


2003

	Ochranné oděvy - Chrániče zápěstí, dlaní, kolenou a loktů pro uživatele kolečkového sportovního náčiní - Požadavky a metody zkoušení	ČSN EN 14120 83 2783
---	--	----------------------------

Protective clothing - Wrist, palm, knee and elbow protectors for users of roller sports equipment - Requirements and test methods

Vêtements de protection - Dispositifs de protection des poignets, paumes, genoux et coudes pour les utilisateurs d'équipements de sports à roulettes - Exigences et méthodes d'essai

Schutzkleidung - Handgelenk-, Handflächen-, Knie- und Ellenbogenschützer für Benutzer von Rollsportgeräten - Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14120:2003. Evropská norma EN 14120:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14120:2003. The European Standard EN 14120:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

68914

Národní předmluva

Citované normy

EN 1082-1 zavedena v ČSN EN 1082-1 (83 2351) Ochranné oděvy - Rukavice a chrániče horních končetin chránící proti říznutí a bodnutí ručními noži - Část 1: Rukavice a chrániče horních končetin z kroužkového pletiva

EN 13595-2 zavedena v ČSN EN 13595-2 (83 2780) Ochranné oděvy pro profesionální řidiče motocyklů - Bundy, kalhoty, kombinézy nebo obleky - Část 2: Metoda zkoušení pro zjišování odolnosti proti oděru nárazy

ISO 6344-2 dosud nezavedena

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/686/EHS z 1989-12-21, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 172/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950, Vlasta ©achová

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14120 Duben 2003
---	------------------------

ICS 13.340.10

Ochranné oděvy - Chrániče zápěstí, dlaní, kolenou a loktů pro uživatele kolečkového sportovního náčiní - Požadavky a metody zkoušení
Protective clothing - Wrist, palm, knee and elbow protectors for users of roller sports equipment - Requirements and test methods

Vêtements de protection - Dispositifs de protection des poignets, paumes, genoux et coudes pour les utilisateurs d'équipements de sports à roulettes - Exigences et méthodes d'essai

Schutzkleidung - Handgelenk-, Handflächen-, Knie- und Ellenbogenschützer für Benutzer von Rollsportgeräten - Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-02-13.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

Č. EN 14120:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
..... 7

2 Normativní
odkazy

.....
..... 7

3 Termíny a

definice

.....
..... 7

4 Třídy
účinnosti

.....
..... 8

4.1 Třída

1
.....
..... 8

4.2 Třída

2
.....
..... 8

5

Požadavky

.....
..... 8

5.1

Všeobecně

.....
..... 8

5.2

Ergonomie

.....
..... 8

5.3

Nezávadnost

.....
..... 9

5.4

Velikost

.....
..... 9

5.5

Upevnění

.....
..... 9

5.6 Odolnost proti
oděru

.....

.....	9
5.7 Odolnost proti nárazu	
.....	
.....	9
5.8 Tlumení nárazu chrániči kolenou, dlaní a loktů.....	9
5.9 Zvláštní požadavky na chrániče zápěstí.....	10
6	
Zkoušení	
.....	
.....	10
6.1	
Všeobecně	
.....	
.....	10
6.2 Příprava a kondicionování zkušebních vzorků.....	11
6.3	
Nezávadnost	
.....	
.....	11
6.4	
Upevnění	
.....	
.....	11
6.5 Odolnost proti oděru	
.....	
.....	12
6.6 Odolnost proti nárazu	
.....	
.....	13
6.7 Tlumení nárazu	
.....	
.....	14
6.8 Tuhost chráničů zápěstí	

.....	.. 15
7	Značení
.....	..... 18
8	Informace poskytované výrobcem
.....	..... 18
Příloha A	
(informativní)	
.....	..... 19
A.1	Všeobecně
.....	..... 19
A.2	Doklad o nezávadnosti
.....	.... 19
A.3	Možné zvláštní zkoušky nezávadnosti.....
	19
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná ustanovení směrnic	
	EU..... 20
Literatura	
.....	..... 21

Předmluva

Tato evropská norma (EN 14120:2003) byla připravena technickou komisí CEN/TC 162 „Ochranné oděvy včetně ochrany rukou a paží a záchranných vest“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2003 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 října 2003.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnice) EU.

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

Příloha A je informativní.

Tento dokument obsahuje seznam literatury.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Sporty s kolečkovým náčiním jsou všechny činnosti pro volný čas a soutěže, při nichž se používá kolečkového náčiní. Mezi toto náčiní patří např. kolečkové brusle, in-line brusle nebo skateboardy.

Skupina uživatelů zahrnuje věkové kategorie od dětí až po dospělé.

Největší nebezpečí pro většinu uživatelů kolečkového náčiní spočívá v pádu na zem a nárazu do překážek, což může vést k tělesným zraněním.

Chrániče zápěstí, dlaní, kolenou a loktů pro uživatele kolečkového náčiní jsou určeny k tomu, aby chránily uživatele před odřeninami, pohmožděninami a zlomeninami kostí.

Chrániče nechrání bezpodmínečně před každým zraněním při sportovních nehodách.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky a metody zkoušení s ohledem na ergonomii, nezávadnost, pohodlnost, upevnění, odolnost, oděr a tlumení nárazu stejně jako požadavky na značení a návod k používání na chrániče zápěstí, dlaní, kolenou a loktů (dále nazývané jen chrániče) pro uživatele kolečkového náčiní.

Neplatí pro chrániče, které se používají při ledním hokeji.

-- Vynechaný text --