

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 71.040.40; 01.040.71 **Červenec 2016**

Analýza plynů - Slovník

ČSN  
ISO 7504  
38 5501

Gas analysis - Vocabulary

Analyse des gaz - Vocabulaire

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 7504:2015. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 7504:2015. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 7504 (38 5501) z prosince 1993.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Terminologie byla sjednocena s terminologií v jiných mezinárodních normách, včetně ISO/IEC Pokyn 98-3 a ISO/IEC Pokyn 99:2007.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/IEC Guide 98-3:2008 zaveden v TNI 01 4109-3:2011 (01 4109) Nejistoty měření - Část 3: Pokyn pro vyjádření nejistoty měření (GUM:1995) (Pokyn ISO/IEC 98-3)

ISO/IEC Guide 99:2007 zaveden v TNI 01 0115:2009 (01 0115) Mezinárodní metrologický slovník - Základní a všeobecné pojmy a přidružené termíny (VIM)

ISO 10715:1997 zavedena v ČSN EN ISO 10715:2000 (38 5504) Zemní plyn - Směrnice pro odběr vzorků

Související ČSN

ČSN EN ISO 6142-1 (38 5609) Analýza plynů - Příprava kalibračních plynných směsí - Část 1: Gravimetrická metoda pro směsi třídy 1

ČSN EN ISO 6143 (38 5552) Analýza plynů - Porovnávací metody pro stanovení a kontrolu složení kalibračních plynných směsí

ČSN EN ISO 13443 (38 6110) Zemní plyn – Standardní referenční podmínky

ČSN EN ISO 14912 (38 5620) Analýza plynů – Přepočítání dat o složení plynné směsi

Vypracování normy

Zpracovatel: Český plynárenský svaz, IČ 409928, Ing. Petr Štefl, Štěpán Heráň

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Michaela Sersour

## MEZINÁRODNÍ NORMA

Analýza plynů – Slovník ISO 7504 Třetí vydání  
2015-05-15

ICS 71.040.40; 01.040.71

## Obsah

Strana

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Termíny vztahující se k obecným pojmům 7

**4** Termíny vztahující se k fyzikálním vlastnostem 9

**5** Termíny vztahující se ke kalibračním plynům 12

**6** Termíny vztahující se k metodám pro přípravu plynných směsí 13

**7** Termíny vztahující se ke skladování plynu v láhvích na plyny 14

**8** Termíny vztahující se k analýze plynů 15

**9** Termíny vztahující se k metrologii 17

**Příloha A** (normativní) Přehled termínů definovaných v ISO/IEC Pokynů 98-3 a ISO/IEC Pokynů 99  
19

**Příloha B** (normativní) Definice pro vzorkování 21

**Příloha C** (informativní) Rejstřík 22

Bibliografie 26



## DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2015, Published in Switzerland

Veškerá práva vyhrazena. Není-li specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani mechanickým, včetně pořizování fotokopíí nebo zveřejnění na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného svolení. O písemné svolení lze požádat buď přímo ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

CH. de Blandonnet 8 · CP 401

CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

copyright@iso.org

www.iso.org

### Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů

(členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány

ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými

ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv.

ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz [www.iso.org/patents](http://www.iso.org/patents)).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamená schválení.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: Foreword – Supplementary information

Za tento dokument je odpovědná komise ISO/TC 158 *Analýza plynů*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání (ISO 7504:2001), které bylo technicky revidováno pro sjednocení terminologie používané v jiných mezinárodních normách, včetně ISO/IEC Pokyn 98-3 a ISO/IEC Pokyn 99:2007.

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje termíny vztahující se k analýze plynů s hlavním zaměřením na termíny vztahující se ke směsným kalibračním plynům pro použití v měření a analýze plynu. Nezahrnuje termíny, které se vztahují ke konkrétnímu použití.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.