

|            |                                                                                |                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>STN</b> | <b>Tuhé biopalivá<br/>Terminológia, definície a opis<br/>(ISO 16559: 2014)</b> | <b>STN<br/>EN ISO 16559</b><br><br>65 7401 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

Solid biofuels. Terminology, definitions and descriptions

Biocombustibles solides. Terminologie, définitions et descriptions

Feste Biobrennstoffe. Terminologie, Definitionen und Beschreibungen

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 16559: 2014.  
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.  
Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 16559: 2014.  
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.  
It has the same status as the official versions.

#### **Nahradenie predchádzajúcich noriem**

Táto norma nahrádza STN EN 14588 z júna 2011 v celom rozsahu.

**120224**

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2015

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

## **Národný predhovor**

Termíny a definície v tejto norme sú uvedené v slovenskom a anglickom jazyku a znenie termínov aj vo francúzskom a nemeckom jazyku.

Norma obsahuje 2 národné poznámky.

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2014 CEN, ref. č. EN ISO 16559: 2014 E.

## **Súvisiace právne predpisy**

Smernica 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc;

smernica 2000/76/ES zo 4. decembra 2000 o spaľovaní odpadov;

smernica 2009/28/ES o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov energie a o zmene a doplnení a následnom zrušení smerníc 2001/77/ES a 2003/30/ES;

rozhodnutie Komisie 2007/589/ES z 18. júla 2007, ktorým sa zavádzajú usmernenia o monitorovaní a predkladaní správ o emisiách skleníkových plynov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES;

zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

## **Vypracovanie normy**

Spracovateľ: Považská cementáreň, a. s., Ladce, Ing. Július Strigáč, PhD.

Technická komisia: TK 50 Ropa, plynné a kvapalné palivá, ostatné výrobky z ropy a palivá z obnoviteľných zdrojov

**Tuhé biopalivá  
Terminológia, definície a opis  
(ISO 16559: 2014)**

Solid biofuels  
Terminology, definitions and descriptions  
(ISO 16559: 2014)

Biocombustibles solides  
Terminologie, définitions et descriptions  
(ISO 16559: 2014)

Feste Biobrennstoffe  
Terminologie, Definitionen und Beschreibungen  
(ISO 16559: 2014)

Túto európsku normu CEN schválil 28. júna 2014.

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 odkazy 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 oznámil to Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Maltu, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

## **CEN**

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

**Riadiace stredisko: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

## Obsah

|                                    | strana |
|------------------------------------|--------|
| <b>Predhovor</b> .....             | 5      |
| <b>Úvod</b> .....                  | 5      |
| <b>1</b> Predmet normy .....       | 5      |
| <b>2</b> Normatívne odkazy .....   | 6      |
| <b>3</b> Princíp .....             | 6      |
| <b>4</b> Termíny a definície ..... | 6      |
| <b>Literatúra</b> .....            | 58     |

## Predhovor

Tento dokument (EN ISO 16559: 2014) vypracovala technická komisia ISO/TC 238 Tuhé biopalivá v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 335 Tuhé biopalivá, ktorej sekretariát je v SIS.

Tento európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do januára 2015 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do januára 2015.

Tento dokument nahrádza EN 14588: 2010.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

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

## Oznámenie o schválení

Text ISO 16559: 2014 schválil CEN ako EN ISO 16559: 2014 bez akýchkoľvek modifikácií.

## Úvod

Táto medzinárodná norma sa vypracovala v súlade s ISO 10241. Ako základ tejto medzinárodnej normy sa použila EN 14588: 2010 [6] ako aj schválené národné normy a príručky. Niektoré z termínov zahrnutých v tejto medzinárodnej norme sa používajú iba v určitých krajinách.

V tejto medzinárodnej norme sa namiesto právnej definície termínu *odpad* používa technický termín *zvyšok a vedľajší produkt* na opis spolupracovaných produktov z oblasti lesníctva a pestovania stromov, poľnohospodárstva a záhradníctva a akvakultúry a v súvisiacich priemyselných prevádzok. Termíny a definície sú pokiaľ možno čo najviac zosúladené so súčasnou terminológiou používanou v oblasti riadenia a regulačných činností.

## 1 Predmet normy

Táto medzinárodná norma určuje terminológiu a definície na tuhé biopalivá. Podľa predmetu CEN/TC 238 táto norma zahŕňa iba suroviny a spracované materiály pochádzajúce z:

- lesníctva a pestovania stromov;
- poľnohospodárstva a záhradníctva;
- akvakultúry.

POZNÁMKA 1. – Suroviny a spracované materiály zahŕňujú drevnú, bylinnú, ovocnú a vodnú biomasu z hore uvedených oblastí.

POZNÁMKA 2. – Chemicky spracovaný materiál nezahŕňa halogénované organické zlúčeniny alebo ťažké kovy na hodnotách vyšších než sú typické hodnoty vo východiskovom materiáli alebo vyššie než sú typické hodnoty v krajine pôvodu.

Materiály pochádzajúce z rôznych recyklačných procesov produktov na konci životného cyklu nepatria do rámca predmetu, ale náležité termíny sú zahrnuté na informáciu. Oblasti pokryté ISO/TC 238/SC7 Kvapalná biopalivá a ISO/TC 193 Zemný plyn sú vylúčené.

Iné normy s odlišným predmetom ako je v tejto medzinárodnej norme, môžu uvádzať odlišné definície ako sú v tejto norme.

## **2 Normatívne odkazy**

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije posledné vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

Nepoužíva sa.

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**