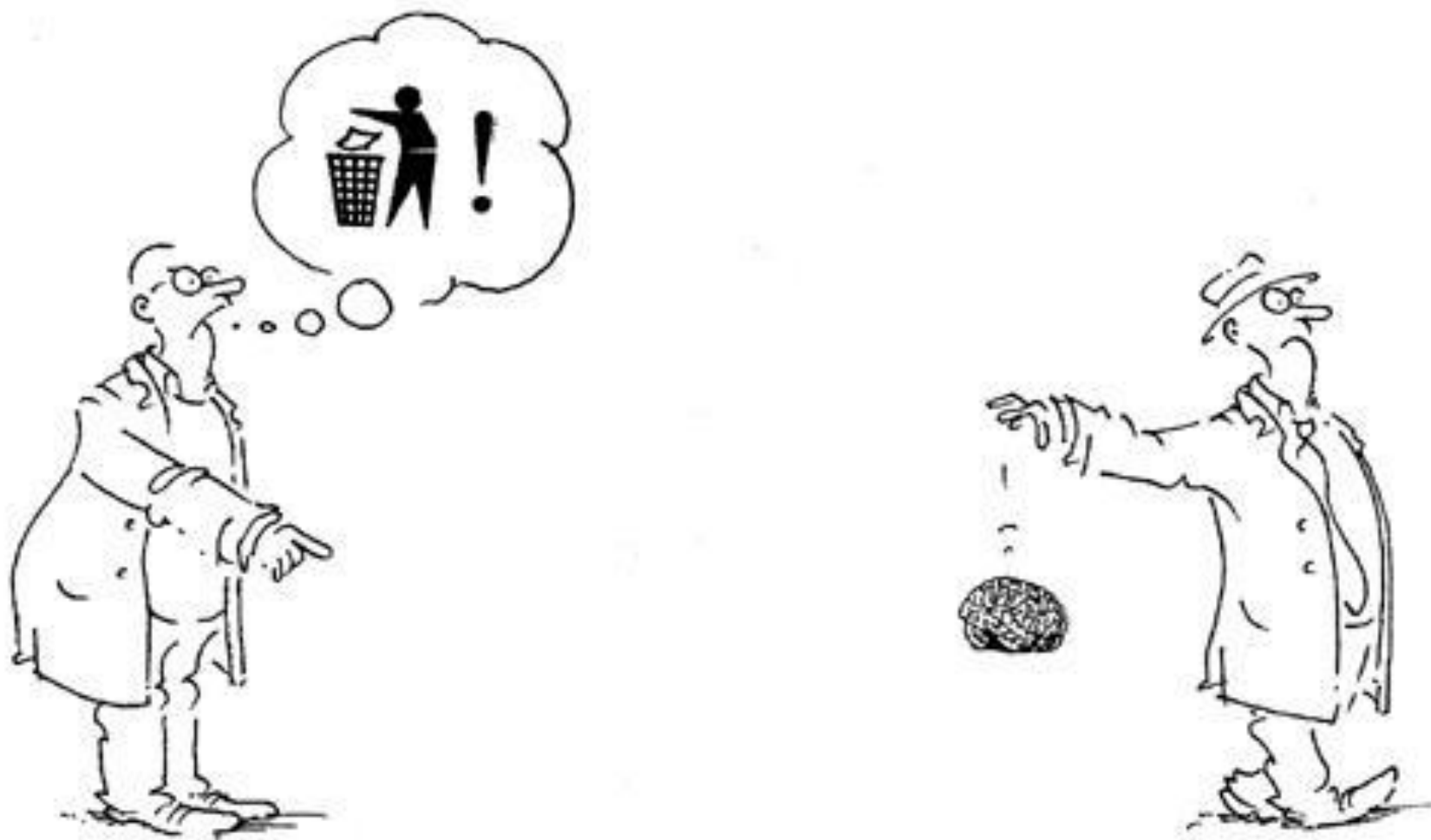


Značení obalů



§6 Označování obalů zákona č. 477/2001Sb. a 94/2004 Sb. o obalech

- ☐ Osoba, která uvádí na trh nebo do oběhu obal nebo balený výrobek, je povinna zajistit, aby při uvedení tohoto obalu do oběhu **prodejem spotřebiteli** byl na tomto obalu nebo baleném výrobku nebo na jeho štítku označen
 - **materiál (látky), z něhož je obal vyroben**
 - **způsob nakládání s použitým obalem**
- ☐ Označení podle odstavce 1 musí být dobře viditelné a snadno čitelné. Musí být náležitě odolné a trvanlivé, a to i po otevření obalu.
- ☐ Rozsah a způsob označování obalů podle odstavce 1 a 2 stanoví prováděcí právní předpis.

§6 Označování obalů

zákona č. 66/2006 Sb. o obalech

- 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^{9c)}**.

 - ^{9c)} 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**.
-

Direktiva 94/62/EC ve svém článku č.8 „Značení a identifikační systém“ uvádí

- ☐ Rada v souladu s **podmínkami stanovenými ve Smlouvě** rozhodne o značení obalů nejdéle do dvou let od vstoupení této směrnice v platnost
- ☐ Aby se usnadnil sběr, opakované použití a zhodnocení, včetně recyklace, obaly se označí, aby je daný průmysl mohl identifikovat a třídit podle typu použitého materiálu nebo materiálů **na základě rozhodnutí Komise 97/129/ES**

ALE?

RADA O POVINNÉM OZNAČOVÁNÍ NIKDY NEDOHODLA!!!
ZNAČENÍ OBALŮ JE V ZEMÍCH EU DOBROVOLNÉ.

Itálie 2020



Rozhodnutí Komise 97/129/EC

na zavedení systémů identifikace obalových materiálů

- Číslování a zkratky systém, u označování jsou uvedeny v přílohách. Jejich užití je **dobrovolné** pro
 - materiály z plasty uvedené v Příloze I,
 - materiály z papíru a lepenky uvedené v Příloze II,
 - kovy uvedené v Příloze III,
 - materiály ze dřeva uvedené v Příloze IV,
 - textilní materiály uvedené v Příloze V,
 - skleněné materiály uvedené v Příloze VI a
 - kompozita uvedená v Příloze VII.

 - Rozhodnutí, zda zavést systém označování jako závazný pro některý materiál (materiály) lze přijmout v souladu s postupem stanoveným v článku č. 21 Směrnice č. 94/62/EC.
-

~~§ 6 vyhlášky MPO č. 115/2002 sb. o podrobnostech nakládání s obaly~~

- ☐ Materiál z něhož je obal vyroben, se označí podle technické normy ČSN 77 0052-2.
- ☐ Způsob nakládání s použitými obaly se označí podle technické normy ČSN 77 0053.

ČSN 77 0052-2 byla zrušena. **ALE!!**

I tak může být dobrým vodítkem. Metodika i písmenné a číselné kódy materiálové identifikace odpovídají

Rozhodnutí Komise 97/129/ES

ČSN 77 0053 zůstává v platnosti jen z důvodu definice označení opakovaně používaných **ZÁLOHOVANÝCH** obalů

ČSN 77 0052-2

Identifikační značení obalů pro následné využití odpadu z obalů



Souvvisící směrnice a zákony

- ❑ Zákon č. **477/2001** Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) ze dne 4. prosince 2001
 - ~~❑ Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu **115/2002** Sb. o podrobnostech nakládání s obaly ze dne 22. března 2002~~
 - ❑ Směrnice **94/62/EC** o obalech a obalovém odpadu ze dne 20. prosince 1994
 - ❑ Rozhodnutí komise **97/129/EC** na zavedení systémů identifikace obalových materiálů ze dne 28. ledna 1997
-

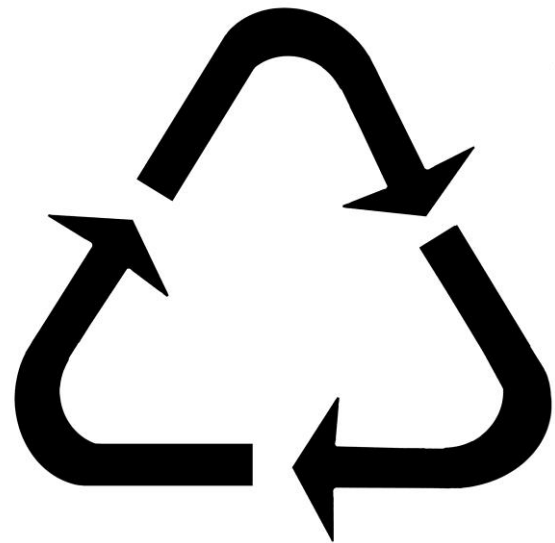
3.2 Termíny a definice

identifikační kód: číselný a/nebo písmenný identifikační kód materiálu, ze kterého je součást obalu vyrobena

HDPE	2	Vysokohustotní polyetylen
PAP	20	Vlnitá lepenka
PAP	21	Hladká lepenka
GL	70	Bílé sklo
GL	72	Hnědé sklo

3.3 Termíny a definice

grafická značka:
obrazec sestávající ze
tří plných šipek ve tvaru
rovnostranného
trojúhelníku (viz
obrázek A.1 v příloze A)



Příklady možných kombinací identifikačního značení

**Příklad identifikačního
značení součásti obalu
z PET**

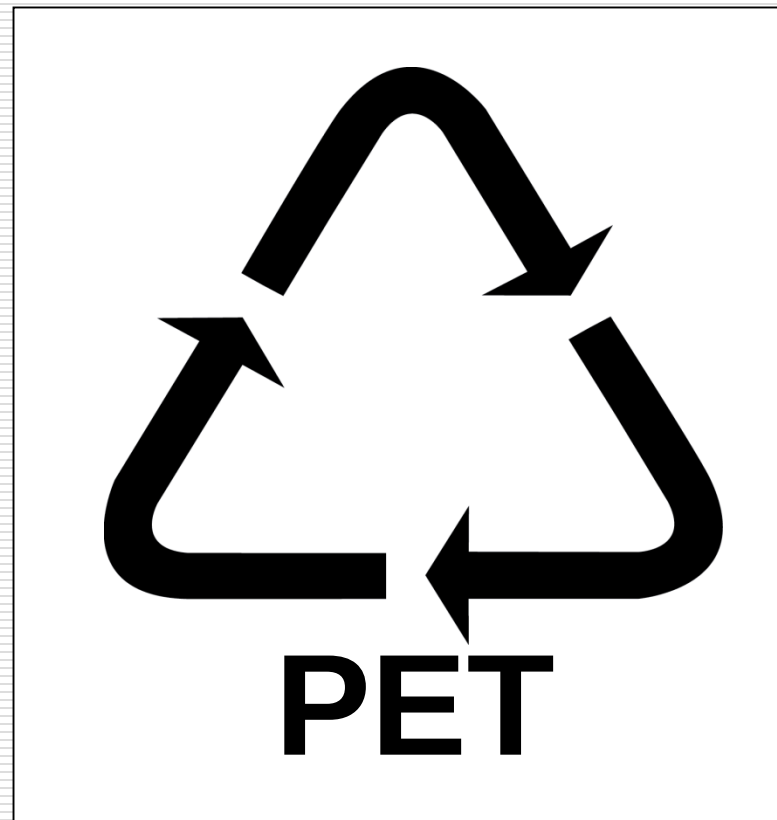
**– písmenný
identifikační kód**

PET

Příklady možných kombinací identifikačního značení

Příklad identifikačního značení součásti obalu z PET

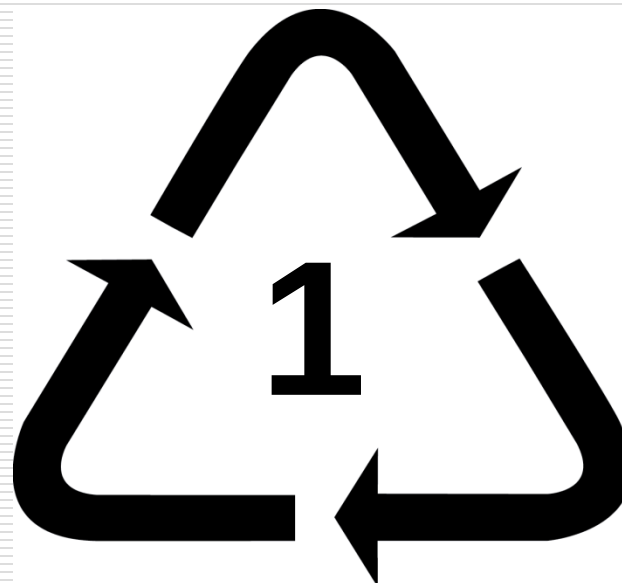
– značka a písmenný identifikační kód



Příklady možných kombinací identifikačního značení

Příklad identifikačního značení součásti obalu z PET

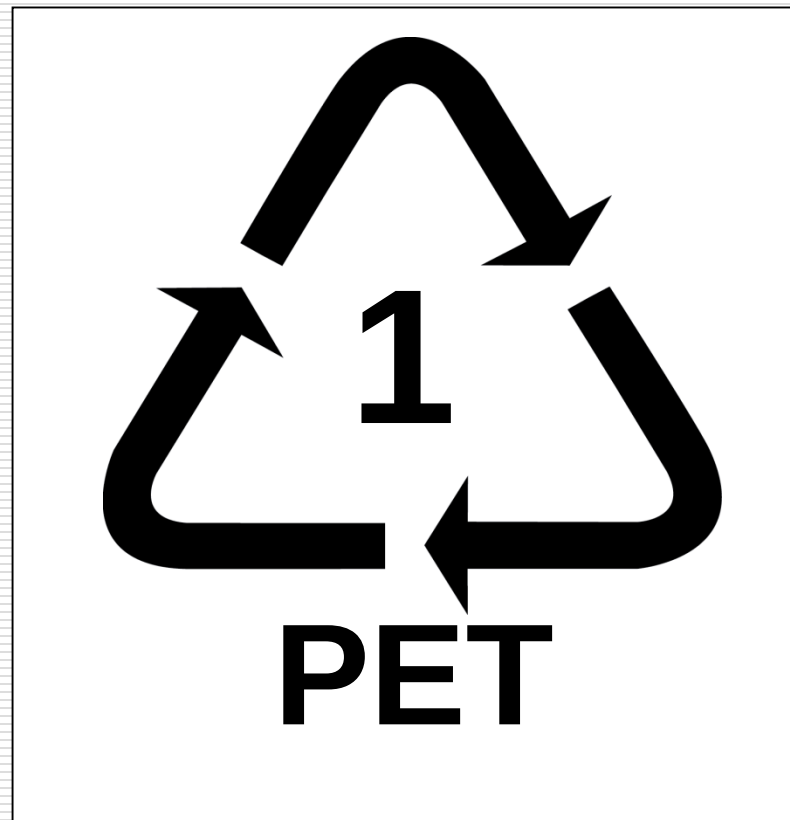
– značka a číselný identifikační kód



Příklady možných kombinací identifikačního značení

Příklad identifikačního značení součásti obalu z PET

– značka, číselný a písmenný identifikační kód



3.5 Termíny a definice

součást obalu: část obalu, která může být oddělena rukou nebo použitím jednoduchých fyzických prostředků (ČSN EN 13193)



3.4 Termíny a definice

kompozitní materiál: materiál z různých materiálových skupin (např. skupina plasty, skupina papíry a lepenka, skupina kovy, skupina sklo apod.), **které nelze od sebe ručně oddělit** (např. vrstvený materiál; dno, víko nebo jiná část jsou z různých, ručně od sebe neoddělitelných materiálů); materiál sestávající z více materiálů, bez ohledu na to, zda se jedná o materiál z jedné nebo více materiálových skupin, 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 (např. nádobka aerosolového rozprašovače ze skla potaženého plastem s plastovým ventilem; nádobka aerosolového rozprašovače z kovu s plastovým ventilem apod.)

§2 Zákona o obalech

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,

Chybí – limitní hranice podílu materiálů

§48 Zákona o obalech

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.

Chybí ?? - §6 Označování obalů

Směrnice 2018/852/EU

Článek 1, odst.2c)

2b) „**kompozitními obaly**“ obaly složené ze dvou nebo více vrstev různých materiálů, jež nelze ručně oddělit a tvoří jedinou nedílnou jednotku, tvořící vnitřní nádobu a vnější schránku, které jsou plněny, skladovány, převáženy a vyprazdňovány jako takové;

Chybí – limitní hranice podílu materiálů

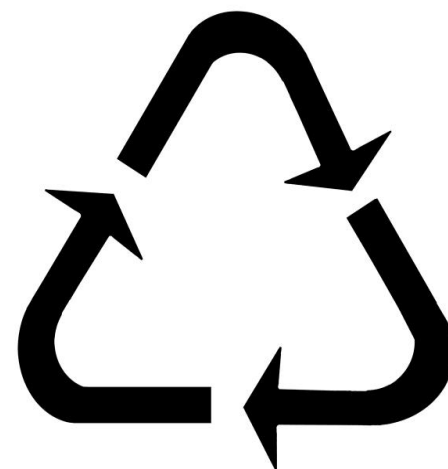
kompozitní obal



Papír

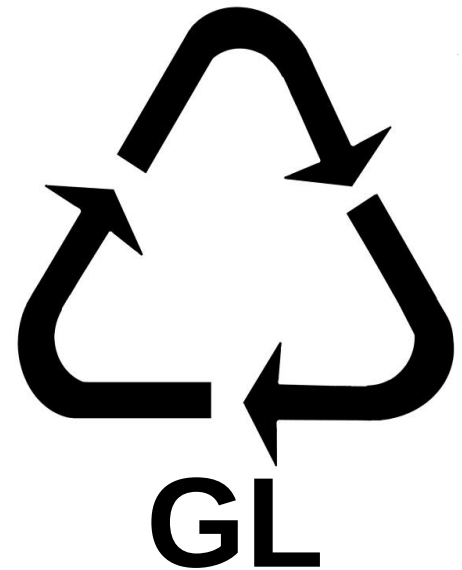
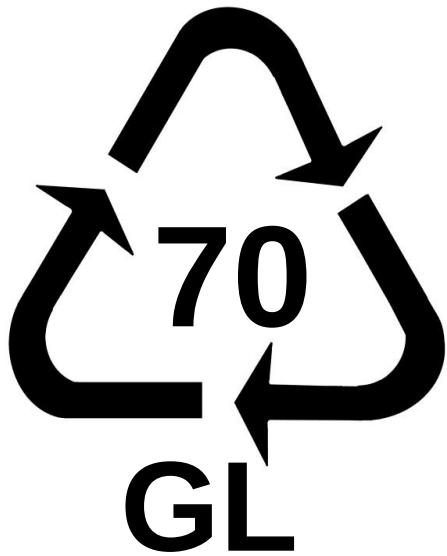


PAP

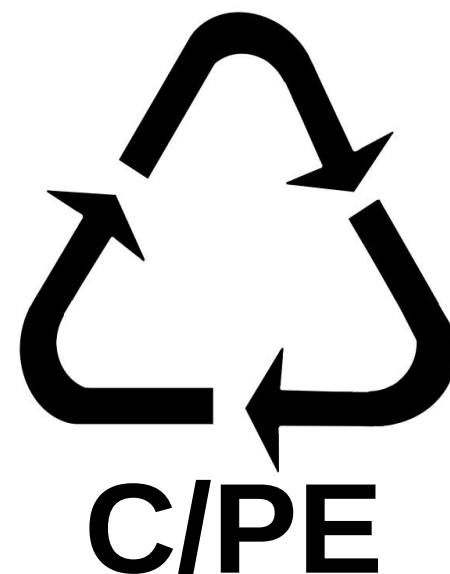
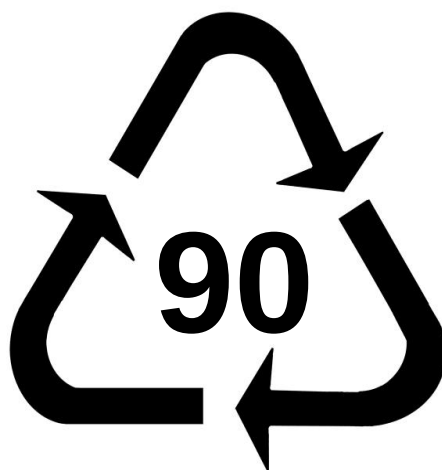


PAP

Sklo



Kompozitní obaly

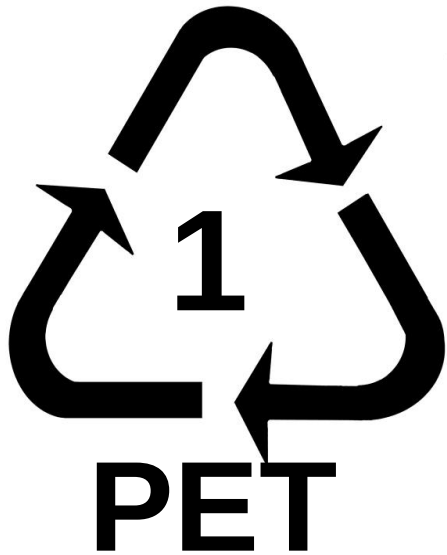


Plasty

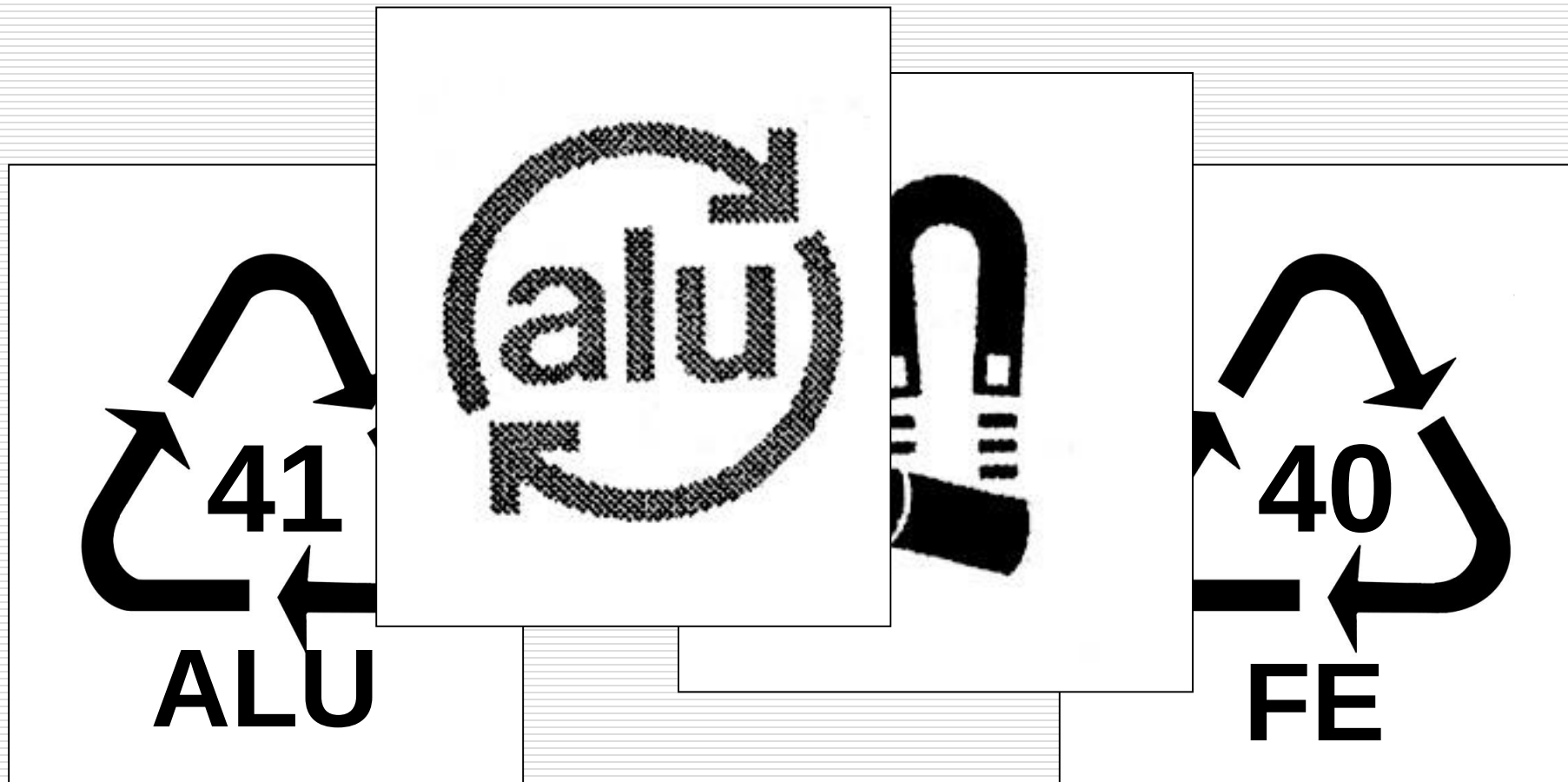
Polyethylentereftalát	PET	1
Vysoko hustotní (lineární) polyetylén	HDPE	2
Polyvinylchlorid	PVC	3
Nízkohustotní (rozvětvený) polyetylén	LDPE	4
Polypropylén	PP	5
Polystyren	PS	6

Plasty

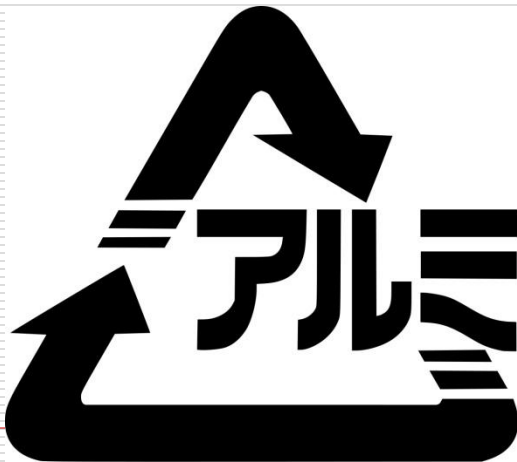
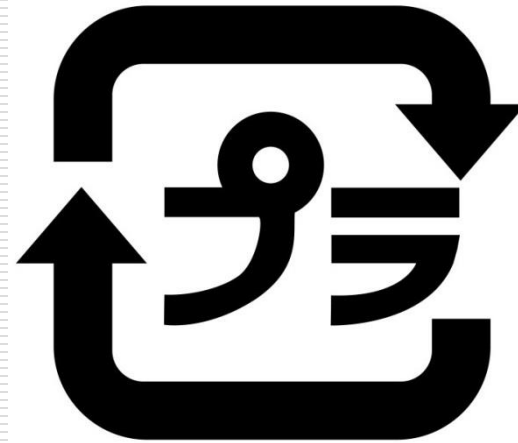
PE-HD



Kovy



Japonsko



Povinnost informovat o způsobu nakládání s použitými obaly

- ☐ Zákona o obalech po své novele z roku **2006** již povinnost informovat spotřebitele neobsahuje
 - ☐ Směrnice 94/62/EC tuto povinnost nikdy neobsahovala!
 - ☐ **Pozor na požadavky jiných zákonů (zákon o odpadech, o chemických látkách, léčivech atd.)!!!**
-

ČSN 77 0053

5.6 Pokyny na obalech

„Odložte na místo
určené obcí k
ukládání odpadu“



**Neznečišťuj
životní prostředí!**



5.5 Pokyny na obalech

- Spotřebitelské vratné zálohované obaly podle 4.5 při předání spotřebiteli musí být označeny nápisem v tomto provedení (velkými písmeny, libovolným fontem):

ZÁLOHOVANÝ OBAL

FRANCIE 2015



„...the logo will apply to all consumer goods covered by an extended producer responsibility recovery scheme in France (including packaging but **excluding glass and WEEE**)...”“

Francie 2017



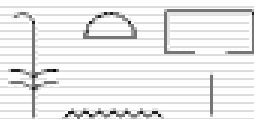
Egypt

2000 let př. n. l.



nb.t-pr

paní domu



pr-nsw(t)

dům krále (palác)



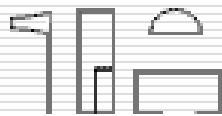
imy-r-pr

správce domu (majordomus)



ḥm-nṯr

sluha boha (kněz)



ḥw.t-nṯr

dům boha (chrám)
