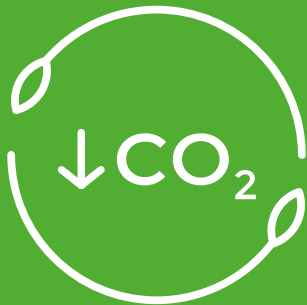




Maja Repotočnik in Matic Vihtelič

Mentorica: Barbara Prinčič

Trajnostni razvoj MA II

Akademija za likovno umetnost in oblikovanje, december 2014

PAN
ORGANIC

Z rodovitnih tal Panonskega morja.



DEJSTVO

PLA Starch based bag (bag weight 16.49g)

Grown crops	0g*
Extract./prod. of raw materials	34.5g
Transport	13.8g
Waste processes	20.7g
Carbon footprint per bag	69g

*The CO2 released from bio-degradation is the same as that absorbed by the crop during its growing cycle.

HDPE plastic bag (bag weight 8.12g)

Oil extraction	7.68g
Manufacture	3.584g
Transport	0.896g
Waste processes	0.64g
Carbon footprint per bag	12.8g

IZHODIŠČA



ne vlagati v
biorazgradljivo
embalažo



optimizacija
transporta

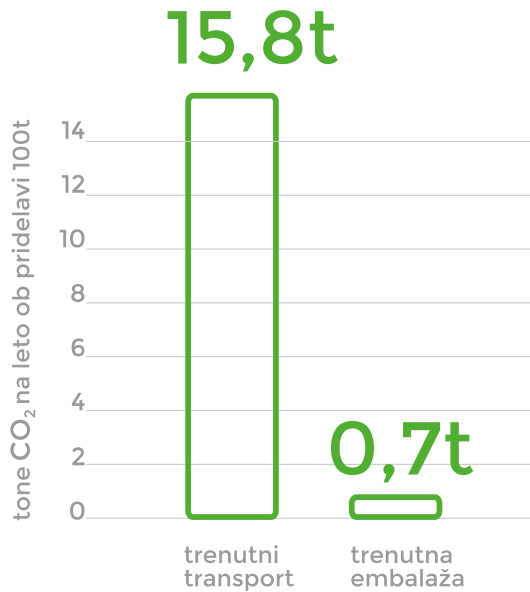


trenutna
tehnologija



prilagodljivost
trem velikostim
pakiranj

OGLJIČNI ODTIS





PROBLEM

PAKIRANI PRODUKT

paketi



vs

rinfuza



25%

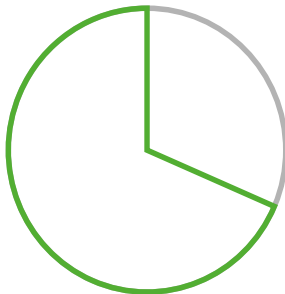
bolj potratno
s prostorom
pri transportu

POTREBE TRGA

DELEŽ PRIDELKA ZA PRODAJO



70%
paketi



30%
rinfuza





PROBLEM

KOMBIJEV LETNO ZA TRANSPORT



88

trenutne
stanje



75

optimalno
samo rinfuza



REŠITEV

mrežica, ki se v
škatlah podobno
razporeja kot rinfuza



5,2kg

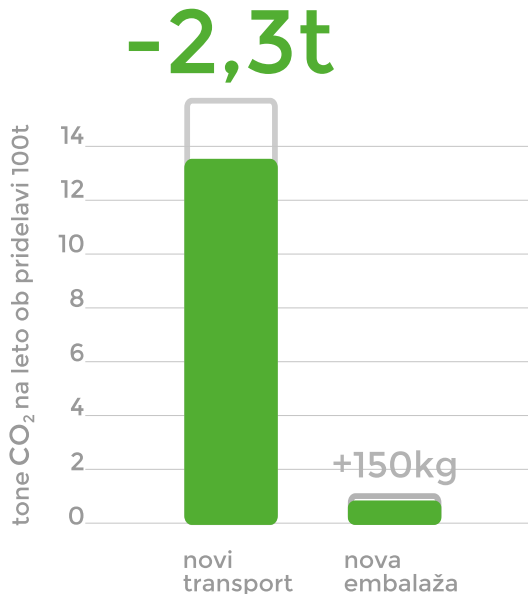
+20%
materiala
za embalažo



6,5kg

OGLJIČNI ODTIS

po aplikaciji nove rešitve
kapaciteta pridelka na paletu
zraste iz 268kg na 335 kg.
Kombiji so do 25% bolj
izkoriščeni.



Česnek

Prihranili smo
2 toni CO₂
Preberi štorijo na
www.panorganic.si

