



**Ovzduší na pracovišti - Difusní sondy k odběru
vzorků pro určení plynů a par - Požadavky
a zkušební metody**

**ČSN
EN 838**

83 3632

Workplace atmospheres - Diffusive samplers for the determination of gases and vapours -
Requirements and test metod

Atmosphères des lieux de travail - Echantillonneurs par diffusion pour la détermination des gaz et
vapeurs - Prescriptions et méthodes d'essai

Luftbeschaffenheit am Arbeitsplatz - Diffusionssammler für Gase und Dämpfe - Anforderung und
Prüfung

Tato národní norma je identická s EN 838:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This national standard is identical with EN 838:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

Národní předmluva

Norma obsahuje Národní přílohu NA (informativní), která obsahuje vysvětlivky k použité terminologii.

Citované normy

EN 482 zavedena v ČSN EN 482 Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy pro měření chemických látek (83 3625)

Vypracování normy

Zpracovatel: ERGOTEST, Olomouc, IČO 11131292, Ing. Zdeněk Chlubna

Technická normalizační komise: TNK 2 Bezpečnost technických zařízení. Ergonomie

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 838
Listopad 1995**

ICS 13.040.30

Deskriptory: air, quality, air pollution, workroom, gas analysis, gases, concentration, samplers, diffusion, characteristics, tests, effectiveness, desorption

Ovzduší na pracovišti - Difusní sondy k odběru vzorků pro určení plynů a par - Požadavky a zkušební metody

Workplace atmospheres - Diffusive samplers for the determination of gases and vapours - Requirements and test methods

Atmosphères des lieux de travail - Echantillonneurs par diffusion pour la détermination des gaz et vapeurs - Prescriptions et méthodes d'essai

Luftbeschaffenheit am Arbeitsplatz - Diffusionssammler für Gase und Dämpfe - Anforderungen und Prüfung

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-07-14. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez

jakýchkoli změn uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložena členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	4
0 Úvod	4
1 Předmět normy	4
2 Normativní odkazy	5
3 Definice	6
4 Značky a zkratky	6
5 Požadavky	7
6 Všeobecné zkušební podmínky	9
7 Zkušební metody	10
8 Třídy zhodnocení	18
9 Zpráva o zkoušce	18
10 Značení	18
Příloha A (normativní) - Analýza experimentálních údajů (dvoufaktorový pokus)	19
Příloha B (informativní) - Základy zkušebního odběru vzorku s difusní sondou	25
Příloha C (informativní) - Rozsah zkoušek - Porovnání párových výsledků	27
Příloha D (informativní) - Rozsah zkoušek - Několikanásobné porovnání výsledků	29
Příloha E (normativní) - Vlivy prostředí - Několikafaktorová zkouška	31
Příloha F (normativní) - Výpočtová analýza údajů dílčích faktorů	32
Příloha G (informativní) - Bibliografie	35

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 137 „Hodnocení expozice pracoviště“, která má sekretariát v DIN.

Této evropské normě bude nejpozději do května 1996 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do května 1996.

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

0 Úvod

CEN/TC 137 „Hodnocení expozice pracoviště“ zpracoval všeobecná pracovní kritéria na postupy pro určení koncentrace chemických látek v ovzduší na pracovišti (viz EN 482). Tato prováděcí kritéria zahrnují maximální hodnoty celkové nejistoty měření (kombinace přesnosti a systematických chyb měření) dosažené za stanovených laboratorních podmínek u používaných metod. Dále by měla prováděcí kritéria také zahrnovat různé vlivy prostředí, které jsou typické pro pracovní místo.

1 Předmět normy

1.1 Všeobecně

Tato evropská norma určuje prováděcí požadavky a metody zkoušky za stanovených laboratorních podmínek pro difusní zařízení k odběru vzorků, používané k určení plynů a par v ovzduší na pracovišti.

Další navrhované zkoušky určené k ověření, zda odebraná velikost difusního vzorku postihuje všechny vlivy prostředí, jsou v uvedeném rozsahu použití popsány v přílohách C a D. Pokud difusní sonda k odběru vzorku

-- Vynechaný text --