

	Ochranné přilby pro řidiče a spolujezdce motorových saní a sportovních bobů	ČSN EN 13781 83 2172
---	---	--------------------------------

Protective helmets for drivers and passengers of snowmobiles and bobsleighs

Casques de protection pour conducteurs et passagers de motoneiges et bobsleighs

Schutzhelme für Fahrer und Mitfahrer von Schneemobilen und Bobs

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13781:2001. Evropská norma EN 13781:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13781:2001. The European Standard EN 13781:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

65827

Část 1: Mušlové chrániče

EN 960 zavedena v ČSN EN 960 (83 2140) Makety hlavy pro zkoušení ochranných přileb

EN 13087-6:2000 zavedena v ČSN EN 13087-6 (83 2142) Ochranné přilby - Zkušební metody - Část 6: Zorné pole

EN 13178 dosud nezavedena

ISO 6487:2000 zavedena v ČSN ISO 6487 (30 0591) Silniční vozidla - Měřicí metody při nárazových zkouškách - Přístrojové vybavení

Souvisící ČSN

ČSN EN 966 (83 2162) Přilby pro létání a podobné sporty

ČSN EN 967 (82 2163) Ochranné prostředky hlavy pro hráče ledního hokeje

ČSN EN 1077 (83 2164) Přilby pro sjezdové lyžování

ČSN EN 1078 (83 2166) Přilby pro cyklisty a pro uživatele skateboardů a kolečkových bruslí

ČSN EN 1080 (83 2167) Ochranné přilby proti nárazu pro malé děti

ČSN EN 1384 (83 2168) Přilby pro jezdce na koních

ČSN EN 1385 (83 2169) Přilby pro kanoistiku a sporty na divoké vodě

ČSN EN 12492 (83 2170) Horolezecká výstroj - Přilby pro horolezce - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 13484 (83 2171) Přilby pro sánkaře

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/686/EHS z 2. prosince 1989, o sbližování 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.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly doplněny informativní národní poznámky k článkům 4.11.2, 4.11.4 (a tabulce 1), 5.6.2, k obrázku 3, k příloze ZA a k seznamu literatury.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 13781
Listopad 2001

ICS 13.340.20

Ochranné přilby pro řidiče a spolujezdce motorových saní
a sportovních bobů

Protective helmets for drivers and passengers of snowmobiles and bobsleighs

Casques de protection pour conducteurs
et passagers de motoneiges et bobsleighs

Schutzhelme für Fahrer und Mitfahrer
von Schneemobilen und Bobs

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-10-14.

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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

č. EN 13781:2001 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Úvod	6
1 Předmět normy	6
2 Normativní odkazy	6
3 Termíny a definice	6
4 Požadavky	8
4.1 Konstrukční provedení	8
4.2 Slučitelnost s doplňkovými zařízeními	9
4.3 Chráněná oblast	9
4.4 Náhlavní vločka	9
4.5 Materiály	9
4.6 Zorné pole	10
4.7 Chrániče obličeje	10

4.8	Chráníče obličeje a chráníče očí.....	10
4.9	Schopnost tlumení nárazu (odolnost proti nárazu).....	10
4.10	Hmotnost	10
4.11	Viditelnost (požadavek volitelný/nepovinný).....	10
4.12	Hluk (požadavek volitelný/nepovinný).....	11
5	Zkoušení	11
5.1	Všeobecná prohlídka	11
5.2	Odběr zkušebních vzorků a jejich použití.....	11
5.3	Příprava (klimatizování)	12
5.4	Zkouška schopnosti tlumení nárazu (odolnosti proti nárazu).....	12
5.5	Zkouška pevnosti náhlavní vložky.....	14
5.6	Zkouška účinnosti uchycení náhlavní vložky.....	15
5.7	Hluk (zkouška volitelná/nepovinná).....	15
6	Značení	15
7	Informace poskytované výrobce.....	15

7.1 ©títek (etiketa)

.....
... 15

7.2 Návod k používání

.....
16

Příloha A (informativní) Nejistota měření..... 23

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU..... 24

Seznam literatury (bibliografie) 25

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CEN/TC 158 „Ochrana hlavy“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2002 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 května 2002.

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.

Příloha A je normativní.

Tato norma zahrnuje seznam literatury (bibliografii).

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Účelem přileb pro sáňkaře je snižovat riziko zranění lebky a částí hlavy zakrytých přilbou.

Ochrana poskytovaná přilbou závisí na okolnostech souvisejících s úrazem a nošení přilby nemusí vždy zabránit smrti či dlouhodobé invaliditě.

Část nárazové energie je tlumena přilbou, čímž se zmenší síla nárazu, jemuž je hlava vystavena. Konstrukce přilby může být touto pohlcenou energií poškozena a proto každá přilba, která byla vystavena takovému silnému nárazu, musí být vyměněna, i když není patrné žádné poškození.

Pro dosažení plné funkční způsobilosti a zajištění pevného držení na hlavě, musí být přilba k hlavě připnuta tak pevně, jak to jen možné vzhledem k zachování pohodlnosti nošení. Během používání je nezbytné, aby přilba byla spolehlivě připevněna a podbradní pásek stále řádně napnut.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky a zkušební metody pro ochranné přilby pro řidiče a spolujezdce motorových sání a sportovních bobů.

Další požadavky na chrániče očí a obličeje jsou stanoveny v EN 13178.

-- Vynechaný text --