



**REGIONALNI
CENTAR KOMPETENTNOSTI U POLJOPRIVREDI**

POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENA ŠKOLA POŽEGA

Ravnateljica: Marija Grgić, dipl. inf.

Iz povijesti Poljoprivredno- prehrambene škole:

- ▶ 1885. g. osnovana pod upravom Kraljevske zemaljske vlade pod nazivom „Kraljevska zemaljska Ratarnica”, škola imala 16 učenika koji su nakon školovanja bili obvezni vratiti se na svoj roditeljski posjed (dvogodišnje školovanje)
- ▶ 1886. g. završena jednokatna zgrada škole s vinskim podrumom
- ▶ Škola je često sudjelovala na smotrama i izložbama o čemu svjedoče diplome za vina, konje, goveda i svinje
- ▶ 1900. godine uspješno je sudjelovala i na Velikoj svjetskoj izložbi u Parizu o čemu je pisao i Antun Gustav Matoš u svojim Bilježnicama
- ▶ Između dva svjetska rata najuspješnije je razdoblje školskog gospodarstva (mljekara, peradarnik, silos, 317 kat. jutara)



Državni skup ravnatelja srednjih strukovnih škola RH - Zadar 2019.



Državni skup ravnatelja srednjih
strukovnih škola RH - Zadar 2019.

Školsko poljoprivredno gospodarstvo danas:

- ▶ 114 ha oranica, 2 ha voćnjaka i 2 ha vinograda (1,2 ha u vlasništvu Škole), te 3 ha parka, jedna livada, šuma, plastenik (400m²)
- ▶ Škola upisana u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava (PG).
- ▶ Sve površine prijavljene su u ARKOD sustav (MIBPG: 21412)
- ▶ radi pet suradnika u nastavi koji su jednim djelom radnog vremena zaduženi za praktičnu nastavu u obrazovnim sektorima poljoprivrede i strojarstva, te drugi dio kojim su zaduženi za rad na školskom gospodarstvu
- ▶ Voditeljica školskog gospodarstva dipl. inž. poljoprivrede u svojoj tjednoj normi zadužena je za voditeljstvo gospodarstva, praktičnu nastavu te teoretsku nastavu.

U šk. god. 2018/2019.-21 razredni odjel

PROGRAMI OBRAZOVANJA	TRAJANJE (GOD.)	BR. UČENKA
Agroturistički tehničar	4	79
Agrotehničar	4	7
Poljoprivredni tehničar-opći	4	11
Poljoprivredni tehničar- fitofarmaceut	4	22
Prehrambeni tehničar	4	65
Voćar-vinogradar-vinar	3	5
Mehaničar poljoprivredne mehanizacije	3	39
Pekar/Pekar JMO	3	26
Mesar/Mesar JMO	3	20
Pomoćni cvječar	3	4
Pomoćni pekar	3	8
UKUPNO		286

Put do RCK:



Fondovi EU - izvori financiranja

Europski fond za regionalni razvoj (EFRR)

- Operativni program „Konkurentnost i kohezija“2014.-2020.
- Prioritetna os 9: Obrazovanje, vještine i cjeloživotno učenje
- Investicijski prioritet 10a: Ulaganje u obrazovanje, vještine i cjeloživotno učenje kroz razvoj infrastrukture za obrazovanje i osposobljavanje, Specifični cilj 10a3

Europski socijalni fond (ESF)

- Operativni program „Učinkoviti ljudski potencijali“ 2014.-2020., specifični cilj 10iv1

Koncept projekta RCK u poljoprivredi

Potpisan od strane osnivača
Požeško-slavonske županije,
regionalne razvojne agencije
Panora i Poljoprivredno-
prehrambene škole **u prosincu
2015.**

CILJ:

Povećanje kompetencija u
području poljoprivrede i prehrane:
učenika, nastavnika
poljoprivrednih gospodarstvenika i
ostalih društvenih skupina naše
županije i šire, na tradiciji
nekadašnje Ratarnice

OČEKIVANI REZULTATI:

1. Razvijen projekt Regionalni centar kompetencija u poljoprivredi u Poljoprivredno-prehrambenoj školi
2. Usklađeni (prošireni) kurikulumi s potrebama tržišta rada
3. Omogućeno stjecanje kompetencija i vještina kroz partnerstvo s obrazovnim, gospodarskim i civilnim sektorom
4. Nakon završetka školovanja izravno sudjelovanje na tržištu rada
5. Permanentno stručno usavršavanje nastavnika, ali i gospodarstvenika iz sektora poljoprivrede i prehrane
6. Programi osposobljavanja odraslih, nezaposlenih i osoba s posebnim potrebama
7. Nadogradnja vještina koji će dovesti do više stope zapošljavanja na tržištu rada

RCK U POLJOPRIVREDI

koncept projekta

RCK U POLJOPRIVREDI

koncept projekta

AKTIVNOSTI:

1. Izrada projekta za rekonstrukciju glavne zgrade Poljoprivredno-prehrambene škole s namještajem za učionice i praktikume
2. Izrada projekta obnove nasada raznolikom voćnim vrstama
3. Izrada projekta akreditiranih metoda za ispitivanje tla i nutrijenata (analitički laboratorij i laboratorij za tlo)
4. Izrada projekta hladnjače s pakirnicom i linijom prerade voća
5. Izrada projekata farmi krava i svinja kao preduvjet ekološke poljoprivrede
6. Izrada kurikuluma (nadogradnja) za povećanje kompetencija i vještina učenika u poljoprivredi
7. Izrada kurikuluma za kontinuirano stručno usavršavanje nastavnika, ali i gospodarstvenika iz sektora poljoprivrede
8. Izrada kurikuluma za osposobljavanja odraslih i osoba s posebnim potrebama

Upitnik MZO o kapacitetima i potencijalima strukovnih škola RH-studeni 2017.

REZULTAT:

- 133,10 bodova
- 15 mjesto od oko 370 strukovnih škola RH

1. Ispitivanje na razini sektora (ponuda programa, polaznici, kvaliteta strukovnih nastavnika, prostor/oprema, inovativnost i suradnja...)

2. Ispitivanje na razini ustanove (prostorni i materijalni uvjeti, kvaliteta nastavnika općeobrazovnih predmeta, izvrsnost, angažiranost u projektima i inicijativama)2.

Razvojni plan RCK- ispitivanje spremnosti i potencijala osnivača

- ▶ Javni poziv od 17. svibnja 2018. za osnivače ustanova
- ▶ Samo 4 tjedna vremena za kandidiranje škola
- ▶ Pribavljen 21 Ugovor o suradnji (sa strukovnim školama, institutima, fakultetima, gospodarstvom, udrugama iz sektora poljoprivrede, komorama, udrugama civilnog društva)
- ▶ Partneri: Virovitičko-podravska županija- Srednja škola Stjepana Sulimanca, Pitomača, Ekonomska škola Požega, Đački dom Požega, Veleučilište Požega
- ▶ 9 prijavljenih škola za RCK u poljoprivredi
- ▶ U sektoru 5 (Slavonske županije) prijavljeno 4 škole

Imenovanje RCK

- ▶ 20. srpnja 2018. imenovana su 3 RCK u sektoru poljoprivrede:
 - ▶ Poljoprivredno-prehrambena škola, Požega
 - ▶ Srednja škola „Arboretum Opeka”, Marčan
 - ▶ Poljoprivredno-šumarska škola Vinkovci
- ▶ 27. studenog 2018. objavljen je natječaj: Uspostava infrastrukture regionalnih centara kompetentnosti u strukovnom obrazovanju kao podrška procesu reforme strukovnog obrazovanja i osposobljavanja
- ▶ Rok za podnošenje projektnih prijedloga je 30. rujna 2019.

Stanje pripreme za natječaj RCK danas:

1. Izrada projekta za rekonstrukciju glavne zgrade Poljoprivredno-prehrambene škole s namještajem za učionice i praktikume

- Idejni projekt započet- studeni 2014.
- Konzervatorski elaborat - prosinac 2014.
- Studija pred izvodljivosti - travanj 2015.
- Napravljena analiza opterećenosti učenika u zgradi
- Dogovoren raspored učionica i praktikuma
- Izdana građevinska dozvola - 28.travnja 2017.
- Završen troškovnik
- Analitički laboratorij
- Laboratorij za tlo
- Kemijski laboratorij
- Mikrobiološki laboratorij
- Tehnološko-procesni praktikum
- Praktikum za preradu voća, povrća i ljekovitog bilja
- Vinski praktikum

1.a Izrada projekta rekonstrukcije i adaptacije zgrade školskog gospodarstva

- ▶ Pekarski praktikum
- ▶ Kuharski praktikum
- ▶ Mesarski praktikum
- ▶ Praktikum i učionica za poljoprivrednu mehanizaciju
- ▶ Radionice i skladišta traktora i opreme
- ▶ Glavni projekt završen početkom 2017.
- ▶ Rušenje i dogradnja do 60 m²



2. Izrada projekta obnove nasada raznolikom voćnim vrstama

Ekološki nasad s raznolikim voćnim vrstama (1,7 ha) -jabuka, kruška, višnja, malina, dunja, šljiva, nektarina, marelica, trešnja, kupina, borovnica, aronija

- ▶ Kemijska i fizikalna analiza tla
- ▶ Prijedlog idejnog rješenja (sortiment)
- ▶ Tehnološki elaborat (Veleučilište Požega)
- ▶ Troškovnik završen
- ▶ Projekt započet u studenom 2018. (ograda, armatura, sadnice)



Mreža je gusta i istodobno prozirna tako da se može lagano braniti od bolesti



3. Izrada projekta analitičkog laboratorija i laboratorija za tlo

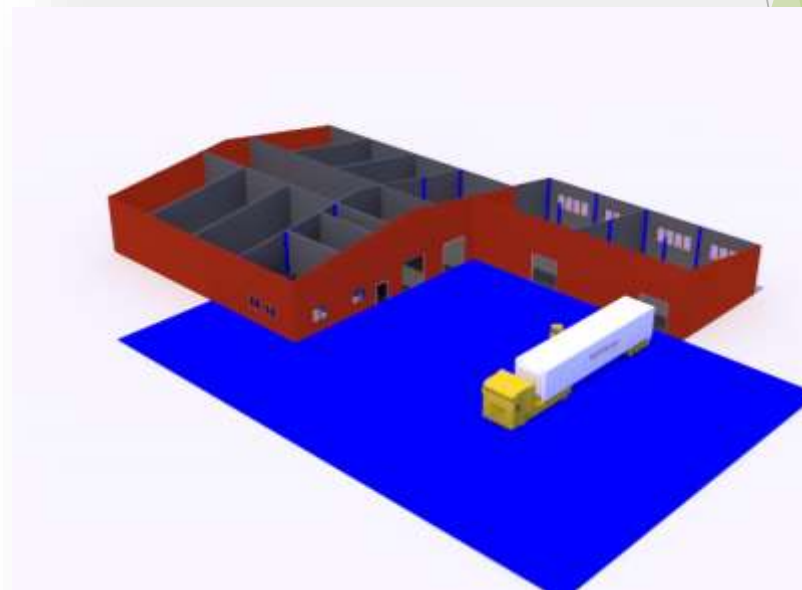
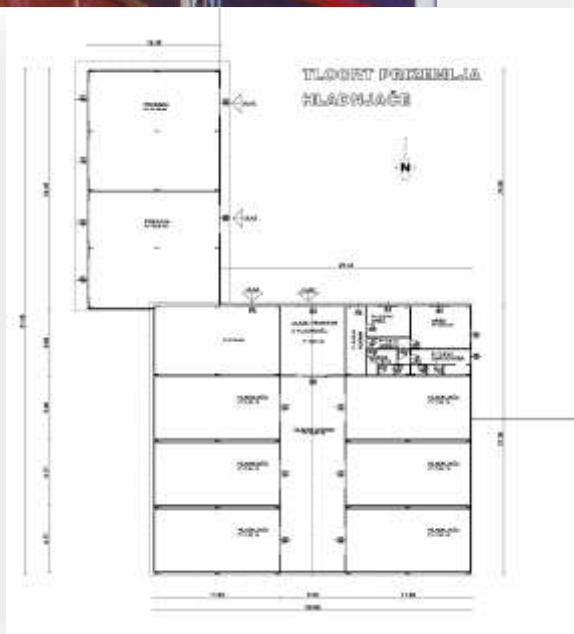
- ▶ U studenom 2017. javili se na projekt Ministarstva poljoprivrede
- ▶ Laboratorij za tlo kompletno uređen (prostor, namještaj, uređaji i oprema)
- ▶ Analitički laboratorij djelomično opremljen (treba urediti prostor, namještaj i dio uređaja)



4. Izrada projekta hladnjače s pakirnicom i linijom prerade voća

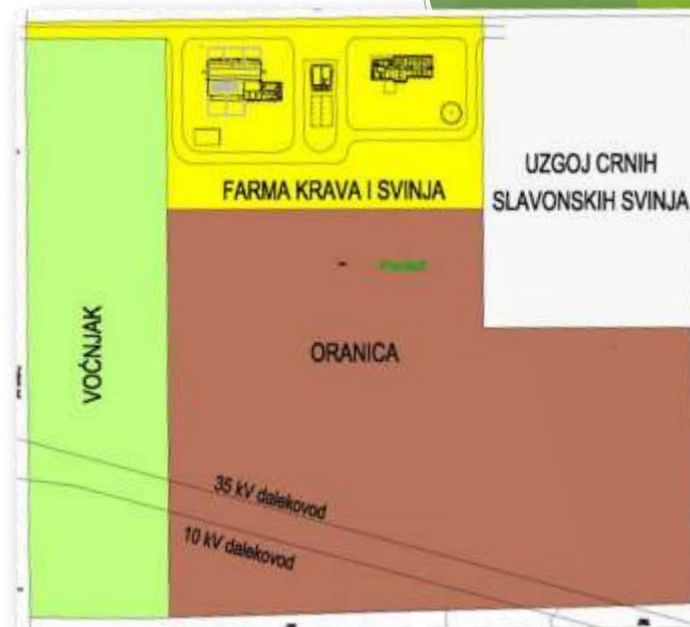


- ▶ Idejno rješenje
- ▶ Županija uz suglasnost škole pribavila građevinsku dozvolu za hladnjaču s ULO tehnologijom kapaciteta 3000 t



5. Izrada projekata stočarskih praktikuma (farmi krava i svinja) kao preduvjet ekološke poljoprivrede

- ▶ Napravljen nacrt farme
- ▶ Prihvaćeno idejno rješenje
- ▶ Napisana tehnologija uzgoja mliječnih krava
- ▶ Izdana pravomoćna građevinska dozvola za farmu mliječnih krava: 21. travnja 2017.
- ▶ Izrađen Glavni projekt za uzgoj crne slavonske svinje



5. Izrada kurikuluma (nadogradnja)

- za povećanje kompetentnosti i vještina učenika

- Povećanje praktične nastave i učenja temeljnog na radu povezanog s poduzetništvom i suradničkim učenjem
- Kreiranje novih fakultativnih predmeta u skladu s HKO-om uz inovativne metode poučavanja
- Poticanje izvrsnosti i inovacija kroz natjecanja i sajmove

- za kontinuirano usavršavanje nastavnika

- usavršavanje stručnih znanja i novih tehnologija u suradnji s inst. visokog obrazovanja
- Izrada kurikuluma prema HKO-u
- Inovativne metode poučavanja i primjenu IKT-a u nastavi
- Program TTM-trening trenera i mentora za učenje utemeljeno na radu

- za obrazovanje odraslih i cjeloživotno učenje

- Znanja i vještine za potrebe OPG-a s naglaskom na ekološku proizvodnju i kontinentalni turizam
- Portal cjeloživotnog učenja
- Tim za obrazovanje odraslih i profesionalno usavršavanje u suradnji s područnim uredima HZZ-a

Prezentacija
rada radionice 4.
-Sektor:
Poljoprivreda,
prehrana,
veterina

Mišljenja, prijedlozi, primjedbe

- ▶ Poljoprivreda u hrvatskom društvu je „na lošem glasu” - najneatraktivniji sektor
- ▶ Iz sektora imenovani RCK samo u podsektoru poljoprivrede
- ▶ Obrazovanje odraslih- kupovanje diploma- gospodarstvo ipak traži edukaciju kroz praktikume
- ▶ Poduzetništvo u školama premalo zastupljeno
- ▶ Materijalno stanje ravnatelja-savjetnici imaju veću plaću
- ▶ Novčano nagrađivanje ili uskraćivanje nastavnika-najbolja motivacija
- ▶ Povećati autonomiju nastavnika strukovnih predmeta čija realizacija ovisi o radovima na gospodarstvu
- ▶ Potreba povezivanja škola iz cijelog sektora radi upoznavanja i pružanja potpora i pomoći