

# Legislativní změny u umělých koupališť (2)

Hana Jeligová

*Státní zdravotní ústav, Praha*

*Konzultační den*

*oddělení hygieny vody a NRC pro pitnou vodu*

*SZÚ Praha, 12.1.2012*

## Hygienické požadavky na bazény pro kojence a batolata (1)

- (1) e) použité hračky se po skončení kurzu **denně** důkladně čistí a dezinfikují (*vyhl. 135 – dle potřeby*)
- f) do bazénů nemají přístup nemocné děti a osoby trpící přenosnými chorobami (*vyhl. 135 – i osoby se zanedbanou osobní hygienou, zahmyzené a os. pod vlivem návykových látek*)
- g) každé dítě musí při koupání používat vlastní dětské plavky s přiléhavou gumou kolem nohou, **neurčí-li provozovatel jinak**

# Hygienické požadavky na bazény pro kojence a batolata (2)

- (1) j) UV záření lze použít pouze v případech, kdy voda v bazénu trvale cirkuluje a UV zářič je umístěn v recirkulačním okruhu vně bazénu; **lze ho použít pouze v kombinaci s jinými dezinfekčními přípravky podle § 25 odst. 9**
- l) obsah volného chloru je žádoucí udržovat na nižší úrovni (**okolo 0,3 mg/l**) při souběžné aplikaci dalších opatření, která zajistí splnění **Mi požadavků (správně fungující úprava vody zahrnující koagulaci, zvýšená intenzita recirkulace a obměna vody); ...**

# Hygienické požadavky na bazény pro kojence a batolata (3)

- (1) m)** mikroklimatické požadavky (**příloha č. 12**)
- intenzita osvětlení v bazénové hale – **200 luxů** rekreační koupání, **300 luxů** plavecký výcvik (*dříve 100 a 250 Lx*)
  - intenzita osvětlení v přilehlých prostorách – **200 luxů** (100)
  - **TRICHLORAMIN** – ukazatel s doporučenou hodnotou (pobídka k dobré provozní praxe, příprava na budoucí zařazení mezi ukazatele s MH, tj. mezi ukazatele povinné)

# Hygienické požadavky na bazény pro kojence a batolata (4)

**(1) n) pokud není uvedeno jinak, řídí se požadavky na bazény pro kojence a batolata podle požadavků na koupelové bazény**

# Příloha č. 10 (1)

## Hygienické požadavky na bazény pro kojence a batolata, jejich provoz, obměnu, jakost vody a kontrolu jakosti vody

- **Požadavky na bazén a jeho provoz, obměnu a kvalitu vody a prostředí podle věku dítěte**

### 2) Věk dítěte 6 - 12 měsíců

- zrušena možnost užití **přenosných bazének bez recirkulace**

- typ 1 – přenosné bazény s recirkulací, **úpravou a dezinfekcí...**

- typ 2 – stabilně zabudované bazény s recirkulací a **správně fungující úpravnou vody, zahrnující nejméně koagulaci, filtraci a dezinfekci chlorem, využívané pouze dětmi...nebo provozované výhradně za účelem koupání a plavání kojenců a batolat**

- kvalita vody – typ 1 – plnicí voda PV

## Příloha č. 10 (2)

### 3) Věk dítěte nad 12 měsíců (do 3 let)

...Celý objem vody bazénu musí před zahájením provozu nejméně jednou projít **správně fungující recirkulační úpravou vody, zahrnující nejméně koagulaci, filtraci a dezinfekci chlorem.**

Po dobu kurzu je v bazénu zakázán souběh jiných činností (§ 22 (1) b)).

### ➤ **Kontrola jakosti vody v bazénu –**

3) Přenosné vany a bazény, čištěné a napouštěné po každém koupání - Mi rozbor – **E. coli, počet kolonií při 36°C, P. aeruginosa.**

## Příloha č. 10 (3)

4) Ostatní bazény s recirkulací nebo průběžnou obměnou vody – požadavky na kvalitu a kontrolu vody jako pro **koupelové bazény** (přílohy č. 8, 9, 11).

6) Odběr vzorků – v průběhu provozu, nejdříve 1 hod po zahájení. **Trvá-li výuková hodina kratší dobu, odběr vzorku před jejím ukončením.**



## § 30

### Šatny umělých koupališť a saun

➤ (4) Zrušen požadavek na nutnost bezprostřední návaznosti sprch na prostor šaten.

(5) ... **U nově budovaných nebo rekonstr. staveb musí být i rohy a kouty mezi stěnami a podlahou zaoblené.**

## Sprchy a záchody umělých koupališť a saun

- (4) Podlahy sprch a záchodů musí být ze snadno omyvatelného a snadno dezinfikovatelného materiálu s protiskluzovou úpravou, u sprch vyspádovány ve směru k **odvodňovacímu systému...** *(dříve k podlahovým vpustím).*  
**U nově budovaných nebo rekonstr. staveb musí být i rohy a kouty mezi stěnami a podlahou zaoblené.**

## § 32

### Úklid

➤ (1) .... Použité dezinfekční přípravky se musí střídát podle zastoupené aktivní účinné látky a při jejich aplikaci se musí dodržovat předepsaná expoziční doba, aby se zabránilo vzniku rezistence bakterií.

(2) U staveb nově vybudovaných nebo rekonstruovaných musí být zřízena úklidová místnost s tekoucí vodou.

## Prohřívárna sauny

➤ Zrušen požadavek na čekárnu sauny.

(3) Prohřívárna musí být vybavena alespoň **jedním** (*dříve 2*) **stupněm** dřevěných pryčů...

(4) ...V případě **umístění podlahové vpusti v prohřívárně** musí vpust' svým konstrukčním řešením zabránit vniknutí pachů z kanalizačního systému do prohřívárny.

## Ochlazovna sauny

(2) Nejsou kladeny požadavky na velikost vodní plochy ochlazovacího bazénku (*dříve minimálně 0,5 m<sup>2</sup> na jedno místo v prohřívárně*).

(4) Koncentrace volného chloru musí být udržována v rozmezí 0,3 mg/l až **0,6 mg/l** (*dříve 0,5 mg/l*) vody a **minimálně jedenkrát** denně kontrolována.

(5) Nejsou kladeny požadavky na velikost vnější ochlazovny (*dříve minimálně 2 m<sup>2</sup> na jedno místo v prohřívárně*).

## § 37

# Další požadavky na prostorové řešení sauny

- (2) V saunách s výdejem prádla musí být čisté a použité prádlo uloženo odděleně ve zvláštním prostoru. Není-li použité prádlo denně expedováno do prádelny, musí být zajištěna možnost jeho sušení v místnosti k tomuto účelu vyhrazené; **Ize využít i provozní prostory po skončení provozu pro návštěvníky.**

## Mikroklimatické podmínky saun

- (1) Požadavky na mikroklimatické podmínky a osvětlení saun jsou upraveny v příloze č. 13 k této vyhlášce – **změny** se týkají především **min. intenzity osvětlení a výměny vzduchu za hodinu**.
- (2) V prohřívárně musí být instalován minimálně jeden teploměr s rozsahem do 130 °C, který musí být umístěn nejméně 1 m od tepelného zdroje, maximálně ve výšce 200 cm nad podlahou (*dříve - umístění ve vzdálenosti 5 cm od stěny*).

## Čištění a úklid sauny

- (1) Nejméně jednou denně, a to zejména po skončení provozu, se musí všechny prostory sauny umýt vodou s čisticím prostředkem a vydezinfikovat. Podlaha a pryčny prohřívárny se musí **pravidelně setřít čistou vodou**, nejméně dvakrát denně během provozu (*vyhl 135 – při provozu delším než 8 hod dezinfikovat nejméně dvakrát denně během provozu*).