


1998

	Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti - Část 2: Zkušební metoda pro měření vnitřního odporu	ČSN EN 1149-2 83 2845
---	--	-----------------------------

Protective clothing - Electrostatic properties -
Part 2: Test method for measurement of the electrical resistance through a material (vertical resistance)

Vêtements de protection - Propriétés électrostatiques -
Partie 2: Méthode d'essai pour le mesurage de la résistance électrique à travers un matériau (résistance verticale)

Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften -
Teil 2: Prüfverfahren für die Messung des elektrischen Widerstandes durch ein Material (Durchgangswiderstand)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1149-2:1997. Evropská norma EN 1149-2:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1149-2:1997. The European Standard EN 1149-2:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

53333

Národní předmluva

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Tato norma na rozdíl od ČSN 34 1382 Zkoušení elektrostatických materiálů a výrobků z 13. 6. 1988, stanoví jen zkušební metody pro měření vnitřního elektrického odporu materiálů ochranných oděvů a v tomto vymezeném rozsahu ČSN 34 1382 nahrazuje. Zkušební metoda použitá v této normě je obdobná jako v ČSN 34 1382, ale odlišně je upraven odběr vzorků, zkušební zařízení, provedení zkoušky a vyhodnocení výsledků zkoušek. Předběžná příprava (praní, čištění ap.), prostředí pro klimatizování a zkoušení a hodnoty technických požadavků (např. minimální a maximální vnitřní odpor) mají být na rozdíl od ČSN 34 1382 stanoveny ve zvláštní normě pro ochranné oděvy.

Citované normy

EN 1149-1:1995 zavedena v ČSN EN 1149-1 Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti - Část 1: Povrchový měrný odpor (Zkušební metody a požadavky) (83 2845)

Související ČSN

ČSN 33 2030 Elektrotechnické předpisy - Ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny

ČSN 34 1382 Zkoušení elektrostatických vlastností materiálů a výrobků.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950, Ing. Jan Šafr

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 1149-2
EUROPEAN STANDARD	Srpen 1997
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 13.340.10

Deskriptory: personal protective equipment, accident prevention, protective clothing, electrostatic protection, tests, measurements, electrical resistance

**Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti -
Část 2: Zkušební metoda pro měření vnitřního odporu**

Protective clothing - Electrostatic properties -

Part 2: Test method for measurement of the electrical
resistance through a material (vertical resistance)

Vêtements de protection - Propriétés
électrostatiques -

Partie 2: Méthode d'essai pour le mesurage
de la résistance électrique à travers un
matériau (résistance verticale)

Schutzkleidung - Elektrostatische
Eigenschaften -

Teil 2: Prüfverfahren für die Messung des
elektrischen Widerstandes durch ein
Material (Durchgangswiderstand)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-07-24. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

0

Úvod	6
1 Předmět normy	6
2 Normativní odkazy	6
3 Termíny a definice	6
3.1 vnitřní odpor	6
4 Podstata zkoušky	6
5 Zkušební zařízení	6
5.1 Sestava elektrod	6
5.1.1 Všeobecně	6
5.1.2 Vnitřní kruhová elektroda	6
5.1.3 Vnější prstencová elektroda	6
5.1.4 Podložná elektroda	8
5.1.5 Sestava elektrod	8

5.2	Ohmmetr nebo elektrometr.....	8
5.3	Čisticí prostředek používaný pro elektrody.....	8
6	Zkušební vzorky nebo součásti oděvů a klimatizování.....	8
6.1	Zkušební vzorek nebo součást oděvu.....	8
6.2	Klimatizování a zkušební prostředí.....	8
7	Zkušební postup.....	9
7.1	Čištění.....	9
7.2	Zkouška izolace podložné elektrody.....	9
7.3	Zkouška.....	9
8	Výpočet a vyjádření výsledků.....	9
9	Protokol o zkoušce.....	9
Příloha A	(informativní) - Vysvětlivky.....	11
Příloha ZA	(informativní) - Články této evropské normy týkající se podstatných požadavků nebo jiných ustanovení	
	Směrnic EU.....	12

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena komisí CEN/TC 162 „Ochranné oděvy včetně ochrany rukou a paží a záchranných vest“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě se nejpozději do února 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo jejím schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do února 1998.

Příloha A je informativní.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která tvoří nedílnou součást této normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC je zavedení této evropské normy závazné pro následující státy: Belgie, Českou republiku, Dánsko, Finsko, Francii, Irsko, Island, Itálii, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko.

Strana 6

0 Úvod

Tato evropská norma je částí ze série norem stanovících zkušební metody a požadavky pro elektrostatické vlastnosti ochranných oděvů. Rozdělení této evropské normy na části je nutné, protože se jedná o rozdílné oblasti používání a rozdílné materiály.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví zkušební metody pro měření vnitřního elektrického odporu materiálů ochranných oděvů. Tato norma se nevztahuje na ochranu proti vysokému napětí.

POZNÁMKA - Další informace jsou obsaženy v informační příloze A.

-- Vynechaný text --