

EHITISTE ELEKTRIPAIGALDISED
Osa 7: Nõuded eripaigaldistele ja
-paikadele
Jagu 753: Põranda- ja laeküte

Electrical installations of buildings
Part 7: Requirements for special installations or
locations
Section 753: Floor and ceiling heating systems

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard kujutab endast oktoobris 2002 ilmunud Euroopa harmoneerimisdokumendi HD 384.7.753 S1 (Electrical installations of buildings – Part 7: Requirements for special installations or locations – Section 753: Floor and ceiling heating systems) tõlget eesti keelde. Standard asendab majandusministri määrusega aastal 1995 kehtestatud Eesti eeskirja **EEI 3-8:1994** (Ehitiste madalpinge-elektripaigaldised / 8. osa: Eripaigaldised 2) jaotisi **802** (Kaabelküte) ja **803** (Kile- jms küte).

Standardi mõnedele sätetele on lisatud Eesti olusid arvestavaid märkusi, selgitusi ja täiendusi, mis on tähistatud Eesti riigitähisega *EE*.

Standardis sisalduvad arväärtusrajad eessõnadega *alates* ja *kuni* sisaldavad alati, nagu senisteski eestikeelsetes normdokumentides, kaasaarvatult ka rajaväärtust ennast.

Standardi kavandi koostas Tallinna Tehnikaülikooli professor Endel Risthein. Kavandi vaatas läbi ja kiitis heaks 24. aprillil 2006 EVS tehnilise komitee 17 "Madalpinge" ekspertkomisjon koosseisus:

Meelis Kärt – Tehnilise Järelevalve Inspektsiooni elektriohutusosakonna juhataja

Arvo Kübarsepp – OÜ Elektrikontrollikeskus juhataja

Tõnis Mägi – OÜ Elektrikontrollikeskus peainspektor

Mati Roosnurm – OÜ Jaotusvõrk peaspetsialist

Arvo Ulla – Eesti Elektritööde Ettevõtjate Liidu tegevdirektor

Euroopa harmoneerimisdokument HD 384.7.753 S1:2002 on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina EVS-HD 384.7.753 S1:2006 Eesti Standardikeskuse 18.05.2006 käskkirjaga nr 43.

Standard EVS-HD 384.7.753 S1:2006 asendab jõustumisteatega vastuvõetud ingliskeelset Eesti standardit EVS-HD 384.7.753 S1:2003 ning jõustub selle kohta EVS Teataja 2006. aasta juunikuu numbris teate avaldamisega.

<p>This standard contains the Estonian translation of the English version of the European Harmonization Document HD 384.7.753 S1:2002 "Electrical installations of buildings – Part 7: Requirements for special installations or locations – Section 753: Floor and ceiling heating systems". The European Harmonization Document HD 384.7.753 S1:2002 has the status of an Estonian National Standard.</p>

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

ICS 29.020; 91.140.50

English version

Electrical installations of buildings
Part 7: Requirements for special installations or locations
Section 753: Floor and ceiling heating systems

Installations électriques des bâtiments
Partie 7: Règles pour les installations et emplacements
spéciaux
Section 753: Systèmes de chauffage par sol ou plafond

Elektrische Anlagen von Gebäuden
Teil 7: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und
Anlagen besonderer Art
Hauptabschnitt 753: Fußboden- und Decken-
Flächenheizungen

This Harmonization Document was approved by CENELEC on 2002-05-01. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for implementation of this Harmonization Document on a national level.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national implementation may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This Harmonization Document exists in three official versions (English, French, German).

CENELEC members are the electrotechnical committees of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Central Secretariat: rue de Stassart, 35 B-1050 Brussels

EESSÕNA

Käesoleva harmoneerimisdokumendi koostas Euroopa Elektrotehnika Standardikomitee (*Comité Européen de Normalisation Electrotechnique, CENELEC*) tehnilise komitee TC 64 (*Electrical installations of buildings, 'Hoonete elektripaigaldised'*) alamkomitee SC 64B (*Protection against thermal effects, 'Kaitse kuumustoimete eest'*).

Eelnõu tekst esitati vormikohaseks hääletamiseks ja kiideti CENELECis 2002-05-01 heaks kui HD 384.7.753 S1.

Kehtestati järgmised tähtajad:

- viimane tähtpäev harmoneerimisdokumendi olemasolu teatavakstegemiseks rahvuslikul tasandil (*doa*) 2002-11-01
- viimane tähtpäev harmoneerimisdokumendi kehtestamiseks rahvuslikul tasandil harmoneeritud rahvusliku standardi avaldamise või tiitellehe meetodil kinnitamise teel (*dop*) 2003-05-01
- viimane tähtpäev harmoneerimisdokumendiga vastuolus olevate rahvuslike standardite tühistamiseks (*dow*) 2005-05-01

Lisad, mis on tähistatud normatiivsetena, on standardi osad.

Käesolevas standardis on lisad **A** ja **ZA** normatiivsed.

SISSEJUHATUS

Osa 7 erinõuded täiendavad, muudavad või asendavad standardisarja HD 384 teiste osade üldnõudeid. Kui mingile osale või jaotisele viidatud ei ole, tähendab see, et nende vastavad üldnõuded kehtivad muudatusteta.

Jaonumbriks **753** järgnevad numbrid on samad, mis HD 384 viidatava jaotise numbris.

Kui HD 384 teistele osadele või jaotistele viiteid ei ole, rakendatakse HD 384 üldnõudeid.

EHTISTE ELEKTRIPAIGALDISED

Osa 7: Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele

Jagu 753: Põranda- ja laeküte

Electrical installations of buildings

Part 7: Requirements for special installations or locations

Section 753: Floor and ceiling heating systems

Käesolev standard on identne Euroopa harmoneerimisdokumendiga HD 384.7.753 S1:2002 ja on välja antud CENELECi loal. Euroopa harmoneerimisdokument HD 384.7.753 S1:2002 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is identical with the European Harmonization Document HD 384.7.753 S1:2002 and it is published with permission of CENELEC. The European Harmonization Document HD 384.7.753 S1:2002 has the status of an Estonian National Standard
---	---

Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst	In case of interpretation disputes the English text applies
---	---

753 PÕRANDA- JA LAEKÜTE**753.1 Käsitlusala ja põhialused****753.1.1 Käsitlusala**

Käesolev standard kehtib nii soojust salvestavate kui ka otsekütteliste põranda- ja laeküttesüsteemide paigaldamise kohta. See ei kehti seinakütte kohta.

Märkus. Lagi, mis paikneb ehitise katuse all kõrgusel vähemalt 1,50 m viimistletud põranda pinnast, loetakse samuti laeks käesoleva standardi mõttes.

753.1.2 Normatiiviited

Märkus. Normatiiviited rahvusvahelistele standarditele ja neile vastavatele Euroopa standarditele on esitatud lisas **ZA**.