

|            |                                                        |                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>STN</b> | <b>Riasy a produkty z rias<br/>Termíny a definície</b> | <b>STN<br/>EN 17399</b><br><br>56 6701 |
|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Algae and algae products  
Terms and definitions

Algues et produits d'algues  
Termes et définitions

Algen und Algenprodukte  
Begriffe

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 17399: 2020.  
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 17399: 2020.  
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 anglickú verziu STN EN 17399 zo septembra 2020 v celom rozsahu.

**133783**

---

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**

Norma obsahuje národnú prílohu NA (informatívnu) – Abecedný register termínov v slovenskom jazyku.

## **Vypracovanie normy**

Spracovateľ: Mgr. Daša Borovská, Bratislava

## **Riasy a produkty z rias** **Termíny a definície**

Algae and algae products  
 Terms and definitions

Algues et produits d'algues  
 Termes et définitions

Algen und Algenprodukte  
 Begriffe

Túto európsku normu schválil CEN 3. februára 2020.

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 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, Maltu, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, 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 CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

## Obsah

strana

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| <b>Európsky predhovor</b> .....    | 5  |
| <b>Úvod</b> .....                  | 5  |
| <b>1</b> Predmet normy .....       | 6  |
| <b>2</b> Normatívne odkazy.....    | 6  |
| <b>3</b> Termíny a definície ..... | 6  |
| <b>Literatúra</b> .....            | 10 |

## Európsky predhovor

Tento dokument (EN 17399: 2020) pripravila technická komisia CEN/TC 454 Riasy a produkty z rias, ktorej sekretariát je v NEN.

T tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do septembra 2020, a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do septembra 2020.

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

Tento dokument sa pripravil na základe mandátu, ktorý CEN udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu.

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, Švédska, Talianska a Turecka.

## Úvod

Tento dokument pripravili odborníci z CEN/TC 454 Riasy a produkty z rias.

Európska komisia (EC) požiadala Európsky výbor pre normalizáciu (CEN) navrhnuť európske normy alebo európske normalizačné dokumenty na podporu implementácie článku 3 smernice 2009/28/ES v súvislosti s riasami a produktmi alebo medziproduktmi z rias.

Táto požiadavka, predložená ako mandát M/547<sup>1)</sup>, prispieva aj k implementácii oznámenia Európskej komisie „Inovácie pre udržateľný rast: biohospodárstvo pre Európu“.

Súčasťou tohto mandátu bolo založenie bývalej pracovnej skupiny 218 „Riasy“ Technickej rady CEN v roku 2016 s cieľom pripraviť pracovný program. Na realizáciu pracovného programu a prípravu série noriem bola založená technická komisia CEN/TC 454 Riasy a produkty z rias.

V Európe sa výrazne zvýšil záujem o riasy a produkty alebo medziprodukty z rias ako cenný zdroj látok, ako sú (ale nie výlučne) sacharidy, bielkoviny, tuky a viaceré pigmenty. Tieto materiály sú vhodné na široké využitie od výroby potravín a krmív po iné sektory, ako sú výroba textilu, kozmetiky, biopolymérov, biopáliv a hnojív/biostimulantov. V rámci podpory používania rias a produktov z nich sa identifikovala dôležitá úloha normalizácie.

Práca CEN/TC 454 má zlepšiť spoľahlivosť dodávateľského reťazca, a tým zlepšiť dôveru priemyslu a spotrebiteľov voči riasam, čo zahŕňa makroskopické a mikroskopické riasy, sinice, labyrintky (*Labyrinthulomycetes*), produkty alebo medziprodukty z rias. Tým sa spropaguje a podporí komercializácia európskeho priemyslu spracovania rias.

Tento dokument sa pripravil s cieľom zahrnúť horizontálne definície týkajúce sa rias a produktov alebo medziproduktov z rias. V iných normách pripravených CEN/TC 454 Riasy a produkty z rias sú uvedené ďalšie termíny a definície.

Pri využívaní rias na potravinárske a kŕmne účely a na nepotravinárske a nekŕmne účely môžu byť ďalšie definície uvedené v normách na špecifické produkty.

<sup>1)</sup> Dostupné na <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/mandates/index.cfm?fuseaction=refSearch.search#>

## **1 Predmet normy**

Tento dokument definuje termíny súvisiace s funkciami a vlastnosťami rias a produktov z rias. Pre lepšie zjednotenie metodík sa riasy považujú za funkčnú skupinu organizmov skladajúcu sa z mikroskopických a makroskopických rias, siníc a labyrintiek (Labyrinthulomycetes).

## **2 Normatívne odkazy**

V tomto dokumente nie sú normatívne odkazy.

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