OÜ Joala Elekter
Reg.nr. 10446903
Mõisa 10 21007 Narva
Tel/fax 3575045/3575054

Kontrolli akt nr: 0311-2015-PK

PIKSEKAITSESÜSTEEMI KONTROLLIMINE VASTAVALT STANDARDISARJALE EVS-EN 62305

1. ÜLDINFO

Kontrollitav ehitis
Nimetus: EESTI ELEKTRIJAAMA PEATOOTMISHOONE
Aadress: Eesti Elektrijaam, Auvere küla, Vaivara vald
Kontaktandmed:

Kontrollija
Nimetus: Joala Elekter OÜ
Aadress: Mõisa 10, Narva
Kontaktandmed: +3725292114

Piksekaitsesüsteemi projekteerija
Nimetus: Теплоэлектропроект
Aadress: -
Kontaktandmed: -

Kontrollitava ehitise omanik
Nimetus: Eesti Energia Narva Elektrijaamad AS
Aadress: Elektrijaama tee 59, Ida-Viru maakond, Narva
Kontaktandmed: nej@energia.ee

Mõõtja
Nimetus: Joala Elekter OÜ
Aadress: Mõisa 10, Narva
Kontaktandmed: +3725292114

Piksekaitsesüsteemi paigaldaja
Nimetus: Teadmata
Aadress: -
Kontaktandmed: -

2. EHITISE ISELOOMUSTUS

Kasutamisotstarve: Tööstusehitis
Pindala: 16920m2
Katuse kuju: lame

Ehitusaasta: 1975
Konstruktsioon: Raudbetoon
Katuse katte- ja alusmaterjal: Raudbetoon

3. KONTROLLI ALUSMATERJALID

Standardid, mille alusel on piksekaitse projekteeritud ja paigaldatud: CH 305-65.
Piksekaitsesüsteemi projekt ja joonised (hinnang ja viited): Теплоэлектропроект, 1969.a., joonis nr. 922147a

Piksekaitsesüsteemi kaitseklass: ☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV *Piksekaitseklass on määramata.*

4. KONTROLLI TÜÜP

	Projekti kontroll		Paigaldamise käigus
	Visuaalne kontroll		Paigaldusjärgne
X	Täielik kontroll		Korduv (regulaarne)

5. PIKSEKAITSESÜSTEEMI ÜKSIKOSAD

Välgupüüdurid
Kirjeldus (joonise nr): *922147a* Kaitsenurk: *määramata*
Juhtide kinnituspunktide vahelised kaugused: - Materjal: *Fe,h=8m,23tk.* Võrgusilma mõõtmed: -
Kasutatavad loomulikud komponendid (nende materjal ja mõõtmed): *raubetooni paneelide armatuurvõrk, torud.*

Allaviigud
Kirjeldus (joonise nr): *922147a* Allaviikude arv: ≥*25*
Materjal, ristlõige: *Fe 40x4mm* Katseliitmike olemasolu: *EI*
Kinnituspunktide vahelised kaugused: ≈ *10m* Allaviikude vaheline kaugus: ≈ *10m*
Kasutatavad loomulikud komponendid (nende materjal ja mõõtmed): *hoone tugipostid, juhtivad konstruktsioonid, torud.*

OÜ Joala Elekter
Reg.nr. 10446903
Mõisa 10 21007 Narva
Tel/fax 3575045/3575054

Kontrolli akt nr: 0311-2015-PK

Maandurid

Tüüp: A-tüüp elektroodid: horisontaalsed [ ] vertikaalsed [ ]

Tüüp: B-tüüp elektroodid: vundamendimaandur [ ] kontuurmaandur [X]

Materjal, kuju, mõõtmed: *Fe 40x4mm*

Välgupotentsiaaliühtlustus

Metallpaigaldiste (veetorud, metallkonstruktsioonid jms) ühendamine välgupotentsiaaliühtlustusega:

[X] JAH [ ] EI Ühenduskohad: *erinevad*

Ühendusjuhtide materjal ja ristlõikepindala: *Cu 16-95mm2*

Elektritoiteliini(de) ühendamine välgupotentsiaaliühtlustusega: *JAH*

Juhistiku süsteem: [X] TN-C [X] TN-S [X] TN-C-S

Liigpingepiirik(ud): [X] JAH [ ] EI [X] Tüüp 1 [X] Tüüp 1/2

Piiriku(te) paiknemiskoht: *Jaotuskilbid*

Sideliinide potentsiaaliühtlustus

Sideliini tüüp: *Andmed on esitamata* Kasutatud juhe (õhuliin, koaksiaalkaabel vm): *Erinevad*

Liigpingepiirik(ud): [X] JAH [ ] EI | Piiriku(te) paiknemiskoht: *Nõrkvoolu- ja sidekeskused*

Tüüp: *Erinevad*

Piksekaitse välissüsteemide elektriisolatsioon

Ohtlik koht (milline ja kus paikneb): *Andmed on esitamata*

Eraldusvahemik: Vajalik: | Tegelik:

6. DOKUMENTATSIOONI KONTROLLI TULEMUS

Täielik ja vastab standardile: [X] JAH [ ] EI

Dokumentatsioon vastab CH 305-65 nõuetele.

OÜ Joala Elekter
Reg.nr. 10446903
Mõisa 10 21007 Narva
Tel/fax 3575045/3575054

Kontrolli akt nr: 0311-2015-PK

7. VISUAALSE KONTROLLI TULEMUSED

Piksekaitse välissüsteem	JAH	EI	Piksekaitse sisesüsteem	JAH	EI
Välgupüüdurite süsteem vastab nõuetele	X		Ehitises on sisene potentsiaaliühtlustus (PÜ)	X	
Kogu ehitis paikneb püüdurite kaitsetsoonis	X		Sisenevad toiteliinid on ühendatud PÜ-ga	X	
Allaviikude süsteem vastab nõuetele	X		Toiteliinide piirikud on paigaldatud korrektselt	-	
Maandurite süsteem vastab nõuetele	X		Sisenevad sideliinid on ühendatud PÜ-ga	-	
Komponendid on korrusioonikahjustusteta	X		Sideliinidele piirikud on paigaldatud korrektselt	-	
Piksekaitsesüsteem on vigastumise märkideta	X		Vajalikud eraldusvahemikud on piisavad	-	
			Liigpingepiirikud on vigastumise märkideta	-	

8. MÕÕTMISED

Varjatud ühenduste katkematus (soovitav takistuse väärtus alla 1 Ω)	JAH	EI
Välgupüüdurite süsteem on katkematu	X	
Allaviikude süsteem on katkematu	X	
Maandussüsteem on katkematu	X	
Potentsiaaliühtlustussüsteem on katkematu	X	
Metallpaigaldistes (vee- ja küttetorud jms) pole isoleervahetükke	X	

Maandustakistuste mõõtmine										
Pinnase tüüp: *liivsavi*	Pinnase olukord: *märk*									
Üksikute maandurite takistuse mõõtmise tulemused										
Katseliitmiku nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mõõdetud takistus, R_M, Ω	*0,40*	*0,41*	*0,44*	*0,47*	*0,42*	*0,40*	*0,44*	*0,41*	*0,45*	*0,42*
Kogu maandussüsteemi takistus mõõdetud ilma kaitsejuhita: -										
Kogu maandussüsteemi takistus mõõdetud ühendatud kaitsejuhiga: *0,41 Ω*										

Maandustakistuse väärtus vastab nõuetele: [X] JAH [ ] EI

OÜ Joala Elekter
Reg.nr. 10446903
Mõisa 10 21007 Narva
Tel/fax 3575045/3575054

Kontrolli akt nr: 0311-2015-PK

9. KONTROLLI TULEMUS

Piksekaitsesüsteemil vastab nõuetele: [X] JAH [ ] EI

Avastatud on järgmised puudused ja kõrvalekalded:

Ei avastatud.

Märkused:

Kontrollitud piksekaitsesüsteem vastab ehitusaegsetele (1975.a.) nõuetele.

Järgmine kontroll 2017 aastal.

Omanik on kohustatud

- viivitamatult likvideerima puudused;
- teatama kontrollijale ehitist tabanud välgulöögist;
- vajadusel hoolitsema sisesüsteemide liigpingekaitse eest;
- rakendama meetmeid, kui kaitstaval ehitisel on tehtud muudatusi või täiendusi, mis võivad nõuda täiendavat kaitset.

Kontrollija

Nimi: Igor Andrejev

Asutus: Joala Elekter OÜ

Kuupäev: 09.11.2015

Allkiri: