viisang kuni M3 ja demonteerida mastid M1 ja M2. taastada toidet AI 4G120 MPL412818 uuest AJ-st.

AJ9206 kuni AJ14977 ja kuni harukilbini HK2112 W.3x120 KPL223944 riistlõikega maakabelliini ühendus. AJ Rootsi tõsta ringi ja paigaldada (Heka 630, skeem G, kasutada olemasolev 400 kVa trafo), taastada KP ja MP ühendused.

AJ Kihelkonna kuni M19 W.3x120 KPL223947 riistlõikega maakabelliin, paigaldada mastivõimsuslüliti LP16704.

Teine mastivõimsuslüliti LP16706 paigaldada masti M287-M288 vahemikus AJ Tolli 2: (Kuressaare) juures.

Demonteerida KP ÕL viisang M1-M18 ja M15-M59 ja M137A-M136.

Reservtorud:

- Kihelkonna 35/10 PAJ kuni AJ14976.
- AJ9206 kuni M12
- Kooli tänaval kuni HK2112.

LÄHTEÜLESANDE LISAD

AS.dxf

AS.pdf

AS_AJ14977 MP lahendus.dxf

AS_AJ14977 MP lahendus.pdf

AS_Tolli2 MVL.dxf

AS_Tolli2 MVL.pdf

AS_TV demontaaz,AJ14976 MP lahendus.dxf

AS_TV demontaaz,AJ14976 MP lahendus.pdf

Kihelkonna Kihel F reki üldpl skeem.dwg

Kihelkonna-Kihelkonna II etapp (asula) KP skeemi muudatus.dwg

Reservtorud.jpg

KOOSTAJA

Nimi	Kuupäev
Artur Obolonin	26.06.2023