

A thick black L-shaped frame surrounds the text. The top-left corner is closed, while the bottom-right corner is open.

# ПРОЕКТНА ИНОВАЦИЯ: АВТОНОМНА ВИНАРНА

Изготвил: Марио Любенов

# Предистория

- Проблеми в отглеждането на грозде
  - *контрол на болести*
  - *мониторинг на валежи*
  - *слънцегреене*
- Проблеми с работната ръка в малките населени места
  - *недостиг на кадри*
  - *трудности при обучението*
  - *слаба позиция при преговори*
- Проблеми при контрола на ферментацията
  - *постоянен мониторинг*
  - *НЕВЪЗМОЖНОСТ ЗА ОТСЪСТВИЕ*

# Описание на идеята

- Създаване на изцяло автономна винарна, която да спомогне за разрешаването на съществуващите проблеми
- Наблюдение и събиране на информация от лозята чрез станции и софтуер
- Производство на вино без човешка намеса посредством датчици и софтуер за мониторинг и контрол на процесите

# Етап на развитие и бюджет

- Настоящо положение: Използване на по-примитивни станции и ръчно събиране на данните
- В процес на строеж на винарната и разработване на новите системи
- Идеята е разработена изцяло със собствени средства
- За нейното пълно разработване и внедряване: над 10 000 лв.

# С какво и на кого ще помогне тази иновация?

- Всички заинтересовани от автономност в производството си
- По-ниски производствени разходи
- По-високо качество на крайния продукт
- Непрекъснат контрол и събиране на база данни
- По-високо КПД на наличния капитал
- Повече свободно време за собствениците на капитала

# Следващи стъпки

- След внедряване на станциите и софтуера в собствената ни винарна и тяхното тестване:
  - *Патентоване на системите*
  - *Реклама в научни издания в сектора на лозарството и винарството*
  - *Продажба на готови решения за различните стопанства*

Благодаря за вниманието!