Vzdelávacie úlohy z predmetu **Technológia** - učebného odboru – obchodná prevádzka – práca pri príprave jedál **15.2.2021 - 19.2.2021**

**Názov témy:**

Príprava korpusov Príprava maslových a tukových krémov Krémy pripravované zo šľahačky Čokoládová a fondánová poleva

**Príprava korpusov**

TORTOVÁ HMOTA – KORPUS Základné suroviny: Múka hl.170g, cukor 145g, vajcia 5 ks, vanilkový cukor 40g,voda 2 cl, citrónová kôra, múka hladká na poprášenie. Postup prípravy: Vajcia a cukor vložíme do kotlíka, nahrejeme na 45°C a šľaháme v stroji. Pred došľahaním pridáme do hmoty vanilkový cukor, citrónovú kôru a vodu. Do vyšľahanej hmoty zľahka vmiešame preosiatu múku tak, aby sa všetky suroviny spojili a pritom sa veľmi neznížil ich objem. Zamiešanú hmotu vlejeme do normalizovanej formy a pečieme v rozpálenej rúre pri teplote 190-200°C.

TORTOVÁ KAKAOVÁ HMOTA – KORPUS Základné suroviny: Hladká múka 145g, cukor 135g, vajcia 5 ks, vanilkový cukor 40g, olej 34g, kakao 20g, voda 2 cl, hl. múka na poprášenie. Postup prípravy: Vajcia a cukor vložíme do kotlíka a nahrejeme na 45°C a šľaháme v stroji. Pred došľahaním pridáme do hmoty vanilkový cukor a vodu. Do vyšľahanej hmoty zľahka vmiešame preosiatu múku s kakaom a olej tak, aby sa suroviny spojili a neznížil sa veľmi objem. Zamiešanú hmotu vylejeme do normalizovanej formy a pečieme v rozohriatej rúre pri teplote asi 200°C.

[](https://www.google.sk/url?sa=i&url=https://www.napadynavody.sk/najdokonalejsi-tortovy-korpus-od-reny-p1296&psig=AOvVaw3flrsh41M8NX27r0J2cFDp&ust=1613411960742000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCID9hI766e4CFQAAAAAdAAAAABAU)Korpusy môžeme piecť v rôznych formách alebo na plechoch. Po pridaní rôznych prísad pripravujeme korpusy: kakaové, orechové, mandľové, kokosové, grilážové, punčové atď.

**Kontrolná otázka:**

1. Aké korpusy poznáme?
2. V čom pečieme korpusy?

**Príprava maslových a tukových krémov**

Základný žĺtkový krém:

Cukor 250 g, 4 vaječné žĺtky, mlieko 1L, krémový prášok 150 g, vanilkový cukor 30 g.

Výrobný postup: Krémový prášok, žĺtky a vanilkový cukor rozmiešame s jednou štvrtinou mlieka. Zvyšok mlieka a cukor zavaríme. Do vriacej mlieka za stáleho miešania nalejeme krémovú zmes a všetko dobre prevaríme. Po vychladnutí použijeme krém na prípravu náplní.

Príprava základného maslového a tukového krému pozostáva zo základného žĺtkového krému a stolového margarínu v pomere 1 : 1.

Do základného krému pridaním rozličných prísad pripravujeme rôzne krémy:

Druhy krémov:

* [](https://www.google.sk/url?sa=i&url=https://www.napadynavody.sk/8-najlepsich-receptov-na-jednoduche-kremy-do-rezov-p1510&psig=AOvVaw0Chc-7Tyua0NFvDw515Tk1&ust=1613414791066000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCNjRq92E6u4CFQAAAAAdAAAAABAE)kávový krém
* krém s kakaovým práškom
* krém s ovocným pretlakom
* krém s likérovým výťažkom
* krém s grilážou a likérovým výťažkom
* krém orieškový
* krém orechový
* krém ananásový

**Kontrolná otázka:**

1. Aké krémy poznáme?
2. Aký pomer použijeme pri príprave maslového krému?

**Krémy pripravované zo šľahačky**

Na prípravu šľahačkových náplní sa používa čerstvá smotana na šľahanie s obsahom 33 % tuku. Medzi najčastejšie používané druhy patria:

Parížska šľahačka – ľahká:

Druh potravín:33% sladká smotana 1000 g, kakaový prášok 70 g, krupicový cukor 100 g

Výrobný postup: Smotanu, cukor a kakaový prášok za stáleho miešania necháme zavariť a po čiastočnom vychladení necháme v chladničke dôkladne vychladiť. Po vychladení vyšľaháme.

Karamelový krém:

Druh potravín: práškový cukor 450 g, 33% sladká smotana 400 g, maslo 450 g, vanilínový cukor 1g .

Výrobný postup: Z cukru pripravíme karamel. Do horúceho karamelu za stáleho miešania postupne pridávame smotanu. Zmes prevaríme. Do horúcej zmesi pridáme maslo, vanilínový cukor a necháme v chladničke dôkladne vychladiť. Po dôkladnom vychladení /najvhodnejšie na druhý deň/ vymiešame hmotu v šľahacom stroji.

[](https://www.google.sk/url?sa=i&url=http://www.bozskerecepty.sk/citronovo-slahackovy-sen/&psig=AOvVaw03p7lVdTRHGZ8VWi-cKCIH&ust=1613415854480000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCNimy9mI6u4CFQAAAAAdAAAAABAD) [](https://www.google.sk/url?sa=i&url=https://kuchynalidla.sk/recepty/karamelove-veterniky&psig=AOvVaw0mk-x1L7LeG2ISBgB2HVdw&ust=1613415942321000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCNDzvoiJ6u4CFQAAAAAdAAAAABAE)

**Kontrolná otázka:**

1. Kde môžeme použiť šľahačkový krém?
2. Pomenuj múčniky na obrázkoch.?

**Čokoládová a fondánová poleva**

Polevy:

Polevy sú polotovary, ktoré sa používajú na namáčanie alebo obaľovanie cukrárskych výrobkov. Čokoládové a fondánové polevy sa dodávajú do výrobní ako polotovar.

Význam poliev:

* zlepšujú vzhľad výrobku
* zabraňujú vysychaniu korpusov
* zabraňujú prístupu vzduchu k náplniam a tým ich kvaseniu
* zabraňujú prístupu mikroorganizmov do náplní a korpusov
* zlepšujú chuť výrobkov

Čokoládová poleva – cukrárska kakaová poleva:

Vyrába sa v továrňach na čokoládu, ako polotovar a do výrobní sa dodáva v blokoch po 10 alebo 15 kg, ako základná cukrárska kakaová poleva neriedená. Pri použití na namáčanie sa musí riediť v pomere 3:1 stuženým pokrmovým tukom.

Príprava cukrárskej kakaovej polevy – riedenej:

Druh potravín: cukrárska kakaová poleva 750 g, stužený pokrmový tuk 250 g.

Výrobný postup: Pred rozpustením sa cukrárska kakaová poleva nakrája na menšie kúsky a spolu so stuženým tukom sa zohreje nad parou na teplotu asi 50°C. Po roztopení dôkladným vymiešaním spojíme polevu s tukom. Táto poleva sa používa na zdobenie a polievanie cukrárskych výrobkov.

Základná fondánová poleva:

Príprava základnej fondánovej polevy:

Druh surovín: krupicový cukor 1000 g, voda 400 g.

Výrobný postup: Cukor zalejeme vodou a zavaríme, odstraňujeme penu a nečistoty a pomocou štetca omývame steny nádoby čistou vodou. Po dosiahnutí teploty 115°C vymiešame uvarenú cukrovú zmes v stroji na fondánovú hmotu.

Základná fondánová poleva sa dnes vyrába priemyselne a do výrobní sa dodáva ako polotovar. Je to polotuhá hmota, bielej farby, s pastovou hladkou konzistenciou a sladkou chuťou. Aby sa dala použiť na polievanie cukrárskych výrobkov, musí sa jej hustota upraviť zohriatím na 40°C a zriediť vodou na hladkú, dobre pokrývajúcu hustú kvapalinu, ktorá sa podľa potreby ešte prifarbí, prichutí a aromatizuje.

[](https://www.google.sk/url?sa=i&url=https://www.toprecepty.sk/recept/4506-cokoladova-poleva/&psig=AOvVaw0137PZhBbEjSrt6MDJ-OmZ&ust=1613417056399000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCOCR7JyN6u4CFQAAAAAdAAAAABAD)  [](https://www.google.sk/url?sa=i&url=https://www.dortisimo.sk/farba-do-cokolady-na-baze-kakaoveho-masla-food-colours-rose-100-g-&psig=AOvVaw2edc1RLDXRB5JHg8gw13Ek&ust=1613417339754000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCJitwZmO6u4CFQAAAAAdAAAAABAD) [](https://www.google.sk/url?sa=i&url=https://tortyodmamy.sme.sk/ganache-1&psig=AOvVaw0137PZhBbEjSrt6MDJ-OmZ&ust=1613417056399000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCOCR7JyN6u4CFQAAAAAdAAAAABAU)

**Kontrolná otázka:**

1. Kde používame čokoládovú polevu?
2. Aké suroviny používame na prípravu fondánovej polevy .?