

Kinnitan

Anna-Liisa Kuusmik
Võrgu planeerija
06.07.2017

Projekteerimisülesanne nr. 26116

LP4094 Valdmäe põik 1 ja 6 tööstushoonete ja TV liitumine madalpingel Tänassilma küla Saku vald Harju maakond

ALUS: Liitumistaotlused nr. 251900, 251901, 252699 ning projekti kood LP4094

Toitealajaam: **Toitefiider:** **Jaotusalajaam:** **Sektsioon:** **Jaotusfiider:**
TOPI 110/10 **Tarimi:TOP** **8030:(Saue) (uus I,II** **proj**
proj)

Avalduse esitaja (elektripaigaldise omanik/volitatu) ees- ja perekonnanimi/juriidilise isiku nimi, telefon, e-mail	AS HARJU KEK, 674 7500 501 5509, h.kek@harjukek.ee
Liitumispunkti aadress	Valdmäe põik 1, Valdmäe põik, Valdmäe põik 6
Liitumispunkti asukoha kirjeldus	Tööstushoone, tänavavalgustus
Katastriüksuse number	71801:001:1825, 71801:001:1826

Investeeringuobjekti andmed

Objekti nimetus	Valdmäe põik 1 tööstushoone ja tänavavalgustuse liitumine madalpingel
Objekti asukoht	Tänassilma küla Saku vald Harju maakond
Andmed objekti koormuse iseloomustamiseks Tarbitav võimsus [kW] Peakaitsete nimivool [A]	Valdmäe põik 1: 3x200A Valdmäe põik 6: 3x160A Valdmäe põik tänavavalgustus: 3x16A
Märkused	EIC kood: 38ZEE-00738922-5 Valdmäe põik 1 EIC kood: 38ZEE-00738921-8 Valdmäe põik tänavavalgustus EIC kood: 38ZEE-00739063-P Valdmäe põik 6

Tehnilise lahenduse lähteandmed

Olemasoleva 6...20/0,4 kV alajaama number/nimetus ja trafo võimsus [kVA]	8030:(Saue) (uus proj), 2x400 kVA
1-faasilise mahtvusliku maaihendusvoolu suurus [A]	10,0A
Toitealajaama (nimetus) 6...20 kV lattidel	TOPI 110/10
Olemasoleva 6...20 kV fiidri number/nimetus	Tarimi:TOP
Olemasoleva alajaama 0,4 kV	I,II

seksioon	
Kontaktisik projekterimisalastes küsimustes/telefon	Projektijuht Urmo Kikas 56 20 1599, võrgu planeerija Anna-Liisa Kuusmik 58 87 5672
Projekteerimistöö vastuvõtja/telefon	Projektijuht Urmo Kikas 56 20 1599
Projekt vaja kooskõlastada	Elektrilevi OÜ e-teeninduses, Elektrilevi partnerite portaalis (EPP)
Märkusi	Tihe piirkond

Eeldatavad tööde mahud	Projekteeritav	Demonteeritav
A) Alajaam		
soovitatav trafode arv [tk] ja võimsus [kVA]	10/0,4 kV 400 kVA 2 tk	
alajaama teenindusviis	seest	
alajaama korpus	betoon 2x1000	
madalpinge fiidrite arv [tk]	2 tk (9+9 seade)	
keskpinge fiidrite arv [tk]	2x(KOL-VL-KOL)	
kompenseerimisseadmed		
arvestussüsteemid		
märkusi	bilansiarvesti	
B) Keskpinge[KP] liinid		
Õhuliini/ maakaabelliini pikkus [m], soovitatav ristlõige		
vahetatavaid maste[tk]		
lülitusseadmed, tüüp [tk]		
märkused (reservtorud, jm)		
C) Releekaitse ja telemehaanika nõuded		
D) Madalpingeliin(id)		
kandurjuhtme/maakaabli pikkus [m],	2x285m	
soovitatav ristlõige [mm]	4G240	
mastid [tk]		
märkused (reservtorud, jm)	kaabel kaitsta toruga	
E) Jaotuskilbid		
Jaotuskilpide arv [tk]	2 tk	
F) Liitumis/mõõtekilbid		
Harukilpide arv [tk]		
Liitumis/mõõtekilpide arv[tk]	1-kohaline liitumiskilp soklil, peakaitsmega 3x16A; 1-kohaline liitumiskilp voolutrafodega 300/5, peakaitsmega 3x200A 1-kohaline liitumiskilp voolutrafodega 150/5,	

	peakaitsmega 3x160A arvestid P2P	
G) Televõrgu tingimused		
Märkusi	Trimble NIS plaan Võrguplaneerimine "251900 Valdmäe põik Tännassilma"	

- Lisa 1
- Projekteerimisel lähtuda Elektrilevi OÜ nõuetest ja hankedokumentidest: <https://www8.energia.ee/public/ee043.nsf/PKDE?OpenView>
 - Projekteeritavad elektrivõrgu elemendid tuleb tähistada vastavalt standardile (P346 0, 4 - 20 kV võrgustandard - identifitseerimine ja tähistamine). Operatiivtähisteid väljastatakse aadressilt: optahis@elektrilevi.ee
 - Projekteerijal taotleda KOV-lt projekteerimistingimused
 - Projekteeritavate elektrivõrgu elementide täpsed asukohad määrata projekteerimise käigus, arvestades kohalikku olukorda, planeeringuid, teisi projekte jms
 - Vertikaalplaneeringu olemasolul tuleb projektis kajastada projekteeritavate elektrivõrgu elementide absoluutkõrgusmärgid
 - Elektrivõrgu parameetrid täpsustada elektrivõrgu arvutuste alusel
 - Maakasutusõiguse lepingute sõlmimiseks koostada projektile EPP-s vastav alamtellimus
 - Maakasutusõiguse lepingute sõlmimiseks pöörduda Elektrilevi OÜ ehitusosakonna maateenuse spetsialisti poole
 - Kolmandate osapoolte esitatavad erinõuded tuleb kooskõlastada Elektrilevi OÜ-ga.
 - Kontsentraatoriga seotud tööd teostatakse ELV poolt tehtava eraldi tellimuse alusel

Lisa 2



AS_251900.dxf AS_251900.pdf

Lisa 3

LP4094 mahus:

1. Detailplaneeringuga ettenähtud asukohta projekteerida KAJ 2SB1000 kestaga kahe 400 kVA 10/0,4 kV trafoga. Alajaama nr 8030.
2. Valdmäe põik 1 kinnistu piirile projekteerida 2-sektsiooniline jaotuskilp nr 47312JK ja selle kõrvale tänavavalgustuse jaoks 1-kohaline liitumiskilp koos arvestussüsteemi ja peakaitsmega 3x16A ning 1-kohaline voolutrafodega liitumiskilp Valdmäe põik 1 jaoks peakaitsmega 3x200A ning arvestiga.
3. Jaotuskilbi 47312JK toiteks projekteerida projekteeritavast alajaamast 2x135m 4G240 kaablid. Jaotuskilbist 47312JK projekteerida edasi 2x150m 4G240 kaablid kuni projekteeritava jaotuskilbini 47342JK Valdmäe põik 6 kinnistu piiril.
4. Projekteeritava jaotuskilbi 47342JK kõrvale 1-kohaline voolutrafodega liitumiskilp Valdmäe põik 6 peakaitsmega 3x160A ning arvestiga.
5. Projekteeritavast alajaamast kuni Valdmäe põik 1 jaotuskilbini 2 tk reservtoru (vastavalt plaanile)

Teavitatava(d)

Urmo Kikas/KADAKA/JV/Energia

Kooskõlastaja(d)

Koostas
Anna-Liisa Kuusmik
58 87 5672