

Majandus- ja kommunikatsiooniministri 12.07.2007. a  
määruse nr 62, „Elektripaigaldise tehnilise kontrolli kord, mahud  
ning korralise kontrolli juhud ja sagedus” lisa 2

[RTL 2008, 38, 542 – jõust. 19.05.2008]

## ELEKTRIPAIGALDISE KASUTUSELEVÖTULE EELNEVA TEHNILISE KONTROLLI ARUANNE

(NÕUETEKOHASUSE TUNNISTUSE LISA)

(pp.kk.aaaa) nr 000-2

Omaniku nimi ja kontaktandmed	
Ehitise või selle osa määratlus	<i>Uus elamu, renoveeritud büroohoone, pangahoone 1-3 korrus, tootmishoone vasak tiib, alajaam eluhoones jne</i>
Ehitise aadress	
Elektripaigaldise osised, mida kontrolliti	<i>a/j trafo, mp jaotla, maakaablid, liitumiskilp, sisestuskilp, elamu / büroohoone el paigaldis jne</i>
Liitumisdokument	
Liitumisleping /tehnilised tingimused /piiritlusakt vm	
Liitumispunkt / ühenduspunkt	
Toitepinge(d), juhistiküsteem	
Liitumis või ühenduspunktiga ühendatud toitejuhistik (mark, pikkused)	
Peakaitseseade (tüüp, nimivool)	
Elektripaigaldise hindamise alusnormid	<i>EVS; EEI 3: 1994 ; EEE 6.väljaanne...</i>
Elektripaigaldise projekterija, Majandustegevuse registri registreeringu nr	
Elektripaigaldise ehitaja, Majandustegevuse registri registreeringu nr	
Kontrollmõõtmiste teostaja, Akrediteeritud. labori nimi ja tunnistuse nr	
Elektripaigaldise käidukorraldaja, telefoni nr	
Tehnilise kontrolli teostaja, MTR-i nr, töötaja ametinimi/ nimi	
Elektripaigaldise ülevaatuse aeg	
Juuresolija(d)	

## OLULISEMATE PUUDUSTE KOKKUVÕTE:

-Puudub nõutava pädevusega käidukorraldaja

- Teostusjoonised on esitamata

- Kontrollmõõtmised on osaliselt teostamata HINNANG: *elektripaigaldise nõuetekohasuse tunnistus väljastatakse peale puuduste kõrvaldamist.*

*Peale kõigi seadmete paigaldamist ja paigaldise pingestamist tuleb omanikul täiendavalt lasta läbi viia elektromagnetilise ühilduvuse hindamine.*

Allkiri ..... Kuupäev..... Inspektor: Eesnimi  
Perekonnanimi (0) 0000 000 E-post: nimi@nimi.ee OTSUS: *puudused on kõrvaldatud, elektripaigaldisele väljastatakse nõuetekohasuse tunnistus, mis ei hõlma elektromagnetilise ühilduvuse nõuete täidetust.*

Allkiri .....

Kuupäev.....KORRALISE TEHNILISE KONTROLLI

TÄHTAEG:

### Lühendid:

EOS – „Elektriohutusseadus”;

VVm – Vabariigi Valitsuse määrus;

MKMm – Majandus- ja kommunikatsiooniministri määrus;

EVS - Eesti standard

IEC - Rahvusvahelise Elektrotehnikakomisjoni standard

EEI – Eesti eeskiri „Ehitiste madalpinge-elektripaigaldised”;

EEE – „Elektriseadmete ehituse eeskirjad” (NSVL Energeetika ja elektrifitseerimise ministerium):

EE ST – AS Eesti Energia ettevõttestandard

### Nõuetele vastavuse hinnangu tähised:

“V” – vastav ; “M” – mittevastav; “O” – oluline puudus; “OO” – otsene oht; (tunnistust ei väljastata; esitatakse teatis Tehnilise Järelevalve Ametile); “X” – antud elektripaigaldises ei saa nõuet rakendada.

	Nõue	Kehtiv alus	H	Märkused, selgitused
1	<b>Deklaratsioon</b>	MKMm		
	ehitaja deklaratsioon	MKMm		
	visuaalkontrolli protokoll	MKMm		
2	<b>Kontrollmõõtmised</b>	MKMm		

	kaitsejuhtide, pea- ning lisapotentsiaaliühtlustusjuhtide katkematus	EVS-HD 60364-6-61 p.612.2		
	isolatsioonitakistus	EVS-HD 60364-6-61 p.612.3		
	jaoturite (koostete) tavakatsed	EVS-EN60439-1		
	Kaitse rakendusaja kontroll	EVS-HD 60364-6-61 p.612.6		
	rikkevoolukaitselüliti katsetamine	EVS-HD 60364-6-61 p.612.6		
	madalpingepaigaldise maandustakistus	EVS-HD 60364-6-61 p.612.6		
	a/j kõrgepinge osa kontrolli			
	dokumendid (lülitusajad jm)			
	Toitetrafo mõõtmised	MKMm		
	Toitetrafo muud katsetused	EVS-HD 637 ptk 7		
	isoleerõli uuringud	MKMm		
	kõrgepingeahelate üleminekutakistused (latistus, lülitid jm)			
	vähimad õhkvaheemikud	EVS-HD 637 ptk 4		
	kõrgepingeahelate isolatsioonitakistus, kõrgepinge kaabli katsetus	EVS-HD 637 ptk 4		
	külgeühendustsoonide isolatsiooni katsetused	EVS-HD 637 ptk 4		
	alajaama maandustakistus	EVS-HD 637 ptk 9		
	puutepinge	EVS-HD 637 lisa G		
	a/j potentsiaalijuhtide takistus			
3	<b>Projektdokumentatsioon</b>	MKMm 70:2002		
	projekti ekspertiis	EOS		
	viited kasutatud normdokumentatsioonile			
	tööprojekt			
	teostusjoonised	EOS		
	jooniste piisavus	EVS-HD 60364-5-51 p.514.5		
	paigaldise vastavus projektile	EOS		

4	<b>Kaetud tööde aktid, joonised</b>	MKMm 71:2002 (RTL 2003,3,28)		
	maandusseade			
	maakaabel			
	kaabelküte	EVS-HD 384.7.753 p.753.514		
	siseinstallatsioon			
	ristumised, asetused, kaablimuhvid jm			
5	<b>Seadistustööd</b>	MKMm		
	kaitseseadmete sätete akt(id)			
	tehnoloogiliste seadmete akt(id)			
	kõrgepingeseadmed: võimsuslülitid, trafod,			
	mõõtetrafod, jm			
	kõrgepingeseadmete abipaigaldised, juhtimissüsteemide seadmed			
	tehnoloogilised kõrgepingeseadmed			
6	<b>Seadmed, materjalid</b>	EOS		
	kasutusjuhendid			
	vastavusdeklaratsioonid, sertifikaadid	EOS		
	kõrgepingeseadmete üldnõuded	EVS-HD 637 ptk 5		
	kõrgepingeseadmete erinõuded	EVS-HD 637 ptk 5		
7	<b>Käidukorraldus</b>	EOS; MKMm		
	käidukorraldaja olemasolu	EOS		
	käidukorraldaja pädevusnõudele vastavus	MKMm		
	käidukava (-juhend)	EOS, MKMm		
8	<b>Kaitse otsepuute eest madalpingepaigaldises</b>	EVS-HD 60364- 4-41		
	isoleerimine	412.1		
	Katted ja kestad	412.2		
	tõkked	412.3		
	puuteküündivus	412.4		
	lisakaitse RVKL	412.5		

9	<b>Kaitse kaudpuute puhul madalpingepaigaldises</b>	EVS-HD 60364-4-41		
	automaatne väljalülitamine	413.1		
	lisapotentsiaaliühtlustus	413.1.2		
	kaitseisolatsioon	413.2		
	elektriline eraldus	413.5		
	lisakaitse RVKL			
10	<b>Kaitse kuumustoime eest</b>	EVS-IEC 60364-4-42		
	tuleohu eest	422		
	põletuste eest	423		
	liigkuumenemise eest	424		
11	<b>Liigvoolukaitse</b>	EVS-IEC 60364-4-43; EEI 3-5		
	liigkoormuskaitse	433; 533		
	lühisekaitse	434; 533		
	kokkusobitamine / selektiivsus	435		
	RVKL sobitamine liigvoolukaitsega	539.2		
	RVKL omavaheline selektiivsus	539.3		
12	<b>Liigpingekaitse</b>	EVS-IEC 60364-4-44		
	kõrgepingevõrkude maaihendus	442		
	Pikse- ja lülitusliigpinged	EVS-HD 60364-4-443		
	elektromagnetilised häired	444		
	Alapingekaitse	445; 535		
13	<b>Välisloimete arvestamine</b>	EVS-HD 60364-4-41		
	elektrilöögi eest	410		
	tulekahju eest	421		
14	<b>Elektriseadmete valik</b> (sh valgustid; pistikupesad; lülitid; jne)	EVS-HD 60364-5-51;		
	lülitusseadmed	EEI 3-5 p.536		
	vastavus standardile	511		
	kaitseklass / IP	512		
	juurdepääsetavus	513		
	lülitusaparaatide tähistamine	514		
	vastastikune toime	515		

15	<b>Juhistikud</b>	EEI 3-5 EVS- HD 60364-5		
	juhistike liigid, paigaldusviisid	521		
	juhistike sh N- ja PE-juhtide tähistamine	EVS-HD 60364- 5-51 p.514		
	välisoiimete arvestamine	EEI 3-5 p.522		
	koormatavus	523		
	juhtide ristlõigete vastavus	524		
	pingelangu hindamine	525		
	elektrilised liited	526		
	tule leviku ohu vähendamine	527		
	muude seadmete lähedus	528		
	hooldusvõimaluste arvestamine	529		
16	<b>Muud elektriseadmed</b>	EEI 3-5		
	generaatorseadmed	551		
17	<b>Turvatoitesüsteemid</b>	EEI 3-5		
	toiteallikad	562		
	vooluahelad	563		
	tarvitid	564		
	evakuatsiooni hädavalgustussüsteemid	EVS-EN 50172		
18	<b>Kaabelküte</b>	EVS-HD 384.7.753		
	vastavus standardile	753.511		
	valmistaja juhiste järgimine paigaldamisel			
	lisakaitse RVKL	753.413.1		
	lisapotentsiaaliühtlustus	753.413.1.6		
	tähistused, skeemid	753.514		
19	<b>Jaotlad ja jaoturid</b>	EVS-IEC 60364- 4-41; EVS-HD 60364-5-51; EVS-HD 60364- 5-54; EEI 3-8		
	Katted ja kestad, IP	412.2		
	PEN-juhi hargnemine	546.2.3		
	PEN-juhi tähistamine	514.3.2		
	N- ja PE-juhtide tähistamine	514.3		
	lülitusaparaatide tähistamine	514		
	juhistike tähistamine	514		
	juhtide ühendamise jaoturiga	801.5		
	jaoturite kaitselahutus	801.1		
	jaoturite teenindusruum	801		

	erinõuded üle 63A	801.2		
	tavaisikute kasutuses olevad	801.3		
	elektriruumides paiknevad	801.4		
	skeemide vastavus tegelikkusele	EVS-EN 50110- 1 p 4.7		
20	<b>Madalpingepaigaldise maandamine, kaitsejuhid</b>	EVS-HD 60364- 5-54		
	kaitsemaandus /maandustakistus	542		
	kaitsejuhid	543		
	maandusjuht / mm <sup>2</sup>	542.3		
	kaitse-ja talitusmaanduse ühitamine	543.5		
	peapotentsiaaliühtlustusjuhid / mm <sup>2</sup>	544		
	lisapotentsiaaliühtlustusjuhid / mm <sup>2</sup>	544		
	infotöötlu paigaldiste maandamine	EEI 3-5 p.548		
21	<b>Kõrgepingepaigaldise maandus</b>	EVS-HD 637		
	Dimensioneerimine	9.2		
	Puute ja sammupinged	9.2		
	Ehitus	9.3		
	Erimeetmed	9.3		
	Kõrge- ja madalpingevõrgu ühine maanduspaigaldis	9.4		
	Maandamine välgu toime vähendamiseks	9.5		
	Maandussüsteemi nõuete- kohasuse deklaratsioon	9.7 Lisa P		
22	<b>Õhuliinid pingega kuni 1000V</b>	EEE (EE JV ST 5-5)		
	Fiidri tähistus (märgistus)			
	Juhtmete asetus, vahekaugused	EEE 2.4.19 (5.4)		
	Juhtmete jätkamised, hargnemised	EEE 2.4.14 (5.4)		
	Mastid, toed, tõmmitsad, vundam.	EEE 2.4.27 (5.4)		
	Mastide numeratsioon ja märgistus	EEE 2.4.6 (5.4)		
	Isolaatorid, traaversid, kinnitused	EEE 2.4.23 (5.4)		

	Maandus, maandustakistus	EEE 2.4.25 (5.4)		
	Aparaadid, kilbid	EEE 4.1.8		
	Arvestuspunktid	EEE 4.1.29		
	Ristumised, gabariidid, lähenemised	EEE 2.4.36...65 (5.4)		
	Ristumine kommunikatsioonidega	EEE 2.3.85..101 (5.4)		
	Liigpingekaitse			
23	<b>Mastalajaamad</b>	EEE (EE JV ST 5-5)		
	Trafo paigutus	EEE 4.2.127 (4.4)		
	Trafo(de) ühendused KP poolel	EEE 4.2.22 (4.4)		
	Trafo(de) ühendused MP poolel	EEE 4.1.14 (4.4)		
	Lahklüliti(te) lukustus, blokeering	EEE 4.2.24 (4.4)		
	Masti konstruktsioon, toed, tõmmitsad	EEE 4.2.133 (4.4)		
	Väljuvate MP fiidrite tähistus			
	Hoiatussildid	EVS-EN 50110-1 p. 4.8		
	Liigpingekaitse			
	kaitsemaandus /maandustakistus			
24	<b>Üle 1000 V jaotlad ja alajaamad</b>	EVS-HD 637		
	Paigaldiste üldnõuded	6.1		
	Ehitistele esitatavad nõuded	6.1		
	Lahtise ehitusega välispaigaldis	6.2		
	Tehasetooteline komplektjaotla	6.4		
	Tehasetooteline komplektalajaam	EVS-EN 62271-202		
	Kaitse otsepuute eest	7.1		
	Kaitse kaudpuute puhul	7.2		
	Elektripaigaldistes töötavate inimeste kaitse	7.3		
	Kaitse elektrikaarest tulenevate ohtude eest	7.4		
	Kaitse välgu sisselöögi eest	7.5		



	Kaitse tule eest	7.6		
	Kaitse isoleervedeliku ja elegaasi lekke eest	7.7		
	Identifitseerimine ja tähistamine	7.8		
	Seire- ja juhtimissüsteemid	8.1		
	Alalis- ja vahelduvvooluahelad	8.2		
	Joonised, kohapealsed skeemid	EVS-EN 50110-1 p. 4.7		
	Vooluahelad	EVS-HD 637 p.6.1		
	Jaotusseade			
	Teenindusalad	6.1		
	Operatiivblokeeringud	5.2.1.3		
	Juhtide liidete sobivus			
	Kaablirajatised			
	Kõrgpingeühendused			
	Trafo(de) ühendused (m/p; k/p)			
	Trafode paigutus, piirded, mõõdikud	6.3;6.2		
	Mõõtetrafod	5.2.4		
	Potentsiaaliühtlustus (k/p)			
	Kaitsemaandus /maandustakistus			
	Kaitsevahendid	EVS-EN 50110-1 p.4.6		
	Ehituslik osa	EVS-HD 637 p 6.5		
25	<b>Õhuliinid pingega üle 1000V</b>	EVS-EN 50341; EVS-EN 50423;		
	Fiidri tähistus			
	Juhtmete asetus, gabariidid			
	Liinide hargnemised, üleminekühendused			
	Mastid, toed, tõmmitsad, vundamendid			
	Mastide numeratsioon ja märgistus			
	Isolaatorid, traaversid			
	Maandus, maandustakistus			
	liigpingekaitse			

	Lülitid, lülitusseadmed			
	Ristumised, gabariidid, lähenemised			
	Kaitsemaandus /maandustakistus			
26	<b>Kaabelliinid pingega kuni 220kV</b>	EEE, EVS-HD 637 p.5.2.9		
	Kaabli(te) otsad (muhvid),	EEE 2.3.65...70		
	Tähistused			
	Maandamine	EEE 2.3.71...75		
	Kaabli(te) trassi märgistus	EEE 2.3.23...24		
	Kaabli(te) katted pinnases	EEE 2.3.83		
27	<b>Duširuumid</b>	EVS-HD 60364-7-701		
	kohtkindlad elektriseadmed	701.55		
	Lülitus- ja juhtimisseadmed	70.512		
	elektriseadmete IP	701.512		
	kaitseviiside rakendamine	701.41		
	lisapotentsiaaliühtlustus	701.415		
28	<b>Saunakeristega ruumid</b>	EVS-HD 60364-7-703		
	Kerise standard/paigaldus elektriseadmete kaitseaste	Paigaldus-juhend 703.51		
	vastavus kuumuskindlusele	703.51		
	lülitusseadmed	703.53		
29	<b>Basseiniruumid</b>	EVS-HD		
		384.7.702		
	Elektrilöögikaitse	702.471		
	lisapotentsiaaliühtlustus	702.413		
	elektriseadmete kaitseaste	702.512		
	Juhistik	702.52		
	Lülitus- ja juhtimisseadmed	702.53		
	Elektriseadmed	702.55		
30	<b>Purskkaevud</b>	EVS-HD 384.7.702		
	elektrilöögikaitse	702.471		
	lisapotentsiaaliühtlustus	702.413		
	elektriseadmete kaitseaste	702.512		
	Juhistik	702.52		
	Lülitus- ja juhtimisseadmed	702.53		
	Elektriseadmed	702.55		

31	<b>Ehitus-, remondi- ja lammutuspaigad</b>	EVS-HD 60364-7-704		
	toite automaatne väljalülitamine	704.471		
	piiratud madalpinge kasutamine	704.471		
	kuni 32A pistikupesade kaitse	704.471		
	seadmete IP (reeglina IP 44)	704.51		
	juhistikud	704.52		
	Lülitus- ja juhtimisseadmed	704.53		
32	<b>Põllundus- ja aiandusehitised</b>	EVS-HD 60364-7-705		
	SELV ahelad	705.414		
	Pistikupesade kaitse RVKL	705.411		
	toite automaatne väljalülitamine	705.4.41		
	lisapotentsiaaliühtlustus	705.415		
	Kaitse kuumustoime eest	705.4.42		
	seadmete IP	705.5.51		
	Lülitus- ja juhtimisseadmed	705.5.53		
33	<b>Ahtad juhtivad paigad</b>	EVS-HD 60364-7-706		
	SELV ahelad	706.4		
	Kaitse otsepuute eest	706.4		
	käsitööriistade kaitse	706.4		
	käsivalgustite kaitse	706.4		
	kohtkindlate seadmete kaitse	706.4		
	toiteallika paiknemine	706.4		
34	<b>Välisvalgustus</b>	EVS-HD 384.7.714		
	Täielik otsepuutekaitse	714.412		
	toite automaatne väljalülitamine	714.413		
	II klassi seadmete kasutamine	714.413		
	kaitseaste	714.51		
	tähistamine	714.514		
	pingekadu	714.525		
35	<b>Ravi- jm. meditsiiniruumid</b>	EEI 3-7-710		
	SELV ja PELV süsteemid	411		
	Otsepuutekaitse	412		
	kaudpuutekaitse	413		
	toite automaatne väljalülitamine			

	...TN-süsteemid	413.1.3		
	...IT-süsteemid	413.1.5		
	...lisapotentsiaaliühtlustus	413.1.6		
	liigpingekaitse	44		
	elektriseadmete valik			
	...plahvatusoht	512.2.1		
	...tähistamine	514		
	...dokumenteerimine	514.5		
	juhtide valik ja paigaldamine	52		
	Lülitusseadmed	53		
	maandamine ja kaitsejuhikud	54		
	Muud elektriseadmed			
	...valgustirühmade juhistik	55.1		
	...IT-süsteemi trafod	55.2		
	...3. rühma pp. juhistikud	55.3		
	turvatoitesüsteemid			
	...toiteallikad	562		
	...turvavalgustus	564.1		
	...muud turvatoitesüsteemid	564.2		
	kasutuselevõtukontroll	61		
	Jaotuskeskused	801		
36	<b>Näitused, esitused ja stendid</b>	EVS-HD 384.7.711		
	Toite automaatne väljalülitamine	413		
	Kaitse kuumustoime eest	42		
	Kaitselahutamine	462		
	Kaitseviiside rakendamine	47		
	Välis toimete arvestamine	48		
	Elektriseadmete valik	51		
	Juhistikud	52		
	Valgustid	55.01		
	Lahenduslambid	55.03		
	Elektrimootorid	55.04		
	Väikepingetraford ja – muundurid	55.06		
	Pistikupesad	55.07		
37	<b>Elektromagnetiline ühilduvus</b>	EOS, MKMm		
	Elektriseadmete kaitse elektromagnetiliste häirete eest	EVS-IEC 60364- 4-44 p 444.3		

	Elektromagnetilise ühilduvuse tagamine	EEI 3-5 lisa 548 B		
	Kõrgepinge jaotlate ja alajaamade juhtimissüsteemide EMÜ	EVS-HD 637 p 8.5		

[RTL 2008, 38, 542 – jõust. 19.05.2008]