



Železničné zdravotníctvo Košice, s.r.o.
040 01 KOŠICE, Masarykova 9



Zdravotnícke zariadenie: Železničná nemocnica s poliklinikou Košice

ČISTIACI A DEZINFEKČNÝ PROGRAM

TEPLÁREŇ KOŠICE, a.s.
Teplárenská 3
042 92 Košice

Dokumentácia pre zavedenie upratovania a dezinfekcie
v priestoroch TEKO, a.s.

Košice, Marec 2009

Pracovná zdravotná služba Železničného zdravotníctva **Košice, s.r.o., Masarykova 9 Košice, 040 01**

Pracovná služba:	Pracovník:	Dátum:	Príjemca:	Str.
Pracovná služba Železničného zdravotníctva Košice, s.r.o.	MUDr. Ljuba Marica, CSc.	4.3.2009	1	1
Pracovná služba Železničného zdravotníctva Košice, s.r.o.	Pracovník Železničného zdravotníctva Košice, s.r.o.			

Príjemcov:	HLFÚ a.s. Košice, ul. Teplická 3, 042 02
Vydavateľ:	Dezinfekčno-antimikrobiálna služba s.r.o., M. Štefánikova 9, 040 01 Košice
Číslo dokumentu:	Čistiaci a dezinfekčný program

ČISTIACI A UPRATOVACÍ PROGRAM

Všeobecné pojmy:

Upratovanie - je súbor postupov, ktoré vedú k odstráneniu nečistôt a zníženiu počtu mikroorganizmov. Vykonáva sa vo všetkých priestoroch zariadenia raz denne navlhko.

Pri upratovaní sa dodržiavajú tieto postupy:

a) používajú sa roztoky syntetických čistiacich prípravkov v koncentráciách odporúčaných výrobcami, ktoré sa pripravujú v teplej vode, alebo syntetické čistiace prostriedky s dezinfekčným účinkom,

b) používajú sa klasické ručné pomôcky, umývacie a čistiace nástroje a stroje, tlakové pištole, ultrazvukové prístroje a podobne,

c) upratovanie sa vykonáva vo farebnom kódovaní, pomôcky na upratovanie v priestoroch s rovnakým stupňom rizika sa používajú v jednej farbe; napríklad na upratovanie a dezinfekciu WC sa používajú pomôcky červenej farby, na čistenie umývadiel a kúpeľní žltej farby, na ostatné plochy bielej farby a podobne; pomôcky a prístroje sa udržiavajú v čistote a použité pomôcky na upratovanie sa po skončení práce dezinfikujú a usušia,

d) pri umývaní a dezinfekcii podláh a iných plôch sa používajú dve vedrá; v jednom vedre sa čistiaca huba alebo handra namáča do roztoku čistiaceho alebo dezinfekčného prípravku, v druhom vedre sa použitá huba alebo handra žmýka,

e) nástroje a pomôcky určené na upratovanie kontaminované biologickým materiálom sa pred ich čistením dezinfikujú; čistenie nástrojov a pomôcok sa vykonáva v osobitnej miestnosti na to určenej.

Sanitácia - je činnosť, ktorou sa vytvárajú a zabezpečujú bezchybné hygienické podmienky prostredia a zahŕňa v sebe podmienky 4xD (dekontaminácia, dezinfekcia, deratizácia a dezinspekcia).

Dekontaminácia (čistenie, upratovanie, dezinfekcia) - je odstraňovanie nečistôt a mikroorganizmov z prostredia a zariadenia metódou

- suchého čistenia (mechanicky, aeromechanicky),

Adresovateľ:	Príjemca:	Príjemca:	Dátum:	Počet kópií:	Str.
Košice:	MUDr. Ľubor Maršák, ČS	vedúci lekárskej tímy PZS	4.3.2009	3	3

Adresa:	LEKÁR. KONT. UL. Teplická 5, M. 52
Telefón:	Telefonické zariadenie: 040 811 1111
Adresa:	Centrum dezinfekčného programu

- mokrého čistenia (hydromechanicky, napeňovaním),
- dezinfekčne (otieraním, ponáraním, napeňovaním).

Dezinfekcia – je ničenie choroboplodných zárodkov. Dezinfekcia je založená na pôsobení chemických látok schopných po určitej dobe pôsobenia (expozície), likvidovať patogénne baktérie, vírusy, plesne, spóry a cysty.

Expozíčný čas – čas pôsobenia roztoku dezinfekčných prípravkov na mikroorganizmy, počas ktorého dôjde k baktericidnému účinku, t.j. k zničeniu choroboplodných zárodkov.

Koncentrácia roztokov dezinfekčných prípravkov je množstvo dezinfekčných prípravkov v gramoch alebo mililitroch na 100 ml vody.

Konečná likvidácia odpadov – zdravotne bezchybné zneškodnenie odpadov metódami chemickej neutralizácie, spálením, skrínením, dezinfekciou, sterilizáciou alebo uložením na riadenú skládku odpadov.

Kontaminácia - je znečistenie povrchov rôznymi druhmi nečistôt a rôznymi druhmi mikroorganizmov.

Sanitácia sa vykonáva:

1. mechanickými prostriedkami
 - kefy, handry, metly, portviše, lopatky, dvojvedrový spôsob upratovania, hubky a špongie, drôtenky z umelej hmoty, utierky, vysávač, tepovač a pod.
2. chemickými prostriedkami
 - čistiace a detergentné prostriedky: Fixinela WC, Jar, Pur a ďalšie prostriedky podobného zloženia,
 - dezinfekčné prípravky: SAVO, Chloramin T, OXIVIR,

Adresa:	Telefón:	Adresa:	Telefón:
Adresa: 040 811 1111	Telefón: 040 811 1111	Adresa: 040 811 1111	Telefón: 040 811 1111

Adresa:	188 01, Košice, ul. Teplicianská 2, 012 01
Objekt:	Spoločné stravovanie Košice, s.p. Masarykova 1, 040 01, Košice
Objektová úloha:	Čistenie a dezinfekčný program

Frekvencia bežného upratovania

1. Denné upratovanie:

- umytie **podláh** na vlhko vo **všetkých** spoločných priestoroch, chodbách a schodiskách;
- vynesenie smetí zo **všetkých** spoločných priestorov a priestorov **určených** na hygienu do odpadových **nádob**;
- utretie prachu **zo** stolov, okenných **parapetov** a **ostatných** rovných plôch;
- povysávanie **kobercov** v **miestnostiach**;
- umytie **záchodov** a **sprchovacích kabin** **dezinfekčným** prostriedkom;
- kompletné **umytie** **zariadení** na osobnú **hygienu**, **vrátane** **umývadiel** a obkladov **čistiacími** a **dezinfekčnými** prostriedkami;
- umytie** vchodových **dverí** a **čistenie** vonkajšieho **schodišťa**.

2. Týždenné upratovanie:

- umytie **vnútorných** **parapetných** dosiek, **dverí** a **nečalúnených** častí **nábytku** v **spoločných** priestoroch;
- umytie **odpadových** košov **čistiacími** a **dezinfekčnými** prostriedkami;
- umytie **vykurovacích telies** **počas** vykurovacieho obdobia;
- umytie** zábradlia **čistiacími** a **dezinfekčnými** prostriedkami;
- čistenie** **mreže** na **odstraňovanie** **nečistôt** z **obuvi**;

3. Mesačné upratovanie:

- umytie **dverí** **vrátane** **kľučiek** a **podláh** **dezinfekčnými** prostriedkami, **nábytku** a **parapetných dosiek** **čistiacími** prostriedkami (odtiahnutie **malých kusov nábytku**);
- odmrazenie** **chladničiek**, ich **umytie** **vrátane** **podnosov** **zdravotne** **neškodným** **dezinfekčným** prostriedkom;
- umytie** **vykurovacích telies** **mimo** vykurovacieho obdobia;
- umytie **olejových náterov** **schodiska** a **chodieb**.

Podlahy **všetkých** miestností a **chodieb** sa upratujú **denne**. **Umývajú** sa vodou **zohriatou** na **max. 50 stupňov** Celzia s **potrebným množstvom saponátu** a potom sa **dezinfikujú**, alebo sa použije **dezinfekčný prostriedok s čistiacim účinkom**.

Pracovné plochy, exponované **miesta** sa **denne** **umývajú** alebo **utierajú** **dezinfekčným** roztokom.

Stropné **svietidlá** sa **utrú** **1x** za **pol roka** **vlhkou handrou** a **telesá** **ústredného kúrenia** sa **umývajú** **1x** za **2 mesiace**.

Výrobca	Pracovník	Učinnosť	Podpis	Podpis
Pr. Masarykova Košice	Mgr. Ján Martiš, ČS.	1.3.2008		
Objektová úloha: 27	vedúci úseku č. 27			

4. **Dezinfekcia priestorov a zariadenia vykonávaná denne:**

- a) kompletne umytie záchodov a sprchovacích kabín dezinfekčným chemickým prípravkom,
- b) kompletne umytie zariadení na osobnú hygienu, vrátane umývadiel a dotykových plôch, t. j. vodovodné batérie a obklad okolo nich, vypínače, úchytky na splachovačoch, kľučky a pod. o čistiace a dezinfekčné prostriedkami.

5. **Dezinfekcia priestorov a zariadenia vykonávaná minimálne 1x v týždni:**

- a) umytie odpadových nádob čistiace a dezinfekčné prostriedkami,
- b) umytie zábradlia čistiace chemickými prostriedkami,
- c) umytia dezinfekcia kolmých plôch v zariadeniach na osobnú hygienu.

6. **Dezinfekcia priestorov a zariadení vykonávaná minimálne 1x v mesiaci:**

- a) umytie dverí vrátane kľučiek a podláh dezinfekčnými prostriedkami,
- b) odmrazenie chladničiek, ich umytie vrátane podnosov zdravotne bezpečným dezinfekčným prostriedkom.

Ničenie živočíšnych škodcov dezinfekcia a deratizácia

1. **Dezinsekcia** je súbor opatrení zameraných na ničenie epidemiologicky závažných alebo obťažujúcich článkonožcov (vši, blchy, ploštice, šváby, komáre, mravce, kliešte).

- V prípade výskytu hmyzu je potrebné použiť bežne dostupné schválené chemické prípravky a postupovať v zmysle usmernení orgánov na ochranu zdravia.

2. **Deratizácia** je komplex opatrení zameraných na ničenie epidemiologicky závažných hlodavcov (potkany, myši, krysy) a iných živočíchov. Hlodavce sú rezervoárom celého radu závažných ľudských ochorení prenášaných ich trusom a močom.

Deratizačné opatrenia sa rozdeľujú na preventívne a represívne.

- Preventívne sa riadi tromi hlavnými spôsobmi:
 - o zamedziť prenikaniu do budovy,
 - o znemožniť im prístup k potrave
 - o zabrániť ich zahniezdzeniu
- Represívna deratizácia je vlastné ničenie hlodavcov. Z hľadiska ničiaceho účinku sa používajú metódy mechanické, biologické a chemické prípadne ich kombinácie. V prípade výskytu hlodavcov je vhodné požiadať odborne spôsobilé skupiny o vykonanie deratizácie.

Organizácia	Prezent	Datum	Pačet ľudí	SR
St. zdravotná organizácia všeobecná hygieny PAS	MUDr. Jozef Miroš, CSc. vedúci laboratória PAS	4. 3. 2009	1	5

Príjemca:	TEZO, a.s. Kocice, ul. Paulárenská 2, 812 73
Príjemca:	Základná organizácia Kocice, s.r.o., Masarykova 9, 040 01 Kocice
Príjemca:	Čistiaci a dezinfekčný program

Čistenie a dezinfekcia

ČISTIACI PROGRAM

Všeobecné požiadavky pre vykonávanie čistenia

- Spôsob vykonávania čistenia a použité syntetické čistiace prípravky a prostriedky sa zvolili s prihliadnutím k fyzikálnym vlastnostiam čistených priestorov a predmetov.
- Používané pomôcky na čistenie sú farebne označené a uskladnené na vyhradenom mieste.
- Príručné balenia používaných rozlievaných čistiacich prípravkov musia byť označené, aby sa vyhlo zámene s požívatinami.
- Čistenie a upratovanie všetkých priestorov vo vnútri zariadenia je plánované a organizované podľa harmonogramu tak, aby čistenie bolo špecifické a efektívne.
- Čistenie a upratovanie všetkých priestorov prevádzky vykonávajú zamestnanci prevádzky.
- Vo všeobecnosti sú zamestnanci vedení k tomu, aby pracovali systémom "priebežného čistenia".
- Podlahy sa udržiavajú čisté a opravené. Všetok biologický a tuhý komunálny odpad je pravidelne odstraňovaný, aby sa zabránilo jeho hromadeniu.
- Čistenie podláh sa vykonáva handrami (mopmi) - dvojvedrovým spôsobom.
- Pred začatím čistenia podlahy sa všetky voľné odpadky, nachádzajúce sa na podlahe, mechanicky odstraňujú, aby sa zabránilo ich rozptýleniu a znečisťovaniu podlahy.
- Osvetľovacie telesá sa čistia v pravidelných intervaloch v spolupráci s elektrotechnikom.

Organizačné zabezpečenie čistiaceho programu

- Vykonávanie čistiacich prác vo všetkých priestoroch zabezpečujú poverení pracovníci.
- Vykonávanie priebežného čistenia je súčasťou povinností všetkých zamestnancov.
- Čistiace práce sa vykonávajú v rôznych frekvenciách, t.j. po skončení pracovnej zmeny tzv. denné čistenie, ďalej týždenné čistenie, mesačné čistenie, kvartálne a ročné čistenie, ktoré je spravidla spojené aj s dezinfekciou.
- Špecifické práce, ako sú výkon dezinfekcie a deratizácie, vykonáva zmluvne oprávnená organizácia. Dodržiavanie frekvencie dekontaminačných, dezinfekčných, dezinfekčných a deratizačných prác sa realizuje podľa vypracovaných programov v dohodnutých termínoch.
- Kontrolou vykonávania čistenia je poverený vedúci ako priamy nadriadený.

Príjemca	Príjemca	Príjemca	Príjemca	Príjemca
Dr. Martina Kráľová	MUDr. Ľuboš Maršák, CSc.	4. 9. 2004	9	1
vedúca katedry IZS	vedúci katedry IZS			

Pracovisko:	Právn. z. s. Kosteľníček, Teplická 2, 111 00
Pracovník:	Žel. úřad, zdravotnický Kosteľníček, s. n. Kosteľníček, 111 00
Pracovník:	Čistící a dezinfekční program

Materiálové - technické zabezpečenie čistiaceho programu

Mechanické čistiace prostriedky a pomôcky

Na mechanické čistenie sa v prevádzke používajú : kefy, handry, metly, portviše, mopy, lopatky, dvojvedrový spôsob upratovania, hubky a špongie, utierky a pod. Mechanické čistiace prostriedky sú farebne rozlíšené.

Chemické čistiace prostriedky

- **anorganické elektrolyty** - lúhy, uhličitany, **kremičitany** - látky výrazne alkalické, ktoré neutralizujú látky kyslého charakteru, zmydľujú tuky a oleje, čo vedie k vzniku dobre rozpustných mydiel ľahko odstrániteľných vodou, **hydrolyzujú** bielkoviny. Kremičitany **znižujú** korozívne pôsobenie lúhov, **uľahčujú** oplachovanie zvyškov čistiacich prípravkov a **obmedzujú** redepozíciu uvoľnených nečistôt,
- **komplexné fosfáty** (tripolyfosfáty, pyrofosfáty, metafosfáty), látky upravujúce tvrdosť vody, majú **namáčacie účinky**,
- **organické a anorganické kyseliny** (k. fosforečná, k. dusičná, k. sirová, k. citrónová, k. hydroxyoctová, k. levulová podporujú hydrolyzu nečistôt (minerálnych nanosov, nanosov hrdzi),
- **aniónové, kationové a neiónové tenzidy**, najmä vo forme sulfonátov, étersulfátov, alkohol-sulfátov - **znižujú** povrchové napätie, majú dobrú namáčacu a **emulgačnú** schopnosť, ktorá pomáha **uvoľňovať** nečistoty a **uľahčuje** oplachovanie,
- **špeciálne sekvestračné prostriedky** (etylendiaminotetraoctová kyselina = EDTA, glykonát sodný), **pôsobia** ako komplexotvorné komponenty,
- **špeciálne inhibítory** (kremičitany, neiónové tenzidy), ktoré **obmedzujú** pôsobenie agresívnych komponent.

Druhy čistiacich programov

- Mechanická očista suchou cestou zahŕňa tieto postupy :**
 - **utieranie prachu** (prachovkou) na povrchoch pracovných plôch, nábytku, strojov a zariadení,
 - **ometanie pavučín**,
 - **mechanické čistenie** za použitia rôznych pracovných pomôcok (kefa, špachtľa, priemyslová žiletka, škrabka a pod.).
- Mechanická očista mokrou cestou zahŕňa tieto postupy :**
 - **umývanie** teplou alebo studenou vodou (handrou, handričkou, kefou, drôtenkou),
 - **umývanie** roztokmi čistiacich syntetických prípravkov,
 - **tlakové čistenie**
 - **mokrú napeňovanie** penou syntetických napeňovacích prípravkov.

Výkonovosť	Pracovník	Učenie	Pracovník	Pr
Ko. Mariana Klačná	MUDr. Ján Marja, CSc.	6.3.2011	5	5
Pracovník PZS	Pracovník PZS			

Mechanická očista vždy predchádza dezinfekcii. Napriek tomu, že mechanická očista sama o sebe nemá dezinfekčný účinok, veľmi pozitívne ovplyvňuje výsledok dezinfekcie (znižuje počet mikroorganizmov o 70 až 90 %).

Pri používaní chemických syntetických čistiacich prípravkov na vykonávanie mechanickej očisty sú zamestnanci povinní riadiť sa odporúčanými návodmi na ich používanie od výrobcov, prípadne informáciami poskytovanými ich priamymi nadriadenými.

Pri akejkoľvek práci s čistiacimi prípravkami sa musia dodržiavať zásady OBP a používať predpísané OOPP.

Spôsob vykonávania čistenia a použité syntetické čistiace prípravky a mechanické prostriedky musia sa vždy zvoliť s prihliadnutím k fyzikálnym vlastnostiam čistených povrchov a predmetov a zásadám bezpečnosti práce s nimi.

Príručné balenia používaných syntetických čistiacich prípravkov musia byť označené etiketou, aby sa vyhlo zámene s inými prípravkami.

Pri činnostiach, spojených s upratovaním, sa používajú čistiace a dezinfekčné prípravky, bežne dostupné /Savo, Mr. Monk, Rajon, Fixinela WC a pod./, pričom je potrebné použiť vhodné OOPP na zamedzenie priameho kontaktu.

V TEKO, a.s. na Teplárenskej ulici č. 3 v Košiciach sa používajú tieto čistiace a dezinfekčné prípravky:

Tab. č. 1: Zoznam doteraz používaných čistiacich a dezinfekčných prípravkov v TEKO, a.s..

NÁZOV PRÍPRAVKU	ÚČINNÁ LÁTKA	OBSAH v %	ÚČINKY	SYMBOL NEBEZPEČNOSTI
FIXINELA WC kyslý, čistiaci prípravok na odstránenie hrdze a vodného kameňa	Kyselina fosforečná	15 – 30%	R 34	C - žieravý
	Nátrium poly(etylsulfát) dodecylsulfát/	1 – 5 %	R36, R38	Xi - Dráždivý
DOMESTOS WC čistiaci a dezinfekčný prípravok	Chlornan sodný	1 – 5 %	R31- R34	Xi - dráždivý
	Cetrimonium chlorid	< 1%	R22,R34	Xn - škodlivý
	Hydroxid sodný	< 1%	R35	C - žieravý
SAVO dezinfekčný prípravok	Chlornan sodný	< 5	C, R34,R31	Xi - Dráždivý
CHLORAMIN T Dezinfekčný prípravok so širokým spektrum účinnosti (baktericidný, fungicidný, virucidný)	N-chlor-4- methylbenzen-1- sulfonamid, sodná soľ, trihydrát	50	C, Xn; R 22-31-34-42	C - žieravý
	Uhličitan sodný	50	Xi; R 36	Xn - škodlivý

Tab. č. 2 : Zoznam doteraz používaných a odporúčaných čistiacich a dezinfekčných prípravkov.

P. č.	Druh chemických čistiacich prípravkov	Názov používaných chemických čistiacich prípravkov
1.	Piesky tekuté (alkalické) na umývadlá, obkladačky, dvere.	REAL
2.	Prípravky na ošetrovanie podlahy – linoleum, keramická dlažba, terazzo, (alkalické).	DOMESTOS, Mr. MONK, RAJON, BELA
3.	Prípravky na umývanie riadu	JAR
4.	Prípravky na čistenie koberec	WANISCH
5.	Prípravky na čistenie skla	OKIVIR (odporúčaný prípravok)
6.	Prípravky leštiace na okno a zrkadlá (neutrálné)	CLIN
7.	Prípravky na ošetrovanie nábytku (neutrálné)	PRONTO SPRAY
8.	Prípravky na hygienické umývanie rúk (alkalické až neutrálné).	SOFT CARE PLUS PURE (odporúčaný prípravok)
9.	Regeneračný ochutný krmivo	ARIOLO LAUDI (odporúčaný prípravok)

Tab. č. 3 : Zoznam odporúčaných dezinfekčných prípravkov

P. č.	Prípravok / účinnosť	Odporúčané koncentrácie	Expozícia	Spôsob použitia
1.	OKIVIR / A,B,S,T,M,V	1 %	30 min	jednofázová dezinfekcia na denné používanie 1x/deň
2.	SUMA CHLORSAN D 10.4 / A,B,S,T,M,V	2 %	30 min	jednofázová dezinfekcia na prestriedanie 1x/týždeň

Účinnosť prípravku : A-baktericídny, B-viruscídny, S-sporocídny, M - mykobaktericídny, V-fungicídny

Vysvetlivky:



• prípravky alkalické



• prípravky kyslé



• prípravky neutrálné



• prípravky dezinfekčné

Prípravok	Prípravok	Prípravok	Prípravok	Prípravok
OKIVIR / A,B,S,T,M,V	OKIVIR / A,B,S,T,M,V	OKIVIR / A,B,S,T,M,V	OKIVIR / A,B,S,T,M,V	OKIVIR / A,B,S,T,M,V
10.4 / A,B,S,T,M,V	10.4 / A,B,S,T,M,V	10.4 / A,B,S,T,M,V	10.4 / A,B,S,T,M,V	10.4 / A,B,S,T,M,V

Tab. č. 4 Frekvencie čistenia a dezinfekcie.

	Názov miestnosti	Predmet dezinfekcie	Frekvencia čistenia	Frekvencia dezinfekcie
1.	Chodby	Podlaha	D	D
		Osvetľovacie telesá	½R	½R
		Kolmé steny (keramický obklad, dvere)	T	T
		Vykurovacie telesá (v sezóne)	1x/2M	-
		Sedačky, stoličky	D	D
		Vchodové dvere	T	T
2.	Kancelária	Podlaha	1xD	T
		Okná	½R	-
		Osvetľovacie telesá	½R	-
		Odpadová nádoba	1xD	T
		Kolmé steny (dvere)	T	-
		Kľučky, el. vypínače, dvere (dotykové plochy)	1xD	1xD
		Umývadlo	1xD	1xD
		Výtokové miešacie batérie	1xD	1xD
		Stôl a stoličky	T	-
		Keramický obklad okolo umývadla	1xD	1xD
		Vykurovacie telesá (v sezóne)	1x/2M	-
3.	Zariadenia na osobnú hygienu (WC ženy, WC muži), sprchy	Výtokové miešacie batérie	1xD	1xD
		Odpadová nádoba s vyberateľným vedierkom	1xD	1xT
		Sanitné zariadenia (umývadlá, klozetová misa, pisoár)	D	D
		Výtokové miešacie batérie	D	D
		Keramický obklad okolo umývadla	D	D
		Kľučky, el. vypínače, dvere (dotykové plochy)	D	D
		Odpadové nádoby s vekom a s vyberateľným vedierkom (WC ženy)	D	D
		Sanitné vedierko s kefou	D	D
		Odpadová nádoba na papierové uteráčky	D	D
		Kolmé steny (keramický obklad stien, dvere)	T	T
		Zrkadlo	T	T
		Držiak toaletného papiera	T	T
		Držiak papierových uteráčikov	D	D
		Držiak hygienických vreciek (WC ženy)	D	D
		Osvetľovacie telesá	½R	-

Tab. č. 5: Riediaci tabuľka pre prípravu roztokov dezinfekčných prípravkov :

Koncentrácia roztoku	0,25 %	0,5 %	0,75 %	1 %	1,5 %	2 %	3 %	4 %	5 %	10 %
Množstvo v l										
1 liter	2,5 ml	5 ml	7,5 ml	10 ml	15 ml	20 ml	30 ml	40 ml	50 ml	100 ml
2 litre	5,0 ml	10 ml	15,0 ml	20 ml	30 ml	40 ml	60 ml	80 ml	100 ml	200 ml
3 litre	7,5 ml	15 ml	22,5 ml	30 ml	45 ml	60 ml	90 ml	120 ml	150 ml	300 ml
4 litre	10,0 ml	20 ml	30,0 ml	40 ml	60 ml	80 ml	120 ml	160 ml	200 ml	400 ml
5 litrov	12,5 ml	25 ml	37,5 ml	50 ml	75 ml	100 ml	150 ml	200 ml	250 ml	500 ml
6 litrov	15,0 ml	30 ml	45,0 ml	60 ml	90 ml	120 ml	180 ml	240 ml	300 ml	600 ml
7 litrov	17,5 ml	35 ml	52,5ml	70 ml	105 ml	140 ml	210 ml	280 ml	350 ml	700 ml
8 litrov	20,0 ml	40 ml	60,0 ml	80 ml	120 ml	160 ml	240 ml	320 ml	400 ml	800 ml
9 litrov	22,5 ml	45 ml	67,5 ml	90 ml	135 ml	180 ml	270 ml	360 ml	450 ml	900 ml
10 litrov	25,0 ml	50 ml	75,0 ml	100 ml	150 ml	200 ml	300 ml	400 ml	500 ml	1000 ml
15 litrov	37,5 ml	75 ml	112,5ml	150 ml	225 ml	300 ml	450 ml	600 ml	750 ml	1500 ml
20 litrov	50,0 ml	100 ml	150,0ml	200 ml	300 ml	400 ml	600 ml	800 ml	1000 ml	2000 ml
25 litrov	62,5 ml	125 ml	187,5ml	250 ml	375 ml	500 ml	750 ml	1000 ml	1250 ml	2500 ml
30 litrov	75,0 ml	150 ml	225,0ml	300 ml	450 ml	600 ml	900 ml	1200 ml	1500 ml	3000 ml
40 litrov	100,0ml	200 ml	300,0ml	400 ml	600 ml	800 ml	1200 ml	1600 ml	2000 ml	4000 ml
50 litrov	125,0ml	250 ml	375,0ml	500 ml	750 ml	1000 ml	1500 ml	2000 ml	2500 ml	5000 ml

Vypracoval:	Preveril:	Datum:	Podpis:	Str.
Mgr. Antonína Křiváňová vedoucí lékař úmrtí PZS	Mgr. Uliar Marín, CSc. vedoucí lékař úmrtí PZS	8.3.2014		14

HARMONOGRAM DEZINFEKČIE

Tab. č. 7: Harmonogram dezinfekcie.

Predmet – oblasť použitia	Spôsob aplikácie dezinfekčného prostriedku	Druh dezinfekčného prostriedku	Konzentrácia a roztoku	Doba expozície	Poznámka
Podlahy	Umývanie s čistiacimi roztokmi a následnou dezinfekciou (dvojfázový systém dezinfekcie)	OXIVIR	2%	30 min	- Utierať roztokom dezinfekčných prípravkov po uvedený čas alebo do zaschnutia. - Pri dezinfekcii väčších plôch je potrebné ventilať, lebo môže dôjsť k inhalačnej intoxikácii - Uvedené dezinfekčné prípravky obsahujú odporúčané detergenty, t.j. sú vhodné pre jednofázovú dezinfekciu a ďalšie detergenty sa do nich nesmú pridávať. - Pred uplynutím expozičného času roztoku dezinfekčného prípravku sa po podlahe nesmie chodiť.
	Umývanie roztokmi dezinfekčných prípravkov s čistiacimi účinkami (jednofázový systém dezinfekcie)	CHLORSAN D10.4	2%	30 min	
Kľučky dverí	1. Utierať roztokom dezinfekčných prípravkov	OXIVIR	2%	30 min	Umyť vodou a osušiť
		CHLORSAN D10.4	2%	30 min	
Umývadlá, vodovodné páky	2. Utierať roztokom dezinfekčných prípravkov	OXIVIR	2%	30 min.	Umyť vodou a osušiť
		CHLORSAN D10.4	2%	30 min.	
WC	1. Umyť červenou utierkou roztokom dezinfekčného prípravku sedadlá, sťahovadlá, kľučky na dverách, skrinku na toaletný papier, sanitné vedierko s kefou, podlahu, steny, WC misu zvonku. 2. Do WC misy naliať dezinfekčný roztok a poplachovať s ním vnútorné steny štetkou na WC misy..	OXIVIR	4%	30 min	- Na dezinfekciu WC použiť osobitne vyčlenené vedro a handry. - Splachovacie záchody sa nesmú používať pokiaľ neuplynú expozičný čas použitých roztokov dezinfekčných prípravkov.
		CHLORSAN D10.4	4%	30 min.	
Štetky na čistenie WC- mis	Premyť vodou a trvale exponovať v roztoku dezinfekčných prípravkov v sanitnom vedierku .	OXIVIR	4%		Pred dezinfekciou štetky mechanicky vyčistiť v teplej vode a potom uložiť štetku do vedierka na WC do roztoku dezinfekčných prípravkov, ktorý je potrebné denne meniť .
		CHLORSAN D10.4	4%		

Tab. č. 8 : Dokumentácia o školení

Frekvencia výkonn školení : Obsahové zameranie školenia : Časový rozsah školenia :

1 x za rok

1. Výklad
2. Praktické ukážky
3. Návrik

2 hod

Stručný popis obsahu školenia :

- | | | |
|--|------------------|---------|
| 1. Zoznam čistiacich a dezinfekčných prípravkov a návody na ich používanie. | Výklad | 1,0 hod |
| 2. Používanie riediacej Tabuľky na prípravu čistiacich a dezinfekčných prípravkov. | Praktická ukážka | 0,5 hod |
| 3. Príprava roztokov dezinfekčných prípravkov. | Návrik | 0,5 hod |

Menný zoznam účastníkov školenia tvorí neoddeliteľnú prílohu tohto záznamu.

Dátum konania školenia :

ŠKOLITEĽ :	
Meno a priezvisko, titúl:	
Organizácia :	
Podpis :	

Príloha č. 8	Príloha č. 8	Jatka	Príloha č. 8	Str.
Príloha č. 8	Príloha č. 8	Príloha č. 8	Príloha č. 8	Príloha č. 8

