

ODPADKI PRI PROIZVODNJI KOMPOZITOV



PREDSTAVITEV PODJETJA

- Veplas je bil ustanovljen leta 1978
- Danes skupino Veplas predstavljajo podjetja Veplas, d.d., Veplas RTM, Veplas Media, Veplas Trade, Veplas Hrvatska in Veplas Lak
- Najpomembnejše tehnologije so RTM, vakumska infuzija, avtoklav in ročna laminacija
- Najbolj pogosti materiali, ki se uporabljajo v procesu proizvodnje so steklena, karbonska in aramidna ojačitvena vlakna ter poliesterske, epoksi in vinilesterske smole
- V 90% smo izvozno podjetje
- Letna realizacija več kot 25 MIO
- Delujemo na dveh lokacijah

Velenje

10.583 m²



Šoštanj

4.955 m²





Medicinska
oprema

20%



Avto industrija

55%



Letalska
industrija in
balistika

15%



Strojegradnja in
ostalo

10%

ANALIZA KOMPOZITNIH ODPADKOV

V proizvodnji kompozitov nastaja več skupin odpadkov (komunalni odpadki, izrabljena brusilna telesa, čistilne krpe in zaščitna oblačila, odpadna embalaža, nevarni odpadki...), karakteristični za to področje pa sta:

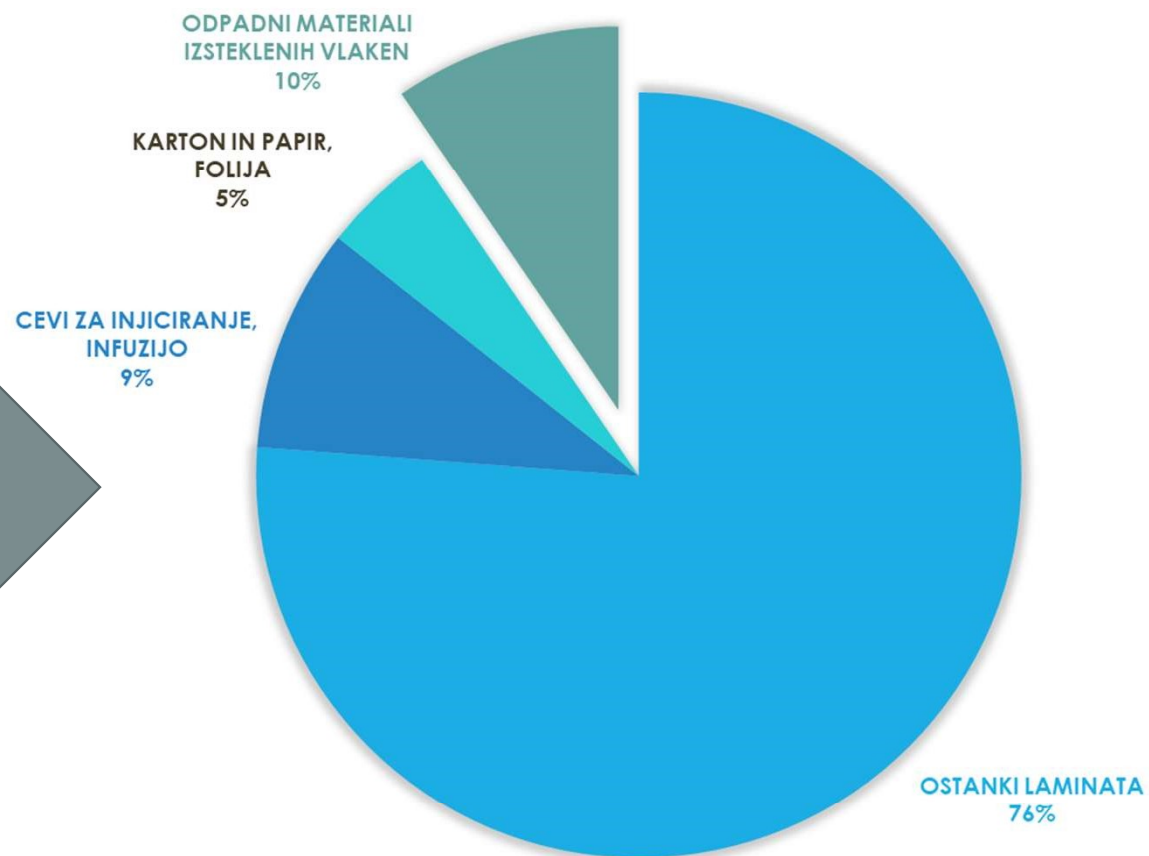
- Odpadna plastika; 07 02 13



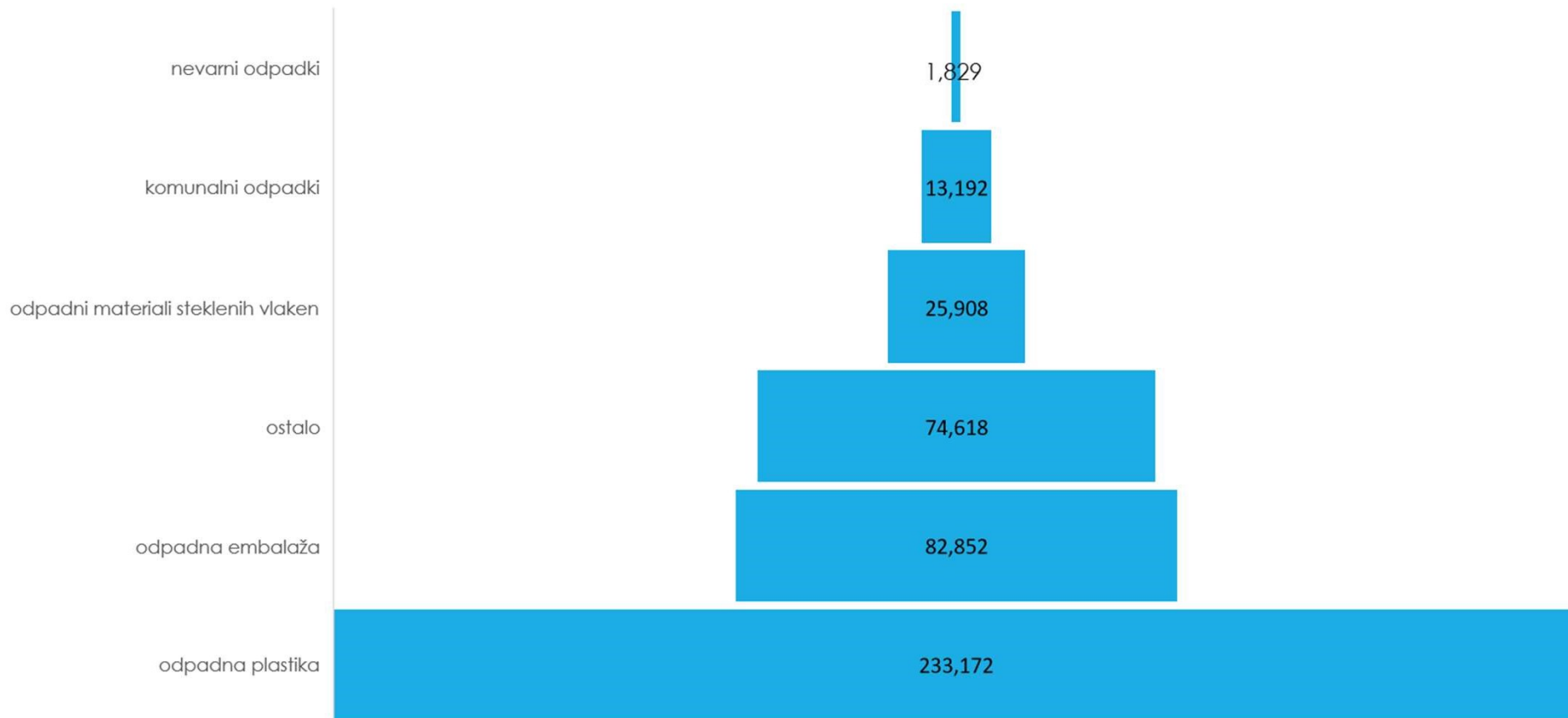
- Odpadni materiali iz steklenih vlaken; 10 11 03



Odpadna plastika
Odpadni materiali iz steklenih vlaken



Odpadki 2018 v t



ROBOTIZACIJA PROIZVODNJE IN VPLIV NA ODPADKE

- Robotski obrez kompozitov



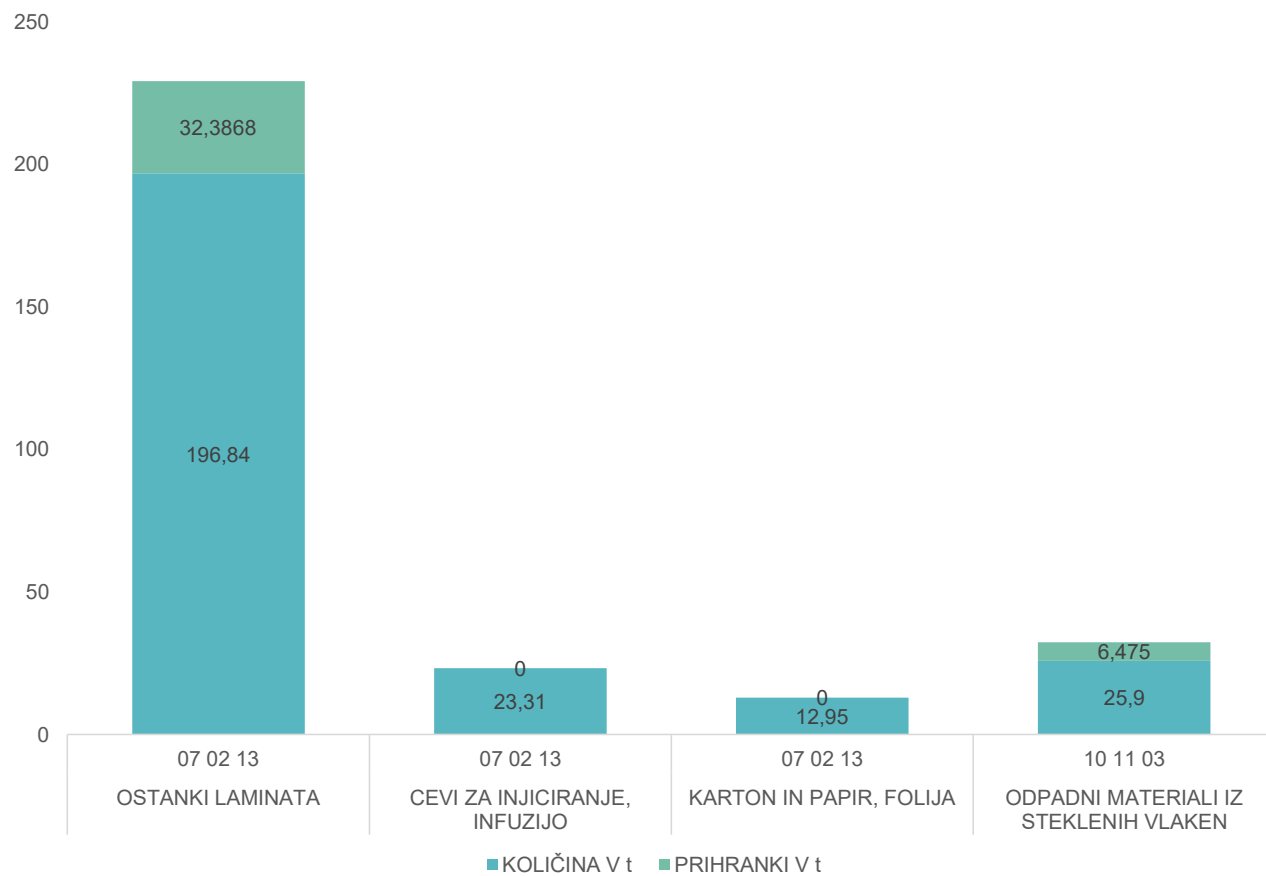
- Strojni razrez ojačitvenega materiala



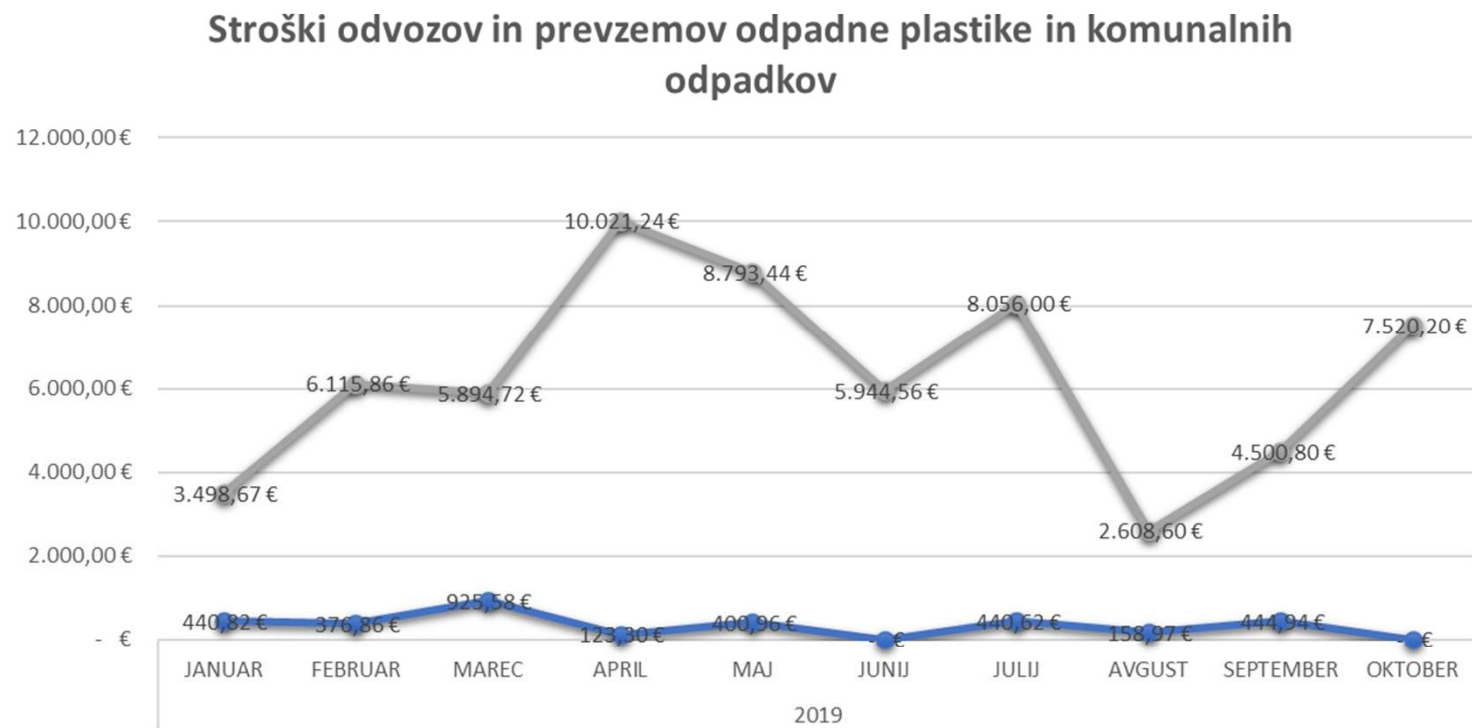
- Robot za brizganje gelcoata

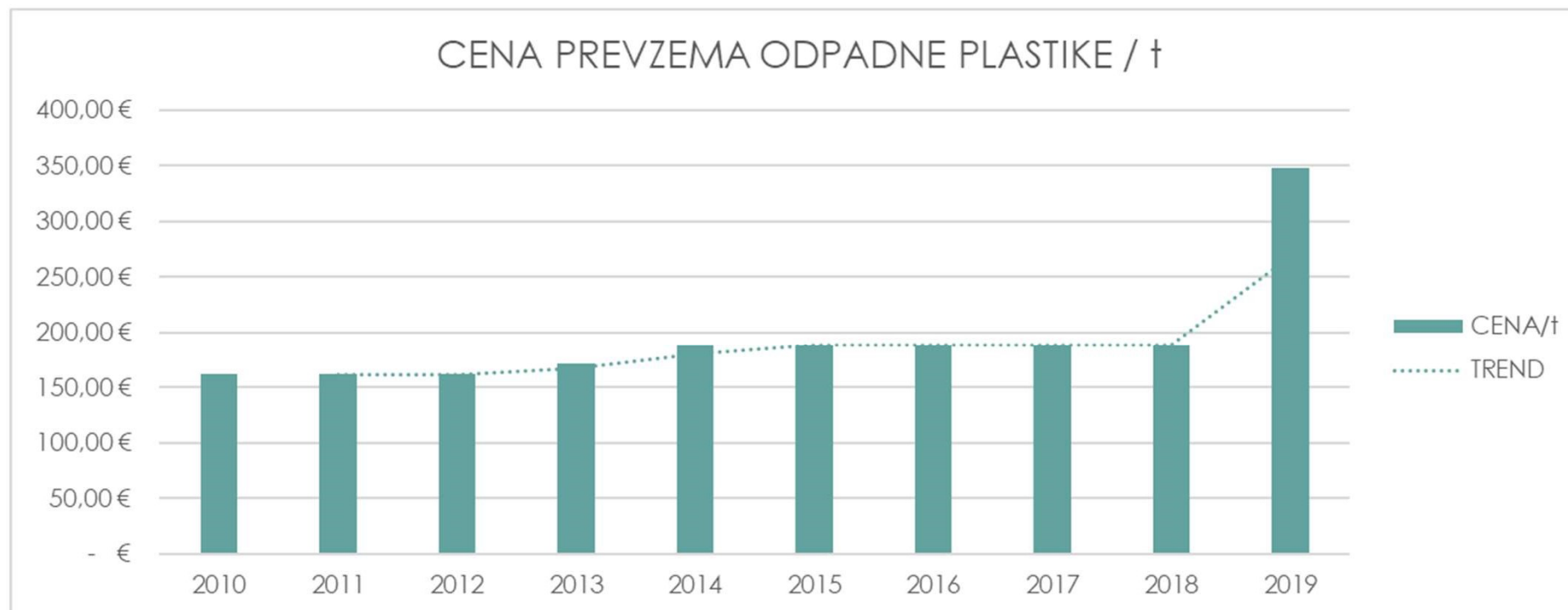


Prihranki z naslova robotizacije



STROŠKI IN GIBANJE CEN







Hvala za pozornost