



# TECHNOLOGICKÉ POSTUPY SANITACE S VÝROBKY GUAa





© SOUKROMÝ HYGIENIK, s.r.o. 2016



Všechna práva vyhrazena, zejména právo na rozmnožování, šíření a překlad. Žádná část díla nesmí být jakoukoliv formou (tiskem, jako fotokopie) bez předchozího písemného souhlasu majitele práv reprodukována, nebo použitím elektronického systému jakéhokoliv druhu ukládána do paměti, zpracovávána nebo šířena.



1. O SPOLEČNOSTI GUAPEX, a.s.
2. SOUKROMÝ HYGIENIK, s.r.o. - partnerství
3. PRODUKTY GUAa
  1. GUAa PROFI
    - 1.1. DEZISAN PROFI- čistá profesionální dezinfekce
    - 1.2. DEZISAN PROFI Spray - dezinfekce
    - 1.3. DEZISAN Wipes - bezchlórové vlhčené dezinfekční ubrousky
    - 1.4. DEZISAN AIR- fogování
    - 1.5. DEZISAN PROFI Clean – pěnivý - ruční mopování
    - 1.6. DEZISAN PROFI Clean – nepěnivý - strojní čištění
    - 1.7. DEZISAN Clean Spray – sanitární - odstraňování vodního kamene
  2. GUAa HEALTH
    - 2.1. DEZISAN ACTIVE CREAM
    - 2.2. DEZISAN ACTIVE GELLÉ
    - 2.3. TEKUTÁ MÝDLA GUAa S DEZINFEKČNÍ PŘÍSAĐOU
4. KOMPLEXNÍ SLUŽBA – PROŠKOLENÍ & NADČASOVÁ TECHNOLOGIE SANITACE
5. ÚVODNÍ USTANOVENÍ
6. VYMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI
7. OBECNĚ O SANITACI
8. ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE
9. PROSTORY PROVOZOVNY
10. ÚDRŽBA PRACOVIŠTĚ
  1. ÚKLID PŘED ZAHÁJENÍM SMĚNY
  2. ÚKLID PO SKONČENÍ SMĚNY
  3. PRŮBĚŽNÝ ÚKLID
11. POMŮCKY URČENÉ K SANITACI
12. SEZNAM PROSTŘEDKŮ



15. POSTUPY SANITACE V JEDNOTLIVÝCH ČÁSTECH PROVOZU

16. PROTOKOLY A CERTIFIKACE

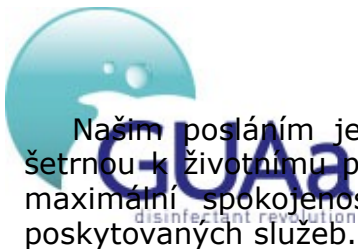
1. PROTOKOL DEZISAN PROFI Clean – pěnivý – *bakteriální kmeny A*
2. PROTOKOL DEZISAN PROFI Clean – pěnivý – *bakteriální kmeny B*
3. ZPRÁVA O LABORATORNÍ ZKOUŠCE - DEZISAN PROFI Clean – pěnivý
4. PROTOKOL DEZISAN PROFI Clean – nepěnivý – *bakteriální kmeny A*
5. PROTOKOL DEZISAN PROFI Clean – nepěnivý – *bakteriální kmeny B*
6. ZPRÁVA O LABORATORNÍ ZKOUŠCE DEZISAN PROFI Clean – nepěnivý
7. PROTOKOL DEZISAN Clean Spray– sanitární - *bakteriální kmeny A*
8. PROTOKOL DEZISAN Clean Spray– sanitární - *bakteriální kmeny B*
9. ZPRÁVA O LABORATORNÍ ZKOUŠCE DEZISAN Clean Spray– sanitární
10. SEZNAM PROTOKOLŮ
  
11. PROTOKOL č.J/741/07 O ZKOUŠCE AKUTNÍ TOXICITY DEZINFEKČNÍHO PROSTŘEDKU GUAa
12. PROTOKOL č.3/0949 O ZKOUŠCE KOŽNÍ DRÁŽDIVOSTI
13. PROTOKOL 2289C/2007 STANOVENÍ BAKTERICIDNÍ ÚČINNOSTIPŘÍPRAVKU GUAa NA NOCIŠÍCH
14. POSOUZENÍ DRÁŽDIVOSTI A DOPADU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
15. STANOVISKO K POTVRZENÍ VIRUCIDNÍ ÚČINNOSTI NA VIRUS CHŘÍPKY A
16. STANOVISKO USKVBL



## **1. O SPOLEČNOSTI GUAPEX, a.s.**

Jsme výrobní chemická společnost založená v roce 2007 se sídlem v Brně.

Vyrábíme vysoce účinné širokospektrální dezinfekční prostředky. Jedná se o, vodou ředitelné polymery, které eliminují bakterie, viry a plísň. Naše výrobky nejsou toxické k žádné formě života, včetně lidí, rostlin a zvířat. Nepoškozují zdraví ani životní prostředí. Mají dlouhodobý dezinfekční účinek, nejsou korozivní (nepoškozují žádné materiály).



Naším posláním je přispět k prostředí bez nebezpečných bakterií, a to cestou šetrnou k životnímu prostředí. Dodáváme cenově dostupné výrobky a snažíme se o maximální spokojenost našich zákazníků. Naším cílem je vysoká profesionalita poskytovaných služeb.

## **2. SOUKROMÝ HYGIENIK, s.r.o. – partnerství**

Poradenství je jednou z divizí naší dynamické společnosti. Naším zákazníkům poskytujeme široké spektrum služeb souvisejících s hygienickým servisem. Poradenství v sobě nese nejen odpovědnost vůči klientům, ale i vzhledem k široké veřejnosti. Základní zásady chování soukromých hygieniků jsou předmětem etického kodexu, ke kterému jsou zavázáni všichni pracovníci firmy Soukromý hygienik. Máme širokou základnu lektorů, konzultantů, hygieniků a projektantů a záleží nám na výsledku naší práce.

Pro potravinářské provozy a výrobní společnosti poskytujeme především školení potravinářů z hygienického minima a školení provozního personálu. Zpracujeme veškerou dokumentaci spojenou se sanitačním programem provozu.

Školení se provádí v souladu s nařízením (ES) č. 852/2004, o hygieně potravin, ve znění Komise (ES) č. 1019/2008, nařízením (ES) č. 178/2002, v platném znění, zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 110/1997 Sb., v platném znění a vyhlášky MZ ČR č. 137/2004 Sb., v platném znění.

## **3. PRODUKTY GUAa**

Produktové řady GUAa jsou díky nově vyvinuté jedinečné technologii revolucí v dezinfekci. Prim již nehraje pouze bezchlórová chemie, ale vysoce účinnou dezinfekci nabízí výrobky DEZISAN, které najdete pod řadou GUAa PROFI společně s řadou GUAa HEALTH, která zahrnuje produkty pro osobní hygienu s antiseptickou složkou.

Výrobky DEZISAN byly navrženy pro použití prakticky ve všech částech potravinářských a stravovacích provozů, dopravních prostředcích či zdravotnických zařízeních. Pravidelným používáním dezinfekčních prostředků si výrazně ozdravíte prostředí kolem vás a snížíte rizika onemocnění, případně jejich přenosu. Všechny výrobky jsou vodou ředitelné roztoky na bázi polymeru PHMG bez obsahu chlóru, alkoholu, aldehydů a fenolů. Jejich aplikaci tedy neprovází nepříjemný pach



agresivních chemikálií. Nepoškozují žádné ošetřované materiály (dřevo, plast, textilie, atd.), jsou nehořlavé.

DEZISAN zabezpečí pravidelným používáním bakteriální čistotu a dlouhodobou ochranu před mikroorganismy a plísněmi. Eliminuje pachy v chladicích zařízeních, odpadových nádobách, skladech apod.

Pro vysokou úroveň čistoty a dezinfekce provozu jsou pro účely v potravinářství využívány výrobky řady GUAa PROFI a GUAa HEALTH.

### 3.1. GUAa PROFI



#### GUAa PROFI - profesionální dezinfekce povrchů a ploch

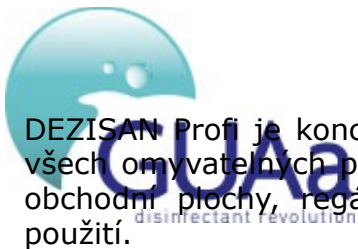
Bezchlórové dezinfekční prostředky řady GUAa PROFI jsou určeny pro dezinfekci všech omyvatelných ploch, povrchů a vybavení v potravinářství, veřejných prostorách a jejich zařízeních. Dezinfekce GUAa PROFI je určena pro profesionální použití.

Dezinfekce GUAa PROFI je charakteristická dlouhotrvajícím antibakteriálním, antivirovým a protiplísňovým účinkem. V běžných pracovních koncentracích nepoškozuje žádné materiály – je nekorozivní. Ošetřené povrchy nemění barvu. Dezinfekce neobsahuje alkohol, aldehydy, fenoly, estery, žádné těkavé ani leptavé látky. Dezinfekce GUAa PROFI je nehořlavá, nemá vedlejší účinky.

Pro zajištění nejen dezinfekčního, ale i mycího účinku byla vyvinuta řada prostředků DEZISAN PROFI Clean – pěnivý (k ručnímu mopování) a DEZISAN PROFI Clean – nepěnivý (ke strojnímu čištění)

V mycích a čistících prostředcích jsou obsaženy látky označované jako tenzidy. Tyto látky rozpouští mastnotu a jiné nečistoty. Snižují povrchové napětí vody, tzn. že voda, která je polárního charakteru na sebe lépe váže nepolární složky (tuk, mastnotu). Tenzidy obsažené v prostředcích GUAa díky tomu zajišťují vysokou mycí schopnost. Dále tyto prostředky obsahují antistatickou složku, která zamezuje usazování nečistot a jsou opatřeny hypoalergenním aromatem.

#### 3.1.1. DEZISAN Profi – čistá profesionální dezinfekce



DEZISAN Profi je koncentrovaný tekutý dezinfekční prostředek určený pro dezinfekci všech omyvatelných ploch, povrchů a vybavení v potravinářských provozech (sklady, obchodní plochy, regály a veškerá zařízení). Přípravek je určen pro profesionální použití.



- univerzální a vodou ředitelný dezinfekční přípravek
- velmi bezpečná příprava i aplikace dezinfekce
- minimální doba nutná pro odvětrání
- vynikající a ověřený dezinfekční účinek
- polymerová vrstva chrání před adhezí patogenů
- minimální ekologická zátěž
- významná ekonomická úspora

Je charakteristický dlouhotrvajícím antibakteriálním (G+ a G- bakterie), antivirovým (včetně Poliovirus, Adenovirus, virus BVDV, Vakcinie Virus) a protiplísňovým (MM. Terrae, M. avium) účinkem.

### **OBLAST VYUŽITÍ**

- dezinfekce povrchů, podlah a zařízení
- dezinfekce obkladů
- dezinfekce chladniček a prostor pro skladování potravin
- dezinfekce odpadových nádob
- dezinfekce a odmoření ovzduší uzavřených veřejných prostor (vzduchotechnika)

### **Dávkování:**

1. Preventivní dezinfekce 20 ml koncentrátu na 1 litr vody (2% roztok)
2. Dezinfekce ložiska infekce 50 ml koncentrátu na 1 litr vody (5% roztok).

Ošetřením vznikne na povrchu polymerová vrstva, která zabezpečí dlouhodobou ochranu před mikroorganismy.

### **Použití:**

Povrch bezprostředně po ošetření neomývejte! Minimální doba expozice: 15 min. Teplota vody neovlivňuje účinek prostředku. Vhodný ke strojové i ruční dezinfekci.

### **Mechanismus účinku polymeru PHMG**

- Bakteriální stěna má negativní náboj, zatímco molekula PHMG je nabitá kladně. Pokud je záporně nabitá stěna bakterie elektricky narušena, dochází k poškození buňky a buněčné smrti.
- Molekula polyhexamethylguanidinu (PHMG) se dostává do kontaktu s buněčnou stěnou, negativně nabitá stěna přitahuje N+ ionty guanidinové skupiny.





- Molekula PHMG difunduje přes stěnu – fragmenty polymeru se začlení do lipidové membrány dvojité vrstvy. Celistvost vnější vrstvy je narušena přesunutím Ca 2+ iontů, funkce proteinů stěny je zpomalena. Polymer se dostává přímo do stěny.
- Guanidin se velmi silně váže na fosfátové skupiny fosfolipidů. Tato vazba vede ke změně náboje membrány na neutrální a cytoplazmatická membrána přestává fungovat.
- Uvolňují se vazby mezi lipidy.
- Buněčná stěna se rozpadá, z buňky se uvolňuje do prostředí cytoplazma a buňka hyne.

### 3.1.2. DEZISAN Profi Spray - dezinfekce



#### **Dezinfekční prostředek určený k dezinfekci všech omyvatelných plocha povrchů.**

Slouží k přímé dezinfekci všech omyvatelných ploch, povrchů a vybavení v potravinářství a veřejných prostorách a jejich zařízeních. Je vhodný pro všechny voděodolné a omyvatelné povrchy a předměty. Je charakteristický dlouhotrvajícím antibakteriálním, antivirovým a protiplísňovým účinkem. Přípravek je určen pro profesionální použití.

#### **Vlastnosti:**

Nepoškozuje žádné materiály – je nekorozivní. Ošetřené povrchy nemění barvu, vlastnosti, ani nejsou jinak narušeny. Neobsahuje alkohol, aldehydy, fenoly, estery, žádné těkavé ani leptavé látky. Je nehořlavý. Nemá vedlejší účinky.

#### **Účinky:**

Eliminuje široké spektrum mikroorganismů, má baktericidní (G+ a G- bakterie), virucidní (včetně Poliovirus, Adenovirus, virus BVDV, Vakcinie Virus), tuberkulocidní, mykobaktericidní (M. terrae, M. avium) a fungicidní účinky.

#### **Použití:**

Nastříkejte na čistou plochu a nechte působit. Ošetřením vznikne na povrchu polymerová vrstva, která zabezpečí dlouhodobou ochranu před mikroorganismy. Povrch bezprostředně po ošetření neomývejte. Neředí se. Minimální doba expozice: 15 minut.

### 3.1.3. DEZISAN Wipes - bezchlórové vlhčené dezinfekční ubrousky



Dezinfekční prostředek k okamžitému použití pro plošnou dezinfekci ploch, předmětů a povrchů. Je charakteristický silným a dlouhotrvajícím antibakteriálním, antivirovým a protiplísňovým účinkem bez negativních vlivů na jakékoli ošetřované materiály. V potravinářských provozech jsou vhodné na ošetření frekventovaných míst, např. kliky dveří, vypínačů, sedátek na toaletách, pokladních pásů atd.

#### **Vlastnosti:**

Je nehořlavý, nepoškozuje žádné materiály – je nekorozivní. Neobsahuje chlór, alkohol, aldehydy ani fenoly, nemá vedlejší účinky.

#### **Účinky:**

Eliminuje široké spektrum mikroorganismů, má baktericidní (včetně TBC), virucidní, mykobaktericidní a algicidní účinky. Čas potřebný pro biocidní účinek: 60 minut nebo do zaschnutí.

#### **Použití:**

Povrch ošetřete vlhčeným ubrouskem. Ošetřením vznikne na povrchu polymerová vrstva, která zabezpečí dlouhodobou ochranu před mikroorganismy. Povrch bezprostředně po ošetření neomývejte.

### **3.1.4. DEZISAN AIR – fogování**

DEZISAN AIR zajišťuje mikrobiologické zabezpečení prostoru. Při výskytu nadměrného znečištění můžeme velmi levně a efektivně zajistit dezinfekci vnitřního prostředí jak skladových prostor, tak celé prodejny.



#### **Ultrazvukový vyvíječ mlhy GUAa Fogger**

Nové mobilní zařízení, díky kterému můžete efektivně mikrobiologicky zabezpečit jakýkoliv prostor. S touto technologií udržíte svoji konkurenční schopnost ve světové třídě v oblasti aplikací dezinfekce. Výrazně šetří čas aplikace a je efektivnější než běžně používané aplikátory. Vyvíjí kapénky o rozměru 10-50 mikrometrů. Vydezinfikovaný prostor nemusí být mokrá.

- Jednoduše lze regulovat množství dezinfekčního roztoku přidávaného do proudícího vzduchu.
- Snadná regulace výkonu vzduchu od mírného až po pořádný uragán.
- Přístroj je možné použít také jako foukač s regulovatelným proudem vzduchu.
- Malé kompaktní zařízení umožňující práci v malých prostorách.



- Ekonomická efektivita.
- Dosah postřiku 5 - 10 m.
- Roztok je určen pro přímé použití a dále se neředí.



### 3.1.5. DEZISAN PROFI Clean – pěnivý



#### **Čistící a dezinfekční prostředek určený k ručnímu mytí (mopování).**

Slouží k mytí nesavých povrchů - podlahy, pracovní plochy. Prostředek se vyznačuje dobrou odmašťovací schopností. Při nízkých koncentracích pracovního roztoku není nutný následný oplach vodou. Je charakteristický silnou a dlouhotrvající baktericidní, fungicidní a protikvasinkovou účinností.

#### **Vlastnosti:**

Je nehořlavý, nepoškozuje ošetřované materiály, neobsahuje chlór, alkoholy, aldehydy ani fenoly. Nemá vedlejší účinky.

#### **Účinky:**

Baktericidní (30 min), Fungicidní (30min), Protikvasinkové (10min).

#### **Použití:**



Všechny typy podlah a povrchů (umakart, smaltované povrchy, keramika, přírodní a umělé kameny, nerez, hliník).

#### **Dávkování:**

Běžné dávkování 30-50 ml/10 litrů vody, při vysokém znečištění až na 50-150ml/10 litrů vody.

### **3.1.6. DEZISAN PROFI Clean – nepěňivý**



#### ***Čistící a dezinfekční prostředek určený ke strojnímu mytí.***

Slouží k mytí nesavých povrchů - podlahy, pracovní plochy. Prostředek se vyznačuje dobrou odmašťovací schopností. Při nízkých koncentracích pracovního roztoku není nutný následný oplach vodou. Je charakteristický silnou a dlouhotrvající baktericidní, fungicidní a protikvasinkovou účinností.

#### **Vlastnosti:**

Je nehořlavý, nepoškozuje ošetřované materiály, neobsahuje chlór, alkoholy, aldehydy ani fenoly. Nemá vedlejší účinky.

#### **Účinky:**

Baktericidní (30 min), Fungicidní (30min), Protikvasinkové (10min).

#### **Použití:**

Všechny typy podlah a povrchů (umakart, smaltované povrchy, keramika, přírodní a umělé kameny, nerez, hliník).

#### **Dávkování:**

Běžné dávkování 30-50 ml/10 litrů vody, při vysokém znečištění až na 50-150ml/10 litrů vody.

### **3.1.7. DEZISAN Clean Spray - sanitární**



#### ***Čistící a dezinfekční prostředek určený pro úklid a dezinfekci sanitárních prvků.***

Je vhodný k mytí sociálních zařízení (sprch, umyvadel, baterií keramických obkladů a sanitární keramiky).

11



Prostředek je také vhodný na záchodové mísy, kameninu, pálené cihly a další. Výborně odstraňuje vodní kámen a odolné usazeniny. Následně po použití je ošetřený povrch déle chráněn před dalším usazováním nečistot a vodního kamene. Prostředek nám při pravidelném používání snižuje pracnost a šetří náš čas.

#### **Vlastnosti:**

Dezisan Clean Spray je nehořlavý, neobsahuje alkohol, aldehydy ani fenoly, nemá vedlejší účinky. Úspěšně likviduje bakterie, viry, kvasinky a plísňe. Je charakteristický silnou a dlouho trvající baktericidní, fungicidní a protikvasinkovou účinností. Veškeré ošetřené povrchy jsou vydezinfikovány, dlouhodobě chráněny a v neposlední řadě se hůře tvoří nové usazeniny. Prostředek svěže voní a tím se ještě více umocňuje pocit čistoty.

#### **Aplikace:**

Prostředek je určen k přímému použití a snadné aplikaci pomocí rozprašovače. Rychle a pohodlně odstraní vodní kámen, špínu a nečistoty. Pomocí rozprašovače aplikujte na znečištěná místa, nechte působit min. 15 minut a setřete nebo opláchněte. Při velmi silném znečištění nechte působit déle nebo postup opakujte. Na čišťném povrchu zanechává lesk a svěží vůni. Napomáhá zamezit opětovnému usazování nečistot.

#### *Náhradní náplň*



#### **Použití:**

Nalejte 500 ml dezinfekčního roztoku z náhradní náplně do originálního rozprašovače DEZISAN Clean Spray – sanitární.

### **3.2.GUAa HEALTH**



**GUAa HEALTH** – péče o Vaše ruce



Výrobky řady GUAa HEALTH zabezpečují hygienu a péči o Vaše ruce. Produkty osobní hygieny řady GUAa HEALTH obsahují antiseptickou složku a chrání ruce před bakteriemi a viry. Jsou vhodné pro každodenní hydrataci. Jsou ideální do kabelky, na cesty i do kanceláře.

### 3.2.1. DEZISAN ACTIVE CREAM



Hydratační krém na ruce s obsahem aktivních látek na bázi guanidinu-PHMG, které vykazují značné antiseptické účinky. Tyto látky působí bakteriostaticky, brání množení mikrobů na ruce a tím snižují rizika přenosu infekcí. Krém šetrně pěstí pokožku, udržuje ji vláčnou a přirozeně hydratovanou. Obsahuje jojobový olej – bohatý zdroj esenciálních mastných kyselin, vitamínů a minerálů. Přirozené aroma dodává krému extrakt z bílého čaje. Neobsahuje syntetická barviva a ropné látky

#### **Použití:**

Krém je určen ke každodennímu použití, zejména v obdobích vyššího výskytu chřipek, kašle a nachlazení, je ideální na cesty i do kanceláře. Naneste přípravek na pokožku několikrát denně a krouživými pohyby jemně vetřete. Přípravek je možné použít rovněž na citlivou dětskou pokožku.

### 3.2.2. DEZISAN ACTIVE GELLÉ



Hydratační gellé na ruce s obsahem aktivních látek na bázi guanidinu-PHMG, které vykazují výrazný dezinfekční účinek. Přípravek velmi efektivně chrání vaše ruce před bakteriemi a viry, neutralizuje zápach a působí preventivně proti přenosu chřipkových a jiných infekcí. Díky obsahu vysokomolekulárního cukru a výtažku z aloe vera má gellé hydratační a osvěžující účinky na pokožku. Nevysušuje pokožku, velmi rychle se vstřebává a schne. Dezinfikuje, čistí a chrání. Neobsahuje syntetická barviva a ropné látky.

#### **Použití:**



Gellé je určeno pro každodenní použití, zejména v obdobích vyššího výskytu chřipek, kašle a nachlazení. Je ideální na cesty nebo v místech se ztíženým přístupem k vodě, po použití prostředku hromadné dopravy nebo veřejné toalety. Naneste přípravek na pokožku několikrát denně a krouživými pohyby jemně vetřete. Neoplachuje se. Přípravek je možné použít rovněž na citlivou dětskou pokožku.

### 3.2.3. TEKUTÁ MÝDLA GUAa S DEZINFEKČNÍ PŘÍSAĐOU



Tekuté mýdlo GUAa šetrně pěstí jemnou a citlivou pokožku. Mýdlo čistí jemně a důkladně, aniž by vysušovalo a poškozovalo pokožku. Přípravek je obohacený o aktivní výtažky z rostlin a dezinfekční přísadu GUAa. Pravidelným používáním je zabezpečena dokonalá čistota a snížení mikrobiologické zátěže. Neobsahuje syntetická barviva a minerální oleje.

#### **Použití:**

Mýdlo je určeno ke každodennímu použití. Naneste přípravek na pokožku a jemným masírováním napěňte. Po opláchnutí je pokožka hebká a hydratovaná. Doporučujeme používat zvláště tam kde je vyšší riziko mikrobiologického znečištění. Vhodné pro děti a dospělé jedince s citlivější pokožkou.



#### **4. KOMPLEXNÍ SLUŽBA**

#### **PROŠKOLENÍ & NADČASOVÁ TECHNOLOGIE SANITACE**

---

**Nadčasová technologie sanitace  
širokospektrálními dezinfekčními  
prostředky v ruce s kvalitním  
proškolením personálu  
certifikovanými odborníky**

---

Soukromý hygienik, s.r.o. zajistí:





**GUAa**  
sanitační řád provozu  
disinfectant revolution



- zpracování dokumentace
  - školení hygienického minima
  - školení provozního personálu
  - průběžný mikrobiální stav – stěry
- 

GUAPEX, a.s. zajistí:

- 
- DEZISAN PROFI Clean – pěnivý (mopování)
  - DEZISAN PROFI Clean – nepěnivý (strojní čištění)
  - DEZISAN Clean Spray – sanitární (odstraňovač vodního kamene)
  - DEZISAN PROFI – čistá dezinfekce
  - DEZISAN PROFI Spray – dezinfekce
  - DEZISAN Wipes – dezinfekční vlhčené ubrousky
  - DEZISAN AIR - fogování (sklady, prostory prodejny)
  - DEZISAN mýdla, krémy, gellé (osobní hygiena)
- 

## 5. ÚVODNÍ USTANOVENÍ



Sanitační řád jako součást prevence rizik v potravinářském podniku zahrnuje soubor opatření zajišťujících podmínky pro plnění hygienických a protiepidemických požadavků na pracovní prostředí a tím i bezpečnou výrobu.

K zajištění koncepčních souvislostí ve smyslu analýzy rizika systému HACCP definuje sanitační opatření jako rozhodující článek pro hygienu potravin, metody a intervaly úklidu včetně dezinfekce.

***Tento sanitační řád slouží k soustavnému a cílevědomému dodržování platných předpisů v ochraně veřejného zdraví a bezpečnosti potravin a k plnění povinnosti zabezpečení vysoké úrovně hygieny a sanitace potravinářského podniku.***

## 6. VYMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Odpovědnou osobou ve smyslu tohoto sanitačního řádu je provozovatel potravinářského podniku – provozovatel zařízení \_\_\_\_\_

V rámci organizace práce jsou pravomoci a zodpovědnost za svěřené pracovní úseky delegovány podle hierarchie struktury personálního obsazení. Platí však, že všichni pracovníci jsou aktivně začleněni do celkových činností v rámci politiky bezpečnosti a jakosti potravin a povinností všech pracovníků je dodržovat uvedené zásady tohoto řádu a důsledně dbát na plnění nastaveného sanitačního režimu.

## 7. OBECNĚ O SANITACI

Sanitace je prioritně jeden z nejdůležitějších faktorů, kterým se dosahuje a udržuje zdravotní nezávadnost a kvalita potravin a výrobků z nich.

Sanitace v daném potravinářském podniku zahrnuje především úklid, čištění a dezinfekci.

Jedná se o procesy, kterými se (za použití chemických a mechanických vlivů) dosáhne mechanické a mikrobiální čistoty pracovního prostředí a ploch, které přicházejí do styku se surovinami a potravinami při jejich zpracování, skladování, rozvozu apod. Velice důležitý je cyklus a pravidelnost provedení sanitačního okruhu.

Obecně je nutné používat výrobky:

- a) schválené pro styk s potravinami;
- b) vhodné pro typ znečištění (tuk, mastnota, apod.);
- c) vhodné pro daný povrch (PVC, dlažba, nerez, apod.)



V první řadě je na místě odstranění zbytků nečistot dostatečným oplachováním. Při následné sanitaci je třeba zvolit vhodnou metodu čištění a dezinfekce účinným prostředkem, brát ohled na jeho koncentraci a nutnou délku působení. Dále je nutné zvolit vhodné pomůcky (rukavice, pomůcky na ruční či strojní mytí - smeták, kartáč, apod.), dodržovat návod na použití a dbát bezpečnostních předpisů.

## 8. ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE

Dezinfekční prostředky GUAa ve formě pracovního roztoku nevyvolávají alergické reakce, nejsou dráždivé na kůži, jsou vhodné pro astmatiky i alergiky.

**ČIŠTĚNÍ** je soubor opatření vedoucích k odstranění nečistot ulpívajících na pracovištích a ostatních plochách technologického zařízení, pracovních pomůckách a pracovních plochách a ostatních prostorech provozovny za použití mechanických nebo chemických způsobů nebo jejich kombinace, příp. jejich společného působení. Přičemž chemické prostředky usnadňují čištění mechanické.

Čištění má bezprostřední vliv i na výsledky dezinfekce. V podmínkách provozu je procesem soustavně opakovaným, přísně kontrolovaným a organizačně zajištěným.

Nejdůležitější fáze čistícího postupu jsou:

- **Mechanické čištění** – úklid pracoviště, odstranění hrubých nečistot, zbytků surovin mechanickými prostředky a různými pomůckami, rozebrání a předčištění strojů
- **Oplachování nečistot** – odstranění části nečistot proudem pitné čisté vody
- **Předmáčení** – působení teplé vody nebo čistícího roztoku (zpravidla nižší koncentrace) na nečistoty, zejména zaschlé
- **Detergenční čištění** – odstraňování nečistot působením účinných čistících roztoků (ve dvou i více operacích)
- **Oplachování čistícího roztoku** – odstraňování zbytků čistících roztoků proudem teplé vody (60°C), v chladírnách proudem studené vody

### Výhody GUAa prostředků:

1. *DEZINFEKČNÍ ROZTOK NEDEGRADUJE ÚKLIDOVÉ POMŮCKY (HADRY, UTĚRKY)*
2. *PRACOVNÍ ROZTOK NEZTRÁCÍ ÚČINNOST PO DOBU NĚKOLIKA DNŮ ODE DNE PŘÍPRAVY*



3. NENÍ TĚKAVÝ
4. ZAJISTÍ ÚČINNOST AŽ 21 DNŮ, POVRCH JE CHRÁNĚN POLYMEROVOU VRSTVOU, KTERÁ SE PRAVIDELNOU DEZINFEKČÍ OBNOVUJE
5. PRAVIDELNÝM POUŽÍVÁNÍM PRODUKTŮ GUAa SE SNÍŽÍ MIKROBIÁLNÍ ZATÍŽENÍ AŽ O 80% (viz. STUDIE)

**DEZINFEKCE** navazuje bezprostředně na čištění, případně se dezinfekční prostředky mohou aplikovat současně v rámci čištění. Dezinfekce je soubor opatření vedoucích k zneškodnění choroboplodných zárodků ve všech fázích technologického zpracování potravin. V podmínkách provozovny se k dezinfekci používají prostředky chemické.

Potravinářská dezinfekce znamená ničení škodlivých choroboplodných mikroorganismů a mikroorganismů hygienicky a technologicky nežádoucích. Při aplikaci chemických dezinfekčních látek je nutno dodržovat následující zásady správné dezinfekční praxe:

- Před vlastní dezinfekcí provést mechanickou očistu prostředí – ta je nezbytná, jelikož nečištěné povrchy zabraňují proniknutí dezinfekčních prostředků k mikroorganismům obklopeným nečistotami.
- Připravit dezinfekční roztok (dávkování prostředku, teplota) a respektovat dezinfekční účinnost přípravku.
- Dodržovat zásady při manipulaci a práci s dezinfekčními přípravky a postupovat podle návodu výrobce.
- Pro přípravu dezinfekčního prostředku použít biologicky nezávadnou vodu.
- Pracovní roztoky připravovat vždy čerstvé, jelikož u starších roztoků může docházet k postupnému poklesu deklarovaného dezinfekčního účinku. U přípravků GUAa je možno využívat pracovního roztoku po dobu 2 dnů.
- Nepřidávat do dezinfekčního přípravku čisticí prostředky, pokud to není doporučeno výrobcem.
- Díky mechanismu účinku přípravků GUAa nebyla prokázána rezistence MO.
- Konečné opláchnutí ploch přicházející do styku s potravinami čistou teplou vodou, aby byly odstraněny zbytky dezinfekčního prostředku.
- Sušit vzduchem (malé předměty, které se vracejí na čistý povrch) nebo jednorázovými papírovými utěrkami. Nepoužívat textilní hadry a utěrky.
- Dodržovat zásady bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci s dezinfekčními prostředky (při zředování používat ochranné pracovní pomůcky), respektovat pravidla pro nakládání s toxickými a žíravými látkami.
- Při likvidaci pracovních roztoků nedochází k ovlivnění mikrobiologie na ČOV (viz. studie)

***Bezpečnostní listy s údaji o jejich fyzikálně-chemických vlastnostech, pokynů k použití, metodiku stanovení koncentrace, bezpečnostními pokyny pro manipulaci a skladování a ekologické informace a příslušné atesty jsou součástí tohoto řádu v souladu s požadavky zákona č. 120/2002, o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících předpisů, v platném znění.***



ČIŠTĚNÍ	DEZINFEKCE
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ mechanické odstraňování viditelných zbytků nečistot, špíny a mastnoty (za použití detergentů)</li> <li>○ vizuální čistota</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ proces snižující počet MO na úroveň, která není „nebezpečná“ (za použití dezinfekčních prostředků)</li> <li>○ mikrobiologická čistota</li> <li>○ DEZISAN PROFI – čistá dezinfekce</li> <li>○ DEZISAN PROFI Spray – čistá dezinfekce</li> <li>○ DEZISAN Wipes – dezinfekční vlhčené ubrousky</li> <li>○ DEZISAN AIR – fogování</li> </ul>
<b>ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE V „1“</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ DEZISAN PROFI Clean – pěnový (ruční mopování)</li> <li>○ DEZISAN PROFI Clean – nepěnový (strojní čištění)</li> <li>○ DEZISAN Clean Spray – sanitární (manuální úklid a dezinfekce sanitárních prvků)</li> </ul>	





## 9. PROSTORY PROVOZOVNY

Čisticí a dezinfekční prostředky GUAa jsou díky své technologii a speciálnímu složení (roztoky na bázi polymeru PHMG bez obsahu chlóru, alkoholu, aldehydů a fenolů) vhodné k sanitaci veškerých prostor prodejny včetně zázemí.

### **Konkrétně se jedná o tyto prostory a úseky:**

- Sklady (sanitace podlah, stěn, stropů, regálů...)
- Prostory prodejny (úsek ovoce a zeleniny, úsek s chlazeným a mraženým zbožím, úsek masných produktů a uzenin, úsek pečiva, regály se suchým zbožím, prostor s pokladnami)
- Zázemí prodejny (sociální zařízení, denní místnost, kanceláře, úklidová místnost)

## 10. ÚDRŽBA PRACOVIŠTĚ

Zaměstnanci provádějící úklid používají ochranné pracovní pomůcky, řídí se pokyny výrobce (tj. návodem k použití čisticích a dezinfekčních prostředků – správné dávkování, doba působení) a bezpečnostními listy. Prostory při úklidu dostatečně větrají.

### 10.1. ÚKLID PŘED ZAHÁJENÍM SMĚNY

Úkolem všech zaměstnanců je kontrola úrovně provedení úklidu po předchozí směně, a to vždy před zahájením vlastní směny. V případě zjištění nedostatků, je třeba je neprodleně odstranit. Kontrolu provádí zaměstnanec vizuálně, a to v prostorech a úsecích, které obstarává v rámci své náplně práce (např. pultový prodej apod.)

### **Nápravné opatření:**

- odstranění zjištěných nedostatků podle typu a popisu úklidu v daných úsecích dle této dokumentace

### 10.2. ÚKLID PO SKONČENÍ SMĚNY

Úkolem všech zaměstnanců po skončení směny je provedení úklidu v prostorech a úsecích, které obstarávají v rámci své náplně práce, pomocí čisticích a dezinfekčních



prostředků GUAa. Typ a popis úklidu je součástí této dokumentace (např. úklid podlah, dezinfekce pracovních ploch, dezinfekce sociálních zařízení apod.)

### 10.3. PRŮBĚŽNÝ ÚKLID

Úkolem všech zaměstnanců, bez ohledu na druh pracovní pozice, je průběžně udržovat čistotu a pořádek na pracovišti. Díky této kontrole mohou být zjištěné nedostatky ihned nebo v co nejkratší možné době odstraněny dle obecných postupů a za použití prostředků GUAa určených pro daný účel. Konkrétní technologické postupy a harmonogram sanitace jsou stanoveny tímto dokumentem.

## 11. POMŮCKY URČENÉ K SANITACI

Důležitým faktorem plnohodnotného úklidu je označení či barevné odlišení pomůcek a prostředků určených k hrubému úklidu a jejich ukládání odděleně od pomůcek na čištění pracovních ploch a zařízení přicházejících do přímého styku s potravinami.

### Úklidový vozík

Nachází se spolu s ostatními pomůckami, čisticími a dezinfekčními prostředky GUAa (např. Dezisan Profi Spray, Dezisan Clean Spray sanitární, Dezisan Wipes...) v úklidové místnosti. Nutností je mít vozík kompletní, doplněn potřebnými pomůckami a udržovat jej v čistotě. Využívá se k běžnému čištění ve všech prostorech provozu (stírání podlah, mytí nerezových ploch, skleněných ploch, košů, regálů, dezinfekce sanitárních prvků...)

### Mycí stroj

Využívá se k mytí podlah min. 1x za den po odstranění hrubých nečistot (tzn. zametení). K čištění a dezinfekci je ideální prostředek DEZISAN PROFI Clean – nepěňivý nebo DEZISAN Profi (čistá profesionální dezinfekce), který zajistí vysoký stupeň mikrobiologické čistoty.

## 12. SEZNAM PROSTŘEDKŮ

Název	Použití
<b>DEZISAN Profi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>čistá profesionální dezinfekce</li></ul>
<b>DEZISAN Profi Spray</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>čistá profesionální dezinfekce</li></ul>



**DEZISAN Wipes**

<b>DEZISAN AIR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• dezinfekční vlhčené ubrousky</li></ul>
<b>DEZISAN PROFI Clean – pěnivý</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• čistá profesionální dezinfekce vzduchu</li></ul>
<b>DEZISAN PROFI Clean – nepěnivý</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ruční mopování</li></ul>
<b>DEZISAN Clean Spray – sanitární</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• strojní čištění</li></ul>
<b>DEZISAN ACTIVE CREAM</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• odstraňování vodního kamene</li></ul>
<b>DEZISAN ACTIVE GELLÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ochrana rukou</li></ul>
<b>TEKUTÁ MÝDLA GUAa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ochrana rukou</li></ul>

### 13.SKLADOVÁNÍ PROSTŘEDKŮ

Skladování přípravků pro provádění ochranné dezinfekce probíhá odděleně v prostorech tomu určených (úklidových místnostech). Prostředky jsou v originálních obalech s příslušným značením. Nelze používat nádoby a obaly určené pro potraviny k úschově čisticích a dezinfekčních přípravků. Případné náhradní obaly je nutné řádně označit etiketou.

Úklidová komora by měla být vybavena výlevkou s přívodem tekoucí studené pitné a teplé vody, závěsným systémem pro zavěšení úklidových pomůcek a policemi pro uložení čisticích a dezinfekčních nádob.

Nástroje nebo nářadí používané k úklidu nebo přicházející do kontaktu s potravinami či zařízením pro zpracování potravin je třeba zřetelně barevně odlišit od ostatního nářadí a nástrojů. Barevně odlišné nástroje musejí být ukládány tak, aby nedošlo k jejich vzájemnému kontaktu.

### 14.ODPADY





Komunální i organický odpad je třeba průběžně odstraňovat jak z prostor podejny, tak z prostor skladových.

Povinnosti spojené s likvidací **komunálního odpadu**:

- shromažďovat odpady utříděné podle druhů a kategorií
- shromažďovat odpady v pytlích k tomu určených, které jsou po ukončení směny přeneseny před budovu a umístěny do nádob k tomu určených a řádně označených
- uzavíratelné nádoby na odpad pravidelně umývat a dezinfikovat prostředkem DEZISAN Profi
- předcházet vzniku odpadů
- zabezpečit odpady před znehodnocením, odcizením a únikem
- vést průběžnou evidenci odpadů, popř. podat roční hlášení o nakládání s odpady
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé údaje
- s nebezpečnými odpady nakládat pouze se souhlasem dotčeného úřadu

**Odpad organický** zahrnuje zejména vyloučené zbytky potravin, nepoživatelné části surovin a potravin.

V potravinářském provozu jsou respektována tato opatření:

- S odpadky a odpady je třeba manipulovat a skladovat je tak, aby byla zajištěna ochrana výrobků a minimalizována související rizika. Zejména je důležité jejich průběžně odstraňování hygienicky nezávadným způsobem.
- Zbytky z výroby je třeba v co nejkratší době odstranit z výrobních provozů a dodržovat optimální postup.
- Výrobní zbytky jsou odstraňovány na základě smlouvy o likvidaci odpadu.
- Výrobní zbytky musí být uloženy v uzavřené nádobě a zabezpečeny proti zneužití a výskytu, případně hnízdění mikroorganismů nebo škůdců, jako jsou hlodavci, hmyz nebo ptáci.
- Shromažďování odpadků musí být patřičně zorganizováno, a to přinejmenším v souladu s místními předpisy a možnostmi. Četnost shromažďování musí být dostatečná, aby nedocházelo k nadměrnému hromadění odpadu.



## 15. DOPORUČENÉ POSTUPY SANITACE V JEDNOTLIVÝCH ČÁSTECH PROVOZU

Prostory, úseky	Frekvence sanitace	Typ prostředku GUAa ČD = čištění a dezinfekce D = samotná dezinfekce		Dávkování	Pomůcky	Doba působení
Suché sklady	Odstranění prachu + 1x denně strojní čištění	Dezisan Profi		20 ml/1 litr vody – prevence 50 ml/1 litr vody – ložisko infekce	Košťe, smeták, mycí stroj	15 min
Chladírny	1x/den podlahy	ČD	Dezisan Clean nepěňivý – strojně	30-50 ml/10 litrů vody, při vysokém znečištění 50-150ml/10 litrů vody	Strojní čištění	10-30 min
	1x/týden podlahy, stěny, stropy, regály	D	Dezisan Profi	20 ml/1 litr vody – prevence 50 ml/1 litr vody – ložisko infekce	Mop i mycí stroj	15 min
Mrazírny	1x/měsíc podlahy	Dezisan Profi		20 ml/1 litr vody – prevence 50 ml/1 litr vody – ložisko infekce	Mop i mycí stroj	15 min
Chladicí vitríny v prodejně	1x/týden a průběžně	Dezisan Profi Spray		Neředí se	Spray	15 min
Regály v prodejně	průběžně	Dezisan Profi		20 ml/1 litr vody – prevence 50 ml/1 litr vody – ložisko infekce	Hadry, utěrky	15 min
Sociální	1x/den dezinfekce toalet a umyvadel, podlahy	ČD	Dezisan Clean Spray -sanitární	Neředí se	Hadry	15 min



Sociální zařízení	1x/týden včetně omyvatelných částí stěn hygienického zařízení	D	Dezisan Profi	20 ml/1 litr vody – prevence 50 ml/1 litr vody – ložisko infekce	hauy, mop	
Prostor prodejny	1x/měsíc po uzavření prodejny		Dezisan Air	0,02 l/m <sup>3</sup>	Fogger	----- --

Povrchy	Frekvence sanitace	Typ prostředku GUAa ČD = čištění a dezinfekce D = samotná dezinfekce		Dávkování	Pomůcky	Doba působení
Podlahy	Min. 1x/den a dále průběžně dle potřeby	Č D	Dezisan Clean nepěnový – strojně	30-50 ml/10 litrů vody, při vysokém znečištění 50-150ml/10 litrů vody	Smeták + strojní čištění	10-30 min
Manipulační plochy	1x/den a průběžně dle potřeby a druhu činnosti		Dezisan Profi	20 ml/1 litr vody – prevence	Spray	15 min
			Dezisan Profi Spray	Neředí se		15 min
			Dezisan Wipes	-----		----- -
Stěny a stropy	1x/3 měsíc		Dezisan Profi	50 ml/1 litr vody – ložisko infekce	Mop	15 min



<b>Zaříze ní, pomůc ky, předm ěty</b>	<b>Frekvenc e sanitace</b>	<b>Typ prostředku GUAa</b> ČD = čištění a dezinfekce D = samotná dezinfekce	<b>Dávkování</b>	<b>Pomůc ky</b>	<b>Doba působ ení</b>
Lednice	1x/týden + dle potřeby	Dezisan Profi Spray	Neředí se	Spray	15 min
Prkénka	1x/den a průběžně dle potřeby a druhu činnosti	Dezisan Profi Spray	Neředí se	Spray	15 min
Drobné pomůcky (nože)	Několikrát denně, průběžně dle potřeby a druhu činnosti	Dezisan Profi Spray	Neředí se	Spray	15 min
Váhy obchodní	Několikrát denně, průběžně dle potřeby a druhu činnosti	Dezisan Profi Spray	Neředí se	Spray	15 min
Váhy skladové	1x/den po uzamčení skladu	Dezisan Profi	50 ml/1 litr vody	Mop	15 min
Pokladny	Několikrát denně dle potřeby	Dezisan Profi Spray	Neředí se	Spray	15 min
		Dezisan Wipes	-----	-----	
Pokladní pásky	Několikrát denně dle potřeby	Dezisan Profi Spray	Neředí se	Spray	15 min
		Dezisan Wipes	-----	-----	
Strojní zařízení (kráječe, řezačky, mlýnky)	1x/den	Dezisan Profi Spray	Neředí se	Spray	15 min



Kanalizační a mopro mřížky, rošty	1x/měsíc + dle potřeby	Dezisan Clean pěnivý (nepěnivý u strojního čištění)	30-50 ml/10 litrů vody, při vysokém znečištění 50-150ml/10 litrů vody	Mop, hadry	10-30 min
Slepá místa (kliky, vypínače)	1x/týden	Dezisan Profi spray	Neředí se	Spray	15 min
		Dezisan Wipes	-----	-----	
Chladicí agregáty	Zajišťuje externí firma	-----	-----	-----	--
Klimatizace, odsávání	Zajišťuje externí firma	-----	-----	-----	--
Pomůcky k čištění a dezinfekci (hadry, kartáče, škrabky...)	2x/den do obnoveného dezinfekčního roztoku, na konci pracovní doby vymáchat ve vodě, pak v dezinfekci. Nechat proschnout nebo se likvidují.		-----	-----	----- --
Ochranné prostředky (zástěry, rukavice)	Dle potřeby a úrovně znečištění	Dezisan Profi spray	Neředí se	Spray	15 min
Nádoby na odpad	1x/týden zevnitř i zvnějšku	Dezisan Profi	50 ml/1 litr vody	Hadry	15 min

Činnosti zajišťující externí odborné firmy přípravku dosáhneme různých stupňů

- Mytí skleněných ploch 1x/rok (baktericidní, fungicidní, protikvasinkové).
- Mytí nákupních vozíků jednotlivých prostředků. 2x/rok
- Velký generální úklid 2x/rok

Podle doby působení

mikrobiologické čistoty

Podrobnosti viz. popis

