



# Značení obalů

Ustanovení zákona č. 477/2001 Sb., ve smyslu pozdějších novelizací, zní takto:

## § 6

### Označování obalů

***Pokud osoba, která uvádí na trh nebo do oběhu obal nebo balený výrobek, označí na tomto obalu nebo baleném výrobku materiál, ze kterého je obal vyroben, je povinna provést toto značení v souladu s právem Evropských společenství<sup>9c)</sup>.***

***<sup>9c)</sup>Příloha č. I až VII rozhodnutí Komise 97/129/ES 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.***

Pro objasnění je třeba uvést jedno ze základních ustanovení z tohoto rozhodnutí Komise 97/129/ES. „Rozhodnutí, zda zavést systém označování jako závazný pro některý materiál (materiály) lze přijmout v souladu s postupem stanoveným v článku 21 Směrnice č. 94/62/EC.“

Co z této úpravy tedy vyplývá? Stručně řečeno asi toto:

- Pokud máte v úmyslu značit obaly z hlediska použitého obalového materiálu, měli byste se držet číselných a písmenných symbolů obsažených v tomto Rozhodnutí.
- Dále je třeba vést na paměti, že Výbor zástupců členských zemí dle článku 21 může toto Rozhodnutí kdykoliv zezávnat i když toto ještě nikdy od roku 1997 neučinil.
- Z pohledu Zákona o obalech již není nutné informovat spotřebitele o způsobu nakládání s obalem, protože tuto podmínku Směrnice 94/62/EC ani Rozhodnutí komise nikdy neobsahovala a neobsahuje.
- **ALE POZOR!** Pokud ovšem nějaký jiný legislativní předpis od vás vyžaduje poskytovat uživateli/spotřebiteli na obale tento typ informace (s cílem omezení jakéhokoliv rizika, včetně rizika pro životní prostředí), musíte tak činit bez ohledu na skutečnost, že Zákon o obalech již po vás její uvedení nevyžaduje.
- Další výjimkou, na kterou je třeba si dát pozor, je **povinnost dle §9 odst. 3. Zákona o obalech týkající se označování opakovaně použitelných ZÁLOHOVANÝCH obalů.** Prováděcím předpisem v tomto případě je vyhláška Ministerstva průmyslu ČR č. 116/2002 Sb., která se v tomto směru odkazuje na technickou normu ČSN 77 0053.
- Pokud nechcete i nadále používat na obalech materiálovou identifikaci obalu či „basketbalistu“ (symbol postavy cosi odhazující do koše) nemohou nám již jako v minulosti být uloženy žádné sankce.
- Symbol – Anti-littering, „basketbalista“ (symbol postavy cosi odhazující do koše) se tímto vrátil zpět k původnímu užití jako osvětový symbol s významem: Neznečišťuj životní prostředí!
- Závěrem je třeba pro úplnost uvést, že 30. 9. 2014 byla norma ČSN 77 0052-2 zrušena bez náhrady.

Od roku 1994 došlo již k několika novelám Směrnice, a přesto ustanovení týkající se možnosti vydání směrnice o značení obalů z ní nebylo nikdy vypuštěno. Naopak v její nejnovější novelizaci 2018/852/EU ze zatím nevysvětlitelných důvodů je novelizován její **článek 19 - Přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku** takto:

**„1. Komise přijme prováděcí akty nezbytné pro přizpůsobení identifikačního systému uvedeného v čl. 8 odst. 2 a čl. 10 druhého pododstavce šesté odrážky vědeckému a technickému pokroku. Tyto prováděcí akty se přijímají přezkumným postupem podle čl. 21 odst. 2.“**

Není tedy vyloučeno, že může v blízké budoucnosti dojít k vydání prováděcího dokumentu, který tuto problematiku bude upravovat. A proto si Vám dovoluujeme poskytnout několik málo užitečných rad ze zrušené technické normy ČSN 77 0052-2 týkající se materiálové identifikace, která byla připravena dle Rozhodnutí Komise 97/129/ES ze dne 28. ledna 1997, na které se ustanovení Zákona o obalech v §6 pod čarou odkazuje. Proto i nadále můžete postupovat podle ní, jak tomu činí většina firem a jak si většina spotřebitelů na tento způsob označování obalů zvykla.

1. Hned na úvod je třeba si uvědomit, že v textu celé normy byl v podstatě termín „obal“ používaný v předchozí verzi nahrazen termínem „součást obalu“. Hlavním důvodem je problematické definování obalu na rozdíl od součásti obalu.

**„Součást obalu: část obalu, která může být oddělena rukou nebo použitím jednoduchých fyzických prostředků (ČSN EN 13193)“**

Pokud si představíme láhev na minerální vodu, pak pouze spojením všech součástí obalu (tělo láhve, uzávěru a etikety) vytvoříme celek, který je schopen plnit funkce obalu (chrání, obsahuje, informuje apod.). Bohužel doposud mnohdy přetrvávají extrémní názory, že samostatné tělo láhve nebo samostatný uzávěr nebo dokonce samostatnou etiketu, lze považovat za obal. Jedná se pouze o součásti, protože jednotlivě, sami o sobě neplní funkce obalu, teprve až jejich spojením a naplněním vznikne obal!

2. Text zrušené normy obsahuje ustanovení o tom, že povinnost přítomnosti identifikačního značení se vztahuje na všechny součásti spotřebitelských obalů vyrobených z kovů, plastů a kompozitních materiálů a naopak v případě součástí spotřebitelských obalů z ostatních materiálů (papír, sklo, dřevo a textil) je identifikační značení dobrovolné. Toto jsou dnes samozřejmě již přežitá fakta, jak je konstatováno již v úvodu tohoto dokumentu s odkazem na aktuální znění Zákona o obalech. **Dnes již je označení VŠECH součástí spotřebitelských, skupinových i přepravních obalů zhotovených z jakéhokoliv materiálu DOBROVOLNÉ.**

Dále text zrušené normy obsahoval zcela logickou výjimku z této povinnosti týkající se velmi malých obalů a součástí obalů o objemu 50ml a 5g a dále pak pro ostatní součásti obalů jako jsou etikety, štítky, visačky, víčka, uzávěry, zátky, záklopy, dávkovače, aplikátory, vnitřní fixační prostředky, proložky, ...atd. atd. bez ohledu na jejich velikost. S ohledem na aktuální znění Zákona o obalech již tato výjimka samozřejmě nemá smysl, ale je zase dobrým vodítkem, co má smysl na obale či etiketě vyznačit, pokud budete i nadále chtít materiálovou identifikaci provádět.

Pokud si představíme balení minerální vody a součásti jejího obalu (tělo láhve, uzávěr a etiketa), pak na obale bude vyznačen pouze materiál, z kterého je vyrobena nosná část, tedy tělo láhve, s největší pravděpodobností PET – Polyetylentereftalát.

3. Norma také definovala identifikační značení pro využití odpadů z obalů samo o sobě, a to variantně sestávající se z:

- identifikačního číselného kódu a z grafické značky;
- identifikačního písmenného identifikačního kódu a z grafické značky
- identifikačního písmenného a číselného identifikačního kódu a z grafické značky

Příklady balení minerální vody:



Všechny tři varianty jsou významově totožné a je pouze na výrobci, pro kterou se rozhodne. V tomto směru je a byla naprostá volnost.

Je a byla samozřejmě možná varianta prolisu pouze písmenného kódu materiálu bez grafického symbolu ve dně či stěně součásti obalu (viz příklad).

**PET**

Varianta prolisu pouze číselného kódu bez grafického symbolu však pozbývá smyslu, zda se k ní vůbec uchýlit, protože v očích laika, a uvědomme si, že právě jim se většina obalů dostává, může znamenat cokoli, od čísla formy, šarže, velikosti...



4. Systém číselných nebo písmenných identifikačních kódů všech skupin materiálů a jejich kombinace pro jednotlivé materiály je uveden příloze B až H této normy. Tabulky včetně poznámek pod nimi jsou přesně tím, co ve své příloze obsahuje Rozhodnutí Komise 97/129/ES.
5. Norma doporučuje i „...umístění číselného identifikačního kódu do středu a písmenného identifikačního kódu pod grafickou značku“. I když se v tomto směru umístění písmenných a číselných kódů opět pouze doporučuje, zůstává faktem, že tento způsob je obvyklý a již dlouhodobě zažitý praxí.
6. Co se týká, grafické značky „obrazec sestávající ze tří plných šipek ve tvaru rovnostranného trojúhelníku“.

Jedná se o klasickou značku, tzv. Möbiova smyčka. Je symbol široce uznávaný spotřebiteli jako významný z hlediska ochrany životního prostředí. **Norma ISO 14021, která umožňuje Möbiovu smyčku veřejně používat jako symbol výrobku, obalu nebo s ním spojené součásti, která je recyklovatelná nebo vyrobená s obsahem recyklované suroviny.** Jedná se o znak obecný, pro jeho použití na obalu není tedy potřeba žádných dalších dokumentů s ohledem na autorská či licenční práva.

S ohledem na skutečnost, že dnešní vyspělé technologie již dovolují zpracovávat v podstatě každý z běžně používaných obalů a ve většině materiálů se s ohledem pro úsporu používá recyklovaný materiál, není tato podmínka žádnou překážkou jeho použití, s doplněním informace o jaký materiál se jedná.

7. Zrušená norma obsahuje definici kompozitního materiálu/obalu, kterou více méně ve stejném znění obsahuje novela Zákona o obalech č. 545/2020 Sb., jen jí rozděluje do dvou paragrafů.

A to do §2 odst. i)

**„kompozitním obalem obal složený alespoň ze 2 vrstev různých materiálů, jež nelze ručně oddělit a tvoří jedinou nedílnou jednotku, tvořící vnitřní nádobu a vnější schránku, který je plněn, skladován, převážen a vyprazdňován jako takový,“**

a do § 48

**„Pro účely plnění povinností využití odpadu z obalů podle § 12 a vedení evidence podle § 15 a 23 se kompozitní obaly a jiné obaly složené z více než jednoho materiálu vykazují podle materiálů obsažených v obalu. Od tohoto požadavku se lze odchýlit v případě, že daný materiál představuje nevýznamnou část obalu a nepředstavuje více než 5 % celkové hmotnosti obalu.“**

Toto ustanovení týkající se hranice 95%, je sice nad rámec Směrnice 92/64/EC, která naopak nedefinuje hranici, od které již hovoříme o kompozitu vůbec, ale pokud vezmeme jako příklad papír potažený Polyetylénem, pro zpracovatele (papírnu) se bude vždy jednat o kompozit, ať již tam bude Polyetylénu více nebo méně než 5% a musí mít pro příjem tohoto materiálu jinak upravenou vstupní technologii.

ALE POZOR! V těchto případech se můžete setkat s tím, že to co se jeví jako „hliníkové fólie“ je pouze nástřík nebo lak! V tomto případě se tedy nebude jednat o kompozitní materiál a tento obal se označuje identifikačním značením podkladového plastu.

Typickým příkladem kompozitního obalu je tzv. „krabice na mléko“, „tetrapak“ – správně řečeno nápojový kartón, který je vytvořen z vrstev papíru, plastu a v případě trvanlivých výrobků ještě tenkou hliníkovou fólií, popřípadě ještě plastovým uzávěrem. Tyto jednotlivé materiály nejsou od sebe ručně oddělitelné.

8. Dále norma obsahuje poměrně logická ustanovení týkající se umístění označení:

**„Identifikační značení se umísťuje přímo na součástech obalu, z nichž je obal složen, potiskem, vytlačěním nebo vyražením nebo jiným vhodným způsobem.“;**

**„Identifikační značení součásti obalu lze umístit na etiketu, která je k dané součásti připevněna.“ a**

**„Identifikační značení musí být odolné a trvanlivé, a to i po otevření obalu.“**, bez jehož splnění by to celé úplně postrádalo smysl.

9. Norma bere v úvahu, že kromě ní existují i další normativní systémy pro materiálové identifikace obalů či výrobků jako je **ČSN EN ISO 1043-1** či CR 14311:2002, které se běžně v Evropě či globálně používají. Proto je zde výslovně uvedena i ta možnost ponechat toto stávající a pouze si uvědomit zdroj tohoto způsobu označování.

Závěrem lze říci to, že i když byla norma zrušena, nic vám nebrání značení používat i nadále. Norma obsahuje dobré vodítko, co má smysl označovat a obsahuje, to co Zákon o obalech neobsahuje, tedy písmenné a číselné kódy dle Rozhodnutí EK č. 97/129.

### Identifikační kódy – Plasty

Materiál	Písmenný kód	Číselný kód
Polyethylentereftalát	PET	1
Vysokohustotní (lineární) polyetylén	HDPE	2
Polyvinylchlorid	PVC	3
Nízkohustotní (rozvětvený) polyetylén	LDPE	4
Polypropylén	PP	5
Polystyren	PS	6
Ostatní		7

### Identifikační kódy - Papíry a lepenky

Materiál	Písmenný kód	Číselný kód
Vlnitá lepenka	PAP	20
Hladká lepenka	PAP	21
Papír	PAP	22

### Identifikační kódy - Kovy

Materiál	Písmenný kód	Číselný kód
Ocel	FE	40
Hliník	ALU	41

### Identifikační kódy - Dřevo

Materiál	Písmenný kód	Číselný kód
Dřevo	FOR	50
Korek	FOR	51

### Identifikační kódy - Textil

Materiál	Písmenný kód	Číselný kód
Bavlna	TEX	60
Juta	TEX	61

### Identifikační kódy - Sklo

Materiál	Písmenný kód	Číselný kód
Bílé sklo	GL	70
Zelené sklo	GL	71
Hnědé sklo	GL	72

## Identifikační kódy - Kompozitní materiály

U kompozitních materiálů písmenný identifikační kód sestává z písmene C, vyjadřujícího, že jde o obal z kompozitního materiálu a za lomnou čarou (/) z písmenného identifikačního kódu materiálu, jehož zastoupení v materiálovém složení (vyjádřeném plošnou hmotností) převažuje. Například písmenný identifikační kód obalů na nápoje je C/PAP, což odpovídá číselnému kódu 84, kde je převažujícím materiálem skládačková lepenka.

Materiál	Písmenný kód	Číselný kód
Papír a lepenka/různé kovy	C/*	80
Papír a lepenka/plast	C/*	81
Papír a lepenka/hliník	C/*	82
Papír a lepenka/ocelový pocín. plech	C/*	83
Papír a lepenka/plast/hliník	C/*	84
Papír a lepenka/plast/hliník/ocelový pocínovaný plech	C/*	85
Plast/hliník	C/*	90
Plast/ocelový pocínovaný plech	C/*	91
Plast/různé kovy	C/*	92
Sklo/plast	C/*	95
Sklo/hliník	C/*	96
Sklo/ocelový pocínovaný plech	C/*	97
Sklo/různé kovy	C/*	98

### POZNÁMKA 1

\*) Písmenný identifikační kód materiálu převažujícího svou plošnou hmotností.

### POZNÁMKA 2

Při posuzování kompozitního materiálu nemusí být dodrženo pořadí jednotlivých materiálových vrstev tak, jak je přiřazeno k číselnému identifikačnímu kódu. Stejný číselný identifikační kód lze uvést u kompozitních materiálů i v případě, že se některá z vrstev v obalovém materiálu opakuje. Například kompozitní materiál ve složení plast/hliník/plast lze také zařadit pod identifikační číselný kód 90.

### POZNÁMKA 3

Materiál nebo součást obalu sestávající z více materiálů, kde jeden materiál je obsažen minimálním podílem 95 % hmotnostních, se pro potřeby značení podle této normy nepovažuje za kompozitní materiál a označí se podle převažujícího materiálu. (Například nádobku aerosolového rozprašovače ze skla potaženého plastem s plastovým uzávěrem není nutné značit. Označení součástí spotřebitelských obalů ze skla je dobrovolné).

## Vratné zálohované obaly

### Zákon o obalech § 9

#### Vratné zálohované obaly

„(3) Osoba, která uvádí na trh výrobky ve vratných zálohovaných obalech, je povinna označit tyto obaly jako vratné zálohované obaly způsobem, který stanoví prováděcí právní předpis.“

### Vyhláška Ministerstva průmyslu ČR č. 116/2002 Sb. § 1

Vratný zálohovaný obal se označuje podle technické normy ČSN 77 0053 na obalu samotném nebo na jeho štítku.“

### ČSN 77 0053 Obaly - Odpady z obalů Pokyny a informace pro nakládání s použitým obalem

Spotřebitelské vratné zálohované obaly při předání spotřebiteli musí být označeny nápisem v tomto provedení (velkými písmeny, libovolným fontem):

**ZÁLOHOVANÝ OBAL**



Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem **České agentury pro standardizaci** (<https://www.agentura-cas.cz/>), která byla zřízena jako státní příspěvková organizace Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) podle zákona č. 265/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, a zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a od 1. 1. 2018 převzala od ÚNMZ všechny činnosti související s tvorbou, vydáváním a distribucí technických norem.

Adresa, na kterou můžete zasílat objednávky a kde získáte informace o prodeji norem ČSN:

#### **Česká agentura pro standardizaci**

Na Žertvách 132/24, 180 00 Praha 8

Zákaznický servis - tel. 221 802 802

[info@agentura-cas.cz](mailto:info@agentura-cas.cz)

Konzultace ohledně **značení obalů** nebo **splnění podmínek uvedení obalu na trh** Vám poskytne manažer klientského oddělení EKO-KOM, a.s.:

#### **Zbyněk Kolář**

tel. číslo: **729 848 460**

e-mail: [kolar@ekokom.cz](mailto:kolar@ekokom.cz)

#### **ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU EKO-KOM**

+420 729 848 445, +420 261 176 256

+420 729 848 446, +420 261 176 285

[info@ekokom.cz](mailto:info@ekokom.cz)

#### **FAKTURACE, URGENCE PLATEB**

+420 729 848 450

+420 729 848 451

[pohledavky@ekokom.cz](mailto:pohledavky@ekokom.cz)

#### **EKO-KOM, a.s.**

klientské oddělení

Na Pankráci 1685/17, 140 21 Praha 4

Česká republika

fax: +420-729 848 439,

+420-261 176 274, -239

e-mail: [info@ekokom.cz](mailto:info@ekokom.cz)

[www.ekokom.cz](http://www.ekokom.cz)

#### **EVIDENCE OBALŮ, VÝKAZY O PRODUKCI OBALŮ**

+420 729 848 430

[evidence@ekokom.cz](mailto:evidence@ekokom.cz)

#### **POŽADAVKY NA OBALY UVÁDĚNÉ NA TRH, ZNAČENÍ OBALŮ**

+420 729 848 460

[kolar@ekokom.cz](mailto:kolar@ekokom.cz)