

STN	Pracovné ovzdušie Terminológia	STN ISO 18158 83 3601
------------	---	---

Workplace air
Terminology

Qualité de l'air
Terminologie

Arbeitsplatzatmosphäre
Terminologie

Táto norma obsahuje slovenskú verziu ISO 18158: 2016.

This standard includes the Slovak version of ISO 18158: 2016.

132459

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2021
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Národný predhovor

Táto norma obsahuje tri národné poznámky.

Informácie pre používateľa normy

Zdrojom niektorých termínov a definícií uvedených v tejto medzinárodnej norme boli ISO 7708: 1995 a EN 1540: 2011. Obidve tieto normy sú prijaté do sústavy STN prevzatím prekladom do štátneho jazyka ako STN ISO 7708: 2001 a STN EN 1540: 2012, niektoré termíny a ich definície sú v nich však preložené odlišne. V takom prípade spracovateľ normy upravil text slovenského znenia definície tak, aby nebola narušená jednotnosť a celková kompatibilita termínov uvádzaných v STN ISO 18158.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Mgr. Daša Borovská, Bratislava

Technická komisia: TK 28 Ochrana ovzdušia

Obsah

	strana
Predhovor	4
Úvod	4
1 Predmet normy	5
2 Termíny a definície	5
2.1 Všeobecné termíny	5
2.1.1 Faktory	5
2.1.2 Látky znečisťujúce ovzdušie	5
2.1.3 Frakcie súvisiace so zdravím a konvencie	6
2.1.4 Aerosóly	6
2.1.5 Hodnotenie expozície	8
2.1.6 Ďalšie termíny	9
2.2 Termíny súvisiace s fyzikálnymi a chemickými procesmi odberu vzoriek pracovného ovzdušia	9
2.2.1 Vzorka pracovného ovzdušia	9
2.2.2 Vzorkovač pracovného ovzdušia	10
2.2.3 Odber vzoriek pracovného ovzdušia	11
2.3 Termíny súvisiace s analytickou metódou	13
2.4 Termíny súvisiace s pracovnými charakteristikami metódy	15
2.4.1 Účinnosť	15
2.4.2 Neistota	15
2.4.3 Všeobecné štatistické termíny	17
2.4.4 Ďalšie štatistické termíny	18
Príloha A (informatívna) – Abecedný zoznam definovaných termínov	19
Príloha B (informatívna) – Ďalšie termíny	24
Literatúra	27

ICS 01.020; 13.040.30

Predhovor

ISO (Medzinárodná organizácia pre normalizáciu) je celosvetová federácia národných normalizačných organizácií (členov ISO). Na medzinárodných normách zvyčajne pracujú technické komisie ISO. Každý člen, ktorý sa zaujíma o predmet, pre ktorý sa vytvorila technická komisia, má právo byť zastúpený v tejto komisii. Na práci sa zúčastňujú medzinárodné organizácie, vládne aj mimovládne, s ktorými ISO nadviazala pracovný kontakt. ISO úzko spolupracuje s Medzinárodnou elektrotechnickou komisiou (IEC) na všetkých problémoch, ktoré sa týkajú elektrotechnickej normalizácie.

Postupy použité pri vypracovaní tohto dokumentu a postupy ďalšieho spravovania tohto dokumentu sú uvedené v smerniciach ISO/IEC v časti 1. Do úvahy sa majú zobrať najmä rozdielne kritériá schvaľovania pri rôznych typoch dokumentov ISO. Tento dokument bol navrhnutý v súlade s pravidlami na redakčnú úpravu uvedenými v smerniciach ISO/IEC v časti 2 (pozri www.iso.org/directives).

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. ISO nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých patentových práv. Podrobnosti o akýchkoľvek patentových právach identifikovaných počas vypracovania dokumentu sú uvedené v úvode dokumentu a/alebo v zozname patentových deklarácií ISO (pozri www.iso.org/patents).

Akákoľvek obchodná značka použitá v tomto dokumente slúži len na informáciu pre používateľa a neznamená jej schválenie organizáciou ISO.

Vysvetlenie významu špecifických termínov a výrazov týkajúcich sa posudzovania zhody, ako aj informácií o väzbe ISO na princípy Svetovej obchodnej organizácie (WTO) uplatňované pri odstraňovaní technických prekážok obchodu (TBT) pozri na tejto URL: www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument vypracovala technická komisia ISO/TC 146 Kvalita ovzdušia, subkomisia SC 2 Pracovné ovzdušie.

Úvod

Zdravie pracovníkov v mnohých priemyselných odvetviach je ohrozené inhalačnou expozíciou chemickým a biologickým faktorom. Hygienici zaoberajúci sa pracovným prostredím v priemysle a iní odborníci v oblasti verejného zdravia potrebujú stanoviť účinnosť opatrení prijatých na riadenie expozície pracovníkov. Vo všeobecnosti sa táto účinnosť zisťuje vykonávaním meraní v pracovnom ovzduší.

Veľa termínov, ktoré sa bežne používajú pri meraniach v pracovnom ovzduší a pri hodnotení expozície, je definovaných v jednotlivých normách alebo technických dokumentoch a ich definície sa medzi jednotlivými normami alebo dokumentmi často odlišujú. Používanie takýchto termínov vytvára nejednoznačnosti a nezrovnalosti. Táto medzinárodná norma bola vyvinutá s cieľom zaistiť, aby bežne používané termíny mali dohodnuté definície a aby sa eliminovali nejednoznačnosti a nezrovnalosti pri ich používaní. Bude prínosom pre agentúry zaoberajúce sa bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci, hygienikov zaoberajúcich sa pracovným prostredím v priemysle a iných odborníkov v oblasti verejného zdravia, analytické laboratóriá, používateľov z oblasti priemyslu výroby a spracovania kovov a polokovov a pre pracovníkov v tomto odvetví.

1 Predmet normy

Táto medzinárodná norma špecifikuje termíny a definície súvisiace s hodnotením pracovnej expozície (pozri 2.1.5.1) chemickým a biologickým faktorom (pozri 2.1.1.1). Obsahuje všeobecné termíny alebo termíny špecifické pre fyzikálne a chemické procesy odberu vzoriek pracovného ovzdušia, pre analytickú metódu (pozri 2.3.3) alebo pre pracovné charakteristiky metódy.

Do tejto medzinárodnej normy sa zaradili termíny, ktoré sa identifikovali ako podstatné, a ktorých definovanie je nevyhnutné, aby sa zabránilo nejednoznačnostiam a aby sa zaistilo ich jednotné používanie.

Táto medzinárodná norma je použiteľná pre všetky medzinárodné normy, technické správy ISO, technické špecifikácie ISO a pokyny ISO, ktoré sa týkajú pracovného ovzdušia.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN