



ПОДОБРУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИОТ МЕНАЏМЕНТ ВО ГЕПЛАСТИК ДОО ГЕВГЕЛИЈА

ИВАН Р. ПЕТРОВ
МЕНАЏЕР НА ПРОИЗВОТСТВО
ГЕПЛАСТИК ДОО
Petrov.mk@gmail.com

Завршен семинар во рамките на проектот
„Подобрување на енергетскиот менаџмент во македонската
индустрија“
29.01.2015

Конференсиска сала, Ресторан Воденица Скопје

СОДРЖИНА НА ПРЕЗЕНТАЦИЈАТА

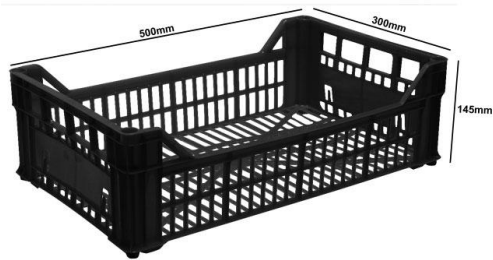
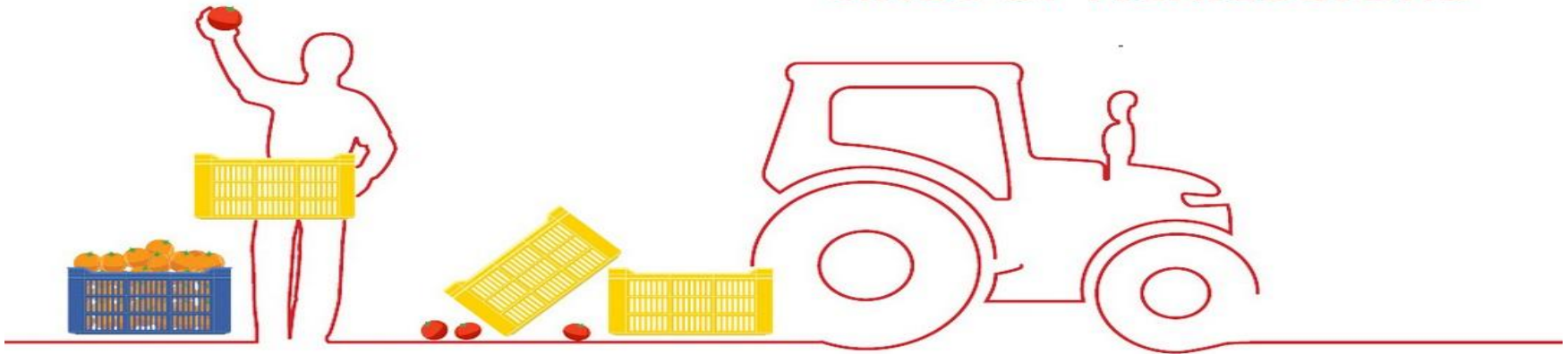
- Претставување на компанијата и производството
- Влезни енергетски компоненти
- Потрошувачка на енергија
- Преземени мерки за зголемување на Е.Е.
- Предизвици и бариери за зголемување на Е.Е.

ПРЕТСТАВУВАЊЕ НА КОМПАНИЈАТА

- Друштвото ГЕПЛАСТИК ДОО основана е во 2002
- Основна дејност на Гепластик ДОО Гевгелија е производство на PP и PE гајби за пакување на земјоделски производи, безалкохолни и алкохолни пијалоци и прехранбени производи.
- ГЕПЛАСТИК ДОО квалитетот на своите производи го усогласува со барњата на меѓународната корпорација и лидер во светското производство на гајби SASystems.
- ГЕПЛАСТИК ДОО од 2014 година е официјален добавувач на пластична амбалажа за брендот Heineken.
- ГЕПЛАСТИК ДОО има сертифицирано ИСО 9001 а е во фаза на сертификација на ИСО 14001 и 50001.

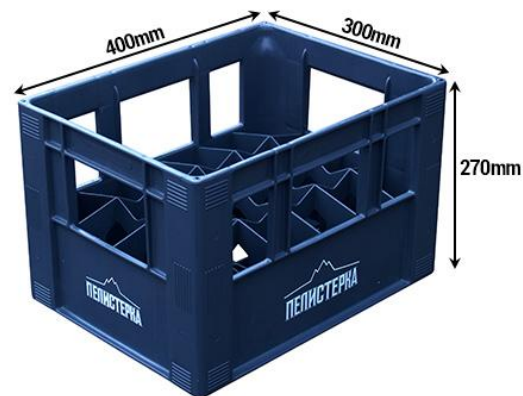
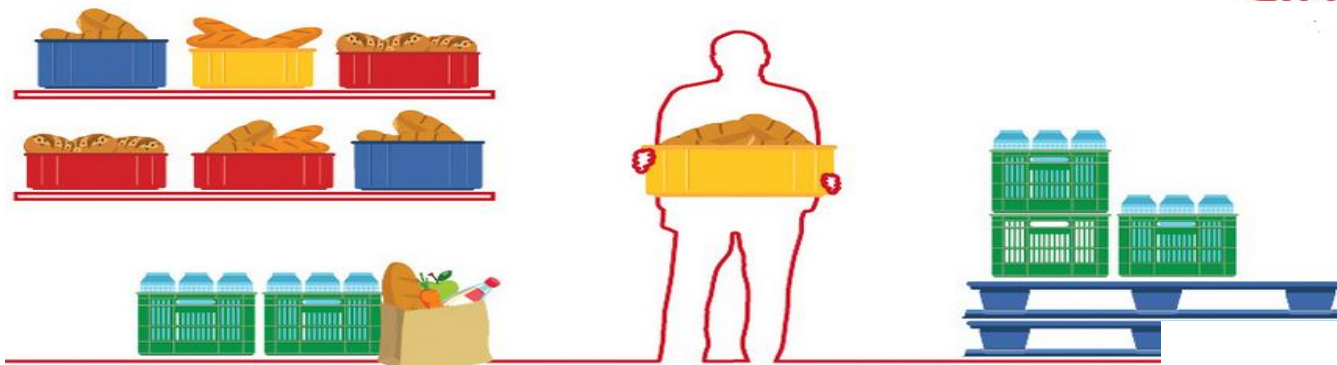
НАШИ ПРОИЗВОДИ

LINES OF AGRICULTURE

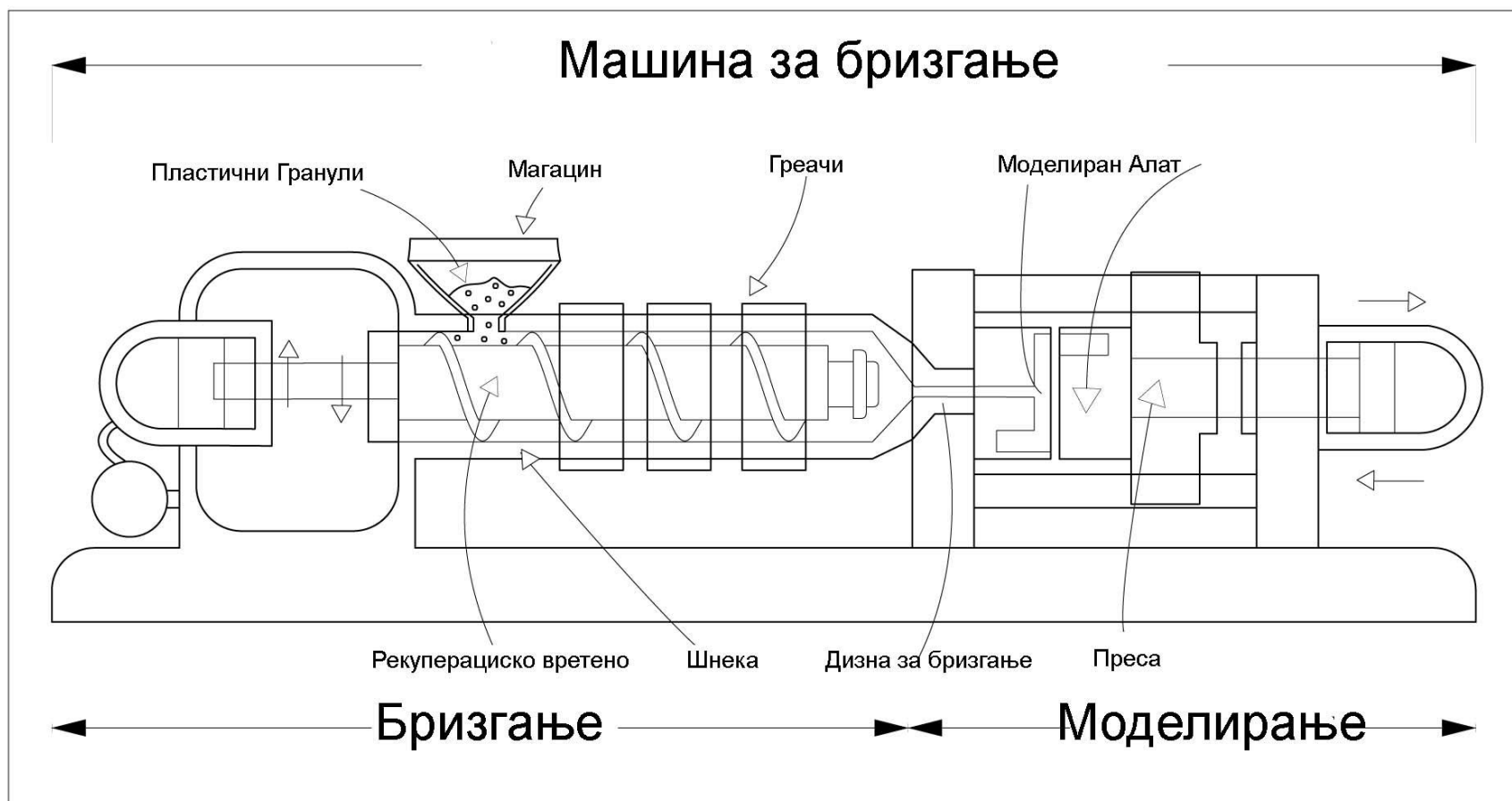


НАШИ ПРОИЗВОДИ

LINES OF FOOD

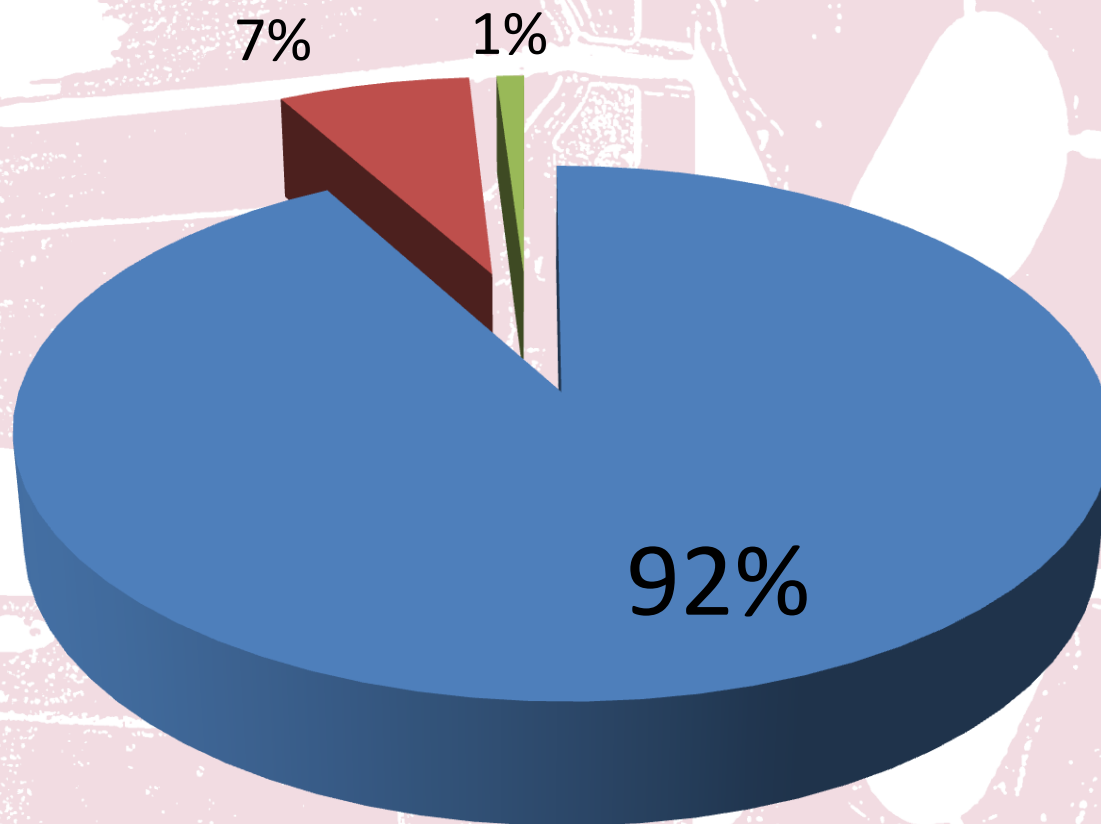


ПРОИЗВОДСТВО НА ПЛАСТИЧНА АМБАЛАЖА

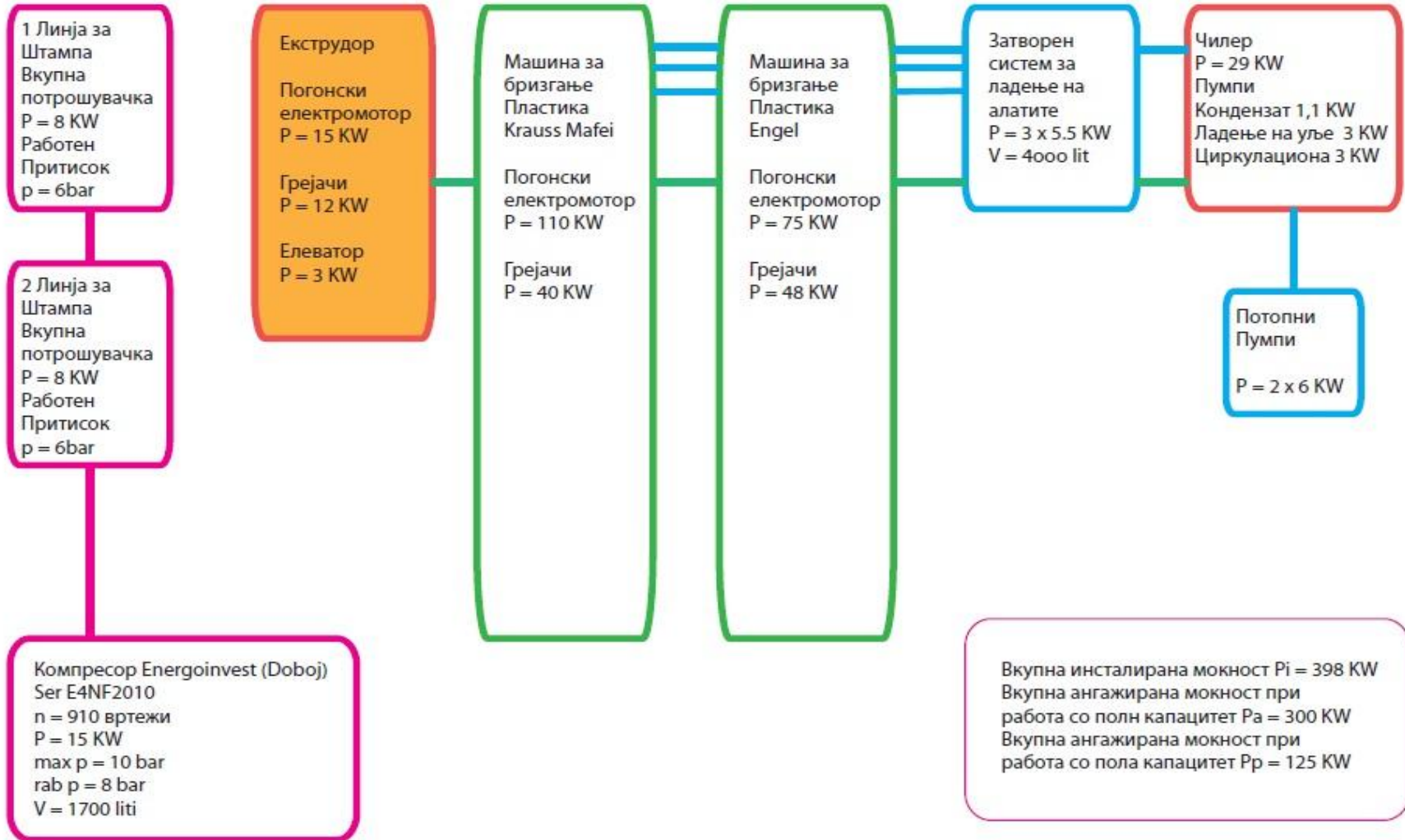


ВЛЕЗНИ ЕНЕРГЕТСКИ КОМПОНЕНТИ

■ Електрична Енергија ■ Вода ■ Природен Гас



ЕНЕРГЕТСКА ШЕМА



ВЛЕЗНИ ЕНЕРГЕТСКИ КОМПОНЕНТИ

Електрична енергија

- Погонски мотори
- Грејни тела за леење на пластичната маса
- Ладилна постројка
- Пумпи за довод на вода за ладење на калапите и машините

Вода

- Ладење на калапите и хидрауличното масло на машините

Природен гас

- Транспорт
- Дополнително догревање и јонизација

ПОТРОШУВАЧКА НА ЕНЕРГЕНСИ

- Средномесечната потрошувачка на електрична енергија за 2014 изнесува **30 000 KW/h**, што изразено во денари е околу **290 000 ден.**
- Средномесечната потрошувачка на вода за 2014 изнесува **140 m³**, што изразено во денари е **15 000 ден.**
- За природен гас во просек месечно се потрошени **8000 денари**

ПРЕЗЕМЕНИ МЕРКИ ЗА ЗГОЛЕМУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКАТА ЕФИКАСНОСТ

1. КОМПЕНЗИРАЊЕ НА РЕАКТИВНАТА МОКНОСТ

2. ГОДИШНА ПОТРОШУВАЧКА ЗА РЕАКТИВНА МОКНОСТ ИЗНЕСУВАШЕ 180 000 ДЕН

3. ВРАЌАЊЕ НА ИНВЕСТИЦИЈАТА 1 ГОДИНА

КОМПЕНЗИРАЊЕ НА РАКТИВНАТА МОКНОСТ СО КОНДЕНЗАТОРСКИ БАТЕРИИ



ПРЕЗЕМЕНИ МЕРКИ ЗА ЗГОЛЕМУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКАТА ЕФИКАСНОСТ

1. НАБАВКА НА НОВ ВИЛУШКАР
2. НАМАЛУВАЊЕ НА МЕСЕЧНАТА ПОТРОШУВАЧКА НА ПРИРОДЕН ГАС ЗА **35 %**
3. НАМАЛЕНИ ТРОШОЦИ ЗА ОДРЖУВАЊЕ
4. НАМАЛЕНО ЗАГАДУВАЊЕ НА ЖС

**ВРЕМЕ НА ВРАЌАЊЕ НА ИНВЕСТИЦИЈАТА ОКОЛУ
3 ГОДИНИ!**

ПРЕЗЕМЕНИ МЕРКИ ЗА ЗГОЛЕМУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКАТА ЕФИКАСНОСТ

- ЗАМЕНА НА ОБИЧНИТЕ СВЕТИЛКИ СО LED СВЕТИЛКИ

МОЌНОСТ НА ЕДНА ЖИВИНА СВЕТИЛКА **250W**,
МОЌНОСТ НА ЕДНА LED СВЕТИЛКА **50 W**

- ЧАСОВНА ЗАШТЕДА ОД **2000 W**

ВРЕМЕ НА ВРАЌАЊЕ НА ИНВЕСТИЦИЈАТА 2 ГОДИНИ!

СВЕТИЛКА СО LED ДИОДИ



ПРЕВЗЕМЕНИ МЕРКИ ЗА ЗГОЛЕМУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКАТА ЕФИКАСНОСТ

✓ ЗАМЕНА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА ЗА КОМПРИМИРАН
ВОЗДУХ

НАМАЛЕНА ЗАГУБА НА КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ
ПОРАДИ НАМАЛЕНИОТ БРОЈ НА РАБОТНИ ЧАСОВИ НА
КОМПРЕСОРОТ

**ВРЕМЕ НА ВРАЌАЊЕ НА ИНВЕСТИЦИЈАТА ОКОЛУ
18 МЕСЕЦИ**

ПРЕВЗЕМЕНИ МЕРКИ ЗА ЗГОЛЕМУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКАТА ЕФИКАСНОСТ

- ИНСТАЛИРАЊЕ НА ЕЛЕКТРИЧНИ ВЕНТИЛИ ЗА РЕГУЛАЦИЈА НА ПРОТОКОТ И ТЕМПЕРАТУРАТА НА ВОДАТА ЗА ЛАДЕЊЕ НА КАЛАПИТЕ И МАШИНИТЕ
- НАМАЛУВАЊЕ НА ПОТРОШУВАЧКАТА НА ВОДА ДО 5 МЕТРИ КУБНИ МЕСЕЧНО

**ВРЕМЕ НА ВРАЌАЊЕ НА ИНВЕСТИЦИЈАТА ОКОЛУ
2 ГОДИНИ**

ЕЛЕКТРИЧНИ ВЕНТИЛИ ЗА РЕГУЛАЦИЈА НА ПРОТОКОТ И ТЕМПЕРАТУРАТА



ПРЕЗЕМЕНИ МЕРКИ ЗА ЗГОЛЕМУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКАТА ЕФИКАСНОСТ

НАБАВКА НА НОВА МАШИНА ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ

- НАМАЛУВАЊЕ НА ПОТРОШУВАЧКАТА НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ОД **140 kWh** НА **100 kWh**
- ЗГОЛЕМЕН КАПАЦИТЕТ НА ПРОИЗВОДСТВО **ДО 40%**
- МАЛИ ТРОШОЦИ ЗА ОДРЖУВАЊЕ

ВРЕМЕ НА ВРАЌАЊЕ НА ИНВЕСТИЦИЈАТА 6 ГОДИНИ

Машина за вбризгување на пластика



ПРЕДИЗВИЦИ ЗА ЗГОЛЕМУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКАТА ЕФИКАСНОСТ

1. НАМАЛУВАЊЕ НА ТРОШОЦИТЕ ЗА АНГАЖИРАНА МОКНОСТ

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

опис	период	единица	количина	ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.12.2014 - 31.12.2014	kWh	17110.20	3,25	55.608,15
Активна НТ (АНТ)	01.12.2014 - 31.12.2014	kWh	8316.00	1,59	13.222,44
Активна моќност (АМ)	01.12.2014 - 31.12.2014	KW	152.40	773,98	117.954,58
Вкупно:					186.785,14

БАРИЕРИ КОИ ШТО ВЛИЈААТ ВРЗ ЗГОЛЕМУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ

- ПОГОЛЕМА ДОСТАПНОСТ ДО ИНФОРМАЦИИ ЗА НАЧИНОТ И КРИТЕРИУМИТЕ КОИ ТРЕБА ДА СЕ ИСПОЛНАТ ЗА ДОБИВАЊЕ НА КРЕДИТНИ ЛИНИИ**
- ЕДУКАЦИЈА И ОБУКА НА ВРАБОТЕНИТЕ**



ВИ БЛАГОДАРАМ НА ВНИМАНИЕТО!