

# DOBRE PRAKSE SMANJENJA PLASTIČNOG OTPADA U INA, d.d.

**Dubravka Barnjak**

**INA – Industrija nafte, d.d.**

Održivi razvoj i zaštita zdravlja, sigurnosti i okoliša

Održivi razvoj, zaštita okoliša i REACH

**INA**



**Priča o uvođenju mekane ambalaže u INA Mazivima**

**Priča o projektu smanjenja upotrebe jednokratne  
plastike u Ini**

# Za bolji pogled na čišći okoliš.....



## INA MAZIVA

INA MAZIVA je članica INA Grupe te poznati proizvođač maziva i autokozmetike

- INA Maziva **kontinuirano prilagođavaju proizvodne procese** kako bi dodatno pridonijeli očuvanju okoliša
- Uvedene su **dvije poluautomatske proizvodne linije koje omogućuju punjenje proizvodnog assortimenta na vodenoj bazi u novu, mekanu ambalažu.**
- Proizvodi u mekim pakiranjima mogu se pronaći na maloprodajnim mjestima Ine diljem Hrvatske
- Na tržištu su dostupni proizvodi INA Autoglass, INA Autoglass-25, INA Ultra Glass Cleaner, INA Destilirana voda, INA Defroster te AdBlue u raznim pakiranjima

# Unaprjeđenje proizvodnje INA Maziva



- Postavljene su **2 poluautomatske proizvodne linije** koje omogućuju punjenje proizvodnog assortimana na vodenoj bazi u **novu, fleksibilnu, mekanu ambalažu**
- Na taj način je omogućen **prestanak korištenja HDPE ambalaže** volumena 3 i 5 litara te upotreba Doypack ambalaže
- Dizajn i pakiranje proizvoda, prilagođeni su potrebama kupca, proizvodi su jednostavniji za upotrebu i vizualno atraktivni

# Smanjenje potrošnje materijala - manje otpada

HDPE ambalaža

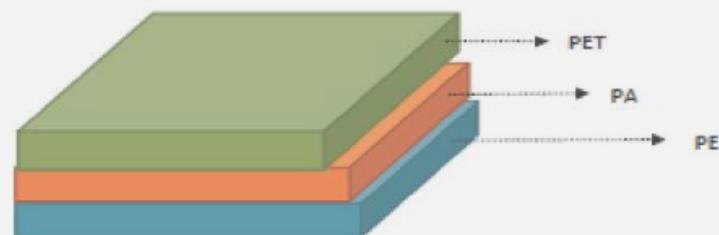


Doypack ambalaža



Meka pakiranja izrađena su u tri sloja, a osnovni materijali mekog pakiranja su:

PET - polietilentereftalat, PA - poliamid, PE - polietilen



Zamjenom standardne ambalaže za proizvode na vodenoj bazi (HPDE ambalaža) postignuto je:

**70%**

Smanjenje  
udjela plastike

**70 tona**

Manja potrošnja  
plastičnog granulata

**4,5 puta**

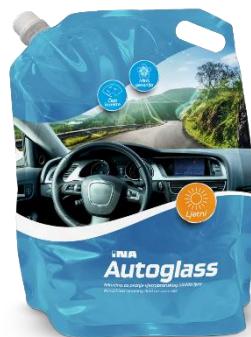
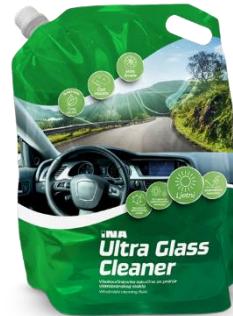
Manje  
plastike

**5 puta**

Manja masa  
pakiranja

# Fleksibilna/Meka pakiranja proizvoda INA Maziva

Dodatna pogodnost nove linije za meka pakiranja je što kupcu omogućujemo *tailor made* proizvodnju, tj. personaliziranje vlastite ambalaže prema potrebama



# I za kraj.....



## 45. HRVATSKI SALONU INOVACIJA – INOVA (Zagreb, 13. – 16. listopada 2021. )

- INA MAZIVA predstavila su se s inovacijom **Pakiranje proizvoda INA MAZIVA u doypack volumena 3 i 5 l**
- Osvojeno je **zlatno odličje te POSEBNA NAGRADA za industrijski dizajn i tehnologiju tiska.**



### Zlatna odličja za stručnjake INA MAZIVA

Na sajmu inovacija stručnjaci INA MAZIVA d.o.o. osvojili su dva zlatna odličja i posebnu nagradu



# Važnost smanjenja upotrebe jednokratnih plastičnih predmeta

**25 mil tona**

Plastičnog otpada  
**godišnje u Europi**

**manje od 30%**

se reciklira, ostatak se odlaže na odlagalištima,  
spaljuje ili zaostaje u prirodi

**70% morskog otpada**

Nastaje od predmeta za jednokratnu uporabu

## EU Direktiva o zabrani plastičnih proizvoda za jednokratnu upotrebu (od 2. srpnja 2019.)



- **stavke na koje se odnosi:** pribor za jelo, tanjuri, slamke, štapići za uši, štapići za miješanje napitaka, štapići za balone, posude za hranu izrađene od ekspandiranog polistirena, proizvodi od oksorazgradive plastike
- gdje su održive alternative lako dostupne i pristupačne, **plastični proizvodi za jednokratnu upotrebu zabranjeni su od 3. srpnja 2021.**



# Nekoliko činjenica o plastičnom otpadu



Pоловина ikad proizvedene plastike proizvedena je u posljednjih **15 godina**



**8 milijuna tona** plastike godišnje završi u oceanima



Više od **40% plastike** koristi se jednokratno i potom baca



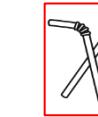
**2 milijuna** plastičnih vrećica se koristi širom svijeta svake minute



U oceanima plutaju **cijeli otoci od plastike**, a najveći je veličine Francuske



**1 milijun** plastičnih boca se kupuje širom svijeta svake minute



**36 bilijuna** slamki se koristi i baci svake godine samo u EU



Vrijeme potrebno za razgradnju plastične boce u prirodi – više od **450 godina**

# Smanjenje korištenja jednokratne plastike



- Postavljanje uređaja za filtriranje pitke vodovodne vode bez korištenja plastičnih čaša u svim administrativno-poslovnim prostorima Ine**
- Dio projekta smanjenja upotrebe jednokratne plastike, koji je usmjeren na smanjenje upotrebe PET boca i plastike



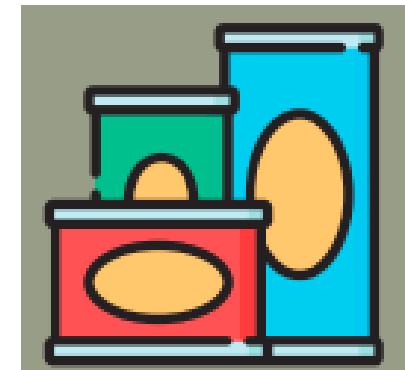
**3 mil  
plastičnih čaša**  
godišnja isporuka u Ini



# Savjeti za smanjenje plastike u svakodnevnoj upotrebi



**Koristite vrećice za  
višekratnu upotrebu**



**Dajte prednost  
kartonskoj ambalaži**



**Koristite boce  
Za višekratnu upotrebu**



**Ponovno upotrijebite  
staklenke i staklene posude**



**RRR**  
**Svaka promjena je važna!**  
**Učinite nekoliko malih koraka prema  
održivoj budućnosti, jer svatko može  
napraviti razliku!**

