

REDUCE.

# STUDIJA SLUČAJA

## REUSER BR 700



REACT.

RECOVER.

Projektirane za dugotrajnost i učinkovitost, naše balirke pružaju vrhunske performanse čak i pod najtežim uvjetima. Dizajnirane da savladaju sve izazove upravljanja otpadom – pomiču granice i nadmašuju očekivanja.

[www.robust.si/reuser](http://www.robust.si/reuser)



**ROBUST**  
REUSER

# Pretvaranje otpada od kartona u profit u tvrtki SLO

## Uvod

Mnoge tvrtke imaju problema s upravljanjem otpada od kartona, često ga smatrajući troškom koji donosi dodatne troškove za odvoz. Tvrtka SLO, srednje velika proizvodna tvrtka u Sloveniji s približno 50–70 zaposlenih, suočava se upravo s tim problemom. Godišnje se skupi oko 10 tona otpada od kartona i lokalnim tvrtkama za prikupljanje otpada plaćaju približno 20€ po toni, uz dodatnih 10€ po toni za dodatne usluge, što ukupno iznosi 30€ po toni.

## Problem

Na prvi pogled, trošak odvoza otpada od kartona može se činiti zanemarivim. Međutim, karton može biti vrijedan resurs. Promjenom perspektive i korištenjem ovog materijala, tvrtka SLO može potencijalno pretvoriti trošak u izvor prihoda.

## Potencijalni prihodi od otpada od kartona

Otpad od kartona može se prodavati po cijenama od 70€ do 250€ po toni, ovisno o kvaliteti. To znači da bi tvrtka SLO mogla godišnje ostvariti prihod između 700€ i 2.500€ od svojih 10 tona otpada. Dodatno, uštedjeli bi 300€ godišnje koje bi inače potrošili na usluge prikupljanja otpada. Dakle, ukupna financijska korist mogla bi iznositi od 1.000€ do 2.800€ godišnje.

## Potrebna investicija

Kako bi ostvarila ove prihode, tvrtka SLO trebala bi uložiti u mali, kompaktan i ekonomičan balir. Jedna od prikladnih opcija je Robust BR 700, koji košta približno 4.990€ neto.

## Povrat investicije (ROI)

ROI se može izračunati na temelju potencijalnih godišnjih prihoda i ušteda u odnosu na trošak balira.

- Ukupna investicija: 4.990€
- Godišnji prihod: 700€–2.500€
- Godišnje uštede na uslugama prikupljanja otpada: 300€
- Ukupna godišnja financijska korist: 1.000€–2.800€

Za izračun ROI:

$$ROI = \left( \frac{\text{Godišnja financijska korist}}{\text{Ukupno ulaganje}} \right) \times 100$$

Niski ROI:

$$ROI_{\text{low}} = \left( \frac{1.000\text{€}}{4.990\text{€}} \right) \times 100 = 20,04\%$$

Visoki ROI:

$$ROI_{\text{high}} = \left( \frac{2.800\text{€}}{4.990\text{€}} \right) \times 100 = 56,11\%$$

## Period otplate

Za određivanje perioda otplate potrebno je izračunati koliko će vremena trebati da se uštede i prihodi pokriju početna investicija od 4.990€.

- **Niska godišnja financijska korist: 1.000€**
- **Visoka godišnja financijska korist: 2.800€**

Period otplate (u godinama) može se izračunati dijeljenjem ukupne investicije s godišnjom financijskom koristi.

Izračun razdoblja povrata: Nisko razdoblje povrata:

$$\text{Payback}_{\text{low}} = \frac{4.990\text{€}}{1.000\text{€}} = 4,99 \text{ godina}$$

Visoko razdoblje povrata:

$$\text{Payback}_{\text{high}} = \frac{4.990\text{€}}{2.800\text{€}} \approx 1,78 \text{ godina}$$

## Zaključak

Ulaganjem u balirku Reuser BR 700 i prodajom kartonskog otpada, tvrtka SLO može postojeće troškove pretvoriti u izvor prihoda, s potencijalnim ROI-om od 20,04% do 56,11%. Razdoblje povrata ove investicije procjenjuje se na 1,78 do 4,99 godina, što ovu opciju čini financijski održivom. Ova strategija ne samo da smanjuje troškove odlaganja otpada, već i doprinosi održivosti, nudeći kako financijske tako i ekološke koristi.