

2017

Produkty z biologického materiálu – Požadavky
na komunikaci mezi obchodní společností a spotřebitelem a tvrzení

ČSN
EN 16935

83 8402

Bio-based products – Requirements for Business-to-Consumer communication and claims

Produits biosourcés – Exigences relatives a la communication et aux déclarations entre entreprise et consommateur

Biobasierte Produkte – Anforderungen an die Aussagen von Unternehmen und die Kommunikation zwischen Unternehmen und Verbrauchern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16935:2017. 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 European Standard EN 16935:2017. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 16760:2015 zavedena v ČSN EN 16760:2016 (65 9806) Produkty z biologického materiálu – Posuzování životního cyklu

EN 16575 zavedena v ČSN EN 16575 (65 9801) Produkty z biologického materiálu – Slovník

EN 16785-1 zavedena v ČSN EN 16785-1 (65 9807) Produkty z biologického materiálu – Obsah biomasy – Část 1: Stanovení obsahu biomasy pomocí radiouhlíkové analýzy a elementární analýzy

prEN 16785-2 nezavedena

EN 16848 zavedena v ČSN EN 16848 (83 8401) Produkty z biologického materiálu – Požadavky na komunikaci o charakteristikách produktů mezi obchodními společnostmi s použitím datového listu

EN ISO 14020 zavedena v ČSN EN ISO 14020 (01 0920) Environmentální značky a prohlášení – Obecné zásady

EN ISO 14021 zavedena v ČSN EN ISO 14021 (01 0921) Environmentální značky a prohlášení –

Vlastní environmentální tvrzení (environmentální značení typu II)

Souvisící ČSN

ČSN EN 15804+A1:2014 (73 0912) Udržitelnost staveb - Environmentální prohlášení o produktu - Základní pravidla pro produktovou kategorii stavebních produktů

ČSN EN 16640 (65 9805) Produkty z biologického materiálu - Obsah uhlíku z biologického materiálu - Stanovení obsahu uhlíku z biologického materiálu radiouhlíkovou metodou

ČSN EN 16751 (65 9803) Produkty z biologického materiálu - Kritéria udržitelnosti

ČSN ISO 14024:2000 (01 0924) Environmentální značky a prohlášení - Environmentální značení typu I - Zásady a postupy

ČSN ISO 14025:2006 (01 0925) Environmentální značky a prohlášení - Environmentální prohlášení typu III - Zásady a postupy

ČSN P CEN/TS 16295:2013 (64 0261) Plasty - Prohlášení o obsahu přírodního uhlíku

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Alice Kotlánová, IČO 665 639 92

Technická normalizační komise: TNK 138 Tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva a biomasa pro energetické využití

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Renáta Doležalová

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 16935

Květen 2017

ICS 13.020.55

Produkty z biologického materiálu - Požadavky na komunikaci mezi obchodní společností a spotřebitelem a tvrzení

Bio-based products - Requirements for Business-to-Consumer communication and claims

Produits biosourcés - Exigences relatives
a la communication et aux déclarations
entre entreprise et consommateur

Biobasierte Produkte - Anforderungen an die
Aussagen von Unternehmen und die
Kommunikation zwischen Unternehmen und
Verbrauchern

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2017-02-13.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 16935:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
Úvod.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Požadavky.....	8
4.1..... Obecně.....	8
4.2..... Komunikace.....	8
4.3..... Obsah biologického materiálu.....	9
4.4..... Informace o aspektech udržitelnosti biomasy.....	9
4.5..... Konec životnosti.....	9
4.6..... Další informace.....	9
Příloha A (informativní) Zobrazení informací - Příklady.....	10

A.1.....

Obecně.....
..... 10

A.2..... Příklady

zobrazení.....
..... 10

Bibliografie.....
..... 13

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 16935:2017) vypracovala technická komise CEN/TC 411 *Produkty z biologického materiálu*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2017 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2017.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Používání produktů z biologického materiálu z lesnictví a zemědělství má dlouhou historii, například jako papír, deska a různé chemikálie a materiály. V posledních desetiletích se na trhu objevily nové produkty z biologického materiálu. Některé důvody zvýšeného zájmu lze spatřit ve výhodách produktů z biologického materiálu ve vztahu k vyčerpání fosilních zdrojů a změnám klimatu. Produkty z biologického materiálu smí také poskytnout další funkce produktu. Tato skutečnost vyvolala vlnu inovací související s vývojem poznatků a technologií umožňujících vývoj nových transformačních procesů a produktů.

S vědomím potřeby společných norem pro produkty z biologického materiálu vydala Evropská komise mandát M/4921), jehož výsledkem byla řada norem vypracovaných technickou komisí CEN/TC 411, se zaměřením na produkty z biologického materiálu jiné než potraviny, krmivo a biomasa pro energetické účely.

Normy CEN/TC 411 „Produkty z biologického materiálu“ poskytují společné základy pro následující aspekty:

- běžná terminologie;
- stanovení obsahu biologického materiálu;
- posuzování životního cyklu (LCA);
- aspekty udržitelnosti;
- nástroje pro prohlášení.

Je důležité si uvědomit, co pokrývá termín „produkt z biologického materiálu“ a jak je používán. Termín „z biologického materiálu“ znamená „odvozený z biomasy“. Produkty z biologického materiálu (lahve, izolační materiály, dřevo a výrobky ze dřeva, papír, rozpouštědla, chemické meziprodukty, kompozitní materiály atd.) jsou produkty, které jsou zcela nebo částečně odvozeny z biomasy. Podstatné je charakterizovat množství biomasy obsažené v produktu, například podle obsahu biologického materiálu nebo obsahu uhlíku z biologického materiálu.

Obsah biologického materiálu v produktu neposkytuje informaci o jeho biologickém dopadu na životní prostředí nebo na jeho udržitelnost, tyto smí být hodnoceny prostřednictvím LCA a kritérií udržitelnosti. Kromě toho transparentní a jednoznačná komunikace v rámci hodnotového řetězce biologického materiálu je usnadněna harmonizovaným rámcem pro certifikaci a prohlášení.

Předpona „bio“ se často objevuje v běžném jazyce v termínech jako například „bioprodukt“ (kde „produkt“ lze nahradit např. termínem mazivo), především při použití jako marketingových nástrojů. Dalšími příklady rozšířeného použití předpony „bio“ jsou detergenty a produkty z plastů. Bez odkazu na jasné a dohodnuté definice existuje mnoho nepodložených tvrzení, která mohou být klamavá.

Termín „z biomasy“ nebo „z biologického materiálu“ se týká původu suroviny. Předpona „bio“ se může týkat různých funkcí (biodegradabilní, biokompatibilní atd.) nebo zpracování (biologických nebo biotechnologických zpracování).

Cílem této evropské normy je harmonizovat používání tvrzení, která jsou důležitá pro popis vlastností produktů z biologického materiálu při komunikaci mezi obchodní společností a spotřebitelem. To znamená poskytnout kritéria pro důvěryhodnou, transparentní a nezavádějící komunikaci založenou

na obecných principech nastíněných v ISO 14020. A tím zajistit, že informace budou spotřebitelům snadněji dostupné a pochopitelné.

Tato norma se používá u organizací, které umísťují produkty z biologického materiálu na trh a chtějí informovat spotřebitele o specifických charakteristikách těchto produktů z biologického materiálu.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje požadavky pro transparentní a nezávádějící komunikaci mezi obchodní společností a spotřebitelem o charakteristikách produktů z biologického materiálu pomocí značení a tvrzení. Neurčuje požadavky na produkty z biologického materiálu.

Tato evropská norma je určena k použití jako nástroj pro generování a předávání informací spotřebitelům a/nebo jako vstupní informace pro normy specifikující produkt a certifikační schémata.

Komunikaci mezi obchodními společnostmi pokrývá norma EN 16848.[1].

POZNÁMKA Tato norma je použitelná pro všechna tvrzení, která jsou založena na obsahu biologického materiálu nebo na něj odkazují (např. rostlinný materiál).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

- [1\)](#) Mandát je normalizační úkol zakotvený v evropských obchodních zákonech. Mandát M/492 je adresován evropským normalizačním organizacím CEN, CENELEC a ETSI a jeho účelem je vývoj horizontálních evropských norem pro produkty z biologického materiálu.