

2017

Produkty z biologického materiálu - Požadavky
na komunikaci o charakteristikách produktů mezi obchodními
společnostmi s použitím datového listu

ČSN
EN 16848

83 8401

Bio-based products - Requirements for Business to Business communication of characteristics using
a Data Sheet

Produits biosourcés - Exigences relatives a la communication entre entreprises des caractéristiques
a l'aide d'une Fiche Technique

Biobasierte Produkte - Anforderungen an die Kommunikation von Eigenschaften bei
Firmenkundengeschäften unter Verwendung eines Datenblattes

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 16848:2016. 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 16848:2016. 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 16575 zavedena v ČSN EN 16575 (65 9801) Produkty z biomasy - Slovník

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

CEN/TS 16640 zavedena v ČSN P CEN/TS 16640 (65 9805) Produkty z biomasy - Stanovení obsahu
uhlíku pocházejícího z biomasy pomocí radiouhlíkové metody

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

prEN 16785-2:2015 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 14021 (01 0921) Environmentální značky a prohlášení - Vlastní environmentální tvrzení (environmentální značení typu II)

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

ČSN ISO 1928:2010 (44 1352) Tuhá paliva - Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou v tlakové nádobě a výpočet výhřevnosti

ČSN EN ISO 9000:2016 (01 0300) Systémy managementu kvality - Základní principy a slovník

ČSN EN 16751:2016 (65 9803) Produkty z biomasy - Kritéria udržitelnosti

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

ČSN EN ISO 1043-1:2012 (64 0002) Plasty - Značky a zkratky - Část 1: Základní polymery a jejich zvláštní charakteristiky

ČSN EN ISO 11469:2001 (64 0004) Základní identifikace a označování výrobků z plastů

ČSN EN 13432:2001 (77 0153) Obaly - Požadavky na obaly využitelné ke kompostování a biodegradaci - Zkušební schéma a kritéria hodnocení pro konečné přijetí obalu

ČSN EN 14995 (64 0781) Plasty - Hodnocení kompostability - Zkušební plán a specifikace

ČSN EN 13431:2005 (77 0149) Obaly - Požadavky na obaly využitelné jako zdroj energie, včetně specifikace minimální výhřevnosti

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Rozhodnutí Komise ze dne 28. ledna 1997, kterým se zavádí identifikační systém pro obalové materiály podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES o obalech a obalových odpadech.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Alice Kotlánová, IČ 66563992

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

ICS
13.020.55

Produkty z biologického materiálu – Požadavky na komunikaci o charakteristikách produktů mezi obchodními společnostmi s použitím datového listu

Bio-based products – Requirements for Business to Business communication of characteristics using a Data Sheet

Produits biosourcés – Exigences relatives à la communication entre entreprises des caractéristiques à l'aide d'une Fiche Technique

Biobasierte Produkte – Anforderungen an die Kommunikation von Eigenschaften bei Firmenkundengeschäften unter Verwendung eines Datenblattes

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2016-10-19.

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, 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

© 2016 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 16848:2016 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 na prohlášení o produktech z biologického materiálu.....	9
4.1..... Obecná pravidla.....	9
4.2..... Identifikace produktu.....	10
4.3..... Obsah uhlíku v biologickém materiálu a obsah biologického materiálu.....	10
4.4..... Informace o aspektech udržitelnosti biomasy.....	10
4.5..... Konec životnosti.....	11
4.6..... Další informace.....	12
Příloha A (normativní) Datový list pro prohlášení o charakteristikách produktů z biologického materiálu.....	13
Bibliografie.....	15

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 16848:2016) vypracovala technická komise CEN/TC 411 *Produkty z biologického materiálu*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 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 května 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 CEN 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, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, 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 „výrobek 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 meziproducty, kompozitní materiály atd.) jsou produkty, které jsou zcela nebo částečně odvozeny z biomasy. Je podstatné charakterizovat množství biomasy obsažené v produktu, například jeho obsahem biologického materiálu nebo obsahem 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.

Cílem této evropské normy je harmonizovat používání tvrzení, která jsou důležitá pro popis vlastností produktů z biologického materiálu při komunikaci mezi obchodními společnostmi. To znamená poskytnout strukturu pro podávání zpráv a zlepšit transparentnost tím, že se stanoví kritéria pro používání prohlášení o různých charakteristikách produktů z biologického materiálu. Tato norma byla připravena na základě obecných principů uvedených v ISO 14020.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje požadavky na transparentní a bezchybnou komunikaci mezi obchodními společnostmi o charakteristikách produktů z biologického materiálu při použití specifického datového listu. Neurčuje požadavky na produkty z biologického materiálu.

Tato evropská norma je určena pro použití jako nástroj pro generování a přenos informací v hodnotovém řetězci a/nebo jako vstupní informace pro normy specifikující produkty a certifikační schémata.

Komunikaci mezi obchodními společnostmi a spotřebiteli pokrývá prEN 16935 [1].

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 s cílem vývoje horizontálních evropských norem pro produkty z biologického materiálu.