



ОД ОТПАД ДО ЕНЕРГИЈА

ИНВЕСТИРАЈ ВО ПРОИЗВОДСТВО НА ПЕЛЕТИ ОД ЛОЗОВИ ГРАНКИ

ПАЗАРЕН И ЕНЕРГЕТСКИ ПОТЕНЦИЈАЛ



Проценка на пазар на пелети

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

3M EUR ПОТЕНЦИЈАЛ

ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС

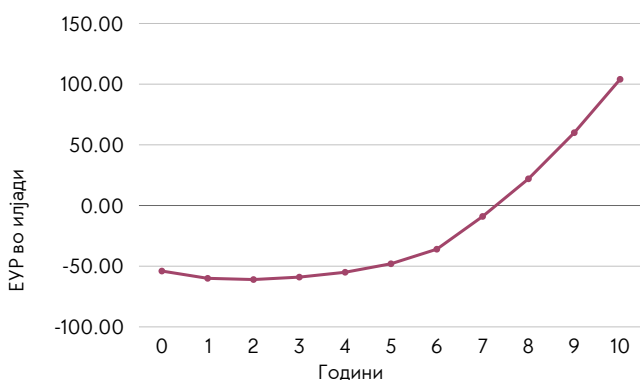
1. Преземање на гранките од винова лоза
2. Дробење на гранките
3. Транспорт
4. Сушење на измелената биомаса
5. Мелење на собраната биомаса
6. Пелетирање во финален производ
7. Пакување



330 EUR/тон

ИНВЕСТИЦИЈА (2% ПОТЕНЦИЈАЛ)

Кумулативен готовински тек на инвестицијата



Вкупна иницијална инвестиција	56.250 EUR
Оперативни трошоци	44.563 EUR
Интерна стапка на поврат - IRR	13%
Нето сегашна вредност - NPV	36.498 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