

# LÄHTEÜLESANNE

## INVESTEERINGUOBJEKTI ANDMED

Projektkood	IP6883
Objekti nimetus	F1:Ilumetsa:(Räpina) nõuetekohasus
Käidupiirkond	Räpina
Varustuskindluse piirkond	Haja
Investeeringu programm	4.3 Investeeringud nõuetekohasuse tagamiseks
Objekti sihtaasta	2024
Rakendusplaani nimi	• F1:Ilumetsa:(Räpina) nõuetekoha

## ELEKTRILINE ADDRESS

Piirkonnaalajaam	KP toitefiider	KP/MP alajaam	MP toitefiider
RUUSA 110/10	SIBULAMÄE:RUU	Ilumetsa:(Räpina) PÕLVA-IDA_VÖRU	
Piirkonnaalajaama aadress	Ruusa küla, Räpina vald, Põlvamaa		

## EELDATAVATE TÖÖDE MAHUD

	IP6883	
	Projekteeritav	Demonteeritav
<b>Alajaam</b>		
Jaotusseadmed tüüp - (tk)	- : 2 tk ; - : 3 tk ;	
Korpus	Komplekt aj. : 1 tk ; - : 1 tk ;	
Madalpingefiidrid (tk)	: 5 tk ;	
Trafo võimsus (kVA) – nimipinge (kV) - arv (tk)	160 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ; 80 (kVA) - 10,5/1 kV : 1 tk ; 50 (kVA) - -/ - kV : 1 tk ;	
<b>Madalpingeliin</b>		
Liitumiskilpide arv (tk), paigalduse viis (soklil /mastil), arvestikohtade lõikes	1 arvesti kohaga MK postile/seinale : 1 tk ;	

Maakaabelliini ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)	50 mm <sup>2</sup> : 0 m ; 16 mm <sup>2</sup> : 0 m ; 25 mm <sup>2</sup> : 7 m ;	16 mm <sup>2</sup> : 2 m ;
Mastide arv (tk)	: 24 tk ;	: 24 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)	95 mm <sup>2</sup> : 1788 m ; 70 mm <sup>2</sup> : 1595 m ; 50 mm <sup>2</sup> : 133 m ; 25 mm <sup>2</sup> : 10 m ;	35 mm <sup>2</sup> : 1053 m ; 25 mm <sup>2</sup> : 1620 m ;
<b>Keskpingeliin</b>		
Maakaabelliini ristlõige (mm <sup>2</sup> ) - pikkus (m)	50 mm <sup>2</sup> : 6 m ;	50 mm <sup>2</sup> : 6 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“](https://www8.energia.ee/public/ee043.nsf/PKDE?OpenView,sh„J352).
- 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

Asendada Ilumetsa 10/0,4 kV AJ. Projekteerida uus AJ15540 HEKA 1VM250. Trafo 21(10,5)/1/0,4 kV 160 kVA. Mähiste võimsused: 1 kV 80 kVA, 0,4 kV 80 kVA.

1 kV lahendus:

1. Paigaldada EX,4x95 AJ-st kuni M30. M30-M80 asendada ÕL ALUS. 4x25. Uus liin EX.4x70 ca 2675 m.
2. Asendada M80 ja projekteerida mastile AJ15536. Trafo 1/0,4 kV 50 kVA.
3. M80 paigaldada LK226793, P2P arvesti ja taastada tarbija ühendus.

0,4 kV lahendus: 1. Asendada F1 paljasjuhtmeline õhuliin AJ-st kuni M32. Uus tüviliin EX.4x95.

2. M5 asendada Metsniku tarbimiskoha sisestus. Uus liin EX. 4x25 ca 20 m.
3. Asendada ÕL M11-M12 ja Mustika tarbija ühendus. Uus liin EX.4x25 ca 45 m.
4. Asendada ÕL M18-M21. Uus liin EX.4x50 ca 110 m.

Lõigus M1-M32 asendada kõik ÕL mastid (M22 ja M23 võib alles jätta: vahetatud 2022 a.).

Vajadusel projekteerida uutele mastidela täiendavaid tugesid ja tõmmitsaid.

Ilumetsa AJ F2 ja F3 ühendada uude alajaama.

Õiguda M36, M37, M63.

Vahetada vajadusel ka M71.

## LÄHTEÜLESANDE LISAD

F1 Ilumetsa nõuetekohasus.dxf

F1 Ilumetsa nõueyekohasus.pdf

## KOOSTAJA

Nimi	Kuupäev
Kaido Käärman	22.12.2023