



ОД ОТПАД ДО ЕНЕРГИЈА

ИНВЕСТИРАЈ ВО ПРОИЗВОДСТВО НА БРИКЕТИ ОД ЛОЗОВИ ГРАНКИ

ПАЗАРЕН И ЕНЕРГЕТСКИ ПОТЕНЦИЈАЛ



Проценка на пазар на брикети

11.105 t биомаса
Тиквеш

ВКУПНО тони биомаса од лозови насади

33.990 t биомаса
С.Македонија

ТИКВЕШКИ РЕГИОН

11.105t БИОМАСА ОД
ЛОЗОВИ НАСАДИ

ЕНЕРГЕТСКА
ВРЕДНОСТ
207.670 TJ

6M EUR ВРЕДНОСТ

ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС

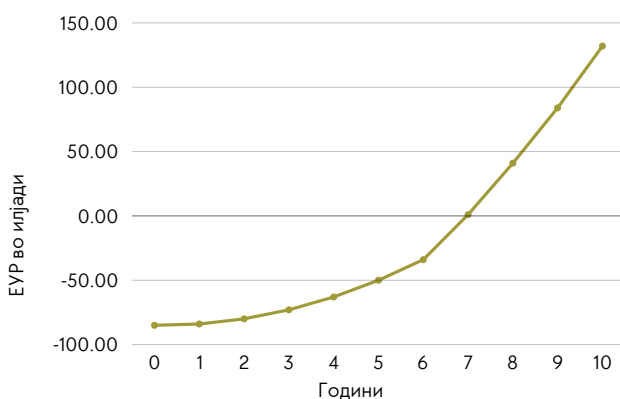
1. **Балирање** на гранките од винова лоза
2. **Транспорт** на балите до производствен погон
3. **Дробење** на балите
4. **Сушење** на издробената биомаса
5. **Брикетирање** во финален производ
6. **Пакување**



550 EUR/тон

ИНВЕСТИЦИЈА (2% ПОТЕНЦИЈАЛ)

Кумулативен готовински тек на инвестицијата



Вкупна иницијална инвестиција	84.600 EUR
Оперативни трошоци	49.483 EUR
Интерна стапка на поврат - IRR	14%
Нето сегашна вредност - NPV	47.516 EUR
Време на поврат на инвестиција	7 години

ЖИВОТНА СРЕДИНА И ОПШТЕСТВЕНА ОДГОВОРНОСТ

- **Циркуларна економија** преку валоризација и преработка на отпад
- **Намалена потрошувачка** на фосилни горива (1 t на дрвна маса заменува 0,398 t екстра лесно масло или 0,423 t мазут)
- **Намалено согорување** на отворено
- **30% намалени емисии на PM 10** при согорување на био-маса во однос на согорување на огревно дрво
- **1.837 тони годишно CO2** емисии абсорбирани заради намалена сеча на шумите
- **Развој на локална економија** преку локално снабдување со енергија од отпад