

2008

Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti - Část 5: Materiálové a konstrukční požadavky	ČSN EN 1149-5 83 2845
--	---------------------------------

Protective clothing - Electrostatic properties - Part 5: Material performance and design requirements

Vêtements de protection - Propriétés électrostatiques - Partie 5: Exigences de performance des matériaux et de conception

Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 5: Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1149-5:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1149-5:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

81402

EN 340:2003 zavedena v ČSN EN 340:2004 (83 2701) Ochranné oděvy - Všeobecné požadavky

EN 1149-1:2006 zavedena v ČSN EN 1149-1:2007 (83 2845) Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti -

Část 1: Zkušební metoda pro měření povrchového měrného odporu

EN 1149-3:2004 zavedena v ČSN EN 1149-3:2004 (83 2845) Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti -

Část 3: Zkušební metody pro měření snížení náboje

ISO 7000:2004 zavedena v ČSN ISO 7000:2005 (01 8024) Značky pro použití na zařízeních - Rejstřík a přehled

Citované předpisy

Směrnice rady 89/686/EHS z 21. prosince 1989, o sblížení právních předpisů členských států, týkajících se osobních ochranných prostředků, ve znění směrnic 93/68/EHS, 93/95/EHS a 96/58/EHS. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v platném znění.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla v kapitole Bibliografie doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČ 025950, Ing. Zdeněk Vojta

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Jirka

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1149-5 Leden 2008
---	---------------------------------

ICS 13.340.10

Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti -
Část 5: Materiálové a konstrukční požadavky
Protective clothing - Electrostatic properties -
Part 5: Material performance and design requirements

Vêtements de protection - Propriétés
électrostatiques -
Partie 5: Exigences de performance des
matériaux
et de conception

Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften -
Teil 5: Leistungsanforderungen an Material
und Konstruktionsanforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-11-10.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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 zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1149-5:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Citované normativní
dokumenty.....

6

3 Termíny a
definice

..... 6

4	Požadavky	
.....		6
4.1	Všeobecně	
.....		6
4.2	Požadavky na elektrostatické vlastnosti.....	7
4.2.1	Požadavky na materiál	7
4.2.2	Konstrukční požadavky	7
5	Značení	
.....		7
6	Informace dodávané výrobcem.....	7
Příloha A (informativní)	Vysvětlení.....	8
Příloha ZA (informativní)	Vztah mezi touto mezinárodní normou a základními požadavky směrnice EU 89/686/EEC	
.....		9
	Bibliografie	
.....		10

Předmluva

Tento dokument (EN 1149-5:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 162 „Ochranné oděvy, včetně ochrany paží a rukou a záchranných vest“ jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2008 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutno zrušit nejpozději do července 2008.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Příloha ZA je informativní a obsahuje vztah mezi touto evropskou normou a směrnicí EU (směrnicemi EU) a je nedílnou částí této normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma je součástí souboru zkušebních metod a požadavků pro elektrostatické vlastnosti ochranného oděvu. Různé části norem jsou nutné kvůli použití v různých oblastech a rozdílné povaze materiálů pro výrobu oděvů.

EN 1149 sestává z následujících částí s hlavním názvem „Ochranné oděvy - Elektrostatické vlastnosti“:

- Část 1: Zkušební metoda pro měření povrchového měrného odporu
- Část 2: Zkušební metoda pro měření vnitřního odporu
- Část 3: Metody zkoušení pro měření snížení náboje
- Část 4: Zkoušky oblečení (připravuje se)
- Část 5: Materiálové a konstrukční požadavky

Zkoušení kompletního oděvu je podrobena výzkumu. Pokud tato zkušební metoda není k dispozici, nemusí to znamenat, že není možné zcela hodnotit elektrostatické vlastnosti ochranného oděvu. Tato sada norem odráží aktuální stav znalostí.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje materiálové a konstrukční požadavky pro ochranný oděv rozptylující elektrostatický náboj, používaný jako součást celkového uzemněného systému, aby nedocházelo k zápalným výbojům. Požadavky nemusí být dostačující v hořlavém ovzduší obohaceném kyslíkem. Tato evropská norma není vhodná pro ochranu proti elektrickému napětí v rozvodných sítích.

-- Vynechaný text --