

2002

	Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Rozdělení	ČSN EN 133 83 2200
---	--	------------------------------

Respiratory protective devices - Classification

Appareils de protection respiratoire - Classification

Atemschutzgeräte - Einteilung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 133:2001. Evropská norma EN 133:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 133:2001. The European Standard EN 133:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 133 (83 2200) z března 1993.

© Český normalizační institut,
2002

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

64958

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozímu vydání této normy je rozdělení ochranných prostředků dýchacích orgánů založeno na základě ochranných funkcí, které jsou popsány ve vydaných evropských normách pro tuto oblast.

Citované normy

EN 132 zavedena v ČSN EN 132 (83 2202) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Definice názvů a piktogramy

EN 136 zavedena v ČSN EN 136 (83 2210) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Obličejové masky - Požadavky, zkoušení a značení

EN 137 zavedena v ČSN EN 137 (83 2240) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch - Požadavky, zkoušení a značení

EN 138 zavedena v ČSN EN 138 (83 2260) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Hadicové dýchací přístroje s přívodem vzduchu s maskou, polomaskou nebo ústenkou - Požadavky, zkoušení a značení

EN 139 zavedena v ČSN EN 139 (83 2261) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Hadicové dýchací přístroje na tlakový vzduch s maskou, polomaskou nebo ústenkou - Požadavky, zkoušení a značení

EN 140 zavedena v ČSN EN 140 (83 2211) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Polomasky a čtvrtmasky -
Požadavky, zkoušení a značení

EN 141 zavedena v ČSN EN 141 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplynové a kombinované filtry - Požadavky, zkoušení a značení

EN 142 zavedena v ČSN EN 142 (83 2212) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Ústenky -
Požadavky, zkoušení a značení

EN 143 zavedena v ČSN EN 143 (83 2222) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry proti částicím -
Požadavky, zkoušení a značení

EN 145 zavedena v ČSN EN 145 (83 2241) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Autonomní dýchací přístroje s uzavřeným dýchacím okruhem a tlakovým kyslíkem nebo s se směsí tlakového kyslíku a dusíku -
Požadavky, zkoušení a značení

EN 149 zavedena v ČSN EN 149 (83 2225) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky k ochraně proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení

EN 250 zavedena v ČSN EN 250 (83 2242) Dýchací přístroje. Potápěčské autonomní dýchací přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem. Požadavky, zkoušení a značení

EN 269 zavedena v ČSN EN 269 (83 2262) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Hadicové dýchací přístroje s nuceným přívodem vzduchu na motorový pohon s kuklou - Požadavky, zkoušení a značení

EN 270 zavedena v ČSN EN 270 (83 2263) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Hadicové dýchací přístroje s přívodem tlakového vzduchu s připojenou kuklou - Požadavky, zkoušení a značení

EN 271 zavedena v ČSN EN 271 (83 2264) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Hadicové dýchací

přístroje s přívodem tlakového vzduchu nebo s přívodem čistého (netlakového) vzduchu s připojenou kuklou určenou pro otryskávací práce - Požadavky, zkoušení a značení

EN 371 zavedena v ČSN EN 371 (83 2223) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplynové a kombinované filtry AX proti nízkovroucím organickým sloučeninám - Požadavky, zkoušení a značení

EN 372 zavedena v ČSN EN 372 (83 2224) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplynové a kombinované filtry SX proti speciálně vyjmenovaným sloučeninám - Požadavky, zkoušení a značení

EN 400 zavedena v ČSN EN 400 (83 2270) Dýchací sebezáchranné prostředky - Autonomní dýchací přístroje s uzavřeným okruhem - Únikový přístroj s tlakovým kyslíkem - Požadavky, zkoušení a značení

EN 401 zavedena v ČSN EN 401 (83 2271) Dýchací sebezáchranné prostředky - Autonomní dýchací přístroje s uzavřeným okruhem - Únikový přístroj s chemicky vyvíjeným kyslíkem (KO₂) - Požadavky, zkoušení a značení (83 2271)

Strana 3

EN 402 zavedena v ČSN EN 402 (83 2272) Dýchací sebezáchranné prostředky - Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou nebo ústenkou - Požadavky, zkoušení a značení

EN 403 zavedena v ČSN EN 403 (83 2273) Dýchací sebezáchranné prostředky - Únikové filtrační dýchací přístroje s kuklou proti ohni - Požadavky, zkoušení a značení

EN 404 zavedena v ČSN EN 404 (83 2274) Dýchací sebezáchranné prostředky - Sebezáchranné filtrační dýchací přístroje - Požadavky, zkoušení a značení

EN 405 zavedena v ČSN EN 405 (83 2226) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky s ventily proti částicím nebo plynům a částicím - Požadavky, zkoušení a značení, nahrazena EN 405:2001

EN 1061 zavedena v ČSN EN 1061 (83 2276) Dýchací sebezáchranné prostředky - Autonomní dýchací přístroje s uzavřeným okruhem - Únikové přístroje s chemicky vyvíjeným kyslíkem (NaClO₃) - Požadavky, zkoušení a značení

EN 1146 zavedena v ČSN EN 1146 (83 2275) Dýchací sebezáchranné prostředky - Autonomní dýchací přístroje s otevřeným okruhem a tlakovým vzduchem a s kuklou (únikový přístroj s tlakovým vzduchem a s kuklou) - Požadavky, zkoušení a značení

EN 1827 zavedena v ČSN EN 1827 (83 2228) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Polomasky bez vdechovacích ventilů a s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům nebo pouze proti plynům a částicím nebo pouze proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení

EN 1835 zavedena v ČSN EN 1835 (83 2265) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Hadicové dýchací přístroje lehkého typu s přilbou nebo kuklou - Požadavky, zkoušení a značení

EN 12021 zavedena v ČSN EN 12021 (83 2282) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Tlakový vzduch pro dýchací přístroje

EN 12083 zavedena v ČSN EN 12083 (83 2227) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry s dýchací

hadicích (filtry, které se nepřipevňují k masce) - Protiplynové filtry, filtry proti částicím a filtry kombinované - Požadavky, zkoušení a značení

EN 12419 zavedena v ČSN EN 12419 (83 2266) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Hadicové dýchací přístroje lehkého typu s maskou, polomaskou nebo čtvrtmaskou - Požadavky, zkoušení a značení

EN 12941 zavedena v ČSN EN 12941 (83 2252) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační prostředky s pomocnou ventilací připojené k přilbě nebo ke kukle - Požadavky, zkoušení a značení

EN 12942 zavedena jako ČSN EN 12942 (83 2251) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační prostředky s pomocnou ventilací připojený k masce, polomasce a čtvrtmasce - Požadavky, zkoušení a značení

Citované a související předpisy

Směrnice rady 89/686/EHS z 21. prosince 1989, o sbližování 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. 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, Ing. Zdeněk Vojta

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 133 Říjen 2001
---	----------------------

ICS 13.340.3

Nahrazuje EN 133:1990

Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Rozdělení
Respiratory protective devices - Classification

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-09-02. 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 Řídícím 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 Řídícímu 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

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

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

Ref. č. EN 133:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 6

Obsah

Strana

1 Předmět
normy

.....
.. 8

2 Normativní
odkazy

..... 8

3
Rozdělení

..... 10

3.1 Všeobecné
rozdělení

.....	10
3.2 Filtrační přístroje (viz tabulku 1).....	11
3.3 Izolační dýchací přístroje (viz tabulka 2).....	12
Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU.....	14

Strana 7

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 79 „Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Tento dokument nahrazuje EN 133:1990.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 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 dubna 2002.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice EU č. 89/686/EHS.

Vztah k směrnici (směrnicím) EU viz informativní přílohu ZA, která je nedílnou součástí této normy.

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, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 8

1 Předmět normy

Tato evropská norma rozděluje ochranné prostředky dýchacích orgánů (OPDO) podle jejich základního provedení, tj. podle obecných logických skupin OPDO.

Tato evropská norma je určena k tomu, aby sloužila jako základ do úvodních vztahů pro uživatele a pro přípravu a revize evropských norem na ochranné prostředky dýchacích orgánů.

-- Vynechaný text --