

# **RECYKLACE TERMOPLASTŮ, TERMOSETŮ A PRYŽÍ**

**RNDr. Ladislav Pospíšil, CSc.**

**Recyklace termoplastů, termosetů a pryží  
DOPLNĚK 2017\_2**

**Zavést zálohy na PET lahve a plechovky s nápoji je o něco výhodnější než zachovat dosavadní systém třídění do barevných kontejnerů.**

**Z této analýzy, kterou provedli nezávislí experti, vyšly jako nejhorší nápojové plechovky a nevratné sklo. Pak následují malé PET lahve. Naopak nejmenší dopady mají nápojové kartony, vratné sklo a pak velké umělohmotné lahve.**

**Česko patří k zemím s nejefektivnějším systémem sběru a třídění odpadu v celé Evropské unii. Češi jsou dokonce rekordmany v třídění PET lahví a dalších plastových obalů.**

**Jedním z argumentů, proč nezavádět zálohový systém na PET lahve, je právě dobře fungující systém jejich sběru a třídění.**

**Riziko, že by po zavedení záloh na PET lahve a plechovky už lidé neodnášeli jiné plasty do barevných kontejnerů, připouští i ministerstvo životního prostředí.**

**Třídění PET lahví blíží v Česku svému vrcholu a je možné ho zvýšit ze současných zhruba 60 procent na maximálně 70 procent.**

# Jak by měla vypadat PET láhev při odevzdání k recyklaci

## Takto NE:

- Špatně se drtí
- Má etiketu, uzávěr i pojistný kroužek > ODPAD

## Takto ANO:

- **DOBŘE** se drtí
- **NEMÁ** etiketu, uzávěr i pojistný kroužek



# Využití recyklátů pro kompozity plast - dřevo



25. 9. 2017

Recyklace termoplastů, termosetů  
a pryží DOPLNĚK 2017\_2

# Využití recyklátů pro kompozity plast - dřevo



25. 9. 2017

Recyklace termoplastů, termosetů  
a pryží DOPLNĚK 2017\_2

5

# Prodegradační aditivní koncentráty - příklad firmy VIBA (Itálie)

## BIOSTAR 12617/A

- Škrob v LDPE, doporučené dávkování 10 %

## PHOTODEGRADABLE PE 00894

- BEZBARVÝ, PRO POLYOLEFINY

## PHOTODEGRADABLE PE WHITE 11273

- Bílý, založený na speciálně upraveném  $\text{TiO}_2$  (patrně nějaká forma fluorescence), PRO POLYOLEFINY

# Fluorescein – značkováč (tracer)

**Fluorescein** is a fluorophore commonly used in microscopy, in a type of dye laser as the gain medium, in forensics and serology to detect latent blood stains, and in dye tracing. Fluorescein has an absorption maximum at 494 nm and emission maximum of 521 nm (in water).

CAS Registry Number:  
2321-07-5

**Spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one, 3',6'-dihydroxy-**

(Našel jsem dalších cca. 15 názvů a cca. 15 triviálních označení)

