

	Obaly - Recyklace materiálu - Zpráva o požadavcích na látky a materiály pro předcházení trvalému omezování recyklace	ČSN CR 13688 77 0151
---	---	--------------------------------

Packaging - Material recycling - Report on requirements for substances and materials to prevent a sustained impediment to recycling

Emballages - Recyclage matière - Rapport sur les exigences relatives aux substances et aux matériaux destinés à éviter tout obstacle durable au recyclage

Verpackung - Stoffliche Verwertung - Bericht über Anforderungen für Substanzen und Materialien zur Verhinderung einer andauernden Behinderung der stofflichen Verwertung

Tato norma je českou verzí evropské zprávy CR 13688:2000. Evropská zpráva CR 13688:2000 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the CEN Report EN 13430:2000. The CEN Report EN 13430:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

63203

Citované normy

prEN 13193: 2000 nezavedena, nahrazena EN 13193, která je zavedena v ČSN EN 13193:2001 (77 0003)
Obaly - Obaly a životní prostředí - Terminologie

prEN 13427:2000 nezavedena, nahrazena EN 13427, která je zavedena v ČSN EN 13427:2001 (77 0145)
Obaly - Požadavky na používání evropských norem pro obaly a obalové odpady

prEN 13430:2000 nezavedena, nahrazena EN 13430, která je zavedena v ČSN EN 13430 (77 0148)
Obaly - Požadavky na obaly využitelné k recyklaci materiálu

prEN 13437:1999 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jana Lukešová, J.L.LOGISTIKA, Praha, IČO 41814975

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslav Vomočil

Strana 3

ZPRÁVA CEN CEN REPORT RAPPORT CEN CEN BERICHT	CR 13688 Duben 2000
--	------------------------

ICS 55.020; 13.030.50

Obaly - Recyklace materiálu - Zpráva o požadavcích na látky a materiály pro předcházení trvalému omezování recyklace

Packaging - Material recycling - Report on requirements for substances and materials to prevent a sustained impediment to recycling

Emballages - Recyclage matière - Rapport sur les exigences relatives aux substances et aux matériaux destinés à éviter tout obstacle durable au recyclage

Verpackung - Stoffliche Verwertung - Bericht über Anforderungen für Substanzen und Materialien zur Verhinderung einer andauernden Behinderung der stofflichen Verwertung

Tato zpráva CEN byla schválena CEN 1999-05-26. Zpráva byla vypracována technickou komisí CEN/TC 261.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. CR 13688:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

..... 5

1..... Předmět
normy

.. 6

2..... Normativní
odkazy

..... 6

3.....
Definice

..... 6

4.....
Recyklace

..... 6

5..... Příklady pro obalové
materiály..... 7

Bibliografie

..... 16

Strana 5

Předmluva

Tento dokument byl připraven CEN/TC 261 Obaly.

Zpráva byla připravena CEN TC 261 SC 4 WG 3 a podporuje normy, jimž byl udělen mandát M200 Rev.3, zejména základní normu prEN 13430 Obaly - Požadavky na obaly využitelné k recyklaci materiálu“.

Úvod

Směrnice EU o obalech a obalových odpadech uvádí základní požadavky, které musí obal splňovat, aby mohl být uveden na trh a aby tento obal mohl být považován za využitelný. Využití obalů recyklací materiálu je silně ovlivněno materiály, které byly na obal použity a stavem, v jakém vstupují do recyklačních operací. Materiály a látky použité při výrobě obalů a rovněž výrobky, které v nich byly obsaženy mohou ovlivňovat a ovlivňují operace při sběru, třídění a recyklaci. Tato zpráva uvádí příklady zahrnující hlavní obalové materiály a lze ji použít jako pokyn při zvažování látek a materiálů, které mohou být v obalech použity, a které mohou vytvářet nebo vytvářejí zábrany při následných operacích souvisejících s recyklací.

V mandátu M200 Rev 3 jsou uvedeny požadavky na určitý počet základních norem a podpůrných zpráv. Pro recyklaci materiálu je v mandátu specifikován požadavek:

- „Norma zamýšlená pro předpoklad shody se základními požadavky na obal využitelný ve formě recyklace materiálu musí být ve shodě s Přílohou II, § 1, odrážky 1, 2 a 3 a s Přílohou II, § 3 (a) směrnice EU.
- Požadavky musí zahrnovat
- látky nebo materiály, které často působí problémy v procesu recyklace,
 - materiály, kombinace materiálů nebo konstrukce obalů, které často působí problémy při sběru a třídění, před recyklací materiálu,
- přítomnost látek nebo materiálů, které mají často negativní vliv na jakost recyklovaného materiálu“.

Norma (návrh) prEN 13430 představuje základ, podle něhož je možné klasifikovat obal jako využitelný formou recyklace. To je jedna z cest pro využití použitého obalu; vzájemné vztahy mezi různými způsoby využití jsou zahrnuty v návrhu normy prEN 13427.

V normě (návrhu) prEn 13430 se požaduje, aby při konstrukci obalu, výběru materiálů a výrobních operacích byly vzaty v úvahu činnosti, kterým bude použitý obal podroben při jeho zpracování v rámci očekávaných operací využití. Tato norma se zejména zabývá požadavkem na zohlednění sběru, třídění a recyklace materiálů.

Dobrá norma by měla být jasná a jednoznačná a snadno srozumitelná a měla by umožnit rozhodnutí, zda se určitá činnost/výrobek shoduje s danými požadavky. Musí rovněž vykazovat, v nejvyšší možné míře, dlouhou životnost, aniž by zastarala v tom, že by nedokázala pokrýt veškeré problémy spadající do uvažované oblasti své působnosti nebo při nežádoucím vývoji - technickém a obchodním - který je vynucený právními požadavky a dokonce i samotnou normou.

Není vhodné, aby norma uváděla seznam “látek a materiálů, které způsobují problémy...”, nebo» to

by vedlo k tomu, že nebude splněn výše uvedený požadavek na dobrou normu, jelikož takový seznam nemůže být nikdy úplný a pokud látka nebo materiál nejsou v tomto seznamu uvedeny, mohly by být ospravedlnitelně považovány za zcela přijatelné. Rovněž technologie se neustále vyvíjí a tak zvané problémové materiály nemusí nadále představovat žádný problém.

Je zapotřebí, aby se norma vyhnula tomu, že něco předepisuje, s výslednou základní myšlenkou, že úlohou normy není uvádět konečné seznamy ale spíše poskytovat základ, podle něhož jsou veškeré takto určené seznamy kontrolovány/posuzovány nebo proměřovány.

V praxi je recyklace použitých výrobků určována nejen sběrem, tříděním a procesem recyklace, ale rovněž podle aplikace předpokládaného použití recyklovaného materiálu. Požadavky podle aplikace, pro kterou se mají recyklované materiály použít, mohou mít daleko větší vliv při rozhodování, zda "látka nebo materiál" bude představovat v procesu recyklace nějaký problém. Proto mandát plným právem požaduje, aby norma "vzala v úvahu látky a materiály, které často působí problémy" a nestanovila seznam, jenž by z výše uvedených důvodů nemohl být nikdy správný.

Proto tedy tato zpráva uvádí některé příklady látek, materiálů a součástí, které je nutné mít na zřeteli při navrhování a kontrole obalu, jak to vymezuje norma (návrh) prEN 13430.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato zpráva uvádí některé příklady látek a materiálů, které mohou působit problémy při recyklačních činnostech a je určena na podporu hodnotících požadavků stanovených v normě (návrhu) prEN 13430. Tyto příklady jsou však omezeny skutečností, že recyklační operace se mohou lišit podle jednotlivých oblastí a států, že technologie se neustále mění a že použití recyklovaného materiálu rovněž určuje, zda takové látky a materiály představují nějaký problém.

-- Vynechaný text --