

2005

Ochranné přilby s vysokým stupněm ochrany
pro jezdce na koních

ČSN
EN 14572

83 2173

High performance helmets for equestrian activities

Casques de haute protection pour sports équestres

Hochleistungs-Schutzhelme für reiterliche Aktivitäten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14572:2005. Evropská norma EN 14572:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14572:2005. The European Standard EN 14572:2005 has the status of a Czech Standard.

	<p>© Český normalizační institut, 2005 74315 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.</p>
--	---

EN 13087-1 zavedena v ČSN EN 13087-1 (83 2142) Ochranné přilby - Zkušební metody - Část 1: Podmínky zkoušek a příprava před zkouškami (klimatizování)

EN 13087-2:2000 zavedena v ČSN EN 13087-2 (83 2142) Ochranné přilby - Zkušební metody - Část 2: Odolnost proti nárazu (schopnost tlumení nárazu)

EN 13087-3 zavedena v ČSN EN 13087-3 (83 2142) Ochranné přilby - Zkušební metody - Část 3: Odolnost proti průrazu (proti úderu ostrým předmětem)

EN 13087-4 zavedena v ČSN EN 13087-4 (83 2142) Ochranné přilby - Zkušební metody - Část 4: Účinnost uchycení (upevnění) náhlavní vložky

EN 13087-5:2000 zavedena v ČSN EN 13087-5 (83 2142) Ochranné přilby - Zkušební metody - Část 5: Pevnost náhlavní vložky

EN 13087-6 zavedena v ČSN EN 13087-6 (83 2142) Ochranné přilby - Zkušební metody - Část 6: Zorné pole

ISO 6487 zavedena v ČSN ISO 6487 (30 0591) Silniční vozidla - Měřicí metody při nárazových zkouškách - Přístrojové vybavení

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/686/EEC 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. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v platném znění.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 5.1 a) na straně 10, 6.6.1 na straně 14 a ke kapitole Bibliografie na straně 25 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČ 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 14572 Duben 2005
---	------------------------

ICS 13.340.20

Ochranné přilby s vysokým stupněm ochrany pro jezdce na koních
High performance helmets for equestrian activities

Casques de haute protection pour sports équestres

Hochleistungs-Schutzhelme für reiterliche Aktivitäten

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-03-03.

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, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14572:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3	Termíny a definice	7
4	Konstrukční požadavky	9
5	Požadavky na provedení	10
6	Zkoušení	12
7	Značení	16
8	Informace poskytované výrobcem	16
	Příloha A (normativní) Metoda zkoušení bočního stlačení	17
	Bibliografie	24

Strana 5

Předmluva

Tato norma (EN 14572:2005) byla připravena technickou komisí CEN/TC 158 „Ochrana hlavy“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2005 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 2005.

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

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

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační

organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Ochrana poskytovaná přilbou při nehodě závisí na okolnostech souvisejících s úrazem. Uživatelé si musí být vědomi toho, že nošení přilby nemusí vždy zabránit smrti nebo dlouhodobé invaliditě.

Jezdecké přilby vyhovující evropským normám poskytují komplexní ochranu hlavy pro jezdecké aktivity:

- Přilby pro jezdecké aktivity odpovídající požadavkům EN 1384.
- Přilby s vysokým stupněm ochrany pro jezdecké aktivity odpovídající požadavkům tohoto dokumentu.

Pokrok v materiálech a konstrukčních metodách umožňuje navržení přileb s vyšší úrovní ochrany.

Přilba s vysokou úrovní ochrany pro jezdecké aktivity poskytuje větší ochranu před bočními nárazy. Přilby odpovídající EN 14572 jsou určeny k použití při činnostech s vysokým rizikem. EN 14572 není zamýšlena jako náhrada za EN 1384.

Technická komise, která připravovala tento dokument jako doplnění k EN 1384, je si vědoma toho, že dobře větraná přilba a psychometrické provedení mají velký význam pro pohodlí uživatele, ale v době, kdy byla tato evropská norma připravována, nebyla známa žádná adekvátní metoda pro měření kapacity větrání přilby.

Strana 7

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje požadavky na provedení a metody zkoušení pro přilby s vysokým stupněm ochrany, které mohou nebo nemusí mít štítek, pro použití při jezdeckých aktivitách.

Obsahuje požadavky na tlumení nárazů, na odolnost proti proražení, na boční tlak, na pevnost a účinnost náhlavní vložky a na sklon štítku, pokud je jím přilba vybavena.

-- Vynechaný text --