



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání

Projekt NPO registrační číslo NPO_VETUNI_MSMT-16594/2022

Specifický cíl A3: Tvorba nových profesně zaměřených studijních programů

Studijní program:

Veterinární ochrana veřejného zdraví

Předmět:

HVHP (Hygiena v potravinářských provozech)

Návaznost na výstup:

☐ č. 1 ☐ č. 2 ☐ č. 3 ☐ č. 5 ☐ č. 6 ☐ č. 7 ☒ č. 8 ☐ č. 10

Název výstupu:

Soubor případových studií pro profilové oblasti studia

Vazba na indikátor:

U3



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání

Projekt NPO registrační číslo NPO_VETUNI_MSMT-16594/2022

Specifický cíl A3: Tvorba nových profesně zaměřených studijních programů

Studijní program:

Veterinární ochrana veřejného zdraví

Profilová oblast studia: *(název dílčí státní zkoušky)*

SZ 1 TECHNOLOGIE A HYGIENA POTRAVIN ŽP

Předmět: *(zkratka a název dle studijního plánu)*

Hygiena v potravinářských provozech

Případová studie č. 1

Zadání

V potravinářské závodě vyrábějícím jemné pečivo používají suroviny, které jsou ji dodávány v zmrazeném stavu. Ty jsou pak rozmrazovány v přímo v provozu. Je to v pořádku?

Doplňující otázky:

- Ve kterém předpisu naleznete požadavky k tomuto tématu?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 2

Zadání

Inspektor pan Joura přišel na kontrolu do potravinářského provozu. Během probíhající kontroly bude také sledovat, jak kontrolovaný provoz vypadá.

Doplňující otázky:

- Co bude během kontroly sledovat?
- Ve kterém předpisu naleznete požadavky na potravinářské prostory?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 3

Zadání

Při běžné kontrole potravinářského provozu si inspektor všiml skříňových vozidel zaparkovaných na dvoře závodu. Vozidla jsou označena názvem firmy. Inspektor si nechal vozidla otevřít a provedl také jejich kontrolu.

Doplňující otázky:

- Ve kterém předpisu naleznete požadavky na přepravu?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 4

Zadání

V potravinářském závodě prováděl kontrolu inspektor KVS. V prostorách závodu si všiml, že je zde používáno několik zdrojů vody, ale není jasné, o jakou vodu se jedná a k čemu smí být použita.

Doplňující otázky:

- Ve kterém předpisu naleznete požadavky na zásobování vodou?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 5

Zadání:

Pan Onderka z Malé vsi na Vysočině informoval dozorový orgán o svém podezření na nesprávné jednání soukromého podnikatele v jejich vsi, který se věnuje chovu skotu. Dle zaslané stížnosti je v okolí zemědělské usedlosti nepořádek a zvířata nevypadají spokojeně.

Doplňující otázky:

- Který dozorový orgán by měl tuto situaci řešit?
- Ve kterém předpisu naleznete obecné povinnosti na PPP v prvovýrobě?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 6

Zadání

Během probíhající kontroly si inspektor Mladý všiml, že stěny v potravinářském provozu jsou špinavé a místy se odlupuje malba a někde dokonce odpadá omítka. V prostoru skladu byly dokonce tmavé fleky na stropě, které byly v rozích a s největší pravděpodobností se jednalo o plíseň.

Doplňující otázky:

- Ve kterém předpisu naleznete požadavky na potravinářské prostory?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 7

Zadání

Inspektor prováděl kontrolu v závodě „Pocitivé jogurty“. Při kontrole prováděné v podniku našel přímo ve výrobě na zemi ležící pytle od používaných surovin, do kterých pracovníci házeli odpad.

Doplňující otázky:

- Ve kterém předpisu naleznete požadavky na zacházení s odpady?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 8

Zadání

Inspektor provádějící kontrolu v obchodě s pečivem. Tento obchod měl i svoji pekárnu. Během kontroly si všiml, že prodavačky vcházejí do provozu pekárny a procházejí tímto prostorem na dvůr, kam chodí kouřit. Dále si všiml, že pracovník pekárny má zavázanou ruku. Při dotazu, co se mu stalo, se dozvěděl, že má pracovník na ruce vyrážku.

Doplňující otázky:

- Ve kterém předpisu naleznete požadavky k tomuto tématu?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 9

Zadání

Občané z obce Veselí si stěžují na velký zápach, který se šíří z místního zemědělského družstva. V areálu údajně skladují veškeré odpady z provozu na jedné hromadě.

Doplňující otázky:

- Který dozorový orgán by měl tuto situaci řešit?
- Ve kterém předpisu naleznete obecné povinnosti na PPP v prvovýrobě?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 10

Zadání

V provozovně „Dobroty od Oty“ vyrábějí lahůdky. V létě je zaměstnancům velké teplo, a tak si nechávají otevřená okna a někdy i dveře. Okna i dveře jsou dřevěná a neúplně doléhají při zavření, pod dveřmi je dokonce i škvíra. Této skutečnosti si při probíhající kontrole všiml i inspektor KVS.

Doplňující otázky:

- Ve kterém předpisu naleznete požadavky na potravinářské prostory?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 11

Zadání

Ve firmě Těstoviny a spol. vyrábějí plněné těstoviny. Jedním z jejich produktů jsou i mražené lazaně. Ty jsou určeny k tepelnému opracování a prodávány jsou ve zmraženém stavu.

Výrobek je v hliníkové vaničce a následně je zabalen do folie a opatřen etiketou. Při kontrole nalez inspektor ve skladu volně položené hliníkové vaničky pod regálem. Je to v pořádku?

Doplňující otázky:

- Ve kterém předpisu naleznete požadavky k tomuto tématu?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 12

Zadání

Během inspekce v potravinářském provozu vyrábějícím pekařské směsi byly nalezeny obaly od surovin, ve kterých byl sypký materiál. Inspektor se pracovníka zeptal, co je to surovina. Ten odpověděl, že se jedná o nečistoty smetené na podlaze.

Doplňující otázky:

- Je to v pořádku?
- Ve kterém předpisu naleznete požadavky k tomuto tématu?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 13

Zadání

Firma Minerálky od Natálky vyrábí přírodní minerální vody. S jakými nebezpečími se můžeme v této výrobě setkat.

Doplňující otázky:

- Kde můžete tyto informace najít?

Případová studie č. 14

Zadání

Jste pracovníkem v pekárně, který je zodpovědný za školení pracovníků v oblasti osobní hygieny. Při školení chcete poučit pracovníky o pravidlech mytí rukou. Kdy si musí každý pracovník umýt ruce?

Doplňující otázky:

- Kde můžete tyto informace najít?

Případová studie č. 15

Zadání:

Obrátil se na Vás pracovník firmy vyrábějící těstoviny. Chtěl poradit, s jakými problematickými oblastmi ve výrobě by měl počítat, kdy může být ohrožena zdravotní nezávadnost ve výrobě těstovin.

Doplňující otázky:

- Kde můžete tyto informace najít?

Případová studie č. 16

Zadání

V mrazírenské výrobě při inspekci v některých částech provozu nefungovalo osvětlení a místo něj zde byla rozmístěna stavební světla. Je to v pořádku?

Doplňující otázky:

- Kde můžete tyto informace najít?
- Jsou v nějakém legislativním předpise uvedeny požadavky na osvětlení?

Případová studie č. 17

Zadání

Jak by se mělo zacházet s obaly ve výrobě kompotů?

Doplňující otázky:

- Kde naleznete požadavky na obaly?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 18

Zadání

Ve výrobě majonéz inspektor při kontrole zjistil, že vaječné skořápky po vytlučení jsou znečištěné.

Doplňující otázky:

- Je to v pořádku?

Případová studie č. 19

Zadání

Ve výrobě drůbežích polotovarů máte za úkol snížit riziko fyzikálního nebezpečí, jak nastavíte preventivní opatření?

Doplňující otázky:

- Kde můžete tyto informace najít?

Případová studie č. 20

Zadání

Za jakých podmínek by mělo probíhat plnění a balení mléčných výrobků?

Doplňující otázky:

- Kde můžete tyto informace najít?

Případová studie č. 21

Zadání

SZPI prováděla kontrolu v pekárně „U maminky“. Během kontroly našli takovýto chleba:



Po vedení požadovali stažení celé šarže a potřebnou dokumentaci k celé dávce chleba.

Doplňující otázky:

- Ve kterém předpisu naleznete požadavky k tomuto tématu?
- Jaké jsou uvedené povinnosti v tomto předpise?

Případová studie č. 22

Zadání

V EAN-13 jednotlivé symboly kódují 13 číslic, které jsou rozděleny do čtyř částí. Systémová číslice, první dvě nebo tři číslice, obvykle identifikují zemi, kde je zaregistrovaný výrobce (nemusí označovat zemi původu výrobku). Kód výrobce, skládající se ze čtyř nebo pěti číslic v závislosti na systémovém kódu. Kód výrobku, skládající se z pěti číslic.

Kontrolní číslice je dopočítána pomocí funkce modulo 10 (jedná se tedy o tzv. samodetekující kód).

Dle uvedeného návodu zkontrolujte následující EAN kód: 8592368549435

Příklad postup výpočtu (kód 8593026341407):

Sečtu číslice na lichých pozicích $(8+9+0+6+4+4)=31$

Přičtu součet číslic na sudých pozicích vynásobený třemi $((5+3+2+3+1+0)*3=42)$

Tento součet zaokrouhli na desítky nahoru $(31+42=73) \Rightarrow 80$

Kontrolní číslici získám odečtením $80-73 = 7$

Doplňující otázky:

- Je uvedený kód správný?

Případová studie č. 23

Zadání

Pan Jaroslav je zaměstnán jako vedoucí výroby v mlékárně. Mezi jeho pracovní úkoly také patří plánování výroby. Do středy má podnik vyrobit 1500 ks jogurtů různých příměsí. Naplánujte výrobu tak, aby byla co nejefektivnější.

Jogurty (zjednodušený seznam surovin):

Švestkový jogurt s cereáliemi	mléko, švestky, cukr, pšeničné vločky, ovesné vločky, modifikovaný škrob
Meruňkový jogurt	mléko, meruňky, glukózový sirup, aroma

Jogurt s lískovými oříšky	mléko, lískové oříšky, mandle, vlašské ořechy, cukr, aroma, modifikovaný kukuřičný škrob
Jogurt s vaječným likérem	mléko, cukr, vaječný žloutek, pšeničný extrudát, aroma
Vitální jogurt	mléko, čokoládové kuličky, lískové oříšky, burské ořechy, aroma, cukr, rýžové vločky
Karamelový jogurt	mléko, glukózový sirup, karamel
Bílý jogurt	mléko

Případová studie č. 24

Zadání

Paní Lucie pracuje v mlékárenské výrobě. Jedním z jejích úkolů je zajištění správných postupů čištění výrobních zařízení. Naplánujte výrobu jogurtů tak, aby bylo nutné provést čištění v co nejmenším počtu.

Jogurty (zjednodušený seznam surovin):

Švestkový jogurt s cereáliemi	mléko, švestky, cukr, pšeničné vločky, ovesné vločky, modifikovaný škrob
Meruňkový jogurt	mléko, meruňky, glukózový sirup, aroma
Jogurt s lískovými oříšky	mléko, lískové oříšky, mandle, vlašské ořechy, cukr, aroma, modifikovaný kukuřičný škrob
Jogurt s vaječným likérem	mléko, cukr, vaječný žloutek, pšeničný extrudát, aroma
Vitální jogurt	mléko, čokoládové kuličky, lískové oříšky, burské ořechy, aroma, cukr, rýžové vločky
Karamelový jogurt	mléko, glukózový sirup, karamel
Bílý jogurt	mléko

Případová studie č. 25

Zadání:

Pan Jarý pracuje ve firmě „Bez lepku“ jako vedoucí výroby. Jejich firma se rozhodla nabízet zákazníkům nový produkt. Jeho úkolem je připravit obal výrobku. Neví, které alergenů se musejí uvádět na obale.

Doplňující otázky:

- Kde můžete tyto informace najít?
- Jaké alergenů se musejí uvádět?