



Kako racionalno zmanjšati uporabo primarnih surovin pri proizvodnji produktov

Nuša Pavlinjek Slavinec, MBA, CEO Roto Slovenija d.o.o.

20.3.2025, Celovec

Interreg



Sofinancira
EVROPSKA UNIJA
Kofinanziert von
der EUROPÄISCHEN UNION

Slovenija – Österreich

VIRIDI



**Stotine odvrženih izdelkov
vsako leto onesnažuje naš
planet**

Družinsko podjetje

Vodilni proizvajalec izdelkov po tehnologiji rotomolding

VREDNOTE

- R**azvoj in inovativnost
- O**sredotočenost na kupca, vizionarski pogled, ki ceni tradicijo
- T**ehnična dovršenost, učinkovitost, varnost in fleksibilnost
- O**kolju prijazni izdelki

POSLANSTVO-

Ustvarjati inovativne, tehnično dovršene in okolju prijazne plastične izdelke ter rešitve.



VIZIJA - Postati vodilni svetovni proizvajalec rotomolding izdelkov, ki obvladuje celoten poslovni ciklus polimernih proizvodov.

WORLDWIDE
ROTOMOULDER

50 **POLYMER**
75 **PRODUCTS**
FAMILY
BUSINESS
PAVLINJEK



Skupina ROTO



zaposlujemo **600** sodelavcev

proizvodnja v **9** tovarnah

predelamo **6** mio kg materiala

izvoz v **65** držav



Letno predelamo 6 mio kg polimerov

Okolju prijazni izdelki

ISO14001:2015 in ISO9001:2015



DELOVE
PODJETNIŠKE
ZVEZDE 2023

LETA
TOVARNA



rezervoarji za vodo
ČISTILNE NAPRAVE
lovilniki maščob
LOVILNIKI OLJ
greznice JAŠKI



kajak
KANU
čolni
PONTONI





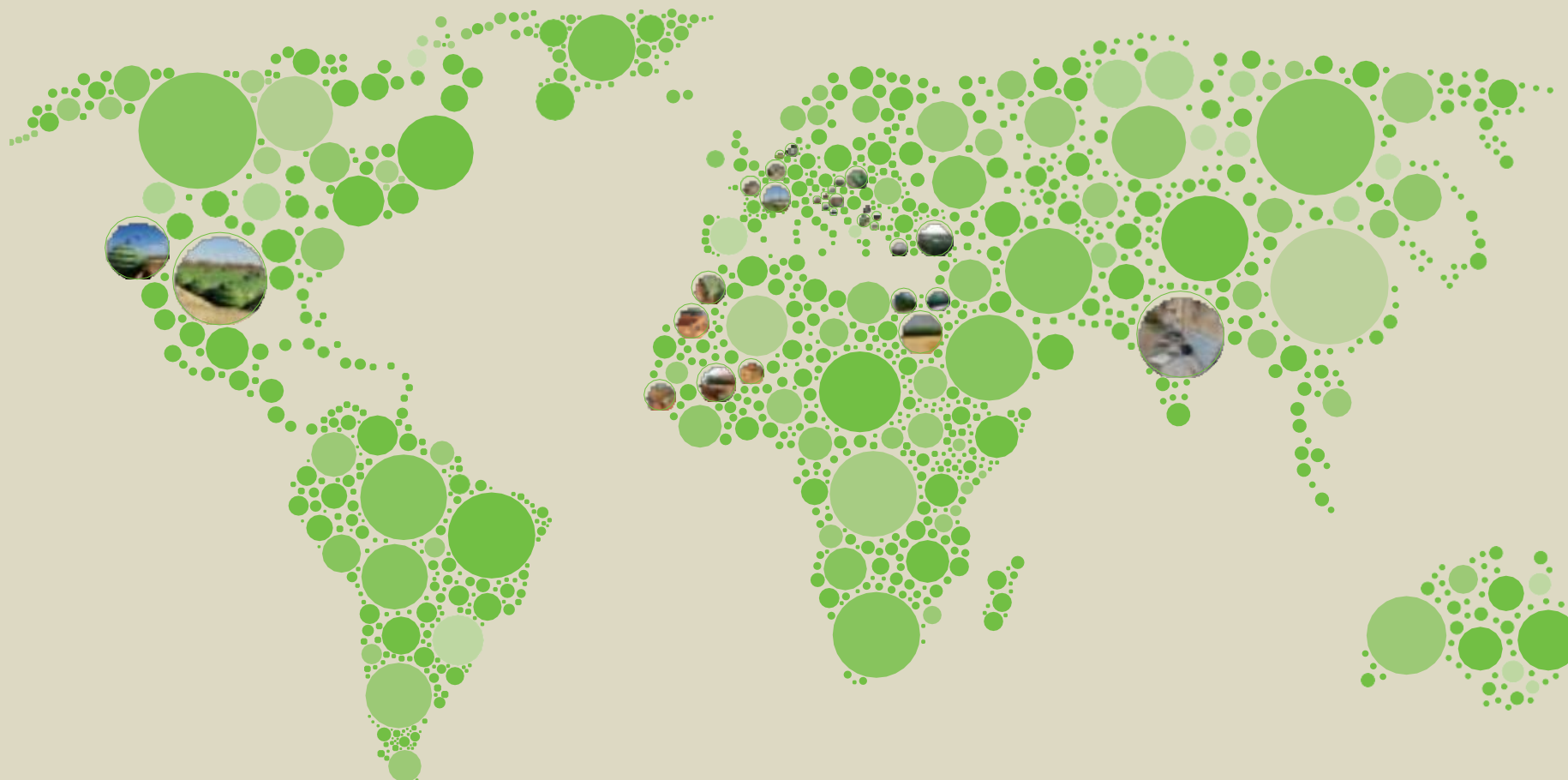
cvetlična korita
FIGURE ZA VRT
vrtno pohištvo



sodi za vino
SODI ZA KIS
posode za zelje
SAMOKOLNICE
silosi



Milijoni izdelkov za ves svet



DELOVE
PODJETNIŠKE
ZVEZDE 2023

LETA
TOVARNA



Čistilne naprave



Industrijske čistilne naprave

EkoFloat – R; reciklaža plastike
(pretok 10 m³/h)

EkoFloat – E; reciklaža plastike
(pretok 30 m³/h)



Krožno gospodarstvo

- Uporaba post industrial in post consumer materialov
- Mehanska reciklaža lastnega izmeta in predelava odpadne plastične embalaže

Uporaba
recikliranih
polimernih
materialov

- Napredne tehnologije za čiščenje industrijskih odpadnih voda.
- Ponovna uporaba očiščene vode.

Razvoj in
proizvodnja
čistilnih
naprav za
čiščenje
odpadnih vod

Spodbujanje
krožnega
gospodarstva

- Vpeljava sistema za zbiranje in reciklažo rabljenih kajakov
- Povečanje deleža recikliranih materialov na enoto izdelka

Zmanjšanje
okoljskega
vpliva
proizvodnje

- Zmanjšanje emisij CO2
- Zmanjšanje količine nastalih odpadkov.
- Zmanjšanje porabe energije.

Trajnostna proizvodnja:

Predelava odpada iz proizvodnje

Sortiranje in predelava

1. Izdelki se razstavijo, materiali se sortirajo.
2. Plastika se očisti in zmelje za ponovno uporabo pri pripravi materiala.
3. Material je termično obdelan, zmlet in pripravljen za uporabo, z dodanimi aditivi, ki zagotavljajo ustrezne mehanske lastnosti končnega izdelka.

Proizvodnja

1. Reciklirani materiali se predelajo v visokokakovostne izdelke.
2. Novi izdelki so zasnovani za trajnost in zmogljivost, z edinstveno estetiko, ki prikazuje njihovo poreklo.



Trajnostna proizvodnja:

Zbiranje in predelava odpadne plastične pakirne embalaže

Sortiranje in predelava

1. Odpadna plastična embalaža se zbira in sortira.
2. Material se predela v sodelovanju s avstrijskim podjetjem **KRM Kunststoff-Recycling-Maschinen GmbH**.
3. Material je termično obdelan, zmlet in pripravljen za uporabo, z dodanimi aditivi, ki zagotavljajo ustrezne mehanske lastnosti končnega izdelka.

Proizvodnja

1. Reciklirani materiali se predelajo v visokokakovostne izdelke.
2. Novi izdelki so zasnovani za trajnost in zmogljivost, z edinstveno estetiko, ki prikazuje njihovo poreklo.



The background image shows a collection of colorful kayaks and canoes stored on a wooden rack outdoors. The kayakers are arranged in rows, with some on the rack and others on the ground. The colors include blue, orange, red, and purple. A tree trunk is visible on the left side of the frame.

Zbiranje starih kajakov, kanujev

Recikliranje: Spreminjanje odpadkov v surovine

- Okoljski vpliv: Recikliranje preprečuje, da bi plastika vstopila v oceane in ekosisteme, s čimer ščiti živalski svet in zmanjšuje onesnaževanje z mikroplastiko.
- Ohranjanje virov: Uporaba recikliranih materialov zmanjšuje potrebo po novi proizvodnji plastike, s čimer varčuje fosilne goriva in naravne vire.



Zbiranje

Stari kajaki se zbirajo iz hotelov, izposojevalnic in distributerjev.

Sortiranje & predelava

Razstavljanje,
sortiranje, čiščenje,
mletje,
kompavndiranje

NOVI IZDELKI

Reciklat
+ aditivi
= novi kajaki in kanuji

Okoljski vpliv

Manj odpadne plastike na odlagališčih

Z uporabo reciklirane plastike pomagamo vsako leto preusmeriti stotine ton plastičnih odpadkov iz odlagališč.

Zaščita ekosistemov

Z zmanjševanjem plastičnih odpadkov prispevamo k bolj zdravim oceanom in rekam, podpiramo živalski svet in ohranjamo vodna okolja.



Zmanjšan ogljikni odtis

Varčuje z viri in zmanjšuje emisije toplogrednih plinov.



- Vrnite kateri koli stari PE kajak ali kanu in prejmite poseben popust za nakup novega ROTO kajaka ali kanuja (1 eur/kg).
- Točke za zbiranje pri pooblaščenih ROTO distributerjih.

Predstavljamo kajake linije PeCycled

- PeCycled kajaki so izdelani iz recikliranih plastičnih odpadkov in proizvodnih odpadkov.
- Nudijo rešitev krožnega gospodarstva z zmanjšanjem plastičnih odpadkov in so trajnostna alternativa, zasnovana z mislijo na naš planet.
- Trajni, visokokakovostni kajaki z minimalnim okoljski odtisom, izdelani iz:
 - Post consumer odpadka:** Pridobljene iz odpadkov po potrošnji, kot so plastične steklenice, posode in drugi odvrženi plastiki.
 - Post industrial odpadka:** Uporabljajo odvečne materiale, ki nastanejo med proizvodnimi procesi, s čimer zagotovimo, da vsak kos plastike pride v ponovno uporabo.



„Bodite del rešitve.“

Linija PeCycled



z našim ambasadorjem
Benjaminom Savškom,
zmagovalcem
olimpijskih iger
Tokio 2020.

Ustvarite trajen vpliv;
prispevajte k čistejši in
bolj zeleni prihodnosti
ter odražajte svojo
zavezanost ohranjanju
okolja.

**Zavezanost
trajnostnemu
razvoju;** pozitiven
vpliv na potrošnike:
podpira bolj zelen
način življenja in
odgovorno rekreacijo.

Uživajte odgovorno;
kajaki z visoko
trajnostjo in
zmogljivostjo, brez
ogrožanja našega
planeta.

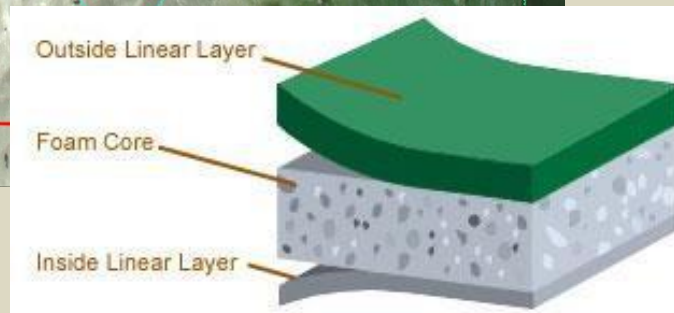
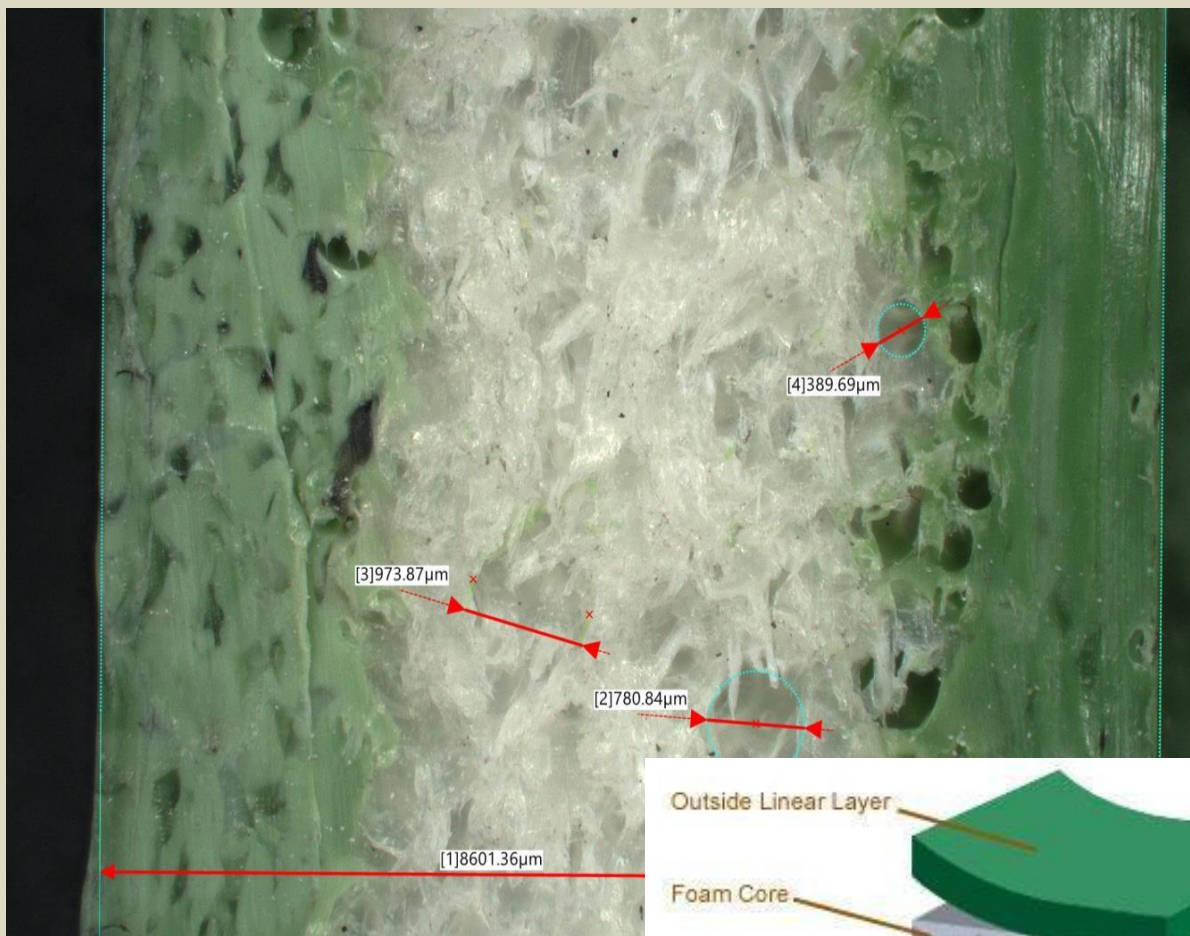
**Preoblikovanje
odpadkov v
avanturo;**
inovativna 3-slojna
tehnologija za
izboljšano trajnost
in zmogljivost.



**Sprejmite trajnost z
PeCycled kajaki**

Napredna tro-slojna tehnologija:

Izboljšanje trajnosti in zmogljivosti pri zasnovi kajakov



- **Lahek in trajen:** Tri-slojna tehnologija zmanjša težo kajaka do 60 %, hkrati pa ohranja moč in plovnost.
- **Okolju prijazni materiali:** Izdelan iz recikliranega polietilena.
- **Dolgotrajna zmogljivost:** Povečana trajnost zagotavlja kajak, ki je zasnovan za dolgo življenjsko dobo ob minimalnem vplivu na okolje.
- **Trajnosten:** Zmanjšuje odvisnost od primarnih materialov, spodbuja varčevanje z viri in čistejše okolje. waterways.

Napredna tro-slojna tehnologija: ICE BARREL



**Made by
robotomoulding**
- with electric
heated renewable
energy source



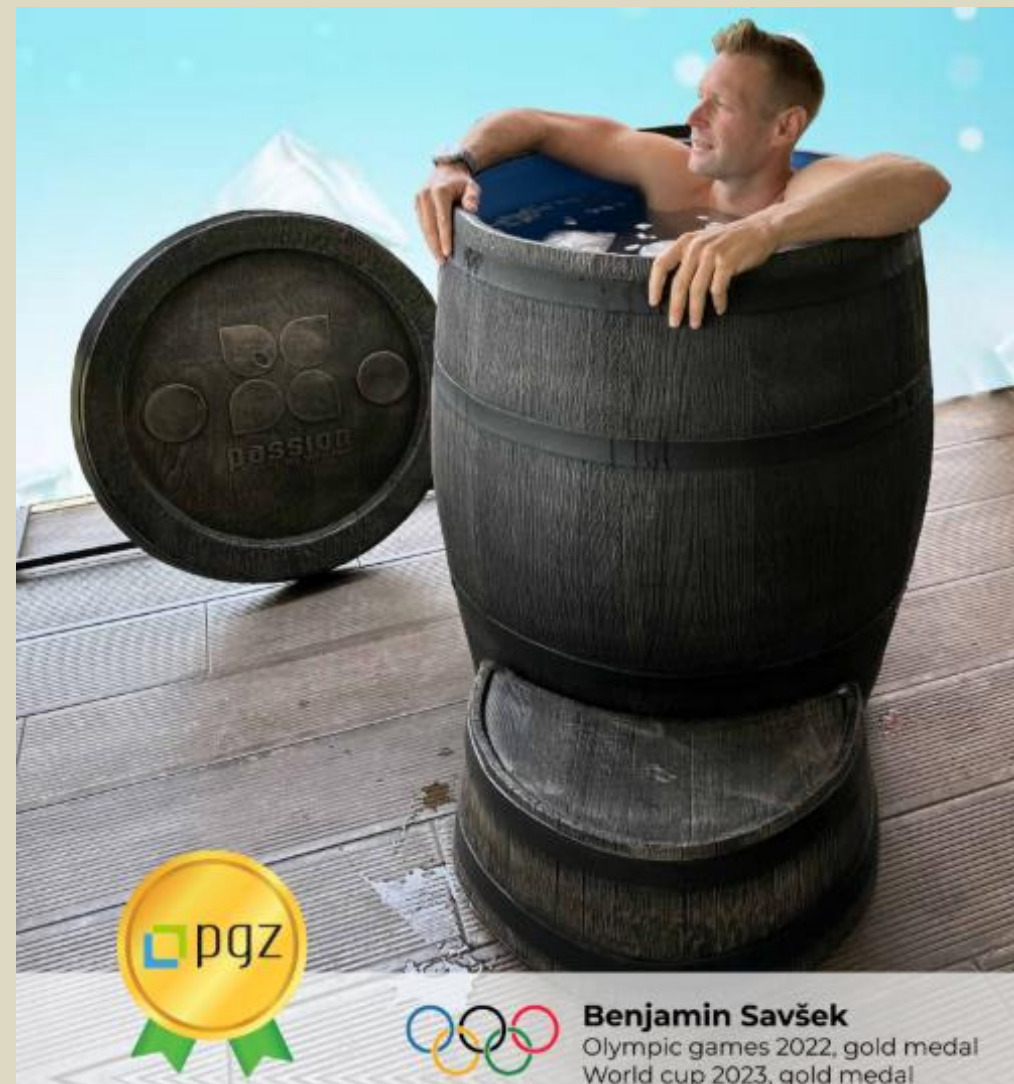
Recycled
post-consumer
plastic



300% more
insulation
efficiency



**3 layers
technology**





The
Paddle
Sports
Show

CANOEING



DELOVE
PODJETNIŠKE
ZVEZDE 2023

LETA
TOVARNA



REDUCE
REUSE
RECYCLE

Kontaktirajte nas:
kayak@roto.si