



**Институт за економику пољопривреде, Београд**

**Пројекат: ПРИМЕНА НОВИХ ТЕХНОЛОГИЈА У ЦИЉУ ПАМЕТНОГ  
УПРАВЉАЊА ПРОЦЕСОМ ГАЈЕЊА ПОВРЋА  
У ЗАШТИЋЕНОМ ПРОСТОРУ**

**Партнери на Пројекту:**

**Институт Михајло Пупин, Центар за роботику**

**Институт за примену науке у пољопривреди**

**Пољопривредно саветодавна и стручна служба Београд**

**Пољопривредно стручна служба, Пољопривредна станица Нови Сад**

**Пољопривредно саветодавна и стручна служба Јагодина**

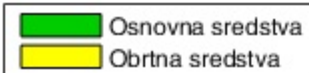
**ЕКОНОМСКА ОПРАВДАНОСТ  
УВОЂЕЊА ПАМЕТНОГ УПРАВЉАЊА  
ПРОЦЕСОМ ГАЈЕЊА ПОВРЋА  
У ЗАШТИЋЕНОМ ПРОСТОРУ**

Пројекат финансира **Министарство пољопривреде, шумарства и  
водопривреде Републике Србије**

### Ukupna investiciona ulaganja

Osnovna sredstva (RSD)

Obrtna sredstva (RSD)



REPUBLIKA SRBIJA  
Ministarstvo poljoprivrede  
šumarstva i vodoprivrede  
Nemanjina 22-26, Beograd 11000  
Telefon: (011) 3020-100  
Fax: (011) 3020-100



KORISNIK SREDSTAVA: Institut za Ekonomiku poljoprivrede Beograd  
PROJEKTNA TEMA: Primena novih tehnologija u cilju pametnog upravljanja procesom gajenja povrca u zasticenom prostoru;  
PROJEKTNI TIM: Institut za ekonomiku poljoprivrede Beograd, Institut Mihailo Pupin Beograd, Institut za primenu nauke u poljoprivredi Beograd, PSSS Beograd, PSS Novi Sad, PSSS Jagodina

### Izvori finansiranja

Sopstveni izvori (RSD)

Tudji izvori (RSD)



GRAFICKI PRIKAZ

POSLOVNI PLAN:

**Метео станица**

STATICKI I DINAMICKI POKAZATELJI

ZAKLJUČAK

### Formiranje ukupnog prihoda V godina

Prihodi od prodaje (RSD)

Subvencije (RSD)

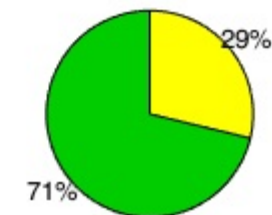
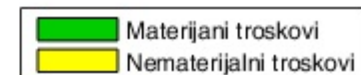
Usluge (RSD)



### Ukupni troškovi V godina

Materijani troškovi (RSD)

Nematerijalni troškovi (RSD)





REPUBLIKA SRBIJA  
Ministarstvo poljoprivrede  
šumarstva i vodoprivrede  
Nemanjina 22-26, Beograd 11000  
Telefon: (011) 3020-100  
Fax: (011) 3020-100



KORISNIK SREDSTAVA: Institut za Ekonomiku  
poljoprivrede Beograd PROJEKTNJA TEMA: Primena  
novih tehnologija u cilju pametnog upravljanja  
procesom gajenja povrca u zasticenom prostoru;  
PROJEKTNI TIM: Institut za ekonomiku poljoprivrede  
Beograd, Institut Mihailo Pupin Beograd, Institut za  
primenu nauke u poljoprivredi Beograd, PSSS  
Beograd, PSS Novi Sad, PSSS Jagodina

GRAFICKI PRIKAZ

POSLOVNI PLAN:

**Метео станица**

STATICKI I DINAMICKI POKAZATELJI

ZAKLJUČAK

## Ocena efekata projekta

**Ekomicnost proizvodnje**

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Ukupni prihodi (RSD)      | 666250.00 |
| Ukupni rashodi (RSD)      | 437080.00 |
| Koeficijent ekomicnosti V | 1.52      |

**Akumulativnost (rentabilnost) proizvodnje**

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Dobit (RSD)                 | 206253.00 |
| Ukupan prihod (RSD)         | 666250.00 |
| Stopa akumulativnosti V (%) | 30.96     |

**Rentabilnost investicije**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Dobit (RSD)                       | 206253.00 |
| Predracunska vrednost investicije | 200640.00 |
| Stopa rentabilnosti V(%)          | 102.80    |

**Vreme povracaja investicije**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Kumulativna neto primanja (RSD)        | -200640.00          |
| Neto primanja iz ekonomskog toka (RSD) | 225253.00           |
| Vreme povracaja investicije (god)      | 0 god. i 10.69 mes. |

**Neto sadasnja vrednost i interna stopa rentabilnosti**

|   |             |
|---|-------------|
| Neto sadasnja vrednost (RSD)                | 776586.8532 |
| Relativna neto sadasnja vrednost (>i) (RSD) | 3.8705      |
| Interna stopa rentabilnosti (>i) (%)        | 110.5563    |

**Vreme povracaja investicije**

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Kumulativna neto primanja (RSD)      | -200640.00          |
| Sadasnja vrednost neto primanja RSD) | 210516.82           |
| Vreme povracaja investicije (god)    | 0 god. i 11.44 mes. |

**Donja tacka rentabilnosti**

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Prihod (RSD)                     | 666250.00 |
| Varijabilni troškovi (RSD)       | 390090.00 |
| Fiksni troškovi (RSD)            | 27990.00  |
| Marginalni rezultat (RSD)        | 276160.00 |
| Prelomna tacka rentabilnosti (%) | 10.14     |
| Prelomna tacka vrednosti (RSD)   | 67527.29  |
| Stepen sigurnosti (%)            | 89.86     |



REPUBLIKA SRBIJA  
Ministarstvo poljoprivrede  
šumarstva i vodoprivrede  
Nemanjina 22-26, Beograd 11000  
Telefon: (011) 3020-100  
Fax: (011) 3020-100



KORISNIK SREDSTAVA: Institut za Ekonomiku  
poljoprivrede Beograd PROJEKTNА ТЕМА: Primena  
novih tehnologija u cilju pametnog upravljanja  
procesom gajenja povrca u zasticenom prostoru;  
PROJEKТNI ТИМ: Institut za ekonomiku poljoprivrede  
Beograd, Institut Mihailo Pupin Beograd, Institut za  
primenu nauke u poljoprivredi Beograd, PSSS  
Beograd, PSS Novi Sad, PSSS Jagodina

GRAFICKI PRIKAZ

POSLOVNI PLAN:

**Метео станица**

STATICKI I DINAMICKI POKAZATELJI

ZAKLJUCAK

## Zakljucak

Посматрајући 5 година, статичка оцена ефеката пројекта упућује на следеће закључке: Коефицијент економичности  $> 1$ , што указује на чињеницу да је укупан приход већи од укупног расхода. Инвестициони пројекат је економичан (што значи да је инвестиција исплатива). Стопа акумулативности  $> 7,00\%$  (претпостављена пондерисана цена капитала). Инвестициони пројекат је акумулативан (што значи да је приликом експлоатације пројекта покривена цена извора финансирања и преко тога остварена је „зарада“). Стопа рентабилности  $> 7,00\%$ . Инвестициони пројекат је рентабилан (што значи да је приликом експлоатације пројекта покривена цена извора финансирања и преко тога остварена је „зарада“). Инвестициони пројекат ће се исплатити за 0,89 година. Време повраћаја инвестиције износи 0 година и 10,69 месеци. Сходно динамичкој оцени ефеката пројекта, може се закључити следеће: инвестиција у периоду од пет година коришћења (године века пројекта) омогућила би инвеститору укупно повећање добити, прерачунато помоћу дисконтне стопе ( $i = 7,00\%$ ) на почетни моменат експлоатације ( $n = 0$ ), у износу од 776.586,85 динара. Инвестиција је рентабилна јер је интерна стопа рентабилности пројекта већа од дисконтне/пондерисане стопе ( $110,56\% > 7,00\%$ ). Инвестициони пројекат ће се исплатити за 0,95 године. Време повраћаја инвестиције износи 0 године и 11,44 месеци. Оцена ефеката пројекта у условима ризика и неизвесности, указује на следеће закључке: обим производње не сме да падне испод 10,14%; остварени приход од продаје не сме бити испод 67.527,29 динара; дозвољен је пад обима производње за 89,86%.