

Materská škola Nábrežie Rimavy 447 Hnúšťa

*Prevádzkový poriadok  
materskej školy*

v zmysle zákona č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji  
verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Materská škola Nábrežie Rimavy 447 Hnúšťa

## Prevádzkový poriadok materskej školy

Vypracovala : *PaedDr. Tokárová Beata, riaditeľka MŠ*

Dňa: *01.09.2019*

Schválil: RÚVZ so sídlom v Rimavskej Sobote

Dňa: 01.10.2019

### **1. Identifikačné údaje**

Názov zariadenia : *Materská škola Nábrežie Rimavy*

Adresa školy: *Nábrežie Rimavy 447 Hnúšťa PSČ 981 01*

Kontakt: tel. *047 542 33 07* email: [msnr@hnusta.sk](mailto:msnr@hnusta.sk)

Zriaďovateľ: *Mesto Hnúšťa*

IČO: *00318 744*

Štatutárny orgán: *primátor mesta Hnúšťa*

*Riaditeľka školy: PaedDr. Beata Tokárová*

**Najvyšší počet detí zodpovedajúci veľkosti vnútorných priestorov : 135**

Materská škola je účelová budova pavilónového typu, ktorej vlastníkom je Mesto Hnúšťa. Budova bola postavená v roku 1977 ako spoločné zariadenie Jasle – Materská škola s kapacitou 35 + 120 detí.

Pre pobyt detí ma MŠ nasledovné priestory :

Prízemie tvorí:

- Hospodársky pavilón: - riaditeľňa
  - miestnosť vedúcej ŠJ – hospodárky
  - kuchyňa a sklady potravín
  - práčovňa
  - miestnosť pre prevádzkových zamestnancov
  - zariadenie osobnej hygieny pre zamestnancov MŠ
- tri triedy s príslušnými priestormi ( šatne a zariadenia osobnej hygieny )

## Materská škola Nábrežie Rimavy 447 Hnúšť'a

- miestnosť na tvorivé aktivity a na rozvoj pohybových zručností detí, krúžkovú činnosť
- vonkajšie sklady pre náradia a hračiek do piesku
- školská záhrada s 3 pieskoviskami, s rozlohou 3 715 m<sup>2</sup>

### Poschodia tvoria :

- tri triedy s príslušnými priestormi ( šatne a zariadenia osobnej hygieny )

Každá trieda je vybavená vlastným sociálnym zariadením a kúpeľňou ( 6 x WC, kúpeľňa, spolu 24 umývadiel, 18 detské WC a 6x detský pisoár, 6x sprchový kút)

Triedy s najvyšším možným počtom detí a rozlohou podľa projektovej dokumentácie :

trieda	Počet detí	Herňa m <sup>2</sup>	Spálňa m <sup>2</sup>	Umyvárka +WC	poznámka
1	18	54,00	39,015	13,30	Spálňa predelená nábytkom
2	22	66,00	41,055	13,12	Spálňa predelená nábytkom
3	22	66,00	28,47	14,45	Spálňa predelená nábytkom
4	24	72,00	24,47	14,45	Spálňa predelená nábytkom
5	24	72,00	22,65	14,45	Spálňa predelená nábytkom
6	25	75,00	24,22	14,45	Spálňa predelená nábytkom

*Poznámka : MŠ navštevuje 5% detí s poldennou dochádzkou, lehátka sa v prípade potreby rozkladajú aj v herni.*

## **2. Organizácia režimu dňa a výchovno – vzdelávacej činnosti**

Výchovno – vzdelávacia činnosť v materskej škole pozostáva z ustálených organizačných foriem. V týchto formách sa vzhľadom na optimálny biorytmus a zdravú životosprávu dieťaťa predprimárneho veku uspokojujú rozmanité potreby a záujmy.

Prevádzka MŠ je denne od 6.30 hod. do 16.30 hod. Denný poriadok pre 2–6 ročné deti je nasledovný:

Materská škola Nábrežie Rimavy 447 Hnúšť'a

06.30 – 09.00 hod	Schádzanie sa detí, hry a hrové činnosti podľa záujmu detí, edukačné aktivity, pohybové a relaxačné cvičenia, hygiena
09.00 - 09.15 0 hod	Desiata
09.15 - 11.30 hod	Edukačné aktivity, pobyt vonku – hry v školskej záhrade, vychádzky do okolia MŠ, do prírody, hygiena - 2- 4 roč. deti
09.15 - 11.40 hod	Edukačné aktivity, pobyt vonku – hry v školskej záhrade, vychádzky do okolia MŠ, do prírody, hygiena - 4-6 roč. deti
11.30 - 12.00 hod.	Obed 3-4 ročné deti
11.40 – 12.10 hod	Obed 4 -6 ročné deti
12.00 – 14.30 hod	hygiena, príprava na spánok spojená s čítaním rozprávok, spevom, počúvaním hudby, spánok, hygiena, 2-4 ročné deti
12.10 – 14.30 hod	hygiena, príprava na odpočinok spojená s čítaním rozprávok, spevom, počúvaním hudby, odpočinok, hygiena 4 - 6 ročné deti,
14.30 – 15.00 hod	Olovrant
15.00 – 16.30 hod	Edukačné aktivity, hry a hrové činnosti podľa záujmu detí, hry v školskej záhrade

Ranné preberanie detí zabezpečuje pedagogický zamestnanec v šatni zariadenia za prítomnosti rodiča alebo osoby, ktorá dieťa do zariadenia priviedla. Prijíma len deti, u ktorých po vykonaní ranného filtra nezistil známky akútneho ochorenia. Ak sa pri rannom filtri zistia príznaky ochorenia, dieťa môže prijať len na základe odporúčenia od ošetrojúceho lekára. Učiteľka vedie evidenciu ranného filtra v zavedenom zošite na každej triede.

Ak dieťa chýbalo v zariadení 5 dní, musí rodič predložiť písomné prehlásenie o bezinfekčnosti nie staršie ako jeden deň o tom, že dieťa nemá prenosné ochorenie a nebolo mu nariadené karanténne opatrenie. Po prijatí dieťaťa do zariadenia je mu umožnené podľa individuálnej potreby dospávať alebo sa hrať podľa individuálnej potreby a v súlade s denným poriadkom. Pred popoludňajším odpočinkom v spálni dbá nepedagogický zamestnanec na správne rozloženie ležadiel, na čistotu posteľnej bielizne a osobnej bielizne detí. Zabezpečí pravidelné vetranie spálne v čase od 10.30 do 11.00 hod. vetraním cez veľké okná, počas spánku detí prevetrávaním a nepriamo cez dennú miestnosť v zimných mesiacoch, v letných mesiacoch sa spí pri otvorených oknách. Teplota spálne sa sleduje na nástennom teplomere.

Deti sú vedené k dodržiavaniu zásad osobnej čistoty individuálne, podľa potreby. Pravidelne sa osobná hygiena uskutočňuje pred jedlom, po pobyte vonku a po popoludňajšom odpočinku. Po jedle sú deti vedené pod odborným dohľadom pedagogického zamestnanca k správnejmu spôsobu umývania zubov a ostatných návykov stomatohygieny. Sú vedené aj k pravidelnému spôsobu otužovania vodou a vzduchom podľa spracovaného postupu otužovania.

V rámci denného poriadku je vyčlenený dostatočný čas na pobyt detí vonku. Za jeho dodržiavanie je zodpovedný pedagogický zamestnanec, ktorý má službu, tento zodpovedá aj za bezpečnosť detí. Okrem pobytu vonku sa využívajú aj

telovýchovné aktivity medzi jednotlivými činnosťami a každý deň sú realizované pohybové a relaxačné cvičenia vo vyvetranej herni, ktoré napomáhajú deťom vytvárať návyk na pravidelné cvičenie a radosť z pohybu.

### **3. Opatrenia pri prejavoch akútneho a parazitárneho ochorenia počas pobytu v zariadení**

Ak sa u dieťaťa počas dňa prejavia príznaky akútneho ochorenia je povinnosťou pedagogického zamestnanca dieťa umiestniť v izolačnej miestnosti, zabezpečiť nad ním dohľad a bez meškania informovať zákonného zástupcu dieťaťa.

Ak učiteľ zistí, že sú v škole vši, je jeho povinnosťou oznámiť to rodičom, ktorí zoberú z MŠ osobnú a posteľnú bielizeň detí a zodpovedajú za vykonanie potrebných účinných opatrení k ich dezinfekcii a k odšívaveniu detí.

Upratovačky v MŠ postriekajú biolitom, lehátka, matrace, žinenky, dôkladne ich vyvetrajú, vystavia ich na slnko a minimálne 3-4 dni ich nepoužívajú. Hrebene a kefy na vlasy ošetrí Biolitom, alebo namočia do roztoku s obsahom chlóru /Savo /.

### **4. Stravovanie detí**

Stravovanie detí je zabezpečené zo Školskej jedálne pri Materskej škole Nábřežie Rimavy 447, v súlade s denným poriadkom. Za kvalitu a predpísané množstvo stravy a za pitný režim detí zodpovedá vedúca školského stravovania. Strava sa vydáva v jednotlivých triedach podľa predpísaného harmonogramu. Prvým sa podáva strava deťom najmladším a posledným najstarším za pomoci pracovníkov školského stravovania. Deti sú vedené k správnym stravovacím návykom a kultúre stolovania. Do jedálneho lístka sú vpisované energetické a nutričné údaje o podávanej strave, jedálny lístok je pre informáciu rodičov vyvesený pri šatniach detí na prízemí. Na pitný režim sú zabezpečené nápoje – pitná voda, čaj. Za ponuku je zodpovedný pedagogický zamestnanec.

### **5. Zabezpečenie dostatočného množstva pitnej vody**

Materská škola je zásobovaná v dostatočnom množstve vodou z verejného vodovodu. Na jedno dieťa a deň pripadá najmenej 60 litrov vody, čo je možné dokladovať spotrebou pitnej vody v zariadení podľa merača. Teplá voda sa dodáva centrálné a pre deti je dostupná len cez miešaciu batériu, ktorú obsluhuje pedagogický personál. Namiešaná voda nepresahuje teplotu 45° C. Kontrola kvality vody sa nezabezpečuje.

### **6. Čistota a údržba priestorov materskej školy**

Na upratovanie sa používajú roztoky syntetických čistiacich prípravkov v koncentráciách odporúčaných výrobcami, ktoré sa pripravujú v teplej vode a ktoré nie sú zaradené medzi nebezpečné chemické látky a nebezpečné chemické prostriedky. Za nákup správnych čistiacich prostriedkov zodpovedá zástupkyňa riaditeľky materskej školy. Pri upratovaní sa používajú klasické ručné pomôcky, umývacie a čistiace nástroje, ktoré sú farebne a kvalitou rozlíšené podľa potreby užívania.

- Žltá farba - čistenie nábytku, stolov a hračiek
- Modrá farba – upratovanie WC
- Biela farba – umývanie a dezinfekcia podláh, stien, dverí

Pomôcky na upratovanie, čistiace a dezinfekčné prípravky sú uložené v sklade čistiacich potrieb mimo dosahu detí a za ich uloženie zodpovedá upratovačka. Použité pomôcky na upratovanie sa po použití dezinfikujú a sušia mimo priestorov pre deti. Pri umývaní podláh a plôch sa používajú dve vedrá, v jednom sa handra namáča buď do čistiaceho, alebo dezinfekčného roztoku a do druhého sa žmýka.

### **Frekvencia upratovania**

<b>Denne</b>	Upratujú sa na vlhko s použitím čistiacich prostriedkov 3- krát podlahy tried, šatní, chodieb. Vysávajú sa koberce, utierajú sa na vlhko detské kútiky, radiátory, kľučky dverí. S použitím dezinfekčného prostriedku sa denne umývajú umyvárne, WC, šatne po ich dôkladnom mechanickom očistení. Vynášajú sa odpadky a odpadkové koše sa umývajú.
<b>Týždenne</b>	Umývajú sa obklady, poháre, hrebene, hračky. Menia sa uteráky a pyžamká detí.
<b>Dvojtýždenne</b>	Jedenkrát za 14 dní sa vymieňa posteľná bielizeň.
<b>Mesačne</b>	Čistia sa koberce mokrou cestou, perú sa textilné hračky, vysávajú sa matrace.
<b>Štvrťročne</b>	Perú sa záclony, závesy, čistia sa žalúzie.
<b>Polročne</b>	Ošetruje a leští sa nábytok, umývajú sa okná a svietidlá.

Na dezinfekciu zariadení sa používajú chemické dezinfekčné látky na báze chlóru, ich príprava a aplikácia sa vykonáva podľa návodu výrobcu. Dezinfekcia sa vykonáva vždy po dôkladnom mechanickom očistení na vlhko. Za dodržiavanie čistoty podľa harmonogramu zodpovedá riaditeľka zástupkyňa materskej školy.

## **7. Používanie germicídnych žiaričov**

Používanie germicídnych žiaričov (ďalej len GŽ) na pracovisku so zdrojmi ultrafialového žiarenia je vypracované v súlade s § 35 zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 9 ods. 1 nariadenia vlády SR

č. 410/2007 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou umelému optickému žiareniu.

### **I. Vymedzenie pojmov**

Umelým optickým žiarením sa rozumie elektromagnetické žiarenie s vlnovou dĺžkou od 100 nm do 1 mm. Ultrafialové žiarenie s vlnovou dĺžkou od 100 nm do 400 nm sa rozdeľuje na:

□ UVA 315 nm až 400 nm

□ UVB 280 nm až 315 nm

□ UVC 100 nm až 280 nm - **germicídne žiarenie**, je neviditeľné, narušením štruktúry DNA spôsobuje hynutie buniek, čo sa využíva na ničenie mikroorganizmov. (Modré svetlo, ktoré produkujú germicídne žiariče je iba vedľajším produktom, slúži ako indikátor zapnutia zdroja). Germicídne žiarenie neprechádza matnými nepriehľadnými materiálmi, ale ani obyčajným sklom. Tvorí pre neho spoľahlivú prekážku, prechádza iba čírim kremenným sklom a špeciálnymi teflonovými fóliami.

### **II. Germicídny žiarič PROLUX G® M72WA**

GŽ je zariadenie slúžiace na dezinfekciu použitím ultrafialového žiarenia špeciálnej časti UV žiarenia a to žiarenia o vlnovej dĺžke 253,7 nm. Ich použitie a účinnosť sú overené dlhoročnými skúsenosťami priamo z praxe.

**Pri dodržaní nasledovných zásad správneho používania germicídnych žiaričov nemôže dôjsť k nežiadúcemu ožiareniu osôb:**

1. Konštrukciou zariadenia a ich umiestnením musí byť bezpodmienečne zaistené, aby v nijakom prípade nedošlo k priamej expozícii obsluhujúceho personálu , prípadne pacientov s nebezpečným UVC žiarením. Práve vzhľadom na to, že toto žiarenie je schopné veľmi účinne ničiť choroboplodné zárodky vo veľmi širokom rozsahu, vytvára zdravé prostredie a chráni tak ľudí pred chorobami a možnými infekciami. Ide o doplnkovú no pri správnom používaní veľmi účinnú dezinfekciu. Dopadajúce žiarenie je homogénne a tak zlikviduje zárodky i tam, kde sa dezinfekčné prostriedky neaplikovali. (mimo tieňa vytvoreného prekážkami). Žiarenie prechádzajúce priestorom môže likvidovať aj mikróby voľne sa pohybujúce vzduchom na časticiach prachu a tak čistiť samotný vzduch. Zdroje samotného žiarenia, v tomto prípade ide o germicídne trubice PHILIPS TUV 30WLL prípadne ekvivalent OSRAM HN OFR 30W LL majú garantovanú životnosť 8000 hodín pri poklese intenzity UVC žiarenia na úroveň 80% pôvodnej hodnoty. Po tejto dobe je potrebné ich vymeniť. Na životnosť má vplyv tiež počet zapnutí a vypnutí a či sú použité elektronické predradníky s mäkkým štartom. V prípade typov **PROLUXG®** sú všetky tieto podmienky splnené.

2. Germicídne žiariče môžu obsluhovať len osoby náležite poučené o prevádzke a prípadných rizikách, pričom tento fakt musí byť zaznačený písomnou formou. Použitie žiaričov za prítomnosti ľudí je možné len v prevádzkach s kontrolovaným režimom (personál bol vyškolený, poučený, bezpečnosť je zabezpečená doplnkovými technickými prostriedkami). Ide o prevádzky so známym pravidelným režimom vylučujúcim vznik náhodných a nepredvídaných situácií. Montáž môžu

vykonávať len osoby spôsobilé, zaškolené s príslušným oprávnením a na základe projektu autorizovaného projektanta. Pre spustenie riadnej prevádzky je nutné aplikovať prevádzkový poriadok určený pre konkrétne pracovisko vypracovaný v zmysle platnej legislatívy overený a schválený príslušným úradom verejného zdravotníctva.

3. Zabezpečiť pravidelné (raz ročne) preskúšanie funkcie žiaričov, kontrolu prevádzkových spínačov a ďalších doplnkových technických prostriedkov ak boli použité.

4. Označenie žiaričov výstražnými štítkami o nebezpečnosti UVC žiarenia. Vstupné dvere na oddeleniach vyznačiť dobre viditeľným výstražným oznamom o prítomnosti UVC žiarenia. Pre zvýšenie bezpečnosti pri použití priamo vyžarujúcich žiaričov je možné použiť snímač pohybu. Ten pri akomkoľvek pohybe osôb v nebezpečnom priestore automaticky preruší činnosť žiariča na vopred nastavený časový interval. Po jeho uplynutí sa automaticky obnoví jeho činnosť. Pre úplne zamedzenie možnosti zásahu nežiaducim žiarením v miestnosti počas prevádzky žiariča je možné použiť dverný spínač. Pri otvorení dverí dôjde k jeho automatickému odstaveniu z prevádzky. K spusteniu žiariča dôjde až po zatvorení dverí. Pre zaistenie úplnej ochrany pred žiarením v exponovanom priestore je potrebné tieto dve metódy použiť súčasne. Môže dôjsť k zatvoreniu dverí personálom z vnútornej strany a tak k opätovnému spusteniu. Tieto opatrenia je nutné použiť všade tam kde dochádza k väčšiemu pohybu ľudí v týchto priestoroch a napriek dôkladnému poučeniu a zaškoleniu personálu môže pri rutinnej práci dôjsť k omylu. Jedná sa o priestory kde je potrebné zaistiť vysokú čistotu prostredia, aj za cenu vyšších investícií na technické zabezpečenie ochrany pred nežiaducim UVC žiarením.

### **III. Expozície dávok UVC žiarenia bez nežiaducich vedľajších účinkov**

Vzhľadom na použitie zdrojov s horúcou katódou (relatívne veľký výkon UVC žiarenia do 0,5 m vzdialenosti od zdroja nie sú pre ničenie mikroorganizmov nutné dlhé expozičné časy). Pri intenzívnom prúdení vzduchu naprieč aktívnou zónou UVC žiarenia dochádza k veľmi účinnej dezinfekcii samotného vzduchu i povrchu v ožarovanom priestore. Podľa priloženej tabuľky na ich deaktiváciu ide o niekoľko sekúnd. Je však potrebné zaistiť niekoľkonásobnú expozičnú dávku žiarenia v rozsahu 24 hodín. Časový spínač SPH 01,02 umožňuje opakované zapnutie v štyroch vopred stanovených časoch. Účinnosť UVC žiarenia klesá so štvorcovou vzdialenosťou. Pri použití priamo vyžarujúcich germicídnych žiaričov treba rátať s tým, že pri určitej teplote a vlhkosti vzduchu môže byť dezinfekcia v miestnosti od určitej vzdialenosti málo účinná. Citelný pokles nastáva zhruba od troch metrov od zdroja UVC žiarenia.

### **IV. Správne použitie doby expozície a zabezpečenie jej správneho opakovania v určenom časovom intervale. Priamo a nepriamo vyžarujúce germicídne žiariče**

Ako zdroje UVC žiarenia sú použité žiariče z horúcou katódou čo pri 30W zdroji predstavuje 90mikrowatov za sekundu z jedného metra na centimeter štvorcový. Expozičné časy na túto vzdialenosť vychádzajú veľmi krátke a na to aby dezinfekcia v aktívnej zóne prebehla veľmi účinne. Preto je dôležité, aby prevádzka



prebiehala opakovane v krátkych časových intervaloch pričom vzhľadom na prúdenie vzduchu a výmenu vzduchu v priestore dochádza k účinnej dezinfekcii veľkého objemu ( bez použitia vzduchotechniky približne každých 6 hodín dochádza k úplnej výmene, alebo premiestneniu vzduchu v sledovanom priestore).

**a.**, uvedené skutočnosti platia len pri použití priamo vyžarujúcich žiaričov – bez prítomnosti ľudí. Pri ich prevádzke je potrebné zaistiť prísne dodržiavanie bezpečnostných predpisov a doporučení.

**b.**, pri použití nepriamo vyžarujúcich žiaričov ( dezinfikovaný vzduch prechádza v uzavretom priestore žiariča vo veľmi malej vzdialenosti od zdrojov UVC žiarenia. Tým dochádza k veľmi účinnej a efektívnej dezinfekcii prechádzajúceho vzduchu, no jeho objem je limitovaný výkonom použitých ventilátorov. Ten je daný veľkosťou samotného germicídneho žiariča, ale i faktom že pri väčších objemoch prečerpávaného vzduchu dochádza k zvýšenému akustickému huku.

Pri ich prevádzke nie je potrebné zaistiť prísne dodržiavanie bezpečnostných predpisov a doporučení, nakoľko pri správnom použití nedôjde v žiadnom prípade k styku s nebezpečným UVC žiarením. Jeho úroveň na vstupných a výstupných mriežkach je nulová. Platí zásada že pre zaistenie dezinfekcie týmito žiaričmi je potrebné čo najviac predĺžiť ich prevádzkový čas počas možnosti kontaminácie vzduchu pohybujúcimi sa osobami v priestore, alebo pre čo najvyššiu možnú dezinfekciu v prípade potreby ich použiť v nepretržitom režime. Pre ekonomickú prevádzku je doporučené použiť programovateľné spínacie hodiny SH01 alebo SPH01A ktoré sú súčasťou žiariča.

## **V. Dodržanie pravidelnej a presnej expozície UV žiarením v aktívnej zóne**

Pre správnu funkciu dezinfekcie použitím UVC žiarenia je potrebné zaistiť pravidelné a presné doby expozície UVC žiarenia. Je bezpodmienečne nutné vylúčiť ľudský faktor ako zdroj možných chýb a nepresností. Pre takúto prevádzku je potrebné použiť programovateľný spínač s počítadlom prevádzkových hodín (napr. SPH 01) nakoľko životnosť UVC zdrojov je limitovaná. No i prevádzku takéhoto spínača je potrebné kontrolovať v štvrtročných časových intervaloch. Je potrebné vykonať tiež kontrolný prepočet prevádzkových hodín vzhľadom na naprogramované hodnoty expozície. Len tak je možné zaistiť, že nedôjde ku zvýšenej a nežiaducej expozícii. O všetkých týchto skutočnostiach je potrebné viesť písomnú dokumentáciu, aby pri prípadnom probléme bolo možné tento výsledok sledovať a odstrániť.

## **VI. Riziko z expozície umelému optickému žiareniu**

Pri prevádzke a použití germicídnych žiaričov môže dôjsť k expozícii osôb umelému optickému žiareniu a to z dôvodu :

- nesprávne použitie expozičného času a nesprávneho umiestnenia žiariča v priestore ( je potrebné sa riadiť doporučenými expozičnými časmi z dôvodu dodržania limitných hodnôt expozície optickým žiarením na jednej strane a účinnosťou pri dezinfekcii na strane druhej, dodržanie správneho umiestnenia žiaričov v danom priestore a zabezpečenie smerovania lúčov mimo dosahu nožnej nežiaducej expozície)

- nesprávnou manipuláciou personálu pri prevádzke a údržbe (personál musí byť dôkladne zaškolený a poučený o princípe dezinfekcie UVC žiarením ako i možných rizikách pri neoprávnenej a nesprávnej manipulácii zo zdrojmi žiarenia)
- nepredvídanými poruchami (personál musí byť zaškolený a vycvičený pri zvládaní a riešení nepredvídaných porúch a udalostí napr. uvoľnenie namontovaného žiariča- zmena vyžarovacieho diagramu, nemožnosť vypnutia, nesprávne nasmerovanie do priestoru, rozbitie trubice -zdroja UVC, kontaminácia okolia ortuťou pri rozbití.)

**Pri dodržaní zásad prevádzky uvedených v prevádzkovom poriadku nie je riziko expozície ultrafialovému žiareniu.**

### **VII. Opatrenia pri možnom zásahu umelým optickým žiarením (prípád havárie a iných nepredvídaných situácií )**

Pri prevádzke germicídnych žiaričov typu GK nesmie v žiadnom prípade dôjsť do styku UVC žiarenia s osobami pohybujúcimi sa v okolí týchto žiaričov a teda musí byť vylúčené ožiarenie ľudí UVC žiarením produkovaným týmito žiaričmi. Zásah nechráneného ľudského tela je nutné bezpodmienečne úplne vylúčiť. Napriek dodržaniu všetkých bezpečnostných opatrení pri použití týchto žiaričov môže v prípade niektorých havarijných a nepredvídaných situácií dôjsť k zásahu určitou nežiaducou dávkou žiarenia UVC. Vzhľadom na charakter UV žiarenia (žiadne viditeľné prejavy – farba , zápach, termické pôsobenie) je zasiahnutie jeho expozíciou v danom okamihu bez akýchkoľvek sprievodných javov. Tie sa prejavajú až z dlhším časovým odstupom – niekoľko hodín v závislosti od veľkosti expozície. Pri ľahších prejavoch silné pálenie v očiach a sčervenanie pokožky , pri väčších a dlhodobých dávkach poškodenie zraku, popálenie pokožky , rakovina kože. Už pri podozrení na možnú expozíciu UVC žiarením a prejavoch expozície UV žiarením je potrebné vyhľadať lekársku pomoc a zo strany prevádzkovateľa je nutné zabezpečiť okamžité odstránenie príčiny, analyzovať príčinu vzniknutého stavu, prijať účinné opatrenia a naďalej sledovať bezpečnosť prevádzky.

### **VIII. Iné možné riziká.**

Zdroje – trubice produkujúce UVC žiarenie sú v podstate lineárne výbojky obsahujúce ortuťové pary bez vnútornej vrstvy luminoforu. Pri ich rozbití okrem možného poranenia sklenenými črepinami dochádza ku kontaminácii prostredia ortuťou, pre ľudský organizmus toxickou látkou. Pri manipulácii je nutné dbať, aby v žiadnom prípade nedošlo k ich poškodeniu. Ich likvidácia pri poškodení a po ich životnosti zodpovedá režimu likvidácie toxického odpadu a to buď u výrobcu alebo u autorizovaných firiem na likvidáciu takéhoto odpadu. Zamedzeniu úniku ortuťových pár do prostredia a ochranu pred črepinami je možné dosiahnuť použitím žiaričov -trubic s ochranným teflonovým povlakom akýmsi obalom, ktorý aj po rozbití trubice zostane nepoškodený a zabráni tak úniku črepín a ortuťových pár do prostredia.

### **IX. Používanie germicídnych uzavretých žiaričov v MŠ NR :**

<b>Trieda</b>	<b>Trvanie žiarenia</b>	<b>Spolu</b>
Trieda 1	05:15 hod. – 10:15hod.	5 hodín
Trieda 2	10:30 hod. – 16:30 hod.	5 hodín
Trieda 3	05:15 hod. – 10:15hod.	5 hodín
Trieda 4	10:30 hod. – 16:30 hod.	5 hodín
Trieda 5	05:15 hod. – 10:15hod.	5 hodín
Trieda 6	10:30 hod. – 16:30 hod.	5 hodín

V prípade zlučovania detí do tried v období prázdnin, z dôvodu obmedzenej prevádzky, alebo v prípade chrípkovej epidémie bude germicídne žiarenie v jednej triede 10 hodín.

Návod na použitie GŽ tvorí prílohu č. 1 prevádzkového poriadku.

Oboznámenie zamestnancov s prevádzkovým poriadkom a záznam o školení zamestnancov tvorí prílohu č. 2 prevádzkového poriadku.

## **8. Starostlivosť o vonkajšie priestory detského ihriska a pozemku materskej školy**

Pozemok materskej školy je oplotený , nachádzajú sa tu 3 pieskoviská, preliezky a hojdačky, altánky. Nachádzajú sa tu stromy a kríky. Upratovačky zodpovedajú za pravidelné čistenie, prekopávanie, prehrabanie a polievanie pieskoviska jedenkrát za dva týždne. Riaditeľka zodpovedá za výmenu piesku v pieskovisku podľa potreby jedenkrát ročne, vedie evidenciu o čistení pieskovísk a podľa vyhlášky 521. Pieskovisko je mimo pobytu detí zabezpečené tak, aby nedochádzalo k jeho znečisteniu najmä zvieratami – je prekryté krycou plachtou. Hracie a športové plochy počas sezóny pravidelne čistia, polievajú pitnou vodou upratovačky 1 x za dva týždne. Zatravnené plochy kosia pravidelne podľa potreby minimálne jedenkrát za mesiac pracovníci Technických služieb mesta Hnúšťa. Počas prerušenia prevádzky, ale aj podľa potreby je v spolupráci s rodičmi zabezpečená údržba zariadení detského ihriska. V zimnom období je za odhŕňanie snehu z prístupového chodníka do záhrady zodpovedný zamestnanec prijatý na aktivačné práce.

### **Frekvencia údržby školských dvorov**

<b>Denne</b>	Pozametať chodníky, v letných mesiacoch, apríl - september, prehrabať a prekopáť pieskoviská, popolievať ich pitnou vodou
<b>Mesačne</b>	Kosenie celej záhrady
<b>Sezónne</b>	Kontrola kvality piesku
<b>Ročne</b>	Výmena piesku v pieskovisku

## **9. Skladovanie a manipulácia s posteľnou bielizňou, frekvencia jej výmeny**

Týždenne sa zabezpečuje výmena pyžamiiek prostredníctvom rodičov, za kontrolu zodpovedajú triedne učiteľky. Týždenne sa vymieňajú detské uteráky a posteľná bielizeň raz za 14 dní. Pranie uterákov a posteľnej bielizne zabezpečujú rodičia.

## **10. Zneškodnenie tuhého odpadu**

Odpady z miestností materskej školy vynášajú upratovačky do odpadovej nádoby, ktorá je umiestnená na vonkajšom stanovišti. Po vyprázdnení sa smetné nádoby umývajú a následne dezinfikujú podľa uvedeného návodu. Vyprázdňovanie vonkajšej odpadovej nádoby zabezpečujú Mestské služby 2x týždenne.

## **11. Pokyny pre zamestnancov materskej školy**

Sú spracované samostatne a s ohľadom na zabezpečenie trvalého dozoru nad deťmi. Tvoria prílohu PP.

Na základe zákona NR SR č. 377/2004 Z.z. v MŠ platí generálny zákaz fajčenia v celom objekte Materskej školy a školského dvora – objekt MŠ je označený.

## **12. Pokyny pre návštevníkov**

Do materskej školy môže vstúpiť len rodič alebo zákonný zástupca dieťaťa, tomuto je dieťa aj odovzdané. Pohyb cudzích osôb v materskej škole je vždy len so súhlasom riaditeľky a v sprievode zamestnancov materskej školy.

## **13. Plán opatrení pre prípad mimoriadnych udalostí a havárií, vrátane telefónnych čísel tiesňových volaní a zoznamu najdôležitejších inštitúcií.**

V prípade vzniku mimoriadnej epidemiologickej situácie je za materskú školu poverená kontaktná osoba : Adriana Kožiaková

Prostredníctvom nej sa v spolupráci a na základe vydaných opatrení RÚVZ so sídlom v Rimavskej Sobote zabezpečujú potrebné aktivity : informovať rodičov, spolupráca s lekármi primárnej zdravotnej starostlivosti pre deti a dospelých, výkon ohniskovej dezinfekcie a iné. V prípade iných mimoriadnych udalostí je zodpovednou a kontaktnou osobou riaditeľka materskej školy.

### **Telefónne čísla tiesňových volaní**

<b>Rýchla lekárska pomoc</b>	<b>112/155</b>
------------------------------	----------------

Materská škola Nábrežie Rimavy 447 Hnúšťa

<b>Požiarna služba</b>	<b>150</b>
<b>Polícia</b>	<b>158</b>
<b>Zdravotníctvo - pohotovosť</b>	<b>542 23 44</b>
<b>Nemocnica spojovateľka</b>	<b>542 34 41</b>
<b>Plynárne – poruchová linka</b>	<b>0850 111 727</b>
<b>Vodárne</b>	<b>0850 111 234</b>
<b>Regionálny úrad verejného zdravotníctva Rimavská Sobota</b>	<b>563 13 94, 563 11 21</b>
<b>Mestský úrad</b>	<b>542 32 51</b>
<b>Okresný úrad - Odbor CO obyvateľstva</b>	<b>562 10 72</b>

Zamestnancom MŠ zabezpečuje zdravotnú službu Revúcka medicínsko - humanitná nezisková organizácia Nemocnica s poliklinikou Revúca.

V Hnúšti 01.09.2019

.....  
PaedDr. Tokárová Beata  
riaditeľka materskej školy