

	Přilby pro sánkaře	ČSN EN 13484 83 2171
---	--------------------	--------------------------------

Helmets for users of luges

Casques pour utilisateurs de luges

Helme für Benutzer von Rodelschlitten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13484:2001. Evropská norma EN 13484:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13484:2001. The European Standard EN 13484:2001 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.

65826

EN 1077:1996 zavedena v ČSN EN 1077 (83 2164) Přilby pro sjezdové lyžování

ISO 4892-1 dosud nezavedena

ISO 4892-2 převzata do EN ISO 4892-2 zavedené v ČSN EN ISO 4892-2 (64 0152) Plasty - Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla - Část 2: Xenonové lampy

ISO 6487 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 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

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 byla v příloze ZA doplněna informativní národní poznámka.

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

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-10-03.

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, 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 13484:2001 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	Požadavky	8
4.1	Materiály	8
4.2	Konstrukce	8
4.3	Chráněná oblast	9
4.4	Odolnost proti nárazu (schopnost tlumení nárazu)	11
4.5	Odolnost proti úderu ostrým předmětem (proti průrazu)	11
4.6	Provedení náhlavní vložky	11
4.7	Stálost (trvalá odolnost)	12
5	Zkoušení	12
5.1	Vizuální prohlídka	12
5.2	Makety hlavy	

.....	12
5.3 Odběr zkušebních vzorků, počet zkušebních vzorků a pořadí zkoušek.....	12
5.4 Prohlídka a stanovení hmotnosti.....	13
5.5 Nasazení přilby, stanovení zorného pole a chráněné oblasti.....	13
5.6 Příprava (klimatizování).....	13
5.7 Zkouška odolnosti proti nárazu (schopnosti tlumení nárazu).....	13
5.8 Zkouška odolnosti proti úderu ostrým předmětem (proti průrazu).....	17
5.9 Zkouška pevnosti náhlavní vložky.....	18
5.10 Zkouška účinnosti uchycení (přípevnění) náhlavní vložky.....	19
5.11 Zkušební protokol.....	23
6 Značení.....	23
7 Informace poskytované výrobcem.....	23
Příloha A (informativní) Umělé stárnutí - Alternativní postup.....	24
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná ustanovení směrnice EU.....	25

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 informativní.

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

Strana 6

Úvod

Účelem přileb 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 nebo dlouhodobé invaliditě.

Tato norma vychází z koncepce optimální úrovně ochrany. To znamená, že úroveň ochrany je co nejvyšší, zároveň však nesmí dojít k poklesu přijatelnosti pro uživatele na takovou míru, že by přilbu nepoužil kvůli nepohodlí způsobenému nárůstem hmotnosti a rozměrů.

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 připevněna tak pevně, jak je to jen možné vzhledem k zachování pohodlnosti nošení. Během používání je nezbytné, aby přilba byla spolehlivě připevněna a podbradní pásek stále řádně napnut.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví minimální požadavky na technické parametry a zkušební metody pro přilby používané sáňkaři při závodech (soutěžích) na zledovatělých drahách.

Požadavky a odpovídající metody zkoušek, kde to přichází v úvahu, jsou stanoveny pro:

- konstrukci přilby včetně zorného pole;
 - odolnost přilby proti nárazu (schopnost tlumení nárazu);
 - odolnost přilby proti úderu ostrým předmětem (proti průrazu);
 - provedení náhlavní vložky (vnitřní výstroje) přilby;
 - značení přilby a informace o přilbě.
-

-- Vynechaný text --