



## VSTUPNÁ ÅŒÄST

### NÄjzev komplexnÃ Äºlohy/projektu

PÅ™íprava chlebovÃ© drobenky na vÃ½robu domÄ¡jcÅho chleba

### KÃ³d Äºlohy

29-u-2/AC78

### VyuÅ¾itelnost komplexnÃ Äºlohy

#### Kategorie dosaÅ¾enÃ©ho vzdÄ›lÃ¡jnÃ

E (dvouletÄ®, EQF ÄºroveÅ^ 2)

H (EQF ÄºroveÅ^ 3)

#### Skupiny oborÅ-

29 - PotravinÃ¡Å™stvÃ a potravinÃ¡Å™skÃ¡ chemie

#### Vazba na vzdÄ›lÃ¡jvacÃ modul(y)

VÃ½roba chleba

#### Å kola

StÅ™ednÃ¡ Åjkola Å¾ivnostenskÃ¡ Sokolov, pÅ™íspÄ›vkovÃ¡ organizace, Å½ákovskÃ¡, Sokolov

#### KIÄÄovÃ© kompetence

Kompetence k pracovnÃmu uplatnÃ>nÃ

#### Datum vytvoÅ™ení

25. 09. 2019 14:26

#### DÄ©lka/ÄasovÃ¡ nÃ¡roÄnost - OdbornÃ© vzdÄ›lÃ¡jvacÃ modul

4

#### DÄ©lka/ÄasovÃ¡ nÃ¡roÄnost - VÅ¡eobecnÃ© vzdÄ›lÃ¡jvacÃ modul

#### PoznÃ¡mka k dÄ©lce Äºlohy

#### RoÄnÃk(y)

2. roÄnÃk

#### ÅeÄ¡enÃ Äºlohy

skupinovÃ©

#### DoporuÄenÃ½ poÄet Å¾ákÅ-

2

#### Charakteristika/anotace

KÄš je souÄÃ¡stÄ rozvÄjenÃ odbornÃ½ch dovednostÃ Å¾ákÅ v oblasti technologie vÃ½roby chleba.

Å½áci si sami zorganizujÃ pÅ™ípravu polotovaru (chlebovÃ© drobenky), jeho vÃ½robu, balenÃ a uskladnÃ>nÃ.

KÄš prohlubuje znalosti zÄskanÃ© v teoretickÃ©m i praktickÃ©m vzdÄ›lÃ¡jvacÃ modul.

## JÄDRO ÄšLOHY

### OÄekÃ¡vanÃ© vÃ½sledky uÄenÃ

Å½ák:

- vysvÄtĂlĂ znam polotovaru (chlebovÃ© drobenky) a jeho využitĂ v pekařské výrobě
  - pÅ™ípravĂ chlebovou drobenku
  - navĂj Äzová polotovar na jednotlivé díly, zabalĂ a uskladnĂ

**Specifikace hlavních užebních aktivit projektu vč. doporučených rozvrhu**

ZadĂ¡nĂ Akolu na 1. den â€“ 3 vyuovacĂ hodiny:

- SeznÁjemenÁ s technologickÁm postupem pomocÄ prezentace PowerPoint
  - PÁ™prava pracovnÁ a pomÄcek
  - VyÅistÄnÁ mÄsidel dle Å¾adu od ÅtzbytkÅ¢e chlebovÅ©ho tÄ·sta z pÅ™edchÅ¡ej ÅcÅho zamÅsenÄ ponechat jako zÅ¡iklad pro vÅ½robu drobenky
  - Zhotovení polotovaru
  - PÁ™prava prostor na skladovjnÄ a suÅjenÄ polotovaru pÅ™i vhodnÄ© teplotÄ· - suÅjenÄ probÅhÅj napÅ™. ve vedlejÅj uÅebnÄ - skladu

ZadĂ¡jnĂ Äºkolu na 2. den â€“ 1 vyuÄovacĂ hodina

- Kontrola vysuÅjenÃ polotovaru
  - NavÃjÅenÃ a uloÅenÃ do vhodnÃho obalu po 150g
  - Popis obalu datem vÃ½roby a vÃ½roba etikety s nÃ¡leÅpitostmi - datum vÃ½roby a datum spotÅ™eby a â€“ 6 mÅ·sÅcÅ
  - UskladnÃ>nÃ do suchÃho a dobÅ™e vÃ›ratelnÃho skladu

### **Metodické doporučení**

Å½ejci se seznámí s technologickým postupem pomocných pravlení elektronické prezentace.

Á½ Ä¾ci bÄ¾hem odbornÃ©ho vÃ½cviku zhotovÃ©ho polotovar â€“ chlebovou drobenku, kterou mohou pouÅ¾Ã½t jako polotovar na pÅ™ípravu kvasu a zhotovenÃ© domÄ¾icÃ©ho pÅ¾enÄ¾noÅ¾itnÃ©ho chleba. Drobenku lze vyuÅ¾ít i na odbornÃ½ch pracoviÅ¾tÄch, kde nenÃ½ moÅ¾nost pracovat s vitÄ¾lnÄ¾mi chlebovÃ½mi kvasy.

## ZpÅ'-sob realizace

Komplexně řešená realizace je možna ve formě kolonády s výškou uživatelsky nastavitelnou, nebo na pekařském odborném pracovišti. Seznamení s technologickými postupy probíhá v odborném učebnici.

PomÅ'cky

- Za ĀTMĀzenĀ OV pekĀjrný - mĀsicĀ stroje s mĀsidly a hĀjky
  - PracovnĀ stoly s dĀTMevnou/nerezovou deskou
  - Karty a noĀ%e
  - TĀjcy, dĀTMevnā, nĀvAjl
  - ObalovnĀ materiál aē" sĀjÁky, papĀrovĀ kornouty
  - DigitálInÁ vÁhy
  - PsacÁ potÅTMebý

## VÄSTUPNÄ ÄŒÄST

#### **Popis a kvantifikace v Å¡íech plÄ¡novanÅ½ch vÅ½stupÅ½**

$\frac{1}{2}$  cíp páraván chlebovou drobenku, která se používá k páraván páněni a nahrazuje vitaninu kvásom. Výrobek odvážají na zadanou dĺžku, popäť a uskladňuj.

### Kritériia hodnocení

- Uváčst využitím chlebovák drobenky
  - Popsat technologický postup výroby chlebovák drobenky, charakterizovat suroviny
  - Uzápis požadavky na skladování chlebovák drobenky
  - Připravit chlebovou drobenku
  - Navázat drobenku na jednotlivé díly, zabalit a uskladnit

## DoporuÄenÃ; literatura

Mgr. P. Ā ediv Á½, Ing. J. Albert, Peka Á™ská technologie II., v Á½roba chleba, Odborn Á© nakladatelstv Á a vydavatelstv Peka Á™ a cukr Á s. r. o., 2014. ISBN 978-80-905481-0-7

ÄŒesasopisy a RoÄenky PekaÅ™ a Ä“ CukrÄjÅ™, Zpravodaj podnikatelskÄho svazu pekaÅ™ a cukrÄjÅ™ v ÄŒR

PoznÁjmky

ObsahovÃ© upÅ™esnÃ›nÃ

OV NSK - OdbornÃ© vzdÄ›lÃ©vÃ¡nÃ© ve vztahu k NSK

PÅ™ Alohy

- Prezentace Chlebova-drobenka H.pptx

Materiál vznikl v rámci projektu Modernizace odborného vzdělávání (MOV), který byl spolufinancován z Evropských strukturálních fondů a investičními fondy a jeho částečnou realizací zajišťovala Národní pedagogická institut České republiky. Autorem materiálu a všechn jeho částí, nenáleží uvedeno jinak, je Ivana Dvorská. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) je určen k užívání a šíření.