

| | | |
|------------|--|--|
| STN | Ochrana ovzdušia Hodnotenie zariadení na monitorovanie kvality ovzdušia Časť 1: Všeobecné zásady certifikácie | STN EN 15267-1 83 4106 |
|------------|--|--|

Air quality
Assessment of air quality monitoring equipment
Part 1: General principles of certification

Qualité de l'air
Évaluation des équipements de surveillance de la qualité de l'air
Partie 1: Principes généraux de la certification

Luftbeschaffenheit
Beurteilung von Einrichtungen zur Überwachung der Luftbeschaffenheit
Teil 1: Grundlagen der Zertifizierung

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 15267-1: 2023. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN 15267-1 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 15267-1: 2023. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN 15267-1 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 15267-1 z októbra 2023, ktorá od 1. 10. 2023 nahradila STN EN 15267-1 z novembra 2009 v celom rozsahu.

138476

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

Obrázky v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2023 CEN, ref. č. EN 15267-1: 2023 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

EN ISO 19011 prijatá ako STN EN ISO 19011 Návod na auditovanie systémov manažérstva (ISO 19011) (01 0330)

EN 15267-2 prijatá ako STN EN 15267-2 Ochrana ovzdušia. Hodnotenie zariadení na monitorovanie kvality ovzdušia. Časť 2: Začiatkové posudzovanie systému manažérstva kvality výrobcu a dohľad nad výrobným procesom po certifikácii (83 4106)

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Mgr. Daša Borovská, Bratislava

Technická komisia: TK 28 Ochrana ovzdušia

Ochrana ovzdušia
Hodnotenie zariadení na monitorovanie kvality ovzdušia
Časť 1: Všeobecné zásady certifikácie

Air quality
Assessment of air quality monitoring equipment
Part 1: General principles of certification

Qualité de l'air
Évaluation des équipements de surveillance
de la qualité de l'air
Partie 1: Principes généraux de la
certification

Luftbeschaffenheit
Beurteilung von Einrichtungen zur Überwachung
der Luftbeschaffenheit
Teil 1: Grundlagen der Zertifizierung

Túto európsku normu schválil CEN 24. apríla 2023.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické údaje týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

| | |
|---|----|
| Európsky predhovor | 5 |
| Úvod | 6 |
| 1 Predmet | 7 |
| 2 Normatívne odkazy..... | 7 |
| 3 Termíny a definície | 7 |
| 4 Všeobecné požiadavky..... | 9 |
| 5 Požiadavky na štruktúru..... | 9 |
| 6 Požiadavky na zdroje | 9 |
| 6.1 Pracovníci certifikačného orgánu | 9 |
| 6.2 Zdroje informácií na hodnotenie..... | 9 |
| 7 Požiadavky na proces..... | 10 |
| 7.1 Všeobecne | 10 |
| 7.2 Žiadosť | 13 |
| 7.3 Preskúmanie žiadosti..... | 14 |
| 7.4 Vyhodnocovanie..... | 14 |
| 7.5 Certifikačné rozhodnutie | 14 |
| 7.6 Certifikačná dokumentácia | 14 |
| 7.7 Register certifikovaných výrobkov | 14 |
| 7.8 Dohľad..... | 15 |
| Príloha A (informatívna) – Žiadosť o certifikáciu a postupy posudzovania | 16 |
| Príloha B (informatívna) – Vzorový príklad certifikátu | 17 |
| Literatúra | 19 |

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 15267-1: 2023) vypracovala technická komisia CEN/TC 264 Kvalita ovzdušia, ktorej sekretariát je v DIN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do januára 2024 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do januára 2024.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokolvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 15267-1: 2009.

Hlavné zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu sú:

- a) Názov revidovaného súboru EN 15267 sa špecifikoval jasnejšie, aby nevznikal dojem, že všetky časti sa zaoberajú certifikáciou automatizovaných meracích systémov. Názov sa zovšeobecnil tak, aby sa vzťahoval aj na iné zariadenia na monitorovanie kvality ovzdušia, čo sa týka špecificky časti 1 a časti 2.
- b) Názov revidovanej EN 15267-1 sa špecifikoval jasnejšie, aby bolo zrejmé, že len časť 1 sa zaoberá základnými zásadami certifikácie zariadení na monitorovanie kvality ovzdušia.
- c) Revidovaná EN 15267-1 je založená na EN ISO/IEC 17065: 2012 a má identickú štruktúru. Poskytuje návod na aplikovanie EN ISO/IEC 17065: 2012 na certifikáciu AQME na monitorovanie kvality vonkajšieho ovzdušia a emisií zo stacionárnych zdrojov. Dopĺňa EN ISO/IEC 17065: 2012 vysvetleniami a ďalšími informáciami. Neuvádza však znovu všetky ustanovenia EN ISO/IEC 17065: 2012 a treba pripomenúť, že používatelia musia splniť všetky relevantné kritériá podrobne uvedené v EN ISO/IEC 17065: 2012.
- d) Základný obsah EN 15267-1: 2009 bol z veľkej časti prevzatý, aktualizovaný a zapracovaný do štruktúry EN ISO/IEC 17065: 2012.
- e) Termín „oprávnený orgán“ sa vypustil a nahradil sa v celom texte termínom „certifikačný orgán“.

Tento dokument je časť 1 súboru európskych noriem:

- EN 15267-1 *Ochrana ovzdušia – Hodnotenie zariadení na monitorovanie kvality ovzdušia – Časť 1: Všeobecné zásady certifikácie;*
- EN 15267-2 *Ochrana ovzdušia – Hodnotenie zariadení na monitorovanie kvality ovzdušia – Časť 2: Začiatkové posudzovanie systému manažérstva kvality výrobcu a dohľad nad výrobným procesom po certifikácii;*
- EN 15267-3 *Ochrana ovzdušia – Hodnotenie zariadení na monitorovanie kvality ovzdušia – Časť 3: Pracovné kritériá a skúšobné postupy pre stacionárne automatizované meracie systémy na kontinuálne monitorovanie emisií zo stacionárnych zdrojov;*
- EN 15267-4 *Ochrana ovzdušia – Hodnotenie zariadení na monitorovanie kvality ovzdušia – Časť 4: Pracovné kritériá a skúšobné postupy pre prenosné automatizované meracie systémy na periodické merania emisií zo stacionárnych zdrojov.*

Akákolvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľov. Kompletný zoznam týchto orgánov je na webovom sídle CEN.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

Úvod

Hodnotenie zariadení na monitorovanie kvality ovzdušia (AQME, Air Quality Monitoring Equipment) podporuje požiadavky niektorých smerníc Európskej únie (EÚ), v ktorých sa priamo alebo nepriamo vyžaduje, aby tieto zariadenia spĺňali pracovné kritériá, maximálne prípustné neistoty merania a skúšobné požiadavky. K týmto smerniciam patrí Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách (IED, Industrial Emissions Directive), Smernica (EÚ) 2015/2193 o stredne veľkých spaľovacích zariadeniach a Smernica 2008/50/ES o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe. Tento dokument sa môže používať napríklad aj v kontexte iných národných právnych predpisov.

Hodnotenie AQME sa skladá z týchto postupných krokov:

- a) testovanie výkonnosti;
- b) začiatkové posudzovanie systému manažérstva kvality (QMS, Quality Management System) výrobcu;
- c) certifikácia;
- d) dohľad nad výrobným procesom.

Tento dokument je založený na EN ISO/IEC 17065 a podporuje požiadavky EN ISO/IEC 17065 na certifikáciu AQME, aby sa zjednodušilo vzájomné uznávanie a minimalizovalo sa administratívne a nákladové zaťaženie výrobcov, ktorí sa usilujú o certifikáciu vo viacerých členských štátoch. Tento dokument opisuje aj úlohy a zodpovednosti výrobcov, skúšobných laboratórií a certifikačných orgánov.

EN ISO/IEC 17065 špecifikuje všeobecné kritériá, ktorými sa musí riadiť certifikačný orgán vykonávajúci certifikáciu výrobkov, aby mohol byť na národnej alebo európskej úrovni uznaný ako kompetentný a spoľahlivý na riadenie systému certifikácie výrobkov, a to nezávisle od odvetvia. EN ISO/IEC 17065 je určená pre akreditačné orgány, ktoré uznávajú kompetentnosť certifikačných orgánov.

V EN ISO/IEC 17065 sa pripúšťa, že tieto všeobecné kritériá môže byť nevyhnutné doplniť pri ich používaní v konkrétnom sektore. Tento dokument poskytuje pokyny na používanie EN ISO/IEC 17065 na certifikáciu AQME na monitorovanie kvality vonkajšieho ovzdušia a emisií zo stacionárnych zdrojov. Tento dokument dopĺňa EN ISO/IEC 17065 vysvetleniami a ďalšími informáciami. Neuvádza však znovu všetky ustanovenia EN ISO/IEC 17065 a používateľom sa pripomína nutnosť dodržiavať všetky relevantné kritériá podrobne uvedené v EN ISO/IEC 17065.

Hodnotenie a súvisiaca certifikácia AQME tvoria základ pre legislatívne schvaľovanie týchto zariadení. Tento dokument však nedefinuje proces legislatívneho schvaľovania AQME. Zodpovednosť za schvaľovanie automatizovaných meracích systémov (AMS, Automated Measuring Systems) na monitorovanie kvality vonkajšieho ovzdušia podľa Smernice 2008/50/ES má národný kompetentný orgán alebo subjekt určený členským štátom EÚ. V príslušných smerniciach EÚ nie je definovaná žiadna výslovná požiadavka na schvaľovanie automatizovaných meracích systémov (AMS) a systémov zberu a spracovania údajov (DAHS, Data Acquisition and Handling Systems) na monitorovanie emisií zo stacionárnych zdrojov, hoci kompetentné orgány v niektorých členských štátoch EÚ takéto opatrenia zaviedli. Okrem toho Smernica o priemyselných emisiách (IED) a z nej vyplývajúce implementačné opatrenia [dokumenty s rozhodnutiami týkajúcimi sa záverov o najlepších dostupných technikách (BAT, Best Available Technique)] predpisujú používanie európskych noriem na monitorovanie, zatiaľ čo schvaľovacie schémy sú prostriedkom pre dodávateľov aj používateľov AQME na preukázanie zhody s požiadavkami príslušných európskych noriem.

Kompetentné orgány v niektorých členských štátoch EÚ delegovali zodpovednosť za schvaľovanie AQME na certifikačný orgán akreditovaný národnými akreditačnými orgánmi podľa EN ISO/IEC 17065.

1 Predmet

Tento dokument platí na certifikáciu AQME na monitorovanie kvality vonkajšieho ovzdušia a emisií zo stacionárnych zdrojov, pre ktoré sú v európskych normách definované pracovné kritériá a postupy testovania.

Tento dokument rozpracúva a dopĺňa požiadavky EN ISO/IEC 17065 pre orgány certifikujúce AQME. Špecifikuje požiadavky na skúšobné laboratóriá aj na systém manažérstva kvality (QMS) výrobcov a dohľad nad výrobným procesom ako súčasť certifikačného procesu.

Tento dokument je použiteľný len spolu s EN ISO/IEC 17065.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN ISO 19011 *Guidelines for auditing management systems (ISO 19011)*. [Návod na auditovanie systémov manažérstva (ISO 19011).]

EN 15267-2 *Air quality – Assessment of air quality monitoring equipment – Part 2: Initial assessment of the manufacturer's quality management system and post certification surveillance for the manufacturing process*. [Ochrana ovzdušia. Hodnotenie zariadení na monitorovanie kvality ovzdušia. Časť 2: Začiatkové posudzovanie systému manažérstva kvality výrobcu a dohľad nad výrobným procesom po certifikácii.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN