

**Stručný průvodce podnikatele labyrintem zákona č. 477/2001 Sb.,  
o obalech a o změně některých zákonů, ve znění zákona  
č. 94/2004 Sb., zákona č. 66/2006 Sb., zákona č. 25/2008 Sb.,  
zákona č. 77/2001 Sb., zákona č. 167/2012 Sb.  
a zákona č. 62/2014 Sb. (zákon o obalech)**

**Obsah:**

- I. Rozsah působnosti
- II. Pojem obal
- III. K základním povinnostem zákona o obalech
  - a) KVALITATIVNÍ POŽADAVKY NA OBALY – § 3 prevence a § 4 uvádění obalů na trh
  - b) PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ POVINNOSTÍ - § 3, § 4 a § 5
  - c) OZNAČOVÁNÍ OBALŮ - § 6
  - d) POVINNOST ZPĚTNÉHO ODBĚRU A VYUŽITÍ ODPADU Z OBALŮ A ZPŮSOB JEJICH ZAJIŠTĚNÍ STANOVENÝ V § 13 ZÁKONA O OBALECH - § 10 a § 12
  - e) ZÁPIS DO SEZNAMU OSOB - § 14
  - f) EVIDENCE - § 15
  - g) REGISTRAČNÍ A EVIDENČNÍ POPLATKY - § 30

**I. Rozsah působnosti**

Zákon o obalech se vztahuje na podnikající fyzické a právnické osoby (dále jen „osoba“), které:

**1. uvádí obaly na trh**

- výrobci obalů (tj. osoby, které výrobek zabalí - plniči, balíči)
- dovozci obalů ze zemí mimo území EU (jak za účelem distribuce nebo pro vlastní potřebu)
- přepravci obalů ze zemí EU ( jak za účelem distribuce, tak pro vlastní potřebu)

**2. uvádí obaly do oběhu**

- distributoři obalů (tj. osoby, které nakoupí balené výrobky v České republice a předají je dále, ať již úplatně nebo bezúplatně)

Zákon o obalech se nevztahuje na nepodnikající fyzické nebo právnické osoby (např. Akademii věd ČR a jiná vědecká pracoviště, humanitární organizace, obecně prospěšné společnosti, nadace a další).

Zákon o obalech se rovněž nevztahuje na vývoz obalů mimo území ČR. Z působnosti zákona je dále vyjmuto nakládání s kontejnery používanými v silniční, železniční, letecké a/nebo lodní dopravě.

**Na základě § 15a zákona o obalech se povinnosti § 10 až § 15 nevztahují na osoby, které uvádí na trh nebo od oběhu méně než 300 kg obalů za kalendářní rok a zároveň jejich roční obrat, resp. roční úhrn čistého obratu, nepřekročí 4,5 mil. Kč.**

U osob, které předpokládají překročení těchto limitů, se doporučuje vedení průběžné evidence obalů a obalových odpadů, neboť od okamžiku překročení jedné z podmínek uvedených v tomto odstavci se na ně povinnosti vyplývající ze zákona o obalech vztahují. **Další informace týkající se osob, které splňují výjimku § 15a zákona o obalech jsou**

uvedeny v „Návodu k vyplnění ročních výkazů o obalech a odpadech“ který je dostupný na webové stránce MŽP: [http://www.mzp.cz/cz/navod\\_vyplneni\\_vykazu](http://www.mzp.cz/cz/navod_vyplneni_vykazu).

## II. Pojem obal

**Obalem** je výrobek zhotovený z materiálu jakékoli povahy, který je určen k pojmutí, ochraně, manipulaci, dodávce, popřípadě prezentaci výrobku nebo výrobků určených spotřebiteli nebo jinému konečnému uživateli.

Obaly se dle zákona o obalech dělí na obaly:

1. prodejní
2. skupinové
3. přepravní

Obecně platí, že obalem se stane výrobek, který je určen k pojmutí, manipulaci, ochraně, dodávce resp. prezentaci výrobku, v okamžiku svého naplnění, uzavření resp. v okamžiku, kdy se stane součástí prodejní jednotky, skupiny prodejních jednotek nebo usnadní manipulaci s nimi.

Skutečnost, zda určitý typ výrobku je či není obalem ve smyslu zákona o obalech, posuzuje, dle § 32 písm. m) tohoto zákona, Ministerstvo životního prostředí („MŽP“), které po projednání s Ministerstvem průmyslu a obchodu („MPO“) a Ministerstvem zemědělství („MZe“) vydává stanoviska v této věci.

Pokud osobě vznikne pochybnost, zda typ výrobku, který uvádí na trh nebo od oběhu, je či není obalem ve smyslu zákona o obalech, může podat na MŽP žádost o stanovisko v tomto smyslu nebo nahlédnout na webovou stránku MŽP [http://www.mzp.cz/cz/stanoviska\\_mzp](http://www.mzp.cz/cz/stanoviska_mzp), kde jsou zveřejněna všechna doposud vydaná obecná stanoviska.

## III. K základním povinnostem zákona o obalech

Mezi základní povinnosti zákona o obalech patří povinnost zajistit zpětný odběr a využití odpadu z obalů (§ 10 a § 12) a na to navazující povinnosti § 13, § 14, § 15, § 30 a povinnost zajistit kvalitativní požadavky na obaly resp. obalové prostředky stanovené v § 3 a § 4 zákona o obalech.

Plnění povinností zákona o obalech kontrolují příslušné kontrolní orgány (§ 31), které v případě zjištění porušení těchto povinností ukládají opatření k nápravě a pokuty v možné výši až do 10 mil. Kč (§ 45).

### a) KVALITATIVNÍ POŽADAVKY NA OBALY - § 3 PREVENCE A § 4 UVÁDĚNÍ OBALŮ NA TRH

Ustanovení § 3 a § 4 stanoví osobám, které uvádí obaly resp. obalové prostředky na trh, povinnost, aby tyto obaly resp. obalové prostředky splňovaly základní kvalitativní požadavky stanovené zákonem o obalech.

Odst. 3 § 3 stanoví osobám, které poskytují spotřebiteli v místě prodeje výrobků plastové odnosné tašky, že tyto tašky nesmí spotřebiteli poskytnout zdarma. Cenu za plastovou tašku určuje prodejce sám, avšak cena musí minimálně odpovídat nákladům na pořízení plastové tašky. Ustanovení se nevztahuje na tzv. velmi lehké plastové odnosné tašky, které svojí tloušťkou stěny nedosahují 15 mikronů, a které jsou nezbytné z hygienických důvodů nebo pomáhají zabránit plýtvání potravinami (tím, že si spotřebitel může zvolit množství potravin, které do tašky vloží). Příkladem velmi lehké plastové odnosné tašky je tenký sáček na pečivo nebo zeleninu.

Požadavky § 3 (kromě odst. 3) a § 4 se považují za splněné, pokud je obal nebo obalový prostředek zhotoven v souladu s harmonizovanými českými technickými normami. Seznam těchto norem spolu s uvedením odkazu na ustanovení zákona o obalech, ke kterému se vztahují, je uveden v příloze č. 1 (viz níže).

#### **b) PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ POVINNOSTÍ § 3 A § 4 ZÁKONA O OBALECH - § 5**

Dle ustanovení § 5 odst. 1 zákona o obalech musí být osoba, která uvádí na trh obal, rovněž schopna **prokázat splnění povinností** stanovených v § 3 a § 4 zákona o obalech a průkazně o tom informovat své odběratele.

Pokud osoba uvádí na trh obalový prostředek, musí být v souladu s ustanovením § 5 odst. 2 zákona o obalech schopna prokázat pouze splnění požadavků stanovených v § 4 zákona o obalech, nicméně o tom musí také informovat své odběratele.

Návod na způsob prokazování splnění těchto povinností a způsob informování odběratele je uveden v „**Metodickém pokynu odboru odpadů MŽP k provedení § 5 zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů**“ ve Věstníku MŽP, částce 3, z března 2005. Metodický pokyn je k dispozici na webové adrese: [http://www.mzp.cz/cz/metodicky\\_pokyn](http://www.mzp.cz/cz/metodicky_pokyn).

#### **c) OZNAČOVÁNÍ OBALŮ - § 6**

Značení obalů, ze kterého materiálu jsou vyrobeny, je dobrovolné. Pokud se ovšem osoba, která uvádí obal na trh nebo od oběhu rozhodne, že na tomto obalu vyznačí materiál, ze kterého je obal vyroben, pak je povinna dodržet značení stanovené v přílohách č. I až VII rozhodnutí Komise 97/129/ES, kterým se zavádí identifikační systém pro obalové materiály (**viz níže příloha č. 2**).

#### **d) POVINNOST ZPĚTNÉHO ODBĚRU A VYUŽITÍ ODPADU Z OBALŮ A ZPŮSOB JEJICH ZAJIŠTĚNÍ STANOVENÝ V § 13 ZÁKONA O OBALECH - § 10 a § 12**

**Povinnosti podle § 10 a § 12 se nevztahují na osoby, které uvádí na trh nebo do oběhu méně než 300 kg obalů za kalendářní rok a zároveň jejich roční obrat, resp. roční úhrn čistého obratu, nepřekročí 4,5 mil. Kč.**

Osoba, která uvádí na trh nebo do oběhu obaly, **musí zajistit zpětný odběr** (§ 10) těchto obalů nebo odpadů z nich, a zároveň musí informovat spotřebitele o způsobu zajištění tohoto zpětného odběru a musí zajistit **využití** (§ 12) odpadu z těchto obalů, a to **minimálně v rozsahu stanoveném přílohou č. 3 zákona o obalech**.

**Povinnost osoby zajistit zpětný odběr a informovat spotřebitele o způsobu zajištění tohoto zpětného odběru (§ 10) se váže pouze k obalům určeným k prodeji spotřebiteli. V případě, že osoba uvádí na trh nebo do oběhu tzv. průmyslové obaly, tj. obaly určené jinému konečnému uživateli, povinnosti § 10 se na ni nevztahují, avšak zůstává jí povinnost zajistit využití odpadu z těchto obalů ve smyslu § 12 zákona o obalech.**

**Povinnost § 10** znamená, že osoba, která uvádí na trh nebo od oběhu obaly, je povinna zajistit zpětný odběr obalů nebo odpadů z těchto obalů, včetně vytvoření dostatečného počtu sběrných míst a jejich dostupnosti. Dále je osoba povinna informovat spotřebitele o vytvořených sběrných místech a možnosti jejich bezplatného využití.

**Povinnost § 12** znamená, že osoba, která uvádí na trh nebo od oběhu obaly, je povinna zajistit, aby obaly, jí uvedené v daném kalendářním roce na trh nebo do oběhu, byly recyklovány resp. celkově využity nejméně v rozsahu, který stanovuje příloha č. 3 zákona o obalech, tedy v rozsahu následujícím:

## POŽADOVANÝ ROZSAH RECYKLACE A VYUŽITÍ OBALOVÉHO ODPADU

A: recyklace B: celkové využití

Odpady z obalů	do 31.12. 2016		do 31.12. 2017		do 31.12. 2018		do 31.12. 2019		od 1.1. 2020	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Papírových a lepenkových	75		75		75		75		75	
Skleněných	75		75		75		75		75	
Plastových	45		45		45		45		50	
Kovových	55		55		55		55		55	
Dřevěných	15		15		15		15		15	
Prodejních určených spotřebiteli	40	45	44	49	46	51	48	53	50	55
<b>Celkem</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>75</b>

Míra recyklace, resp. celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli se stanoví jako podíl množství využitého obalového odpadu získaného zpětným odběrem od spotřebitelů a množství prodejních obalů, které osoba uvedla na trh nebo do oběhu. Ve jmenovateli nejsou zahrnuty prodejní obaly, které jsou současně průmyslovými obaly.

Za obaly z jednoho materiálu se považují takové obaly, ve kterých daný materiál tvoří alespoň 70 % hmotnosti obalu. Recyklace se zahrnuje do procent celkového využití jako jedna z jeho forem.

**Způsob plnění povinností zpětného odběru a využití odpadu z obalů si osoba volí samostatně, a to dle možností, které jsou stanoveny v ustanovení § 13 zákona o obalech. Osoba má možnost volby mezi:**

- a) Plněním těchto povinností **samostatně** organizačně a technicky na vlastní náklady. V tomto případě je osoba povinna:
  - I. podat návrh na zápis do Seznamu osob (§ 14)
  - II. vést evidenci a ohlašovat údaje z této evidence (§15)
  - III. platit registrační a evidenční poplatky (§ 30 odst. 1)
  - IV. být schopna prokázat, že skutečně došlo k využití odpadů z obalů v rozsahu přílohy č. 3

*Pozn.: Povinná osoba musí samostatně zajistit organizaci a technické provedení jednotlivých úkonů vedoucích ke konečné recyklaci nebo využití obalů, za něž je zodpovědná podle zákona o obalech, a to v rozsahu stanoveném přílohou č. 3 zákona o obalech. Konkrétně musí zajistit (např. sekvencí smluvních vztahů), aby odpady z těchto obalů byly skladovány a evidovány odděleně od ostatních odpadních obalů a jiných odpadů, a to ze strany samotné povinné osoby a případně jejího odběratele nebo svozové firmy.*

*Smluvní vztah mezi povinnou osobou a oprávněnou osobou, která odpadní obaly přebírá, by měl být ideálně postaven takovým způsobem, aby oprávněná osoba měla povinnost poskytnout součinnost v případě kontroly povinné osoby a poskytnout podložené (průkazné) informace o tom, jak bylo s obalovými odpady dále nakládáno a v jakém rozsahu byly zrecyklovány a využity. Oprávněná osoba musí povinnou osobu také každoročně informovat o míře využití převzatých obalových odpadů. Tato informace je nezbytná ke správnému vyplnění ročního hlášení podle § 15 zákona o obalech.*

b) **Přenesením** těchto povinností na jinou osobu spolu s převedením vlastnického práva k obalu. V tomto případě je osoba povinna:

v případě individuálního plnění

- I. podat návrh na zápis do Seznamu osob (§ 14)
- II. vést evidenci a ohlašovat údaje z této evidence (§15)
- III. platit registrační a evidenční poplatky (§ 30 odst. 1).

V případě kolektivního plnění se povinná osoba řídí smlouvou o sdruženém plnění s autorizovanou obalovou společností a nemá povinnost zápisu do Seznamu osob, nemusí evidenci ohlašovat MŽP a hradit registrační a evidenční poplatky na účet SFŽP.

Povinnosti podle § 10 a § 12 zákona o obalech lze převést pouze na osobu, která je distributorem obalů, k nimž jsou povinnosti § 10 a § 12 převáděny. **Tyto povinnosti nelze převést na jiného konečného uživatele, ale pouze na osobu, která uvádí obaly dále do oběhu, tedy která je dále distribuuje.**

c) **Uzavřením smlouvy** o zajištění plnění povinností zpětného odběru a využití odpadu z obalů s autorizovanou obalovou společností (AOS).

Osoba uzavírá s AOS smlouvu o sdruženém plnění povinností zákona o obalech s tím, že touto smlouvou přechází odpovědnost za plnění povinností §10 a § 12 zákona o obalech na tuto společnost. Osoba zároveň nemusí plnit povinnosti stanovené v § 14, 15 a § 30 odst. 1 zákona o obalech. V současné době existuje v ČR jedna autorizovaná obalová společnost, a to společnost EKO-KOM, a.s. ([www.ekokom.cz](http://www.ekokom.cz)).

*Pozn.: Pokud osoba, povinná ve smyslu zákona o obalech, plní povinnosti zpětného odběru a využití odpadu z obalů uzavřením smlouvy o sdruženém plnění, musí tuto smlouvu uzavřít vždy pro všechny obaly, které uvádí na trh nebo oběhu.*

Volba způsobu plnění povinností zákona o obalech je zcela na osobě, povinné ve smyslu tohoto zákona s tím, že tato osoba by měla důkladně zvážit, jaký způsob plnění povinností je schopna funkčně zajistit, a nevystavovat se tak případnému riziku uložení sankčních opatření ve smyslu § 43 a § 44 zákona o obalech.

#### e) **ZÁPIS DO SEZNAMU OSOB - § 14**

**Povinnost podle § 14 se nevztahuje na osoby, které uvádí na trh nebo do oběhu méně než 300 kg obalů za kalendářní rok a zároveň jejich roční obrat, resp. roční úhrn čistého obratu, nepřekročí 4,5 mil. Kč.**

Návrh na zápis do Seznamu osob musí návrhověl podat nejpozději do 60 dnů ode dne vzniku této povinnosti, tj. ode dne, kdy poprvé uvedl obaly na trh nebo do oběhu. Návrh na zápis zasílá návrhověl buď:

- ve dvou písemných vyhotoveních a spolu s tím na technickém nosiči dat (disketa, CD) nebo

- v elektronické podobě označené uznávanou elektronickou značkou nebo podepsané uznávaným elektronickým podpisem podle zákona č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu

Návrh na zápis do Seznamu osob podává navrhovatel formou volné žádosti a k podání této žádosti není určen žádný formulář. Žádost musí obsahovat všechny náležitosti stanovené v § 14 odst. 3 zákona o obalech.

**Návrh na zápis do Seznamu osob zasílá navrhovatel místně příslušnému pracovišti Odboru výkonu státní správy Ministerstva životního prostředí (OVSS MŽP) dle sídla společnosti. Jejich adresy jsou uvedeny níže v tabulce. V případě zaslání návrhu na zápis do Seznamu přímo na adresu: *MŽP, odbor odpadů, Vršovická 65, Praha 10, 100 10*, budou tyto návrhy dále postoupeny k vyřízení místně příslušnému OVSS MŽP.**

Název	Sídlo	Telefon
OVSS MŽP I Praha	Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10	267 123 104
OVSS MŽP II České Budějovice	Mánesova 3/A, 370 01 České Budějovice	267 123 208
OVSS MŽP III Plzeň	Hřímálého 11, 301 00 Plzeň	267 123 303
OVSS MŽP IV Chomutov	Školní 5335, , 430 01 Chomutov	267 123 413
OVSS MŽP V Liberec	1. máje 858/26, 460 07 Liberec	267 123 505
OVSS MŽP VI Hradec Králové	Resslova 1229/2a, 500 02 Hradec Králové	267 123 602
OVSS MŽP VII Brno	Mezírka 1, 602 00 Brno	267 123 710
OVSS MŽP VIII Olomouc	Krapkova 3, 779 00 Olomouc	267 123 801
OVSS MŽP IX Ostrava	Čs. legií 1719/5 Ostrava 702 00 Moravská	267 123 905

#### **f) EVIDENCE - § 15**

**Povinnost podle § 15 se nevztahuje na osoby, které uvádí na trh nebo do oběhu méně než 300 kg obalů za kalendářní rok a jejich obrát, resp. roční úhrn čistého obrátu, nepřekročí 4,5 mil. Kč.**

Osoba, na kterou se vztahuje povinnost zápisu do Seznamu podle § 14 zákona o obalech, je povinna vést evidenci obalů a způsobu jejich využití a následně ohlašovat údaje z této evidence.

Osoba ohlašuje údaje z evidence za uplynulý kalendářní rok formou vyplněných příloh vyhlášky č. [641/2004 Sb.](#), jejich zasláním Ministerstvu životního prostředí prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP) nebo datové schránky ministerstva určené k plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ID: 5eav8r4), a to nejpozději do 15. února následujícího kalendářního roku.

Veškeré informace týkající se ohlašování prostřednictvím systému ISPOP jsou dostupné na webové adrese [www.ispop.cz](http://www.ispop.cz). Zřizovatelem systému ISPOP a věcným garantem je Ministerstvo životního prostředí. Provozovatelem aplikace ISPOP

je [CENIA](#), česká informační agentura životního prostředí. V případě problémů s aplikací ISPOP nebo nejasností ohledně zaslání evidence je možné vznést dotaz na portálu ENVIHELP (<https://helpdesk.cenia.cz/hdPublic/helpdesk/>) nebo využít informační telefonickou linku zřízenou v rámci [provozní podpory](#) ohlašovacího systému, tel: 267 125 267 (v pondělí a ve středu od 9 do 16 hodin).

Rozsah a způsob vedení evidence a ohlašování údajů z této evidence upravuje vyhláška MŽP č. 641/2004 Sb., o způsobu vedení evidence a ohlašování údajů z této evidence (vyhláška je k dispozici na webové stránce MŽP: [http://www.mzp.cz/cz/legislativa\\_prilohy](http://www.mzp.cz/cz/legislativa_prilohy)).

V případě nejasností týkajících se správnosti vyplnění výkazu o obalech a odpadech z obalů jsou veškeré potřebné informace uvedeny v „Návodu k vyplnění ročních výkazů o obalech a odpadech z obalů“ který je dostupný na webové stránce MŽP: [http://www.mzp.cz/cz/navod\\_vyplneni\\_vykazu](http://www.mzp.cz/cz/navod_vyplneni_vykazu).

#### **g) REGISTRAČNÍ A EVIDENČNÍ POPLATKY - § 30**

Osoba, na kterou se vztahuje povinnost podat návrh na zápis do Seznamu osob, musí též v rámci podání návrhu [§ 14 odst. 3 písm. f)] zaplatit registrační poplatek ve smyslu § 30 odst. 1 zákona o obalech, stanovený ve výši **800 Kč**.

Osoba, zapsaná v Seznamu osob, platí za každý rok vedení v tomto Seznamu osob evidenční poplatek ve výši shodné s poplatkem registračním, tj. **800 Kč**, vyjma prvního roku registrace, ve kterém byl zaplacen registrační poplatek. Osoba má povinnost zaplatit evidenční poplatek nejpozději **do 15. 2. následujícího kalendářního roku**.

Registrační a evidenční poplatky ve smyslu § 30 odst. 1 zákona o obalech se od 1. 7. 2017 poukazují na účet místně příslušných celních úřadů. Při platbě se uvede předčíslí **9697** a matriková část bankovního účtu příslušného celního úřadu. Příslušnost ke konkrétnímu celnímu úřadu se určuje podle kraje, ve kterém povinná osoba sídlí. Je nezbytné, aby variabilním symbolem bylo **identifikační číslo osoby (IČO)** v případě právnické osoby, případně podnikající fyzické osoby, anebo rodné číslo v případě podnikající fyzické osoby, které nebylo přiděleno identifikační číslo. Kód banky je 0710.

Seznam matrikových částí bankovních účtů CÚ je uveden v následující tabulce:

Název CÚ	Matriková část bankovního účtu (část za pomlčkou)
Celní úřad pro Jihomoravský kraj	17721621
Celní úřad pro Kraj Vysočina	17725681
Celní úřad pro Jihočeský kraj	17720231
Celní úřad pro Královéhradecký kraj	37720511
Celní úřad pro Pardubický kraj	7724511
Celní úřad pro Olomoucký kraj	27729651
Celní úřad pro Zlínský kraj	7725661
Celní úřad pro Moravskoslezský kraj	97729761
Celní úřad pro Plzeňský kraj	7721361
Celní úřad pro Karlovarský kraj	17722341
Celní úřad pro Ústecký kraj	27720411
Celní úřad pro Liberecký kraj	27727461
Celní úřad pro Středočeský kraj	77724111
Celní úřad pro hlavní město Praha	67724011

***V případě nejasností se, prosím, obraťte na:  
Ing. Petra Bažila, - tel: 267 122 195; e-mail: [petr.bazil@mzp.cz](mailto:petr.bazil@mzp.cz)***



## **Příloha č. 1**

**ČSN EN 13427** Obaly - požadavky na používání evropských norem pro obaly a odpady z obalů- zastřešující norma, která uvádí návod na způsob použití ostatních níže uvedených norem

**ČSN EN 13428** Obaly - Specifické požadavky na výrobu a složení – Prevence snižováním zdrojů (§ 3)

**ČSN 77 0150-2** Obaly - Požadavky na měření a ověřování čtyř těžkých kovů a jiných nebezpečných látek přítomných v obalech a jejich uvolňování do okolního prostředí - Část 2: Požadavky na měření a ověřování nebezpečných látek v obalech a jejich uvolňování do životního prostředí [§ 4 odst. 1 písm. a)]

**ČSN CR 13695-1** 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 [§ 4 odst. 1 písm. b)]

**ČSN EN 13429** Obaly – Opakované použití [§ 4 odst. 1 písm. c)]

**ČSN EN 13430** Obaly - Požadavky na obaly využitelné k recyklaci materiálu [§ 4 odst. 1 písm. c) bod 1]

**ČSN EN 13431** Obaly - Požadavky na obaly využitelné jako zdroj energie, včetně specifikace nejnižší výhřevnosti [§ 4 odst. 1 písm. c) bod 2]

**ČSN EN 13432** Obaly - Požadavky na obaly využitelné ke kompostování a biodegradaci – Zkušební schéma a kritéria hodnocení pro konečné přijetí obalu [§ 4 odst. 1 písm. c) bod 3]

Více informací o normách je možno nalézt na webových stránkách Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví – ÚNMZ (<http://www.unmz.cz>), kde je možno normy též objednat.

**Systém číslování a zkratk<sup>1</sup> pro plasty**

Materiál	Zkratky	Číslování
Polyethylentereftalát	PET	1
Polyetylén vysokohustotní	HDPE	2
Polyvinylchlorid	PVC	3
Polyetylén nízkohustotní	LDPE	4
Polypropylén	PP	5
Polystyrén	PS	6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14
		15
		16
		17
		18
		19

<sup>1</sup> Používají se pouze velká písmena.

**Systém číslování a zkratk<sup>1</sup> pro papír a lepenku**

Materiál	Zkratky	Číslování
Vlnitá lepenka	PAP	20
Nevlnitá lepenka	PAP	21
Papír	PAP	22
		23
		24
		25
		26
		27
		28
		29
		30
		31
		32
		33
		34
		35
		36
		37
		38
		39

<sup>1</sup> Používají se pouze velká písmena.

### Systém číslování a zkratk<sup>1</sup> pro kovy

Materiál	Zkratky	Číslování
Ocel	FE	40
Hliník	ALU	41
		42
		43
		44
		45
		46
		47
		48
		49

<sup>1</sup> Používají se pouze velká písmena.

### Systém číslování a zkratk<sup>1</sup> pro dřevěné materiály

Materiál	Zkratky	Číslování
Dřevo	FOR	50
Korek	FOR	51
		52
		53
		54
		55
		56
		57
		58
		59

<sup>1</sup> Používají se pouze velká písmena.

### Systém číslování a zkratk<sup>1</sup> pro textilní materiály

Materiál	Zkratky	Číslování
Bavlna	TEX	60
Juta	TEX	61
		62
		63
		64
		65
		66
		67
		68
		69

<sup>1</sup> Používají se pouze velká písmena.

### Systém číslování a zkratk<sup>1</sup> pro sklo

Materiál	Zkratky	Číslování
Bezbarvé sklo	GL	70
Zelené sklo	GL	71
Hnědé sklo	GL	72
		73
		74
		75
		76
		77
		78
		79

<sup>1</sup> Používají se pouze velká písmena.

### Systém číslování a zkratk<sup>1</sup> pro kombinace

Materiál	Zkratky*	Číslování
Papír a lepenka/různé kovy		80
Papír a lepenka/plast		81
Papír a lepenka/hliník		82
Papír a lepenka/pocínovaný plech		83
Papír a lepenka/plast/hliník		84
Papír a lepenka/plast/hliník/pocínovaný plech		85
		86
		87
		88
		89
		90
		91
Plast/hliník		92
Plast/pocínovaný plech		93
Plast/různé kovy		94
		95
		96
Sklo/plast		97
Sklo/hliník		98
Sklo/pocínovaný plech		99
Sklo/různé kovy		

\* Zkratka u kombinovaných obalů: C plus zkratka odpovídající převládajícímu materiálu (C/...)

<sup>1</sup> Používají se pouze velká písmena.