

	Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Zkušební metody - Část 6: Stanovení koncentrace oxidu uhličitého ve vdechovaném vzduchu	ČSN EN 13274-6 83 2205
---	--	------------------------------

Respiratory protective devices - Methods of test - Part 6: Determination of carbon dioxide of the inhalation air

Appareils de protection respiratoire - Méthodes d'essai - Partie 6: Détermination de la teneur en dioxyde de carbon de l'air inhalé

Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung des Kohlenstoffdioxid-Gehaltes der Einatemluft

Tato norma je českou verzí evropské normy ČSN EN 13274-6:2001. Evropská norma ČSN EN 13274-6:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard ČSN EN 13274-6:2001. The European Standard ČSN EN 13274-6:2001 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.

65582

Citované normy

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

Citované a související předpisy

Směrnice rady 89/686/EHS z 21. prosince 1989, o sblížení 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 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13274-6 Prosinec 2001
---	-----------------------------

ICS 13.340.30

Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Zkušební metody -
Část 6: Stanovení koncentrace oxidu uhličitého ve vdechovaném vzduchu
Respiratory protective devices - Methods of test - Part 6: Determination
of carbon dioxide of the inhalation air

Appareils de protection respiratoire -
Méthodes
d'essai - Partie 6: Détermination de la teneur
en dioxyde de carbon de l'air inhalé

Atemschutzgeräte - Prüfverfahren -
Teil 6: Bestimmung des Kohlenstoffdioxid-
Gehaltes
der Einatemluft

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-11-16.

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 členu 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,

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 jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 13274-6:2001 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4
Předpoklady

.....
..... 6

5 Zkušební
metoda

.....
7

5.2 Zkušební

zařízení
.....
7

5.2.1

Všeobecně
.....
..... 7

5.2.2 Umělé

plíce
.....
..... 7

5.2.3 Uspořádání odběru vzorků oxidu
uhličitého..... 7

5.2.4 Sheffieldská
hlava/torzo..... 7

5.2.5 Pomocný
ventilátor..... 7

5.2.6 Odběr vzorků laboratorního vzduchu pro stanovení koncentrace oxidu
uhličitého..... 8

5.3 Postup měření oxidu uhličitého ve vdechovaném
vzduchu..... 8

Příloha A (normativní) Postup při nasazování kukel (s upínacím zařízením a nebo bez něj),
které jsou utěsněny kolem
krku..... 11

A.1

Úvod
.....
..... 11

A.2

Princip
.....
..... 11

A.3

Zařízení
.....
..... 11

A.3.1 Sheffieldská zkušební
hlava/torzo..... 11

A.3.2 Stojan a pružná šňůra pro kukly, které nejsou vybaveny upínacím systémem..... 11

A.3.3 Nastavitelný přípravek
..... 11

A.4

Postup

..... 11

Příloha B (informativní) Výsledky měření - Nejistota měření..... 15

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnic EU..... 16

Strana 5

Předmluva

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 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 června 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 k směrnici (směrnicím) EU viz informativní přílohu ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Tato norma se skládá z následujících částí:

Část 1: Stanovení průniku a celkového průniku

Část 2: Praktické zkoušky

Část 3: Stanovení dýchacího odporu

Část 4: Zkoušky plamenem

Část 5: Kondicionování

Část 6: Stanovení koncentrace oxidu uhličitého ve vdechovaném vzduchu

Část 7: Stanovení průniku aerosolu filtrem proti částicím

Část 8: Stanovení jímavosti dolomitovým prachem u filtrů proti částicím

Přílohy A je normativní. Příloha B je informativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato norma je zamýšlena jako doplněk výrobních norem na ochranu dýchacích orgánů. Zkušební metody jsou určeny pro jednotlivé části nebo pro úplné zařízení. Pokud jsou nezbytné odchylky od této normy, jsou uvedeny v příslušné výrobní normě.

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí zkušební postup pro měření obsahu oxidu uhličitého ve vdechovaném vzduchu (mrtvý prostor) prostředků pro ochranu dýchacích orgánů.

-- Vynechaný text --