



# POLYCOM

Predelava plastičnih mas in orodjarstvo



## WE-EEN



# Polycom v skrbi za okolje

**Tina Šmigovec Ljubič**  
[tina.smigovecljubic@polycom.si](mailto:tina.smigovecljubic@polycom.si)



Gospodarska  
zbornica  
Slovenije



## 1. Predstavitev podjetja

- Leto ustanovitve : 1985 v Poljanah nad Škofjo Loko
- Ustanovitev podružnice: 2012, Črnomelj
- Panoga: predelava plastičnih mas in orodjarstvo
- Proizvodi: izdelki iz plastičnih mas za **avtomobilsko** industrijo, kompresorsko tehniko, elektriko in elektroniko, gospodinjske aparate, ročna orodja
- registrirana raziskovalno razvojna skupina, ki v okviru domačih in tujih raziskovalno/razvojnih projektov razvija nove izdelke in procese, npr.:

Nosilec avtomobilskega motorja



Zaščitna kapa plinske vzmeti



Kroglični ležaj





## 2. Dejavnosti podjetja na področju okolja

- Izdelana okoljska politika, proizvodnja skladna z ISO 14001,
- Aktivnosti na področju okolja (stalna kontrola hrupa v okolico in dimnih, plinov, ločeno zbiranje odpadkov, urejena požarna varnost),
- Letni nadzor okoljskih kazalnikov,
- Vključenost v Program odgovornega ravnanja pri GZS,



### 3. Aktivnosti na področju okolja-hrup, dimni plini

**Hrup:** monitoring na tri leta (zadnji letos; interni ukrepi za zmanjšanje hrupa v neposredno okolico, npr. zapiranje vrat , itd.),

**Dimni plini:** monitoring enkrat letno opravlja pooblaščen služba, do sedaj v predpisanem območju,

**Ločevanje odpadkov.**

V proizvodni proces vračamo **izmet in dolivke**, sproti zmeljemo,

Gospodarjenje s **sekundarnimi surovinami**.

Spremljanje **okoljskih kazalnikov**.



### 3. Aktivnosti na področju okolja-ločevanje odpadkov

**Ločeno zbiranje odpadkov:** v podjetju je uvedeno ločeno zbiranje **nevarnih odpadkov**, **papirja oz. kartona** ter **komunalnih odpadkov**; ločevanje nenevarne komunalne embalaže od komunalnih odpadkov.





### 3. Aktivnosti na področju okolja-izmet, dolivki

V proizvodnji sprti zmeljemo dolivke in izmet z mlini in material vračamo nazaj v proizvodni proces.



Transportni trak,  
neposredno iz stroja.

Neposredna separacija  
izdelkov in dolivkov.

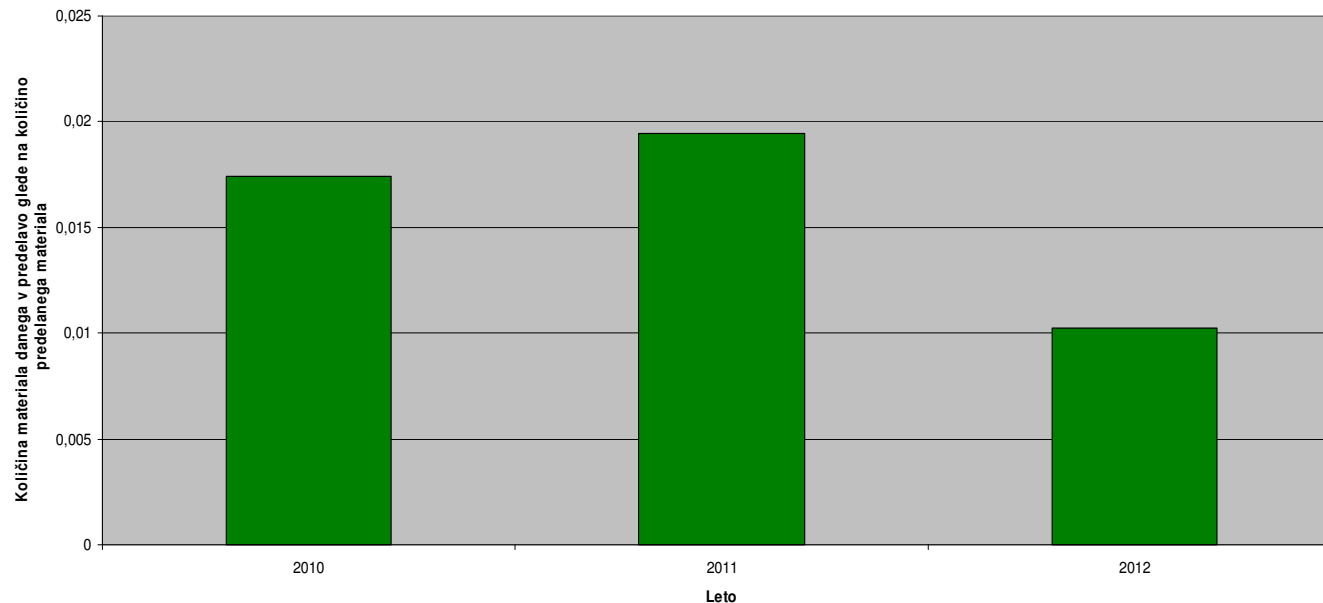
Mletje dolivkov in izmeta.



### 3. Aktivnosti na področju okolja-sekundarne surovine

-plastični odpad, ki ga zaradi mešanice več materialov sami ne moramo predelati oz. reciklirati odprodamo kot **izdelek nižjega kakovostnega razreda**, ki jih odkupi podjetje, ki se ukvarja s predelavo odpadne plastike.

-v letu 2010 smo dali v predelavo 29,0 t, v letu 2011 34,3 t, v letu 2012 pa 22,6 t odpadne plastike





## 4. Ekoindikatorji

-količina odpadkov na kg predelanega materiala

-porabo električne energije na kg predelanega materiala (potrebne izboljšave)

-poraba vode na zaposlenega



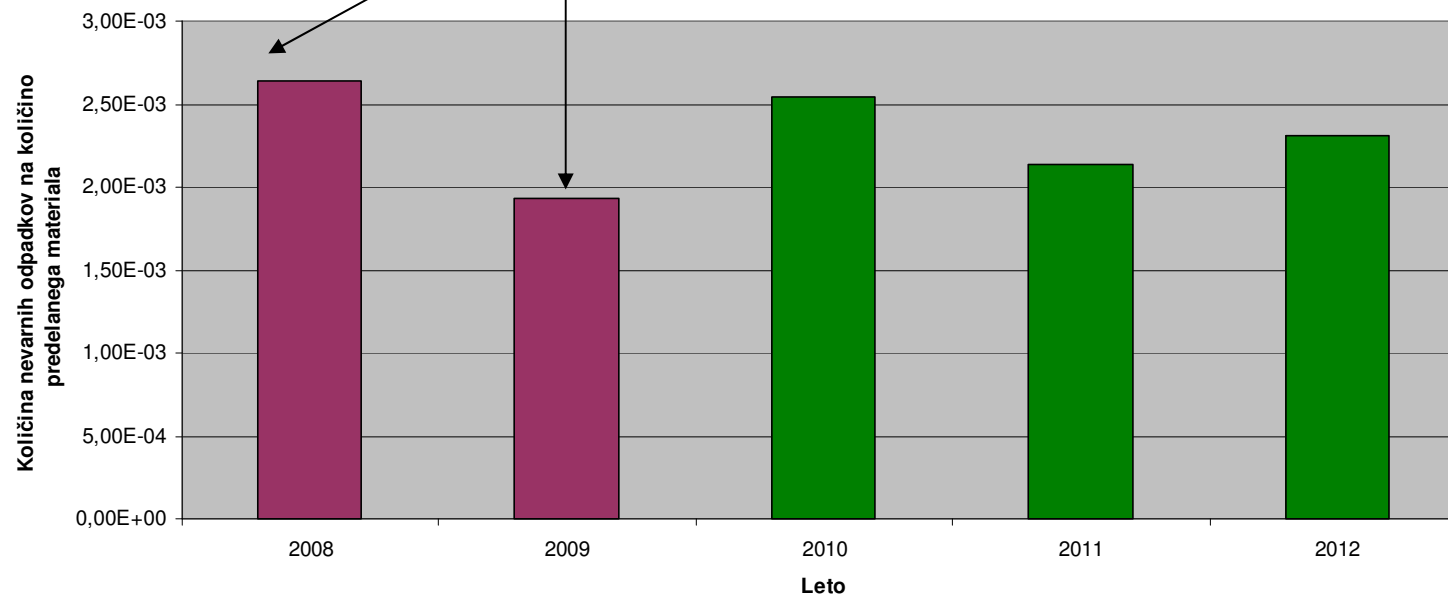


## 4.1. Ekoindikatorji-količina odpadkov na kg predelanega materiala (nevarni odpadki)

-nevarne odpadke (odpadna olja, emulzije, oljne krpe, ionska smola, odpadni grafit, embalaža NS)

-Zbiranje in oddajanje nevarnih odpadkov poteka v skladu z zakonodajo. Povečana količina nevarnih odpadkov je povezana s povečanjem proizvodnje izdelkov.

Skrčenje proizvodnje za 15% (recesija)



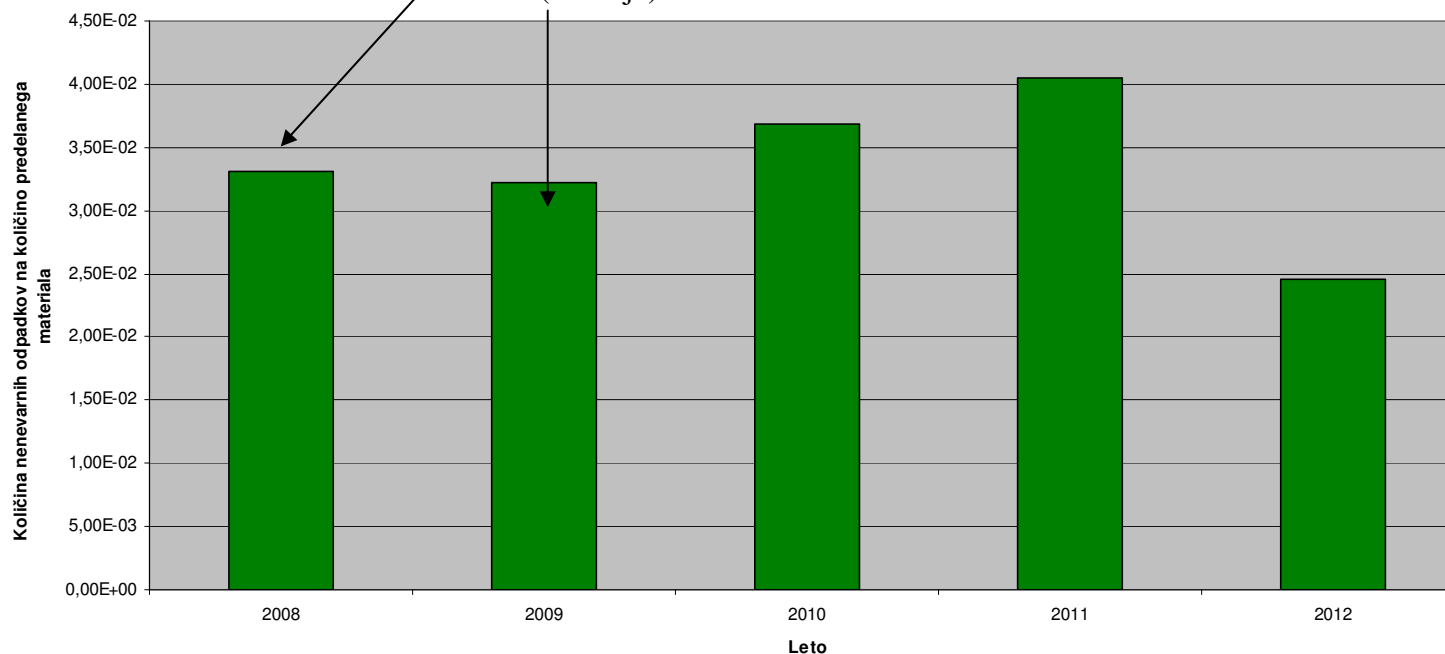


## 4.1. Ekoindikatorji-količina odpadkov na kg predelanega materiala (nenevarni odpadki)

-v letu 2012 je bilo v podjetju Polycom uvedeno ločeno zbiranje odpadkov.

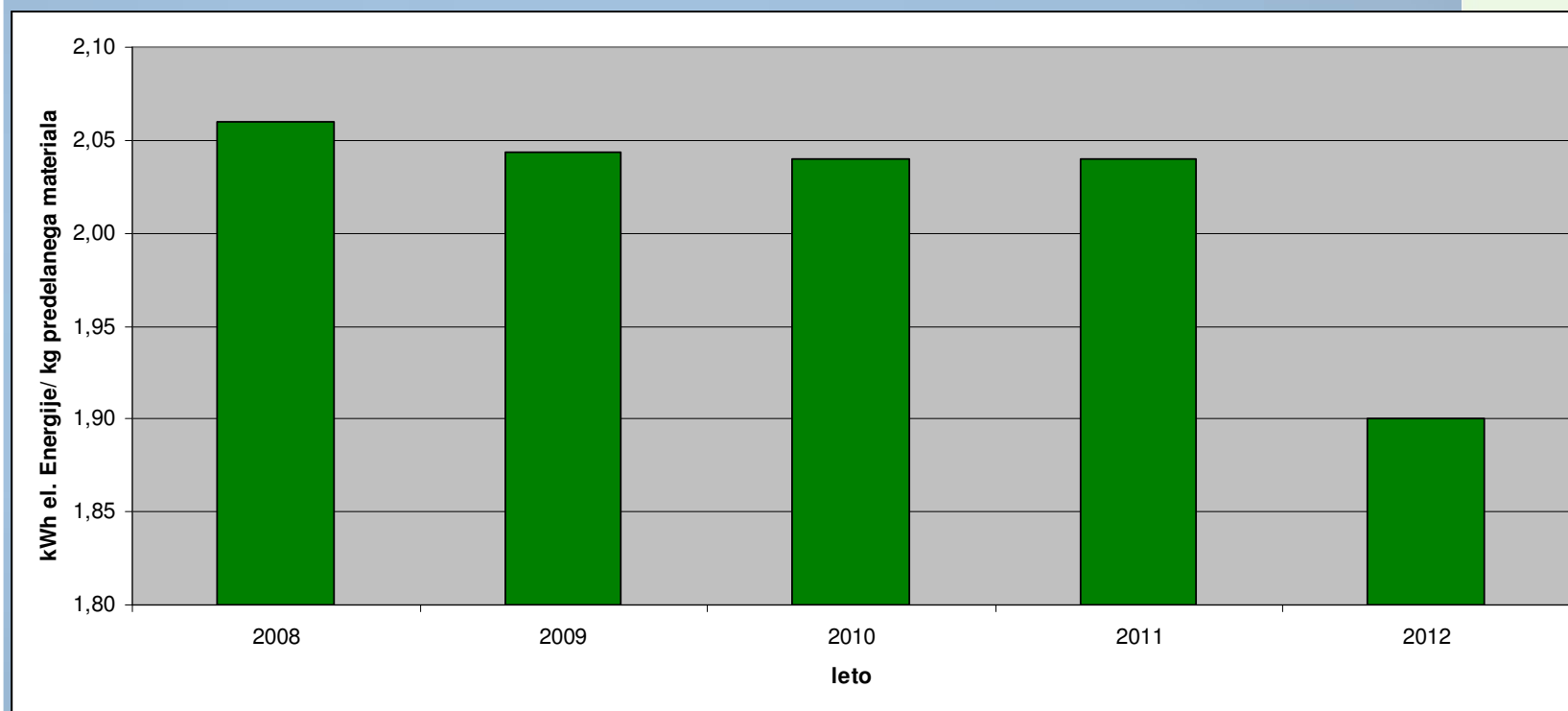
-urejene so bile ekološke točke, opremljene z označenimi zbiralniki in navodili za odlaganje.

Skrčenje proizvodnje  
za 15% (recesija)





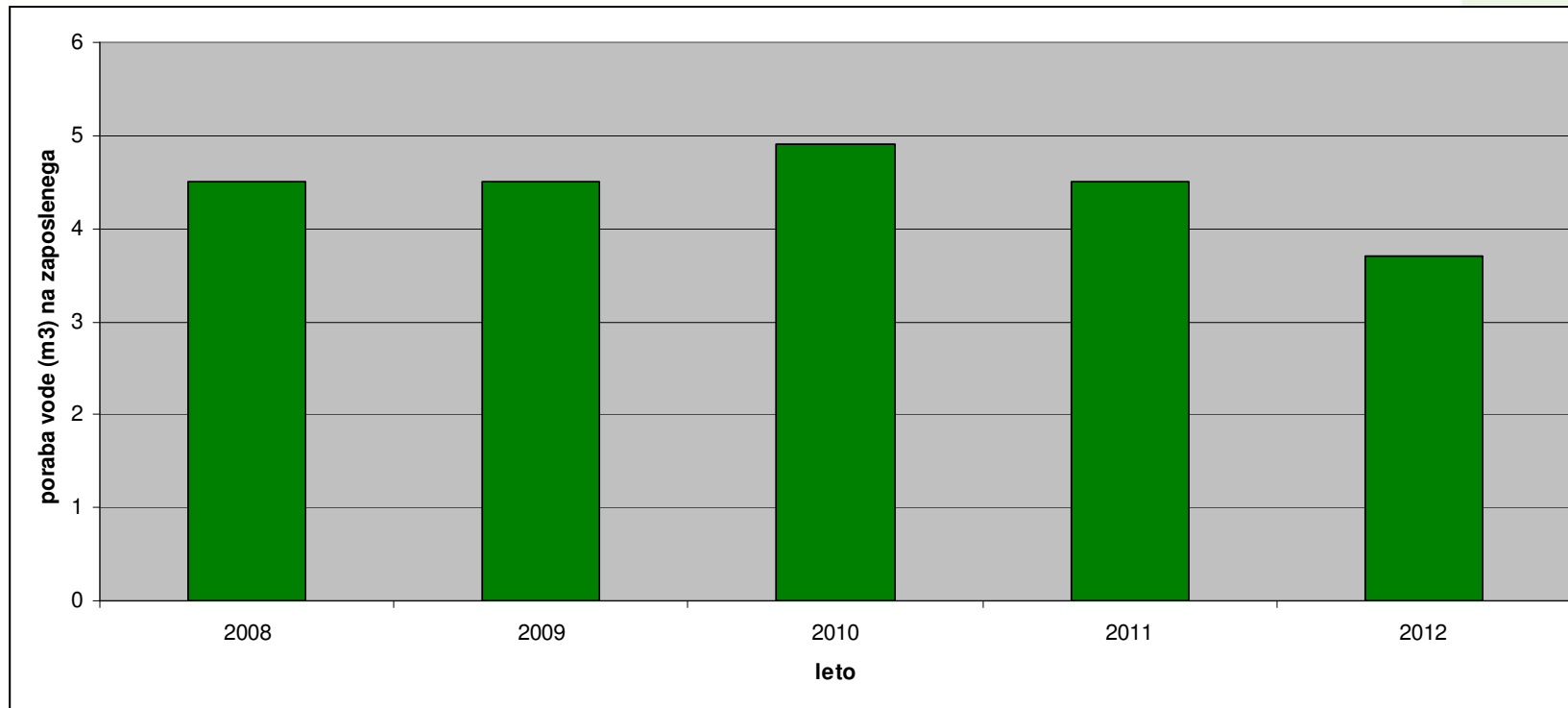
## 4.2. Kazalnik-poraba električne energije na kg predelanega materiala



-z zamenjavo starejših strojev z večjo porabo električne energije z novimi varčnejšimi smo v letu 2012 znižali porabo električne energije, kljub povečanju proizvodnje. Znižali smo stroške izmeta, kar tudi neposredno vpliva na prihranek el. energije.



### 4.3. Ekoindikator-poraba vode na zaposlenega



-iz javnega omrežja zajemamo hladilno in sanitarno vodo. Po prehodu iz odprtega sistem hlajenja orodja na zaprt sistem pa je viden znaten padec porabe kljub povečanju proizvodnje za več kot 300 % glede na leto 2000.



## 5. Izvedeni okoljski programi

- Uvedeno ločeno zbiranje odpadkov ( ločevanje sekundarnih surovin)
- Sanirane emisije hrupa v okolje (tesnjenje oken in vrat, protihrupna izolacija ventilatorjev in prezračevalnikov)
- Sanirane emisije toplogrednih plinov v okolico (zamenjana peč na izvedbo s kurjavo lahkega kurilnega olja)
- Izboljšana energetska učinkovitost proizvodnega procesa (izvedeni programi za znižanje proizvodnega izmeta, investicija v novo napeljavo za pripravo komprimiranega zraka.)



**POLYCOM**

Predelava plastičnih mas in orodjarstvo



**WE-EEN**

*Wizard of the Environment: the Enterprise  
Europe Network*



**Hvala za pozornost!**