

2005

Obaly - Specifické požadavky na výrobu a složení - Prevence snižováním zdrojů	ČSN EN 13428 77 0146
--	--------------------------------

Packaging - Requirements specific to manufacturing and composition - Prevention by source reduction

Emballage - Exigences spécifiques à la fabrication et à la composition - Prévention par la réduction à la source

Verpackung - Spezifische Anforderungen an die Herstellung und Zusammensetzung -
Ressourcenschonung durch
Verpackungsminimierung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13428:2004. Evropská norma EN 13428:2004 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN 13428:2004. The European Standard EN 13428:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13428 (77 0146) ze srpna 2001.



© Český normalizační institut, 2005

72422

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

Národní předmluva

Citované normy

EN 13193 zavedena v ČSN EN 13193 (77 0003) Obaly - Obaly a životní prostředí - Terminologie

EN 13427 zavedena v ČSN EN 13427 (77 0145) Obaly - Požadavky na používání evropských norem pro obaly a odpady z obalů

CR 13695-1:2000 zavedena v ČSN CR 13695-1:2001 (77 0150) Obaly - Požadavky na měření a ověřování čtyř těžkých kovů a jiných nebezpečných látek přítomných v obalech a jejich uvolňování do okolního prostředí - Část 1: Požadavky na měření a ověřování čtyř těžkých kovů přítomných v obalech

CEN/TR 13695-2:2004 dosud nezavedena,

EN ISO 9000:2000 zavedena v ČSN EN ISO 9000:2001 (01 0320) - Systémy managementu jakosti - Základy, zásady a slovník

EN ISO 14001 zavedena v ČSN EN 14001 (01 0901) Systémy environmentálního managementu - Specifikace s návodem pro její použití

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/EC z 1994-12-20, o obalech a obalových odpadech. V České republice je tato směrnice zavedena zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Rady 67/548/EEC z 27. června 1967 o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a značení nebezpečných látek. V České republice je tato směrnice zavedena zákonem č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

Směrnice Rady 91/155/EEC z 5. března 1991 stanovujících podrobnosti v informačním systému o nebezpečných látkách, ve smyslu článku 10 Směrnice 88/379/EEC. V České republice je tato směrnice zavedena Vyhláškou č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné látce a chemickému přípravku.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/EC z 31. května 1999 o sbližování právních předpisů (zákonů, nařízení a administrativních opatření) členských států týkajících se klasifikace, balení a značení nebezpečných přípravků. V České republice je tato směrnice zavedena Vyhláškou č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Směrnice Rady 2001/58/EC z 27. července 2001 druhý doplněk. Směrnice 91/155/EEC stanovující podrobnosti v informačním systému o nebezpečných přípravcích, ve smyslu článku 14 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/EC a o nebezpečných látkách ve smyslu článku 27 Směrnice Rady 67/548/EEC (bezpečnostní listy). V České republice je tato směrnice zavedena Vyhláškou č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné látce a chemickému přípravku.

Rozhodnutí Komise 1999/177/EC z 8. února 1999 stanovující podmínky pro udělování výjimky ze Směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech pro plastové přepravky a palety, týkající se úrovně koncentrace těžkých kovů. V České republice je toto rozhodnutí zavedeno Vyhláškou č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly.

Rozhodnutí Komise 2001/171/EC z 19. února 2001 stanovující podmínky pro odchylku pro obalové sklo ve vztahu k úrovním koncentrací těžkých kovů stanovených ve Směrnici 94/62/EC o obalech a obalových odpadech. V České republice je toto rozhodnutí zavedeno Vyhláškou č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 78 Obaly a balení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13428 Červenec 2004
---	---------------------------

ICS 13.030.99; 55.020
13428:2000

Nahrazuje EN

Obaly - Specifické požadavky na výrobu a složení - Prevence snižováním zdrojů

Packaging - Requirements specific to manufacturing and composition - Prevention by source reduction

Emballage - Exigences spécifiques à la fabrication et à la composition - Prévention par la réduction à la source

Verpackung - Spezifische Anforderungen an die Herstellung und Zusammensetzung - Ressourcenschonung durch Verpackungsminimierung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-05-05.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska,

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13428:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 7

1 Předmět
normy

.....
.. 8

2 Normativní
odkazy

..... 8

3 Termíny a
definice

..... 8

4
Požadavky

.....
..... 9

4.1
Použití

.....
..... 9

4.2 Posuzování
obalu

9	
4.2.1	
Všeobecně	
9	
4.2.2	stanovení kritické oblasti
9	
4.2.3	Stanovení přítomnosti nebezpečných látek a přípravků
10	
4.2.4	Stanovení čtyř uvedených těžkých kovů
10	
4.3	Prokázání shody
10	
4.3.1	Prokázání snižování zdrojů
10	
4.3.2	Prokázání minimalizace nebezpečných látek a přípravků
10	
4.3.3	Prokázání shody s omezením přítomností čtyř uvedených těžkých kovů
10	
5	Seznam funkčních kritérií
11	
Příloha A (informativní) Návod na použití této normy při posuzování nejnižší možné hmotnosti/objemu obalu	
12	
A.1	Úvod
12	
A.2	Metodika posuzování
12	
A.3	Funkční kritéria
13	
A.3.1	

Všeobecně

..... 13

A.3.2 Ochrana výrobku

.....
13

A.3.3 Proces výroby obalu

..... 13

A.3.4 Proces balení/plnění

..... 13

A.3.5 Logistika (včetně přepravy, skladování a manipulace).....

13

A.3.6 Prezentace výrobku k prodeji a marketing.....

13

A.3.7 Přijatelnost pro uživatele/spotřebitele.....

14

A.3.8 Informace

.....
..... 14

A.3.9 Bezpečnost

.....
..... 14

A.3.10 Legislativa

.....
..... 14

A.3.11 Ostatní hlediska

.....
15

A.4 Příklad uspořádání seznamu kontrolních otázek.....

15

Příloha B (informativní) Příklady postupu pro posuzování shody hmotnosti/objemu pomocí seznamu kontrolních otázek

..... 16

B.1

Všeobecně

..... 16

B.2 Příklad vycházející z obalové studie provedené

UKCEED..... 16

B.2.1

Všeobecně

..... 16

B.2.2 Ochrana

výrobku

..... 16

B.2.3 Proces výroby

obalu

..... 16

B.2.4 Proces

balení/plnění

..... 16

B.2.5

Logistika

..... 16

Strana 5

Strana

B.2.6 Prezentace výrobku k prodeji a

marketing..... 16

B.2.7 Přijatelnost pro

uživatele/spotřebitele..... 16

B.2.8

Informace

..... 17

B.2.9

Bezpečnost

..... 17

B.2.10

Legislativa

..... 17

B.2.11 Ostatní

hlediska

..... 17

PROTOKOL O ZKOUŠCE Laboratoř XX

11:09:96..... 19

B.3 Příklad vycházející z obalové studie provedené Fachvereinigung Behälterglasindustrie

e.V..... 19

B.3.1

Všeobecně

..... 19

B.3.2 Ochrana

výrobku

..... 19

B.3.3 Proces výroby

obalu

..... 19

B.3.4 Proces

balení/plnění

..... 19

B.3.5

Logistika

..... 20

B.3.6 Prezentace výrobku k prodeji a

marketing..... 20

B.3.7 Přijatelnost pro

uživatele/spotřebitele.....

20

B.3.8

Informace

.....

..... 20

B.3.9

Bezpečnost

..... 20

B.3.10

Legislativa

..... 20

B.3.11 Ostatní

hlediska

..... 20

Příloha C (normativní) Minimalizace nebezpečných látek a přípravků a prokázání shody..... 22

C.1

Cíl

..... 22

C.2 Stanovení látek a přípravků za účelem

minimalizace..... 22

C.3 Shoda s požadavkem na

minimalizaci..... 22

Příloha D (informativní) Rozhodovací strom - Minimalizace nebezpečných látek nebo přípravků a prokázání shody

..... 23

Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky Směrnice EU 94/62/EC..... 24

Bibliografie

..... 25

Strana 6

Předmluva

Tento dokument (EN 13428:2004) byl připraven Technickou komisí CEN TC 261 „Obaly“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2005 dát 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 ledna 2005.

Tento dokument nahrazuje EN 13428:2000.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Tato norma je součástí řady norem a zpráv vypracovaných na základě mandátu M 200. rev. 3 a druhého normalizačního mandátu M317, uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu na podporu směrnice Evropského parlamentu a Rady o obalech a obalových odpadech (94/62/EC). Postup pro použití této normy v návaznosti na ostatní mandátové normy a zprávy stanovuje EN 13427.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 7

Úvod

Směrnice o obalech a obalových odpadech (94/62/EC) stanovuje požadavky na výrobu a složení obalu. Tento dokument tyto požadavky rozvádí z hlediska snižování obalů u zdroje a minimalizace nebezpečných látek nebo přípravků, které mohou vznikat při operacích nakládání s obaly. Evropská norma EN 13427 poskytuje základ pro společné použití této normy se čtyřmi dalšími normami na podporu tvrzení, že obal, který má být uveden na trh, splňuje základní požadavky podle dané směrnice.

POZNÁMKA Směrnice 94/62/EC byla změněna Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2004/12/EC z 11. února 2004.

Účelem obalu je zajistit pojmání, ochranu, manipulaci, dodávku a prezentaci výrobků. Jeho hlavní úlohou je předcházet poškození výrobku a/nebo jeho ztrátě. Snižování obalů u zdroje je jednou z několika volitelných možností, jak omezit množství použitých obalů určených ke konečnému odstranění. Aby se šetřily zdroje a co nejvíce omezilo množství odpadů, měl by se celý systém, jehož jsou obaly součástí, optimalizovat.

Tento dokument předkládá postup pro vlastní posuzování při rozhodování o tom, zda byly splněny požadavky podle této normy. Pojetí této normy je podobné systémovým normám, jako jsou normy řady EN ISO 9000 a nebo systém environmentálního managementu jako EN ISO 14001.

Strana 8

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje postup pro posuzování obalu k zajištění přiměřené hmotnosti a/nebo objemu materiálů obsažených v obalu při zachování:

- funkčnosti v dodavatelském a uživatelském řetězci;
- bezpečnosti a hygieny jak pro výrobek, tak ve vztahu k uživateli/spotřebiteli;
- přijatelnosti baleného výrobku pro uživatele/spotřebitele.

Tento dokument zároveň stanovuje metodiku a postup pro určení přítomnosti čtyř těžkých kovů jmenovaných v článku 11 Směrnice o obalech a obalových odpadech 94/62/EC a pro určení přítomnosti a minimalizace jakýchkoli nebezpečných látek a přípravků, jestliže se vyskytují v obalu a uvolňují se do životního prostředí v důsledku operací při nakládání s odpady. Tyto postupy jsou uvedeny v CR 13695-1 a v CEN/TR 13695-2.

POZNÁMKA Záměna jednoho materiálu druhým není základem pro snižování zdrojů.

Tento dokument nemůže samostatně zajistit předpoklad shody. Postup k použití tohoto dokumentu uvádí EN 13427.

-- Vynechaný text --