Tereza Břeclav, příspěvková organizace
Pod Zámkem 2881/5
690 02 Břeclav
IČ: 13691163 ~ DIČ: CZ13691163

PROVOZNÍ ŘÁD

Střediska SPORT 2

Vypracoval :
David Bartal – vedoucí SPORT 2
Schválil :
Ing. Dymo Piškula
ředitel Tereza Břeclav

Schválil :
Krajská hygienická stanice
Jihomoravského kraje se
sídlem v Brně
- územní pracoviště Břeclav

Obsah :

1. Úvod
2. Základní identifikační údaje
3. Organizační struktura
4. Vstup a pohyb po areálu střediska SPORT 2
5. Technické údaje krytý plavecký bazén (KPB)
6. Technické údaje Wellness
7. Technické údaje Saunové centrum
8. Technické údaje letní koupaliště

1. Úvod:

Základním účelem, pro který byla organizace Tereza Břeclav zřízena, je umožnit občanům města Břeclavi a okolí rozšíření aktivit a sportovního vyžití v tělovýchovných zařízeních města, tzn. provozování tělovýchovných a sportovních zařízení a zařízení sloužících k regeneraci a rekondici pro využití volného času obyvatel, vytvářet podmínky pro organizování mnohostranného sportovního vyžití občanů města a organizačně zajišťovat sportovní akce dle dohody se zřizovatelem. Středisko SPORT 2 je součástí organizace Tereza Břeclav, příspěvková organizace a má za úkol zajistit provoz krytého plaveckého bazénu, letního koupaliště a saunového centra.

2. Základní identifikační údaje:

Vlastník : Město Břeclav

Provozovatel : Tereza Břeclav , příspěvková organizace
Pod Zámkem 2881/5
690 02 Břeclav
IČ: 13691163
DIČ: CZ13691163

Adresa provozoven: Krytý plavecký bazén, saunové centrum – Fibichova 3385/1,
690 02 Břeclav
Letní koupaliště – veslařská 1, 690 02 Břeclav

3. Organizační struktura:

Provoz SPORT 2 je zajišťován 15 zaměstnanci. Pracovníci pracují v nepřetržitém provozu dle rozpisu směn a popisu práce. Vedoucí provozu zabezpečuje provoz dle potřeby.

Vedoucí provozu	1 osoba
Hlavní strojník	1 osoba
Strojník	3 osoby
Plavčík - saunář	7 osob
Pokladní - šatnářka	3 osoby

Pracovní náplně zaměstnanců:

Vedoucí provozovny 1 osoba

Nadřízený všem zaměstnancům provozu - zajišťuje řádný provoz střediska SPORT 2 prostřednictvím ostatních zaměstnanců. Vyžaduje řádné vedení předepsané provozní dokumentace. Vyžaduje dodržování pořádku a všech provozních pokynů na svěřených pracovištích. Kontroluje nakládání s finančními prostředky. Plní příkazy ředitele organizace, spolupracuje na přípravě modernizace provozu.

Zodpovídá zejména za kvalitu bazénové vody a kontrolu její jakosti v souladu s platnými normami. Řídí, zabezpečuje a zodpovídá za řádný chod strojního zařízení a celého provozu. Organizuje a řídí činnost strojníků, odpovídá za řádné vedení předepsané denní dokumentace. Zajišťuje a kontroluje provádění potřebných měření požadovaných hodnot vody a zápis potřebných denních záznamů do provozní knihy.

Hlavní strojník: 1 osoba

Zodpovídá zejména za kvalitu bazénové vody a kontrolu její jakosti v souladu s platnými normami. V případě potřeby nahrazuje strojníka, nebo zastupuje vedoucího provozu. Řídí, zabezpečuje a zodpovídá za řádný chod strojního zařízení a celého provozu. Organizuje a řídí činnost strojníků, spolupracuje s vedoucím při řešení náročnějších situací, odpovídá za řádné vedení předepsané denní dokumentace. Zajišťuje a kontroluje provádění potřebných měření požadovaných hodnot vody a jejich zápis do knihy denních záznamů, tj. např. zaznamenávání teplot, průhlednost, hodnoty PH, obsah chloru, praní filtrů, počty návštěvníků, množství spotřebovaných chemikálií, množství ředící vody, čištění bazénů a výměnu vody. Plní příkazy vedoucího.

Plavčík- saunář 7 osob

Zajišťuje bezpečnost návštěvníků a dodržování návštěvního řádu v prostorách střediska SPORT 2 přístupným veřejnosti. V případě potřeby poskytuje první pomoc při úrazech, nevolnostech a dále zajišťuje přivolání odborné lékařské péče.

Kontroluje veškeré zařízení prostor střediska SPORT 2 přístupným veřejnosti. Dbá o řádnou údržbu a úklid na svěřeném úseku, místností plavčíků a ošetřovny, udržování čistoty vody a odstraňování nečistot. V době provozu musí být trvale na svém pracovišti, pokud se vzdálí, musí za sebe pověřit dozorem jinou osobu. Je oprávněn vyžadovat dodržování provozního řádu od spoluzaměstnanců i návštěvníků. V případě hrubého nedodržování návštěvního řádu návštěvníky je povinen vykázat neukázněné návštěvníky z prostor bazénů nebo saun. Provádí kontrolu chování návštěvníků týkající se dodržování hygienických zásad vyplývajících z ustanovení návštěvního řádu, který je pro návštěvníky umístěn vždy na viditelném a dobře přístupném místě. Zejména osprchování se před vstupem do bazénů, nošení vhodného čistého koupacího oděvu a zákaz konzumace jídla a pití u

bazénů a ve sprchách. Při zjištění závažných nedostatků požaduje jejich odstranění a v případě odmítnutí vykáže návštěvníka z prostor zařízení.

Do bazénu je zakázán vstup lidem:
- trpícím přenosnými vlasovými či kožními nemocemi, popř. jinými přenosnými chorobami, u kterých existuje možnost přenosu vodou nebo kontaktem
- osobám zahmyzeným
- osobám pod vlivem alkoholu a jiných psychotropních látek
- dětem ve věku do 6 měsíců (malý bazén)
- dětem ve věku do 3 let (velký bazén)

Vstup dětem (v rámci povolených věkových kategorií pro jednotlivé bazény) je povolen jen v plavkách s přiléhavou gumou kolem nohou.

Denně provádí potřebná měření kvality bazénové vody a teploty vzduchu a naměřené údaje zapisuje do knihy měření a na informační tabuli. Měření se pravidelně provádí v 9:00, 13:00, a v 17:00 hodin., nebo v 11:00, 15:00 a 19:00 hod.
Při výkonu služby nosí pracovní oděv se zřetelným označením. Provádí veškeré požadované provozní záznamy do provozní knihy. Musí mít řádné školení s patřičným dokladem o školení.
Dbá pokynů vedoucího provozu.

Strojník: 3 osoby
Zajišťuje chod všech zařízení, dávkování chemikálií do vody a údržbu celého provozu a okolních ploch dle pokynů nadřízených osob. Zodpovídá za bezporuchový chod strojního zařízení, kvalitu vody a řádné vedení potřebné dokumentace. Provádí případné opravy strojního zařízení, tak aby nepřicházelo k nežádoucím výlukám. Provádí měření stanovených hodnot bazénové vody hodinu před zahájením provozu tj. v 5:00 nebo 7:00 hod. Plní příkazy vedoucího provozovny a jeho zástupce. V jedné směně pracuje vždy jeden strojník.

Pokladní - šatnářka: 3 osoby
Vpouští návštěvníky a vybírá vstupné a zálohu na zámky, které vydává. Do knihy návštěv zapisují denní počty návštěvníků. Dbá na dodržování zákazu kouření v prostorách KPB. Na požádání zabezpečuje úschovu cenných předmětů návštěvníků. Nese odpovědnost za vybranou tržbu a zajišťuje úklid a desinfekci přidělených prostor. V průběhu své pracovní doby provádí průběžnou kontrolu na šatnách a ve sprchách. Zajišťuje poskytování informací pro návštěvníky.

4. Vstup a pohyb návštěvníků po areálu střediska SPORT 2

Při vstupu do objektu obdrží návštěvník na pokladně identifikační náramek, který ho opravňuje ke vstupu do prostorů, ve kterých se nachází služby, které si objednal (vyjma služeb, které jsou zprostředkovány formou pronájmu jednotlivých částí střediska).

Příchod návštěvníků přes pokladnu krytého bazénu umožňuje vstup do následujících částí provozu:

- velký krytý bazén (plavecký)
- malý krytý bazén (koupelový)
- wellness (finská sauna, vířivka, infrasauna) – vstup přes bazénovou halu
- saunové centrum – vstup přes bazénovou halu
- letní koupaliště – vstup přes halu saunového centra

Příchod návštěvníků přes pokladnu letního koupaliště umožňuje vstup do následujících částí provozu:

- letní koupaliště
- saunové centrum
- velký krytý bazén (plavecký) – vstup přes halu saunového centra
- malý krytý bazén (koupelový) – vstup přes halu saunového centra
- wellness (finská sauna, vířivka, infrasauna) – vstup přes bazénovou halu

Příchod návštěvníků přes pokladnu Saunového centra umožňuje vstup do následujících částí provozu:

- saunové centrum
- letní koupaliště

5. Technické údaje krytý plavecký bazén (KPB)

Kolaudace : 17. 3. 1999
Okresní úřad v Břeclavi, č.j.: vod986/99-231.2/He

Velký bazén :

Maximální hodinová kapacita :	areál 250 osob
	vodní plocha 125 osob
Rozměr :	25 x 12,5 m, hloubka 1,2 – 1,6 m
Celkový objem :	437,5 m^3
Kapacita sběrné jímky :	80 m^3

Malý bazén :

Maximální hodinová kapacita :	vodní plocha 30 osob
Rozměr :	10 x 6 m , hloubka 0,5 – 0,8 m
Celkový objem:	40 m^3
Kapacita sběrných nádob:	16 m^3

Provozní doba :

Září – červen
Pondělí - neděle 7:00 – 22:00

- odstávka provozu KPB je v měsících červenec a srpen, kdy je v provozu letní koupaliště a na KPB probíhají různé opravy a rekonstrukce.

Krytý bazén je umístěn do okrajové části centra města Břeclavi, vedle sportovního areálu TJ Lokomotiva Břeclav a letního koupaliště, na ulici Fibichova. Budova je jednopodlažní z čehož přízemí je situováno jako suterén budovy. Hlavní vstup do budovy je z ulice Fibichova širokým bezbariérovým nájezdem. Ve vstupní hale je umístěna pokladna, šatny, posilovna a malý bufet. V objektu krytého bazénu se nacházejí dva bazény – plavecký 25 x 12,5 m a dětský (malý) 10 x 6 m. V přízemí je pro návštěvníky umístěna sauna a masáže. Zde se také nachází technická část krytého bazénu včetně kanceláří a zázemí obsluhy. Doplňkové služby jako je bufet, masáže a posilovna jsou provozovány jinými provozovateli.

Zdroj tepla:

Zdrojem tepla na KPB, Wellness a Saunovém světě je nízkotlaká plynová kotelna, hlavním zdrojem zemní plyn. Kotelna je umístěna v přízemí krytého bazénu, její výkon je 1 MW a je vybavena 4 kotli KVDE 25. Pomocným zdrojem tepla je 80 ks solárních kolektorů Heliostat, umístěných ve dvou řadách nad sebou na střeše budovy krytého bazénu.

Vzduchotechnika

Úkolem vzduchotechnického zařízení, je zajistit požadované parametry teploty vzduchu a jeho vlhkost v objektu, výměnu vzduchu a cirkulaci pro úsporu tepelné energie na ohřev vzduchu. Vzduchotechnika je rozdělena do následujících částí:

a) zařízení č. 1 – haly bazénů
b) zařízení č. 2 – šatny
c) zařízení č. 3 – vstupní hala
d) zařízení č. 4 – větrání kotelny
e) zařízení č. 5 – drobná zařízení (lokální odsávání)

a) zařízení č. 1 – haly bazénů

zajišťuje zpravidla teplotu vzduchu o 1 až 3°C vyšší (velký plavecký i malý koupelový bazén), než teplota vody v bazénu a relativní vlhkost 65% (teplota vzduchu maximálně 34 °C – v hale malého koupelového bazénu– při běžném provozu u koupelového bazénu s vyšší teplotou vody v rozmezí 28 °C - 32 °C bez využití bazénu dětmi ve věkové kategorii od 6 měsíců do 3 let). V případě využití malého koupelového bazénu dětmi ve věkové kategorii od 6 měsíců do 3 let musí být zajištěna teplota vzduchu v hale malého koup. bazénu v rozmezí od 28˚C - 30˚C.

b) zařízení č. 2 – šatny

přivádí teplý vzduch o teplotě 20 – 28°C, do prostoru skříněk a odvádí se v místě vývinu škodlivin na WC samostatně a pro sprchy taktéž

c) **zařízení č. 3 – vstupní hala**

slouží především z hlediska mikroklimatu, jako určitý filtr a stabilizátor pohody návštěvníků, kteří při návštěvě krytého bazénu překonávají změnu, jenž nastává při vstupu do vlhčího prostředí a naopak, z tohoto hlediska, je ve vstupní hale zachována teplota minimálně 17°C.

d) **zařízení č. 4 – větrání kotelny**

je dáno normou a je podrobněji popsáno v příloze „Místní provozní řád kotelny"

e) **zařízení č. 5 – drobná zařízení**

týká se WC, jenž jsou zahrnuta do systému předcházejících zařízení a je zde vždy vzata do úvahy min. dávka 100m^3/hod na mísu. Mikroklimatické požadavky, osvětlení a vnitřní ovzduší bazénové haly krytého bazénu a přilehlých prostor, jsou sladěna tak, aby vyhovovali požadavkům vyhl. č. 238/2011 Sb., příloha č. 12 a dále požadavkům přílohy č. 10.

Přípojka elektrické energie

Přípojka NN je přivedena z transformátoru 220V/24V – 400VA, elektroměr je umístěn v rozvodně bazénu v samostatné měřící skříni. Náhradní zdroj 32 KVA, je umístěn v samostatné místnosti.

Měření a regulace

Hospodárný chod technologické části, je podmíněn odpovídající technologií okruhů měření a regulace. Jedná se o tyto části technologie.

a) Vytápění
b) Vzduchotechnika
c) Zpětné získávání tepla z VZ
d) Vodní hospodářství bazénu

Měření a regulaci zajišťuje řídicí systém OMRON. Vytápění zajištěné plynovou kotelnou, je ovládáno vlečnou regulací. Akčními členy jsou mísící armatury a škrtící ventily, reagující na vnější teplotu a její změny.

Vzduchotechnika, má své regulační obvody, na vodní straně výměníků (včetně protimrazové ochrany) u zařízení pracujících s čerstvým vzduchem. U zařízení s cirkulací jsou ovládány též klapky na straně vzduchu, jimiž je ovládáno množství cirkulačního vzduchu. Zpětné získávání tepla je úzce spjato s chodem vzduchotechnického zařízení, i když je celý systém ZZT, oddělen v samostatné části.

Okruh je sestaven s mísící armaturou, jež brání vzniku podílové teploty ve výměníku odpadního vlhkého vzduchu a řídí chod celého systému.

Vodní hospodářství, má vlastní část, jež přímo technologicky souvisí s předcházejícími částmi. Dávkování chemikálií je automatické od firmy HOSPITEC.

Hygienické podmínky provozu:

Vypracování provozního řádu je v souladu s níže uvedenými předpisy (v platném znění):

1. zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
2. vyhláška MZ ČR 35/2004 Sb., kterou se stanoví náležitosti, forma elektronické podoby a datové rozhraní protokolu o kontrole jakosti pitné vody a vody koupališť ve znění vyhlášky č. 134/2004 Sb.
3. vyhláška MZ ČR č. 238/2011 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch.
4. zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
5. zákon č.120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů.

Objekt krytého bazénu, je zásobován pitnou vodou, z veřejného vodovodního řádu. Splašková kanalizace z WC a voda ze sprch, je svedena do jímek, kde je přečerpávána do veřejné kanalizace. Voda v bazénu je vypouštěna: a) kanalizačním potrubím do mlýnského náhonu, b) z důvodů nedostatku povrchové a podzemní vody v letních měsících může být použita při ukončení provozu krytého bazénu na doplnění bazénů letního koupaliště. Toto doplňování se provádí po ukončení provozu, tak aby doplněné množství vody prošlo cirkulačním systémem. Ředící voda do bazénů, je zajištěna z vodovodního řádu (pitná voda) a její množství je evidováno vodoměry, pro každý bazén zvlášť. Množství ředící vody, je zapisováno do provozní knihy a překračuje předepsané limity z důvodu používání (spotřeby) bazénové vody při praní filtrů. Cirkulace vody v bazénech je prováděna nepřetržitě.

Intenzita cirkulace:
Velký bazén 6,5 x za 24 hodin
Malý bazén 20 x za 24 hodin

Množství ředící vody, odpovídá §25, odst. 7, vyhl. č. 238/2011 Sb.
velký bazén – 30l/osoba
malý (koupelový) bazén – 45l/osoba

Do sprch krytého bazénu, se používá pouze pitná voda, která se ohřívá systémem ústředního vytápění, ve velkoobjemových bojlerech, umístěných v suterénu budovy.

Hygiena provozu na krytém bazénu se řídí zákonem O ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb.

Každý návštěvník krytého bazénu je povinen před vstupem do prostoru šaten se seznámit s provozním řádem, který je vyvěšen na viditelném a dostupném místě.

Personál, který je na krytém bazénu v nepřetržitém provozu je povinen řídit se provozním řádem, dodržovat návštěvní řád z hlediska bezpečnosti a hygieny provozu. Na dodržování hygienického chování návštěvníků dohlížejí odpovědní pracovníci a provádějí tak pravidelné kontroly provozu.

Teplota vody v bazénech:
- velký bazén – maximálně 28° C
- malý bazén 28 – 32° C

Teplota vzduchu v bazénové hale :	o 1 - 3° C vyšší než bazénová voda
	*(viz. podrobněji kapitola vzduchotechnika)
Teplota vzduchu ve sprchách :	24 – 30° C
Teplota vzduchu v šatnách :	20 – 28° C

Napouštění a vypouštění vody v bazénech bude prováděno maximálně 2x ročně při obstávkách. Současně s těmito obstávkami bude provedena revize technologického zařízení krytého bazénu včetně s vyčištěním a dezinfekcí bazénů, všech prostor krytého bazénu a akumulačních zařízení.
Revize zařízení na úpravu vody je zajišťováni prostřednictvím firmy GRUNBECK SRN nebo IMESO Tetčice.

Malý bazén s teplotou vody nad 28 °C do 32 °C a hloubkou do 0,8 m je využíván především ke koupání dětí.

Technologie úpravy vody

Voda v bazénech se udržuje pomocí chemikálií k tomu určených (viz. níže), které jsou uloženy v prostorách k tomu určených – vyčleněná místnost suterénu krytého bazénu. Při práci s chemikáliemi jsou používány ochranné pomůcky (gumová zástěra, rukavice, ochranný štít). Nejvyšší opatrnost a je při práci s chlornanem sodným a kyselinou sírovou. Tyto chemikálie jsou skladovány v plastových barelech o obsahu 50l. V případě poškození nádoby nebo nekontrolovaném úniku těchto chemikálií je zajištěna ochrana životního prostředí tak, že tyto chemikálie stečou do sběrné jímky, kde jsou ředěním paralyzovány jejich nežádoucí účinky.

Úprava vody se provádí těmito způsoby:

- **koagulační filtrace** – dávkováním roztoku síranu hlinitého do filtrů
- **úprava pH** – dávkováním uhličitanu sodného nebo 15 % roztoku kyseliny sírové
- **desinfekce vody** – dávkováním chlornanu sodného

Kvalita vody v bazénech

Voda v bazénech musí být v souladu s vyhláškou 238/2011 Sb. příloha 8. Potřebné dávkování chemikálií je do vody dodáváno průběžně na základě měření automatickým systémem firmy GRUNBECK. Zaměstnanci provádí pravidelné měření pH vody, obsahu volného a vázaného chlóru ve vodě, měření teploty a Redox potenciálu v souladu s vyhláškou 238/2011 Sb. příloha 9. Rozbory vody jsou prováděny buď automaticky tj. zařízením firmy GRUNBECK, které je instalováno u každého cirkulačního obvodu bazénu zvlášť, nebo odpovědným pracovníkem měřícím přístrojem LOVIBOMD.

Četnost kontroly vody :

Všechny údaje z těchto kontrol jsou zapisovány do provozní knihy krytého bazénu (následná archivace provozní knihy po dobu min. 1 roku).

- **volný a vázaný chlór**	hodinu před zahájením provozu a každou 4 hodinu a dále dle potřeby
- **pH**	1 x denně
- **Redox potenciál**	hodinu před zahájením provozu a každou 4 hodinu
- **teplota vody**	3 x za den a je uvedena na viditelném místě
- **průhlednost vody**	průběžně, nejméně však 3 x denně

Pro mikrobiologický rozbor vody z bazénů do 26 m se odebírá samostatný vzorek na přítoku do bazénu a po jednom vzorku u obou přilehlých kratších stranách bazénu. Pro rozbor chemických ukazatelů, které se nestanovují na místě, se odebírá vzorek na přítoku do bazénu a slévaný z odběru u obou protilehlých kratších stran bazénu.

Měření ukazatelů stanovovaných na místě odběru se provádí ve vzorcích odebraných z jednoho místa. Vzorky vody z bazénu se odebírají 15 cm pod hladinou. Vzorky upravené vody se odebírají ze vzorkovacího výtokového ventilu osazeného na potrubí před jejím vstupem do bazénu. Odběry vzorků jsou prováděny za provozu bazénu, nejdříve 3 hodiny po zahájení provozu (pokud je provoz bazénu kratší než 3 hodiny, doba mezi začátkem provozu a odběrem se úměrně zkrátí).

Požadavky na rozsah a četnost laboratorních analýz a měření fyzikálních, chemických a mikrobiologických ukazatelů jakosti bazénových vod a upravené vody před vstupem do bazénů jsou stanoveny na základě požadavků přílohy č. 8 a 9 vyhlášky č. 238/2011 Sb.

Četnost a rozsah kontroly jednotlivých ukazatelů jakosti bazénové vody akreditovanou laboratoří ve velkém bazénu (plavecký bazén s teplotou do 28°C):

- **volný a vázaný chlor, pH, TOC, zákal, dusičnany, E.coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa – 1x za měsíc**
- **Staphylococcus aureus – 1x za 3 měsíc**

Četnost a rozsah kontroly jednotlivých ukazatelů <u>upravené vody před vstupem do velkého bazénu</u> akreditovanou laboratoří:

- **E.coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa – 1x za měsíc**
- **Legionella spp., Staphylococcus aureus – 1x za 3 měsíce.**

Četnost a rozsah kontroly jednotlivých ukazatelů jakosti bazénové vody akreditovanou laboratoří v malém bazénu (koupelový bazén s teplotou 28-32°C):

- **zákal, dusičnany, TOC, E.coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa – 1x za 14 dní**
- **volný a vázaný chlor, pH, Legionella spp., Staphylococcus aureus - 1x za měsíc**

Četnost a rozsah kontroly jednotlivých ukazatelů <u>upravené vody před vstupem do malého bazénu</u> akreditovanou laboratoří:

- **E.coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa - 1x za 14 dní**
- **Legionella spp., Staphylococcus aureus – 1x za měsíc**

Četnost a rozsah kontroly jednotlivých ukazatelů <u>plnící vody</u> akreditovanou laboratoří (voda z vodovodního řádu):

- **TOC, dusičnany – 2x za rok**

Výsledky laboratorních kontrol (lab. protokoly) se evidují po dobu nejméně 5 let. Akreditovaná laboratoř vystaví protokol o kontrole vody v elektronické podobě a předá jej orgánu ochrany veřejného zdraví do 4 pracovních dnů ode dne odběru, v případě ukazatele Legionella spp. do 14 dnů ode dne odběru.

Sanitace a úklid:

Za dodržování pořádku v prostorách krytého bazénu zodpovídají všichni pracovníci na jednotlivých úsecích. Úklid se provádí průběžně po celou dobu provozu a po jeho skončení. Menší úklid se provádí ráno před zahájením provozu a větší úklid včetně desinfekce se provádí po skončení provozní doby. 30 minut před a 30 minut po konání plaveckých kurzů pro děti od 6 měsíců se provádí desinfekce prostor malého bazénu. Tato desinfekce se provádí dezinfekčními prostředky, dávkovanými dle návodu a střídanými tak, aby nedocházelo k rezistenci a vzniku bakterií (pravidelné střídání prostředků s různou aktivní účinnou látkou – např. aldehydy, KAS, alkoholy, fenolderiváty, peroxosloučeniny, organické kyseliny apod). Během dne je 2x až 3x provedeno vystříkávání ochozů bazénu vodou. 1 x za tři týdny dopoledne je objekt krytého bazénu pro veřejnost uzavřen a je prováděna sanitace a úklid.

Čistící a desinfekční přípravky a úklidové pomůcky jsou uschovány v uzamykatelné a dobře větratelné místnosti ve vstupní hale u pokladny krytého bazénu. Úklidové pomůcky jsou rozlišeny v návaznosti na způsob jejich užití (zvlášť pomůcky pro úklid WC, zvlášť pro úklid podlah zázemí šaten, sprch, bazénových ochozů …atd…). Zaměstnanci mají oddělené šatny se sprchou a WC. Místnost pro personál je vybavena ledničkou, vařičem a mikrovlnnou troubou.

Odpady a jejich likvidace pro celý objekt je zajištěna dostatečným počtem odpadkových košů, které jsou opatřeny vyměnitelnými igelitovými pytli. Tyto jsou průběžně kontrolovány a vysypávány do kontejnerů, které jsou pravidelně vyváženy firmou AVE Břeclav a.s., taktéž tříděný odpad (papír, plasty), na který jsou instalovány samostatné nádoby, je likvidován firmou AVE Břeclav a.s. Odpadkové koše jsou denně čištěny běžným způsobem předepsanými desinfekčními prostředky, které se střídají dle aktivní účinné látky.

Použité úklidové prostředky:

Běžné úklidové a saponátové prostředky.

Úklid podlah, převlékáren WC a sociálních zařízení se provádí mechanickou očistou, kartáčem za použití výše uvedených čistících a dezinfekčních prostředků, poté co se nechají předepsanou dobu působit. Obklady také mechanicky kartáčem, desinfekčními prostředky, umytím a setřením. Umývadla a WC mísy a sedací prkénka se umývají a otírají předepsanými desinfekčními prostředky běžným způsobem minimálně však 2x denně.

Povinnosti provozovatele:

Pro zajištění řádného a bezpečného provozu je provozovatel povinen stanovit dostatečný počet řádně proškolených pracovníků, kteří jsou po zdravotní i fyzické stránce schopni tuto práci vykonávat.

Doba provozu včetně provozního řádu je vyznačena na přístupných místech krytého bazénu. Vstup do bazénu je povolen na základě platné vstupenky, které jsou prodávány na pokladně krytého bazénu. Dětem mladším 12 let je přístup povolen pouze v doprovodu rodičů nebo osob starších 18 let.

Kurzy plavání dětí od ukončeného 6 měsíce věku:

Kurzů plavání dětí se účastní rodiče s dětmi od 6 - ti měsíců. V jednotlivých plaveckých cvičeních bude maximálně 15 dětí vždy za asistence rodičů.

Rodiče s dětmi mají přístup do prostor bazénu 30 minut před začátkem své lekce, tato doba slouží k přípravě a osprchování před plaváním.

Plavání dětí probíhá ve vyhrazených hodinách dle provozní doby vždy mimo dobu určenou pro veřejnost. V době konání kurzů není v malém bazénu a jeho okolí možný souběh dalších činností. Vždy po skončení kojeneckého kurzu (před zpřístupněním koupelového bazénu pro veřejnost - běžné návštěvníky) dojde k desinfekci okolí malého bazénu a několika násobnému přefiltrování vody.
Děti ve věku od 6 měsíců do 3 let mají přístup pouze do malého bazénu s hloubkou do 0,8m. Do velkého bazénu je povolen vstup jen dětem nad 3 roky věku.

Pořadatel kurzu je povinen zajistit nepřekročení minimální plochy vodní hladiny na jednoho koupajícího tj. alespoň 1 m^2 na osobu.
V případě konání kurzů batolat ve věku od 6 měsíců do 3 let je malý bazén pro veřejnost uzavřen.
Do bazénů nemají přístup nemocné děti a osoby, zvláště osoby trpící vlasovými nebo kožními či jinými přenosnými chorobami, osoby se zjevně zanedbanou osobní hygienou, osoby zahmyzené a osoby pod vlivem návykových látek.

V době konání kurzů je v bazénu udržována hodnota volného chloru v rozmezí 0,2 – 0,4 mg/l. Tento provoz se řídí vyhláškou 238/2011 Sb. § 21 a 22. Ihned po skončení lekcí plavání dětí , je hodnota volného chloru zvýšena na předepsanou hodnotu a je provedeno doplnění a ředění vody v množství dle požadavků platné legislativy (viz. kapitola „hygienické podmínky provozu"). Zároveň je provedena řádná desinfekce prostor a plaveckých pomůcek. Mezi jednotlivými kurzy probíhá jedenkrát celková cirkulace a filtrace vody malého bazénku.

Povinností pořadatele kurzu je zabezpečit desinfekci pomůcek a hraček určených do vody po skončení lekcí plavání, v čistých a prázdných sprchách. Hračky a pomůcky používané v bazénu musí být dobře omyvatelné, nepoškozené, bez jakýchkoliv otvorů a vyjímatelných částí, aby se do nich nemohla dostat voda (s výjimkou otvorů, kterými voda volně protéká) a vhodné pro danou věkovou kategorii.
Nejprve se omyjí houbou a abrazivním prostředkem, následně se opláchnou a nastříkají desinfekcí. Použitá desinfekce se střídá vždy po týdnu (střídání dezinfekčních přípravků s obsahem různé aktivní účinné látky).
Používá se: např. *Sekusept pulver* nebo *Incidur spray*, případně další.
Sekusept pulver, prášek na bázi aktivního kyslíku, používá se 2% roztok, tzn., 2 téměř plné přiložené odměrky do 1l studené vody. Roztok je nutno připravovat denně čerstvý.
Incidur spray – neředí se, postřik z originálního balení.
Desinfekce se nechá působit 30 minut a poté se vše opláchne vodou.
Dále jsou používány – *Incidur spray* nebo *Incidin liquid* k rychlé desinfekci postřikem a tyto dva prostředky se zde v provozu používají zejména k desinfekci nočníků. Doba expozice přípravku *Incidur spray* je 5 – 30 minut, u *Incidinu liquid* 3 – 30 minut. Roztok se již dále neředí, stříká se z originálních rozprašovačů.
Takto upravené pomůcky se po částečném usušení a okapání uloží a rozvěsí ve skladu pomůcek.
Pomůcky a hračky umývá a desinfikuje instruktorka po skončení lekcí, přičemž používá ochranné pomůcky, jako jsou gumové rukavice a při postřiku desinfekcí i roušku.
Desinfekce je uložena ve skladu čistících prostředků, který je uzamčen a nachází se vedle pokladny.

<u>Přebalovací podložky, stoly:</u>
Přebalovací pulty jsou k dispozici v dámské šatně (v první kóji) a u malého bazénku v místnosti pro kojení matek. Dále se používají podložky na přebalení, které si pokládají rodiče dětí na zem v dámských nebo pánských šatnách. Pro potřeby kurzů zajišťuje podložky na přebalení (omyvatelné a dezinfikovatelné) pořadatel kurzu.

Omytí a dezinfekci přebalovacího pultu zajistí pořadatel kurzu před konáním lekce. Nejprve omyje přebalovací pult mechanicky za použití abrazivního prostředku. Pak si připraví patřičný roztok dezinfekčního prostředku a vody, kterým pak vše otře. Stoly se otírají vně i zvenku. Podložky na přebalovací stoly také omývá abrazivním prostředkem, oplachuje vodou a otírá desinfekčním roztokem ze všech stran. Celý postup se opakuje před a po každém kurzu. Pořadatel kurzu zajistí omytí přebalovacích pultů i během kurzu dle potřeby, jsou–li např. znečištěny.

Použitá dezinfekce se střídá vždy po týdnu (střídání dezinfekčních přípravků s obsahem různé aktivní účinné látky). Používá se *Chloramin*, *Sekusept pulver*, *Incidur spray* a další.
Chloramin (používá se 1% roztok, tzn., 10g na 1l vody teplé 20 – 25 °C). *Sekusept pulver* (2% roztok – příprava viz. výše*Incidin spray* – neředí se, postřik z originálního balení. Expozice 3 – 30 minut.

Odpadkové koše a pleny:
Použité jednorázové pleny do vody a běžné pleny na přebalování se odhazují do přistavených odpadkových košů. Koše na pleny jsou přistaveny v dámských i pánských sprchách a šatnách a vedle bazénku. Koše jsou po skončení plavání vymyty a vydezinfikovány a vyloženy novým sáčkem. Provádí se nejprve mechanické umytí pomocí abrazivního prostředku, opláchnutí vodou a postřik dezinfekcí, přičemž se pravidelně (po týdnu) střídají dezinfekční přípravky s různou aktivní účinnou látkou. Po 30 min. – 1h následuje oplach košů vodou. Koše vynáší vždy instruktorka končící plavecký výcvik. Pleny vynese rovnou do popelnice a koše vyloží novým sáčkem.

Každé dítě musí při koupání používat vlastní dětské plavečky s přiléhavou gumičkou kolem nohou.

Veškeré prostory, ve kterých se děti pohybují, jsou vždy před zahájením a po ukončení kurzů důkladně vyčištěny a opláchnuty čistou vodou.

Kočárky jsou uloženy ve vyhrazeném prostoru ve vestibulu budovy. Prostor pro 10 kočárků.

Při znečištění vody dítětem (stolice, zvratky, hlen, krev apod.), stejně jako při jakémkoliv jiném viditelném znečištění vody, je provoz bazénu okamžitě přerušen do odstranění závady. Bazén je nutné vyčistit a vydesinfikovat.

Celkový objem vody v bazénu musí projít před zahájením skupinového plavání dětí nejméně 1 x recirkulační úpravou vody. Před začátkem provozu a dále každou 4. hodinu v průběhu dne, provozovatel kontroluje kvalitu vody a teplotu vzduchu, aby odpovídala doporučeným limitům podle věku dětí tj. 28-32 ^{o}C voda, 28-30 ^{o}C vzduch.

Příklady používaných desinfekčních prostředků:

PLOCHY - **Savo, Chloramin, STOP BAKTER, REVO a další**

HRAČKY, POMŮCKY, PŘEBALOVACÍ PULTY A PODLOŽKY
- **Sekusept pulver nebo Incidur spray a další**

HYGIENICKÉ ZAŘÍZENÍ, ŠATNY, NÁDOBY NA ODPAD
- **SAVO, Chloramin, STOP BAKTER a další**

Plavecká škola provozující kurzy plavání pro děti od 6 měsíců je povinna a zavazuje se:

- bez zbytečného odkladu oznámit pronajímateli potřebu případných oprav, které podmiňují možnost obvyklého užívání,
- zajistit, aby všechny děti při hodině používaly vlastní dětské plavečky s přiléhavou gumičkou kolem nohou,
- zajistit si pro plavání kojenců a batolat omyvatelné přebalovací podložky, které před použitím očistí a vydesinfikuje a po ukončení kurzu očistí, osuší, vydesinfikuje a uloží do místností vyhrazených pro ukládání plaveckých pomůcek a přebalovacích podložek.
- před každou hodinou nechat děti pokud možno vykonat potřebu,
- při znečištění vody (stolice, zvratky, hlen apod.), stejně jako při jakémkoli jiném viditelném znečištění vody, provoz okamžitě přerušit do odstranění závady; Bazén je nutné vyčistit a vydezinfikovat.
- používat jen vhodné, dobře omyvatelné a nepoškozené hračky a pomůcky, (nepoškozené, bez jakýchkoliv otvorů a vyjímatelných částí, aby se do nich nemohla dostat voda, s výjimkou otvorů, kterými voda volně protéká a vhodné pro danou věkovou kategorii); denně po skončení kurzu se použité hračky a pomůcky důkladně očistí a dezinfikují, opláchnou pitnou vodou a uloží do místností vyhrazených pro ukládání plaveckých pomůcek a přebalovacích podložek.
- zajistit nepoužívání velkého bazénu dětmi do tří let po dobu své výuky
- seznámit účastníky kursů s platným provozním a návštěvním řádem krytého bazénu a navazujícími bezpečnostními předpisy,
- zabezpečit odbornou způsobilost všech osob, které jeho jménem povedou plavecký výcvik,
- zajistit, aby jím pověřené osoby vedoucí plavecký výcvik, byly přítomny po celou dobu tohoto výcviku a byl tak z jejich strany zajištěn náležitý dohled
- zajistit, aby v případě, kdy během plaveckého výcviku nastane situace, že osoba vedoucí výcvik nebude mít zachován náležitý přehled o všech jeho účastnících, tak ihned dojde k přerušení výcviku,
- vykonávat poskytované služby v pronajatých prostorách prostřednictvím odborně způsobilých osob, které svoji osobní účastí zajistí bezpečné podmínky a dostatečnou ochranu zdraví osob,

- nést veškerou odpovědnost za bezpečnost osob zúčastněných jím poskytované výuce, ale i jiných osob, kterou budou ve sjednané dny a dobu užívat oba dva bazény.

V případě, že v souvislosti s naplňováním účelu tohoto provozního řádu bude ze strany nájemce způsobena újma třetím osobám nebo pronajímateli, pak se nájemce na vlastní náklady zavazuje odstranit následky způsobené újmy.

6. Technické údaje pro Wellness

Kolaudace: OÚ Břeclav, čj.: vod.986/99-231.2/ He ze dne 17. 3. 1999
Sp. zn. MUBR-S 90789/2016 OSŘOŽÚ/Ťo-330 ze dne 4. 1. 2016

Kapacita : celkem 20 osob z toho – finská sauna 12 osob
- vířivka 4 osoby
- infrasauna 4 osoby

Objekt wellness: -nachází se v podzemním podlaží KPB
- šatna, čekárna, finská sauna, infrasauna, 2 x odpočívárna, 2 x WC
- ochlazovna – vnitřní (bazének v kombinaci se sprchami)
- vířivka (v kombinaci se sprchami)

Vybavení finské sauny: saunová kamna typ ZLATNÍK
dřevěná lůžka v odpočívárně
ochlazovací bazének 1,2x2,6x0,6m, 1,872m^3

Vybavení infra sauny: sauna typ Rowen
dřevěná lůžka v odpočívárně

Vybavení vířivky: celkový objem vany 2,05 m^3
kapacita sběrné jímky 1,7 m^3
rozměr vany 2,19x2,19 m
dřevěná lůžka v odpočívárně
dřevěné pódium
odvlhčovač typ Amcor D 1000

Zásobování vodou: v objektu se využívá pouze pitná voda z městského vodovodu. Tato voda je ve sprchách, ohřev teplé vody je prováděn ve velkoobjemových bojlerech ohřívaných teplovodním rozvodem z plynové kotelny. Studená pitná voda, je používána k napouštění ochlazovaného bazénku a rovněž k jeho doplňování ředící vodou. Vířivka je napouštěna a doplňována pouze pitnou vodou a její množství je evidováno vodoměry. Cirkulace je prováděna nepřetržitě a její intenzita automaticky kontinuálně měřena a tyto hodnoty jsou archivovány.

Provozní doba:

Otevřeno vždy od září do června daného roku, dle aktuální otevírací doby vyvěšené u vchodu do KPB a zveřejněné na webové stránce organizace www.tereza-breclav.cz

Technologie úpravy vody

- ochlazovací bazének pro finskou saunu je bez recirkulace, voda je denně vypouštěna do kanalizace a nové napouštění je prováděno pitnou vodou s tím, že doplňování pitnou vodou, je zajištěno průběžně dle počtu návštěvníků (30 l na osobu), kontrola je prováděna přes zabudovaný vodoměr.
- Jednou za měsíc, v souladu s vyhl. č. 238/2011 Sb. § 35 odst. 3, příloha č. 8, je prováděn akreditovanou laboratoří mikrobiologický rozbor, teplota vody v ochlazovacím bazénku je 10 – 13°C (dle teploty pitné vody ve vodovodním řádu).
- vířivka je s cirkulačním okruhem, samostatnou filtrací a přelivovým žlabem po celém obvodu. Voda je denně při praní filtru vypouštěna do kanalizace a nově dopouštěna (doplňování je měřeno podružnými vodoměry) pitnou vodou. Doplňování pitnou vodou, je zajištěno i průběžně dle počtu návštěvníků (45 l na osobu/den). Teplota vody 34-36 °C je udržována tepelným výměníkem o výkonu 9 kW. Z akumulační nádrže a dnové výpusti whirlpoolu je voda nasávána čerpadlem k filtraci. Filtraci tvoří jeden pískový filtr o průměru 640 mm, který obsahuje náplň s vícevrstvého křemičitého písku a je vybaven šesticestným ventilem. Součástí technologie vířivky je středotlaká UV lampa typ In Line, která je umístěna na by pase napojeném na automatice dávkování chemie. UV lampa napomáhá snižovat množství vázaného chlóru, likviduje mikroorganismy a nemění původní složení vody. Do výtlačného potrubí za filtr před vstupem do whirlpoolu je dávkována kyselina sírová pro úpravu pH a chlornan sodný pro hygienické zabezpečení vody. Dále dávkování flokulantu (síran hlinitý). K ohřevu vody se používá elektro topná spirála o výkonu 9 kW

Hygienické podmínky provozu:

Odpady jsou denně (průběžně) ukládány do plastových nádob, umístěných mimo objekt a svoz je zajištěnou firmou AVE Břeclav.

Sociální zařízení je v sauně umístěno v oddělené místnosti tak, aby návštěvník poté procházel prostorem sprch. Obsluha má sociální zařízení včetně šatny umístěno v prostorách určených pouze pro zaměstnance (oddělené od přístupu veřejnosti).

Všichni návštěvníci jsou seznámeni před vstupem do prostor wellness s návštěvním řádem. Návštěvní řád je vyvěšen na viditelném a přístupném místě.

Denní provoz zařízení začíná nejdříve v 12:00 a končí nejpozději ve 22:00. Všichni

zaměstnanci jsou povinni dodržovat všeobecné předpisy týkající se bezpečnosti práce, hygienické předpisy a normy, dbát o dodržování zejména vyhlášky MZ ČR č. 238/2011 Sb., a být řádně seznámeni s provozním řádem a tento dodržovat. Za veškeré úklidy a dávkování chemikálií jsou zodpovědní vedoucí nebo jeho zástupce, kteří také mohou dle potřeby operativně určit jednotlivým zaměstnancům změny prostoru úklidů. Veškerá činnost vychází z pracovních náplní jednotlivých zaměstnanců a pokynů vedoucích pracovníků.

V prostorech wellness, je trvale přítomen zodpovědný personál, který je povinen řídit se provozním řádem a dohlížet na dodržování návštěvního řádu, zejména z hlediska bezpečnosti a dodržování základních zásad hygienického chování návštěvníků. V případě nedodržení návštěvního řádu návštěvníkem, je personál povinen požadovat sjednání nápravy. Na dodržování základních zásad hygienického chování návštěvníků provádějí odpovědní pracovníci pravidelné kontroly (kontroly prováděny v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. § 6c, odst. 1, písm. f).

Způsob provádění úklidu:

- úklid je prováděn v souladu s vyhláškou č. 238/2011 Sb.,
- prostor wellness je udržován v čistotě, záchody včetně sedátek, sprchy a šatny, jsou uklízeny a desinfikovány dle potřeby a při provozu minimálně 1x denně (§ 32 vyhl.),
- použité dezinfekční prostředky (Savo, incidur, chloramin a další na bázi jiné aktivní účinné látky – např. aldehydy, kvartérní amonné sloučeniny, alkoholy, fenolderiváty, peroxosloučeniny, organické kyseliny apod.) se střídají podle zastoupené účinné látky a dodržuje se předepsaná expoziční doba, aby se zabránilo vzniku rezistence bakterií,
- po skončení provozu jsou prostory umyty vodou s čisticím prostředkem a vydezinfikovány,
- ochlazovací bazének se denně po skončení provozu vypustí a provede se mechanické vyčistění, opláchnutí pitnou vodou a provede se dezinfekce,
- podlaha a pryčny prohřívány se stírají vodou v průběhu provozu – nejméně dvakrát denně,
- prohřívárna se čistí a desinfikuje až po skončení provozu a do druhého dne zůstávají dveře otevřené,
- jednou týdně je prováděno očištění a desinfekce omyvatelných částí stěn, radiátorů, dveří a ostatní omyvatelný nábytek, včetně šatnových skříněk,
- whirlpool je zcela vypouštěn, čištěn a dezinfikován 1 x za 2 týdny, je rovněž prováděna důkladná sanitace veškerého technického příslušenství bazénu (resp. technického příslušenství, které je v kontaktu s bazénovou vodou)

Saunový ochlazovací bazének

Analýza mikrobiologie pro saunový bazének se provádí v rozsahu a četnosti:

- **1 x za měsíc ukazatele (E. coli, počet kolonií při 36 stupních a Pseudomonas aeruginosa)**
- **1 x za 3 měsíce ukazatel Staphylococus aureus.**

Pzn.: Pro mikrobiologický rozbor vody z ochlazovacího bazénu se odebírá jeden vzorek uprostřed bazénu, odběr i analýzu vzorku provádí akreditovaná smluvní laboratoř.

Kvalita vody:

Vířivka

Četnost a rozsah kontroly jednotlivých ukazatelů jakosti bazénové vody akreditovanou laboratoří ve vířivce (koupelový bazén s teplotou nad 32°C):

- **zákal, dusičnany, TOC, E.coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa, Legionella spp. – 1x za 14 dní**
- **volný a vázaný chlor, pH, Staphylococcus aureus - 1x za měsíc**

Četnost a rozsah kontroly jednotlivých ukazatelů upravené vody před vstupem do vířivky akreditovanou laboratoří:

- **E.coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa, Legionella spp. - 1x za 14 dní**
- **Staphylococcus aureus – 1x za měsíc**

Četnost a rozsah kontroly jednotlivých ukazatelů plnící vody akreditovanou laboratoří (voda z vodovodního řádu – libovolné odběrné místo v rámci vodovodní sítě objektu krytého bazénu):

TOC, dusičnany – 2x za rok

Výsledky laboratorních kontrol se evidují po dobu nejméně 5 let.
Akreditovaná laboratoř vystaví protokol o kontrole vody v elektronické podobě a předá jej orgánu ochrany veřejného zdraví do 4 pracovních dnů ode dne odběru, v případě ukazatele Legionella spp. do 14 dnů ode dne odběru.

Voda v bazénech musí být v souladu s vyhláškou 238/2011 Sb. příloha 8. Potřebné dávkování chemikálií je do vody vířivky dodáváno průběžně na základě měření automatickým systémem Vados Basic. Zaměstnanci provádí pravidelné měření pH vody, obsahu volného a vázaného chlóru ve vodě, měření teploty a Redox potenciálu v souladu s vyhláškou č. 238/2011 Sb. Rozbory vody jsou prováděny buď automaticky tj. zařízením Vados Basic, nebo odpovědným pracovníkem měřícím přístrojem Extact micro 7+.

<u>Četnost kontroly vody ve vířivce provozovatelem se záznamem do provozního deníku:</u> (tyto provozní záznamy se archivují 1 rok)

- **volný a vázaný chlór**	hodinu před zahájením provozu a každou 4 hodinu
- **pH**	1 x denně
- **Redox potenciál**	hodinu před zahájením provozu a každou 4 hodinu
- **teplota vody**	3 x za den a je uvedena na viditelném místě
- **průhlednost vody**	průběžně, nejméně však 3 x denně

Dále se denně do provozního deníku zapisují údaje o návštěvnosti, o množství ředící doplňkové vody, údaje z automatického kontinuálního záznamu recirkulace (typ Ultrasonic Flowmeter) a záznamy o případných poruchách nebo odstávkách.

Místa pro odběr vzorků vody z vířivky

Odběry jsou prováděny za provozu bazénu - nejdříve 3 hodiny po zahájení provozu, při zapnutých cirkulačních okruzích po jejich 5 minutovém chodu. Pro mikrobiologický rozbor vody se odebírá samostatný vzorek na přítoku do bazénu a jeden vzorek uprostřed bazénu. Pro vyšetření legionell se odebírá samostatný vzorek na přítoku do bazénu a jeden vzorek uprostřed bazénu. Pro rozbor chemických ukazatelů, které se nestanovují na místě, se odebírá jeden vzorek uprostřed bazénu.
Měření ukazatelů stanovovaných na místě odběru se provádí ve vzorcích odebraných z jednoho místa, případně se tyto ukazatele stanovují sondou ponořenou přímo do bazénové vody. Vzorky vody z bazénu se odebírají 15 cm pod hladinou. Bazén je osazen vzorkovacím kohoutem upravené vody na přítoku. Odběry vzorků pro potřeby státního zdravotního dozoru – kdykoliv během provozu. V případě kratší provozní doby než 3 hodiny se doba odběru úměrně krátí.

Způsob provádění dezinfekce:

- k dezinfekci jsou střídavě používány roztoky inciduru, chloraminu, Sava, v kombinaci s dezinfekčními prostředky s jinou aktivní účinnou látkou (aldehydy, kvartérní amonné sloučeniny, alkoholy, fenolderiváty, peroxosloučeniny, organické kyseliny apod.) dle návodu výrobce s dodržením expoziční doby tak, aby se zabránilo vzniku rezistence bakterií,
- čistící a dezinfekční prostředky jsou umístěny v prostoru uzamykatelné místnosti oddělené od prostor pro návštěvníky wellness, v této místnosti je přívod teplé a studené vody (pitné) s výlevkou. Úklidové pomůcky jsou označeny a užívány dle charakteru jejich užití... – tzn. zvlášť pro úklid WC, zvlášť pro úklid podlah, pro vířivku...atd... obsluha při úklidu používá ochranné pracovní pomůcky, jako jsou gumové rukavice a při postřiku dezinfekcí i roušku.

Prádlo:

- zákazník obdrží při návštěvě pouze prostěradlo,
- ručník a mýdlo musí mít zákazník vlastní,
- čistá prostěradla jsou umístěna v místnosti obsluhy odděleném od sauny, po použití jsou uložena do přepravního koše, po ukončení provozní doby

wellness je koš přemístěn do technického prostoru, mimo saunu a v tomto prostoru jsou dosušena a naskládána do igelitových pytlů. Následně jsou expedována do čistírny (při manipulaci s použitým prádlem jsou užívány ochranné pracovní pomůcky – rukavice, je prováděna pravidelná údržba-dezinfekce koše na prádlo)
- praní prádla je zajištěno smluvně dodavatelskou firmou.

Odpady:
- Odpady a jejich likvidace pro celý objekt je zajištěna dostatečným počtem odpadkových košů, které jsou opatřeny vyměnitelnými igelitovými pytli. Tyto jsou průběžně kontrolovány a vysypávány do kontejnerů, které jsou pravidelně vyváženy firmou AVE Břeclav a.s., taktéž tříděný odpad (papír, plasty), na který jsou instalovány samostatné nádoby, je likvidován firmou AVE Břeclav a.s. Odpadkové koše jsou denně čištěny běžným způsobem předepsanými dezinfekčními prostředky, se střídají dle aktivní účinné látky.

Mikroklimatické podmínky:
- mikroklimatické podmínky jsou v souladu s vyhl. č. 238/2011 Sb. přílohy č. 12 a 13.
- výměna vzduchu je zajištěna provozem vzduchotechniky a teplota je zajišťována radiátory ústředního vytápění a radiátorem vzduchotechniky,
- teplota ve finské sauně je zajištěna automatickým ovládáním a čidlem, kdy ve výšce 2 metrů, nesmí přesáhnout 110^{o}C, je v souladu s vyhláškou umístěno osvětlení a rovněž nouzové osvětlení pro případ výpadku el. proudu. Taktéž je zde umístěn teploměr a místnost je větratelná s možností regulace,
- teplota v infrasauně je zajištěna automatickým ovládáním a čidlem, kdy ve výšce 1,8 metrů, nesmí přesáhnout 60^{o}C, je v souladu s vyhláškou umístěno osvětlení a rovněž nouzové osvětlení pro případ výpadku el. proudu. Taktéž je zde umístěn teploměr a místnost je větratelná s možností regulace,
- prostory wellness (mimo ohřívárnu) jsou vytápěny radiátory ústředního vytápění a odvětrání prostor (výměnou vzduchu) je zajištěno samostatnou vzduchotechnikou.

Osobní hygiena zaměstnanců:
- čistý oděv světlé barvy,
- ochranné pomůcky – gumové rukavice,

První pomoc:
- lékárnička je vybavena dle platných předpisů a je uložena v místnosti obsluhy sauny,
- úrazy zákazníků jsou zaznamenávány do deníku, který je uložen v místnosti obsluhy,
- první pomoc zajišťuje proškolený pracovník sauny, který postupuje dle traumatologického plánu umístěného rovněž v místnosti obsluhy,

- v případě nutnosti je přivolána lékařská pomoc

Chování ve wellness:

- v celém objektu krytého bazénu (resp. rovněž ve wellness) je přísný zákaz kouření,
- dětem je vstup do wellness povolen od 3 let věku
- návštěvník wellness je povinen podrobit se pokynům obsluhy a dodržovat provozní řád,
- v průběhu vlastní lázně od odchodu ze šatny do ukončení celé procedury, včetně pobytu v odpočívárně, je návštěvník **zásadně bez oděvu** (z hygienických a fyziologických důvodů),
- návštěvník dbá na udržení hygieny prostředí tím, že při sezení na lavicích potírny či ochlazovny a odpočívárny, používá vlastní ručník, nebo jinou vhodnou textilní podložku,
- ve všech prostorách wellness, se pohybuje bos, nebo ve vlastních gumových přezuvkách (nutno nechat schválit obsluhou wellness), které před vstupem do ochlazovací lázně, sauny nebo vířivky odkládá. Ve všech prostorách wellness se pohybuje obezřetně,
- během pobytu v mokré části wellness nepožívá nápoje, nejí, chová se korektně a diskrétně k ostatním a přispívá tak, k udržení vysoké hygienické, estetické a společenské úrovně,
- návštěvníci wellness, jsou povinni po opuštění potírny před vstupem do ochlazovacího bazénku nebo vířivky, použít sprchu pro opláchnutí vodou.

Postup ve wellness:

- správný postup je uveden v „Desateru wellness“,
- **návštěvníci jsou povinni dbát pokynů obsluhy**,
- před použitím lázně je návštěvník povinen se umýt mýdlem a teplou vodou,
- ručníky používá návštěvník zásadně vlastní a vždy čisté,
- do mokrého prostoru je zakázáno přinášet jakékoli skleněné nádoby,
- wellness je určeno především zdravým osobám a každý zákazník ji podniká na vlastní zodpovědnost,
- osobám, které doposud wellness nenavštívili, se doporučuje konzultace s lékařem,
- používání wellness je zakázáno osobám trpícím zjevnými příznaky akutního onemocnění (horečka, kašel, celková schvácenost, zarudlé spojivky, bolesti hlavy, malátnost a především přenosné záněty horních cest dýchacích), dále osobám s kožními vyrážkami, otevřenými ranami apod.), dále bacilonosičům střevních chorob, jakož i členům rodin, jejichž příslušník trpí některou infekční chorobou – karanténa,
- do objektu je zakázán vstup osobám opilým nebo podnapilým,
- při jakémkoli zranění, nebo nevolnosti vzniklé v průběhu lázně, požádá postižená osoba ostatní návštěvníky o pomoc při ošetření, není-li toho

schopen, postarají se ostatní návštěvníci o přivolání pomoci postiženému, který v nutném případě vyčká příchodu lékaře,

- v potírně musí být současně alespoň 2 osoby, stejně tak v ochlazovně,
- odpovědnost za odložené věci v šatně, nesou návštěvníci (skříňky uzamykatelné),
- obuv, oděv a prádlo, je nutno ukládat do šatnových uzamykatelných skříněk, klíč zákazník obdrží od šatnářky po předložení platné vstupenky,

Povinnosti provozovatele:

Provozovatel odpovídá za dodržení hygienických požadavků vyplývajících ze zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a dodržování předpisů a ustanovení uvedených v prováděcí vyhlášce č. 238/2011 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch.

Za provoz wellness a dodržování provozního řádu wellness zodpovídá vedoucí provozu krytého bazénu.

Desatero wellness:

1. Ve všech prostorách je přísný zákaz kouření.
2. V šatně vše odložte. Vezměte s sebou pouze mycí potřeby, ne však ve skle.
3. Před vstupem do sauny nebo vířivky, se umyjte mýdlem, vlasy však až před poslední návštěvou potírny.
4. Před každým vstupem do potírny setřete vodu z povrchu těla.
5. Do potírny si vezměte ručník, na kterém budete sedět, ne však prostěradlo, dýchejte ústy, suchý vzduch vysušuje sliznici
6. Po dokonalém prohřátí, nejprve pod sprchou spláchněte pot z těla a teprve potom: **finská sauna** - ochlaďte se v bazénku
   infrasauna - použijte vlažnou sprchu a zvolna se ochlazujte.
   Při pocitu chladu se vraťte do sauny. Proceduru „teplo - chlad“ opakujte alespoň 3x
7. Po posledním ochlazení se opláchněte vlažnou vodou, již však bez mýdla.
8. V odpočívárně zůstaňte alespoň půl hodiny – stále bez oděvu.
9. Před vstupem do vířivky použijte sprchu a umyjte se mýdlem, ve vířivce seďte v klidu a relaxujte.
10. Buďte ohleduplní k ostatním návštěvníkům wellness.

7. Technické údaje Saunové centrum

Kolaudační souhlas s užíváním stavby: č.j.: MUBR 225607/2018 ze dne 11. 12. 2018 (vydal MěÚ Břeclav, odbor stavební úřad, nám. T. G. Masaryka 3, 690 81 Břeclav).

Kapacita :	celkem areál 18 osob z toho –	Saunová kabina	10 osob
		Parní kabina	8 osob

Objekt je připojen na krytý bazén průchodem na jižní straně přímo z bazénových hal a má další dva samostatné vstupy. Jeden z ulice Fibichova a druhý z areálu letního koupaliště.

Dispoziční řešení a vybavení prostor saunového centra:
- vstupní hala
- 2 x šatna + WC + sprchy (oddělené pro muže a ženy)
- saunová kabina KLAFS PROFI – vytápění podlavicové Bonatherm a volně stojící Majus
- parní kabina KLAFS ROUGH BODY – výparník MK 5 Profi
- ~~2 x~~ ochlazovna vnitřní (sprchy, džber)
- venkovní ochlazovací bazének
- Kneippův koberec
- prostory pro odpočinek

Zásobování vodou: v objektu se využívá pouze pitná voda z městského vodovodu. Tato voda je ve sprchách, ohřev teplé vody je prováděn ve velkoobjemových bojlerech ohřívaných teplovodním rozvodem z plynové kotelny. Studená pitná voda, je používána k napouštění ochlazovaného bazénku a rovněž k jeho doplňování ředící vodou a její množství je evidováno vodoměrem. Cirkulace je prováděna nepřetržitě po celou dobu provozu.

Provozní doba:

Otevřeno vždy od září do června daného roku, dle aktuální otevírací doby vyvěšené na KPB a zveřejněné na webové stránce organizace www.tereza-breclav.cz

Technologie úpravy vody

- Venkovní ochlazovací bazének pro finskou saunu je s cirkulací, přes pískovou filtrací. Denně před začátkem provozu je napuštěn pitnou vodou a po skončení provozu vypouštěn do kanalizace s tím, že doplňování pitnou vodou je zajištěno průběžně dle počtu návštěvníků (při vstupu návštěvníka do bazénku je voda vytlačená jeho váhou odvedena přes přeliv do kanalizace a stejné množství je automatickým ventilem dopuštěno pitnou vodou, min. 30 l

na osobu/den), kontrola je prováděna přes zabudovaný vodoměr. Jednou za měsíc, v souladu s vyhl. č. 238/2011 Sb. § 35 odst. 3, příloha č. 8, je prováděn akreditovanou laboratoří mikrobiologický rozbor, teplota vody v ochlazovacím bazénku je při napouštění 10 – 13°C (dle teploty pitné vody ve vodovodním řádu), poté se přizpůsobuje venkovní teplotě ovzduší.

- Kneipův koberec je denně před začátkem provozu napuštěn pitnou vodou teplá v rozmezí 40 - 42 °C a studená v rozmezí 10 - 12 °C. Po skončení provozu je vypuštěn do kanalizace s tím, že doplňování pitnou vodou, je zajištěno průběžně dle počtu návštěvníků (při vstupu návštěvníka do bazénku je voda vytlačená jeho váhou odvedena do kanalizace a stejné množství je automatickým ventilem dopuštěno pitnou vodou.

Hygienické podmínky provozu:

Odpady jsou denně (průběžně) ukládány do plastových nádob, umístěných mimo objekt a svoz je zajištěnou firmou AVE Břeclav.

Sociální zařízení je v sauně umístěno v oddělené místnosti tak, aby návštěvník poté procházel prostorem sprch. Obsluha má sociální zařízení včetně šatny umístěno v prostorách určených pouze pro zaměstnance (oddělené od přístupu veřejnosti).

Všichni návštěvníci jsou seznámeni před vstupem do prostor s návštěvním řádem. Návštěvní řád je vyvěšen na viditelném a přístupném místě.

Denní provoz zařízení začíná nejdříve v 12:00 a končí nejpozději ve 22:00.

Všichni zaměstnanci jsou povinni dodržovat všeobecné předpisy týkající se bezpečnosti práce, hygienické předpisy a normy, dbát o dodržování zejména vyhlášky MZ ČR č.238/2011 Sb., a být řádně seznámeni s provozním řádem a tento dodržovat. Za veškeré úklidy a dávkování chemikálií jsou zodpovědní vedoucí nebo jeho zástupce, kteří také mohou dle potřeby operativně určit jednotlivým zaměstnancům změny prostoru úklidů. Veškerá činnost vychází z pracovních náplní jednotlivých zaměstnanců a pokynů vedoucích pracovníků.

V prostorech Saunového centra, je trvale přítomen zodpovědný personál, který je povinen řídit se provozním řádem a dohlížet na dodržování návštěvního řádu, zejména z hlediska bezpečnosti a dodržování základních zásad hygienického chování návštěvníků. V případě nedodržení návštěvního řádu návštěvníkem, je personál povinen požadovat sjednání nápravy. Na dodržování základních zásad hygienického chování návštěvníků provádějí odpovědní pracovníci pravidelné kontroly (kontroly prováděny v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. §6c,odst. 1, písm. f).

Způsob provádění úklidu:

- úklid je prováděn v souladu s vyhláškou č. 238/2011 Sb.,
- prostory saunového centra jsou udržován v čistotě, záchody včetně sedátek, sprchy a šatny, jsou uklízeny a dezinfikovány dle potřeby a při provozu 1x denně (§ 32 vyhl.),
- použité desinfekční prostředky (Savo, incidur, chloramin a další na bázi jiné aktivní účinné látky – např. aldehydy, kvartérní amonné sloučeniny, alkoholy, fenolderiváty, peroxosloučeniny, organické kyseliny apod.) se střídají podle zastoupené účinné látky a dodržuje se předepsaná expoziční doba, aby se zabránilo vzniku rezistence bakterií,
- po skončení provozu jsou prostory umyty vodou s čisticím prostředkem a vydezinfikovány,
- ochlazovací bazének se denně po skončení provozu vypustí a provede se mechanické vyčistění, opláchnutí pitnou vodou a provede se desinfekce,
- podlaha a pryčny prohřívány saunové kabiny se stírají vodou v průběhu provozu nejméně dvakrát denně, v průběhu provozu se průběžně oplachuje čistou vodou rovněž parní kabina,
- prohřívárny (saunová kabina a parní kabina) se čistí a dezinfikuje až po skončení provozu a do druhého dne zůstávají dveře otevřené,
- jednou týdně je prováděno očištění a dezinfekce omyvatelných částí stěn, radiátorů, dveří a ostatní omyvatelný nábytek, včetně šatnových skříněk,

Venkovní ochlazovací bazének

Analýza mikrobiologie pro saunový bazének se provádí v rozsahu a četnosti:

- **1 x za měsíc ukazatele (E. coli, počet kolonií při 36 stupních a Pseudomonas aeruginosa)**
- **1 x za 3 měsíce ukazatel Staphylococus aureus.**

Pzn.: Pro mikrobiologický rozbor vody z ochlazovacího bazénu se odebírá jeden vzorek uprostřed bazénu, odběr i analýzu vzorku provádí akreditovaná smluvní laboratoř.

Způsob provádění dezinfekce:

- k dezinfekci jsou střídavě používány roztoky inciduru, chloraminu, Sava, v kombinaci s dezinfekčními prostředky s jinou aktivní účinnou látkou (aldehydy, kvartérní amonné sloučeniny, alkoholy, fenolderiváty, peroxosloučeniny, organické kyseliny apod.) dle návodu výrobce s dodržením expoziční doby tak, aby se zabránilo vzniku rezistence bakterií,
- čistící a dezinfekční prostředky jsou umístěny v prostoru uzamykatelné místnosti oddělené od prostor pro návštěvníky, v této místnosti je přívod teplé a studené vody (pitné) s výlevkou. Úklidové pomůcky jsou označeny a užívány dle charakteru jejich užití... – tzn. zvlášť pro úklid WC, zvlášť pro úklid podlah, pro stírání prohříváren...atd... obsluha při úklidu používá ochranné pracovní pomůcky, jako jsou gumové rukavice a při postřiku dezinfekcí i roušku.

Prádlo:

- zákazník obdrží při návštěvě prostěradlo a župan
- ručník a mýdlo musí mít zákazník vlastní,
- čistá prostěradla a župany jsou umístěny v místnosti obsluhy odděleném od saun. Po použití jsou uloženy do přepravního koše, po ukončení provozní doby je koš přemístěn do technickém prostoru, mimo saunu a v tomto prostoru jsou dosušena a naskládána do igelitových pytlů. Následně jsou expedována do čistírny (při manipulaci s použitým prádlem jsou užívány ochranné pracovní pomůcky – rukavice, je prováděna pravidelná údržba-desinfekce koše na prádlo)
- praní prádla je zajištěno smluvně dodavatelskou firmou.

Odpady:

- Odpady a jejich likvidace pro celý objekt je zajištěna dostatečným počtem odpadkových košů, které jsou opatřeny vyměnitelnými igelitovými pytli. Tyto jsou průběžně kontrolovány a vysypávány do kontejnerů, které jsou pravidelně vyváženy firmou AVE Břeclav a.s., taktéž tříděný odpad (papír, plasty), na který jsou instalovány samostatné nádoby, je likvidován firmou AVE Břeclav a.s. Odpadkové koše jsou denně čištěny běžným způsobem předepsanými desinfekčními prostředky, se střídají dle aktivní účinné látky.

Mikroklimatické podmínky:

- mikroklimatické podmínky jsou v souladu s vyhl. č. 238/2011 Sb. přílohy č. 12 a 13.
- výměna vzduchu je zajištěna provozem vzduchotechniky a teplota je zajišťována podlahovým ústředním vytápěním a radiátorem vzduchotechniky,
- teplota v saunové kabině je zajištěna automatickým ovládáním v rozmezí 40 - 100^{o}C, je v souladu s vyhláškou umístěno osvětlení a rovněž nouzové osvětlení pro případ výpadku el. proudu. Taktéž je zde umístěn teploměr a místnost je větratelná s možností regulace,
- teplota v parní kabině je 40 - 45 ^{o}C, 100% rel. vlhkost

Osobní hygiena zaměstnanců:

- čistý oděv světlé barvy,
- ochranné pomůcky – gumové rukavice,

První pomoc:

- lékárnička je vybavena dle platných předpisů a je uložena v místnosti obsluhy sauny,
- úrazy zákazníků jsou zaznamenávány do deníku, který je uložen v místnosti obsluhy,
- první pomoc zajišťuje proškolený pracovník sauny, který postupuje dle traumatologického plánu umístěného rovněž v místnosti obsluhy,
- v případě nutnosti je přivolána lékařská pomoc

Chování v Saunovém centru:

- v celém objektu krytého bazénu (resp. saunového centra) je přísný zákaz kouření,
- dětem je vstup do povolen od 3 let věku
- návštěvník je povinen podrobit se pokynům obsluhy a dodržovat provozní řád,
- v průběhu vlastní lázně od odchodu ze šatny do ukončení celé procedury, včetně pobytu v odpočívárně, je návštěvník **zásadně bez oděvu** (z hygienických a fyziologických důvodů),
- návštěvník dbá na udržení hygieny prostředí tím, že při sezení na lavicích potírny či ochlazovny a odpočívárny, používá vlastní ručník, nebo jinou vhodnou textilní podložku,
- ve všech prostorách, se pohybuje bos, nebo ve vlastních gumových přezuvkách (nutno nechat schválit obsluhou), které před vstupem do ochlazovací lázně, sauny odkládá. Ve všech prostorách se pohybuje obezřetně,
- během pobytu v mokré části, nepožívá nápoje, nejí, chová se korektně a diskrétně k ostatním a přispívá tak, k udržení vysoké hygienické, estetické a společenské úrovně,
- návštěvníci , jsou povinni po opuštění potírny před vstupem do ochlazovacího bazénku použít sprchu pro opláchnutí vodou.

Postup v saunovém centru:

- správný postup je uveden v „Desateru Saunového centra“,
- **návštěvníci jsou povinni dbát pokynů obsluhy**,
- před použitím lázně je návštěvník povinen se umýt mýdlem a teplou vodou,
- ručníky používá návštěvník zásadně vlastní a vždy čisté,
- do mokrého prostoru je zakázáno přinášet jakékoli skleněné nádoby,
- Saunové centrum je určeno především zdravým osobám a každý zákazník ji podniká na vlastní zodpovědnost,
- osobám, které doposud Saunové centrum nenavštívili, se doporučuje konzultace s lékařem,
- používat Saunové centrum je zakázáno osobám trpícím zjevnými příznaky akutního onemocnění (horečka, kašel, celková schvácenost, zarudlé spojivky, bolesti hlavy, malátnost a především přenosné záněty horních cest dýchacích), dále osobám s kožními vyrážkami, otevřenými ranami apod., dále bacilonosičům střevních chorob, jakož i členům rodin, jejichž příslušník trpí některou infekční chorobou – karanténa,
- do objektu je zakázán vstup osobám opilým nebo podnapilým,
- při jakémkoli zranění, nebo nevolnosti vzniklé v průběhu lázně, požádá postižená osoba ostatní návštěvníky o pomoc při ošetření, není-li toho schopen, postarají se ostatní návštěvníci o přivolání pomoci postiženému, který v nutném případě vyčká příchodu lékaře,

- odpovědnost za odložené věci v šatně, nesou návštěvníci (skříňky uzamykatelné),
- obuv, oděv a prádlo, je nutno ukládat do šatnových uzamykatelných skříněk, klíč zákazník obdrží od šatnářky po předložení platné vstupenky,

Povinnosti provozovatele:

Provozovatel odpovídá za dodržení hygienických požadavků vyplývajících ze zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a dodržování předpisů a ustanovení uvedených v prováděcí vyhlášce č. 238/2011 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch.

Za provoz saun a dodržování Provozního řádu sauny zodpovídá vedoucí provozu krytého bazénu.

Desatero Saunového centra:

1. Ve všech prostorách je přísný zákaz kouření.
2. V šatně vše odložte. Vezměte s sebou pouze mycí potřeby, ne však ve skle.
3. Před vstupem do sauny a ochlazovacího bazénku použijte sprchu, umyjte se mýdlem, vlasy však až před poslední návštěvou potírny.
4. Před každým vstupem do potírny setřete vodu z povrchu těla.
5. Do potírny si vezměte ručník, na kterém budete sedět, ne však prostěradlo, dýchejte ústy, suchý vzduch vysušuje sliznici
6. Po dokonalém prohřátí, nejprve pod sprchou spláchněte pot z těla a teprve potom se ochlaďte v bazénku. Při pocitu chladu se vraťte do sauny. Proceduru „teplo - chlad“ opakujte alespoň 3x
7. Po posledním ochlazení se opláchněte vlažnou vodou, již však bez mýdla.
8. V odpočívárně zůstaňte alespoň půl hodiny – stále bez oděvu.
9. Buďte ohledulpní k ostatním návštěvníkům.

Havarijní a traumatologický plán

Rozmístění prostředků první pomoci:

- telefon, lékárnička a fixační pomůcky v místnosti plavčíka krytého bazénu
- telefon, lékárnička u obsluhy wellness
- telefon v prostoru pokladny krytého bazénu

Technická opatření a první pomoc:
První pomoc je přednostně poskytována proškolenými plavčíky, ostatní personál střediska SPORT 2 je pro poskytnutí první pomoci také proškolen.
Ihned při zjištění zdravotního postižení většího rozsahu je přivolána odborná lékařská služba. **Rychlá lékařská pomoc na tel. 155.**

Hlášení pracovních a ostatních úrazů:
Vedoucímu provozu a následně patřičným institucím. Veškeré úrazy jsou zaznamenány v knize úrazů.

Vybavení lékárničky :

Rukavice latexové	**2 páry**	**Náplast s polštářkem**	**6 ks**
Nůžky chirurgické	1 ks	Obvaz sterilní č. 2	2 ks
Pinzeta anatomická	1 ks	Obvaz sterilní č. 3	2 ks
Rouška resuscitační	2 ks	Obinadlo elastické 8,10,12	po 1 ks
Šátek trojcípý	2 ks	Peroxid vodíku	2 balení
Teploměr lékařský	1 ks	Septonex (Betadine, Cutasept)	1 ks
Zavírací špendlík	2 ks	Optal	1ks
Zaškrcovalo šíře 6cm	1 ks	Ajatin (jodisol)	1 ks
Sterilní gázové kompresy	2 ks	Octanový krém (gelaspon)	1 ks
Náplast cívková 2,5 cm	2 ks		

Důležitá telefonní čísla:

Tísňové volání	112
Hasičská záchranná služba Břeclav	150
Policie ČR	158
Policie ČR – obvodní oddělení	974 321 424
Městská policie	156
Záchranná služba	155
Nemocnice Břeclav	519 315 111
Jihomoravská plynárenská Břeclav	1239
Jihomoravská plynárenská Hodonín	518 389 111
Jihomoravská energetika Břeclav	840 111 222
Vodovody a kanalizace Břeclav	519 372 571

1. Technické údaje letní koupaliště

Kolaudace : OÚ Břeclav, č.j. 1545/02/93, nabytí právní moci 19.8.1993

Maximální kapacita koupaliště : areál 2.500 osob

Velký bazén :

Rozměr :	50 x 25 m, hloubka 1,0 – 1,6 m
Celkový objem :	1.750 m^3
Kapacita bazénu	250 osob

Malý bazén :

Rozměr :	25 x 17,5 m , hloubka 0,5 – 1,1 m
Celkový objem:	350 m^3
Kapacita bazénu	145 osob

Dětské brouzdaliště :

Horní bazén	5,5 x 5 m, hloubka 0,3 m
Celkový objem	8,25 m^3
Dolní bazén	8 x 8 m, hloubka 0,35 m
Celkový objem	22,4 m^3
Kapacita brouzdaliště	90 osob
Celkový počet převlékáren :	24
Počet WC :	16

Provozní doba :

Pondělí - neděle 8:00 – 20:00 (provoz dle povětrnostních podmínek, asi od poloviny května do poloviny září)

Atrakce a sport :

Tobogan – délka 90 m, výška 10m
Skluzavka Kamikadze – délka 90 m, výška 10m
Skluzavka Niagára – délka 2 x 12,5 m, výška 3 m
Chrliče – malý bazén
Vodní hřib – malý bazén
Lezecká stěna – malý bazén
Stříkací zvířátko – brouzdaliště
Stříkací ježek - brouzdaliště
Minigolf – 17 drah
Plážový volejbal – dvě hřiště
Plážový fotbal – jedno hřiště
Streetball – jedno hřiště

Ruské kuželky
Stolní tenis
Pétanque

Každý rok, před zahájením provozu areálu, jsou prováděna opatření k zajištění bezproblémového provozu, obnovy nátěrů v bazénech i mimo a rovněž je provedena obnova a očista ploch k odpočinku a venkovních hracích ploch. Před zahájením provozu, je rovněž provedena kontrola a revize bezpečného provozu všech atrakcí. Před zahájením provozu a v jeho průběhu, je rovněž prováděna očista venkovních ploch včetně hracích ploch s tím, že je prováděno strojové a ruční sečení trávy včetně její likvidace i v blízkosti bazénů. Hrací plochy, jsou zbaveny travních výrostků a je provedeno nakypření písku. V celém areálu, je zákaz pobytu domácích zvířat, aby nedošlo ke znečištění venkovních ploch.

Vodní hospodářství a technologie úpravy vody:

Bazény koupaliště se plní upravenou vodou z řeky Dyje (mlýnský náhon). Technologie úpravy vody, spočívá v předúpravě vody z Dyje v čiřiči a klasické úpravě koagulační filtrací v cirkulačním okruhu. Surová voda, je přiváděna čerpadlem do čiřiče, kde je upravována dávkováním síranu hlinitého a chlornanu sodného, s možností úpravy PH (dávkováním roztoku uhličitanu sodného). V systému kanálků čiřiče, je voda zbavena suspenzí a následně je odváděna do jímky pod čiřičem. Suspenze jsou odváděny do kanalizace. Takto upravená voda, je přiváděna čerpadly do cirkulačního okruhu, kde je dále upravována a přes filtry je dopravena do bazénů.

- koagulační filtrace	– dávkováním roztoku síranu hlinitého do filtrů
- úprava PH	– dávkováním uhličitanu sodného nebo 15 % roztoku kyseliny sírové
- dezinfekce vody	– provádí se dávkováním chlornanu sodného do systému a zabezpečování aktivního chlóru ve vodě během jejího průtoku bazény.
<u>Intenzita cirkulace:</u>	
Velký a malý bazén	3,5 x za 24 hodin
Brouzdaliště	17 x za 24 hodin

Upravená voda z recirkulačního okruhu, je využita do systému rozvodu vody pro brodítka a voda z brodítek, je odváděna do mlýnského náhonu. Ostatní odpadní voda ze sprch a sociálních zařízení, je odvedena do městské kanalizace.

Voda do všech sprch, sociálního zařízení, včetně umyvadel, je přiváděna z městského vodovodního řádu. Teplá voda pro návštěvníky v areálu není. Teplá voda pro zaměstnance a zařízení bufetů, je pitná voda ohřívána v lokálních elektrických bojlerech, umístěných v objektu plavčíka, bufetů a strojovny.

Množství ředící vody pro bazény - 60 litrů na návštěvníka na den, což je sledováno vodoměrem a zapisováno do provozní knihy.

K úpravě vody, jsou použity tyto chemikálie:

a) síran hlinitý – bal. v papírových pytlích (granule)
b) uhličitan sodný – bal. v igelitových pytlích (prášek)
c) chlornan sodný – 50l plastové barely (při manipulaci jsou používány ochranné pomůcky: brýle, štít, rukavice, pogumovaná zástěra).

Uvedené chemikálie, jsou uloženy ve skladu nepřístupném veřejnosti. Jedná se o přípravky, které musí být řádně ukládány a manipulace s nimi podléhá velmi přísným pravidlům. Samotnou manipulaci s chemikáliemi provádí vždy dva pracovníci s tím, že jeden vše kontroluje a zabezpečuje bezpečnost a zdraví druhého pracovníka.

Hygienické podmínky provozu:

Hygienické požadavky provozu, jsou dány zákonem č.258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví a vyhláškou č. 238/2011 Sb.

Všichni návštěvníci jsou povinni se seznámit před vstupem do prostor koupaliště s návštěvním řádem. Návštěvní řád je vyvěšen na viditelném a přístupném místě.

V prostorách koupaliště je trvale přítomen zodpovědný personál, který je povinen řídit se provozním řádem a dohlížet na dodržování návštěvního řádu, zejména z hlediska bezpečnosti a dodržování základních zásad hygienického chování návštěvníků. V případě nedodržení návštěvního řádu návštěvníkem, je personál povinen požadovat sjednání nápravy. Na dodržování základních zásad hygienického chování návštěvníků provádějí odpovědní pracovníci pravidelné kontroly(kontroly prováděny v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. § 6c,odst. 1, písm. f).

Koupaliště je napojeno na veřejný vodovod s pitnou vodou. V areálu je umístěn dostatečný počet odpadkových košů, které jsou průběžně obměňovány s tím, že plné pytle jsou uskladněna mimo prostor pro návštěvníky a jejich odvoz je prováděn průběžně firmou TEMPOS Břeclav tak, aby byla zajištěna hygiena prostoru uskladnění a efektivní ekonomické podmínky odvozu odpadů. Úklid areálu je prováděn průběžně a důkladná očista, je provedena po skončení provozní doby. V areálu se nachází sociální zařízení pro návštěvníky, odděleně muži-ženy, invalidé, včetně převlékáren a sociálního zařízení (šatna, sprchy, WC) pro zaměstnance oddělené od přístupu prostor veřejnosti (místnost strojovny – plavčíka). Čištění soc. zařízení (včetně WC) je prováděno určeným pracovníkem

- úklid je prováděn čistícím prostředkem a poté je provedena desinfekce v souladu s vyhl. č. 238/2011 Sb.
- desinfekce, se provádí roztokem chloraminu, sava, případně inciduru, dle návodu výrobce s tím, že dochází k obměně (střídání), podle zastoupené aktivní

účinné látky a dodržuje se expoziční doba, aby se zabránilo vzniku rezistence bakterií, viz. § 32 vyhl. č. 238/2011 Sb.

- technické prostory, jsou uklízeny průběžně, minimálně však 1x za dva dny.
- čistící a desinfekční prostředky, jsou umístěny odděleně od prostor pro návštěvníky v uzavřené uzamykatelné místnosti.

Sledování kvality vody v bazénech:

- kvalita vody musí odpovídat požadavkům vyhl. č. 238/2011 Sb. příloha č. 8 a rozbory jsou prováděny dle přílohy 9.
- rozbory vody jsou vždy prováděny u celé soustavy bazénů, zejména:
  a) voda - vstup do soustavy bazénů
  b) voda – Velký bazén
  c) voda – Malý bazén
  d) voda – brouzdaliště

Provozní kontrola, je zaměřena na obsah Cl – volný, vázaný, PH, redox potenciál, průhlednost, teplotu vody a teplotu ovzduší.

- intenzita měření je prováděna v souladu s vyhl. č. 238/2011 Sb, příloha č.9 a výsledky jsou zaznamenávány v provozní knize a v případě potřeby jsou ihned provedena opatření k zajištění legislativně předepsaných hodnot sledovaných ukazatelů (např. snížením nebo zvýšením dávkování chemikálií). Po provedených opatřeních následuje opakované měření ukazatel.
- brouzdaliště má svoji cirkulaci s dávkováním chlornanu sodného a využití pískového filtru.
- přes možnost vypouštění (1x za týden), je vypouštění brouzdaliště prováděno denně
- rozbory jsou prováděny laboratoří ZÚ se sídlem v Ostravě.

Po skončení provozu, je brouzdaliště vypuštěno, dno a stěny jsou mechanicky vyčištěny, desinfikovány a poté se brouzdaliště napustí novou upravenou vodou.
Teplota vody v bazénech, musí mít min. 14^{o}C.
Dno bazénů, je čištěno denně (případně dle potřeby v průběhu provozu) bazénovým vysavačem a stěny včetně vstupů (brodítek) jsou čištěny denně (případně dle potřeby v průběhu provozu) mechanicky s možností použití sody nebo čistících prostředků.

Ochrana zdraví návštěvníků:
V areálu se nachází nejrizikovější místo spojené s dojezdem skluzavky a tobogánu:
- toto místo, je pod zvýšeným dohledem plavčíka.
- pokyny pro bezpečnou jízdu na atrakcích jsou uvedeny viditelně před vstupem na schodišti a v nástupních místech je prováděn dozor pracovníkem určeným zároveň ke kontrole oprávněnosti vstupu (platná vstupenka-žeton)

Nad dodržováním bezpečnosti návštěvníků, dohlíží plavčík, dle možností ostatní pracovníci, kteří jsou řádně proškoleni.

K zajištění první pomoci a ošetření návštěvníků je určena místnost, označená jako ošetřovna. Zde je umístěna lékárnička, která je vybavena odpovídajícím způsobem. Všichni zaměstnanci jsou proškoleni o možnosti vzniku úrazů na letním koupališti a o poskytnutí první pomoci.

Povinnosti provozovatele:

Pro zajištění řádného a bezpečného provozu je provozovatel povinen stanovit dostatečný počet řádně proškolených pracovníků, kteří jsou po zdravotní i fyzické stránce schopni tuto práci vykonávat.
Všichni pracovníci jsou vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami a proškoleni ze zásad dodržování BOZP a PO.
Návštěvní řád s informacemi pro návštěvníky je umístěn na viditelném místě při vstupu do areálu letního koupaliště.

Požadavky na mikrobiologické a fyzikálně-chemické ukazatele jakosti vody

Pro mikrobiologický rozbor vody z bazénů s délkou větší než 26 m se odebírá samostatný vzorek na přítoku do bazénu a po jednom vzorku ve všech 4 rozích bazénu. Pro rozbor chemických ukazatelů, které se nestanovují na místě, se odebírá samostatný vzorek na přítoku do bazénu a slévaný ze všech 4 rohů bazénu.

Pro mikrobiologický rozvor vody z bazénů do 26 m se odebírá samostatný vzorek na přítoku do bazénu a po jednom vzorku u obou přilehlých kratších stran bazénu. Pro rozbor chemických ukazatelů, které se nestanovují na místě, se odebírá vzorek na přítoku do bazénu a slévaný z odběru u obou protilehlých kratších stran bazénu.

Měření ukazatelů stanovovaných na místě odběru se provádí ve vzorcích odebraných z jednoho místa. Vzorky vody z bazénu se odebírají 15 cm pod hladinou. Vzorky upravené vody se odebírají ze vzorkovacího výtokového ventilu osazeného na potrubí před jejím vstupem do bazénu. Odběry vzorků jsou prováděny za provozu bazénu, nejdříve 3 hodiny po zahájení provozu (pokud je provoz bazénu kratší než 3 hodiny, doba mezi začátkem provozu a odběrem se úměrně zkrátí).

Četnost kontroly vody :

Analýzy a měření jakosti bazénových vod prováděná provozovatelem se záznamem do provozní knihy:

- **volný a vázaný chlór**	1 hod. před zahájením provozu každé 4 hodiny a dále dle potřeby
- **pH**	1 x denně
- **Redox potenciál**	každou čtvrtou hodinu přenosným zařízením
- **teplota vody**	3 x za den a je uvedena na viditelném místě
- **průhlednost vody**	průběžně, nejméně však 3 x denně

Všechny údaje z těchto kontrol jsou zapisovány do provozní knihy letního koupaliště (archivace min. po dobu 1 roku). Dále se denně do provozní knihy zapisují údaje o návštěvnosti, o množství ředící doplňkové vody.

Četnost a rozsah kontroly jednotlivých ukazatelů jakosti bazénové vody akreditovanou laboratoří :

- **volný a vázaný chlor, zákal, dusičnany, TOC, pH, E.coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa – 1x za měsíc**
- **Staphylococcus aureus – 1x za 3 měsíc**

Četnost a rozsah kontroly jednotlivých ukazatelů upravené vody před vstupem do bazénů akreditovanou laboratoří:

- **E.coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa – 1x za měsíc**
- **Legionella spp., Staphylococcus aureus – 1x za 3 měsíc**
- **TOC a dusičnany - před zahájením provozu letního koupaliště**

Výsledky laboratorních kontrol se evidují po dobu nejméně 5 let.
Akreditovaná laboratoř vystaví protokol o kontrole vody v elektronické podobě a předá jej orgánu ochrany veřejného zdraví do 4 pracovních dnů ode dne odběru, v případě ukazatele Legionella spp. do 14 dnů ode dne odběru.

Traumatologický plán :

Rozmístění prostředků první pomoci : telefon, lékárnička a dýchací přístroje k dispozici v ošetřovně letního koupaliště

Technická opatření a první pomoc poskytuje :
První pomoc je přednostně poskytována proškolenými plavčíky. Ostatní personál letního koupaliště je pro poskytnutí první pomoci rovněž proškolen .
Ihned při zjištění zdravotního postižení většího rozsahu je přivolána odborná lékařská služba. **Rychlá lékařská pomoc na tel. 155.**

Hlášení pracovních a ostatních úrazů :
Vedoucímu provozu a následně patřičným institucím. Veškeré úrazy jsou zaznamenány v knize úrazů.

Při všech vzniklých situacích je nutno jednat rychle a rozhodně!

Vybavení lékárničky :

Rukavice latexové	**2 páry**	**Náplast s polštářkem**	**6 ks**
Nůžky chirurgické	1 ks	Obvaz sterilní č. 2	2 ks
Pinzeta anatomická	1 ks	Obvaz sterilní č. 3	2 ks
Rouška resuscitační	2 ks	Obinadlo elastické 8,10,12	Po 1 ks
Šátek trojcípý	2 ks	Peroxid vodíku	2 balení

Teploměr lékařský	1 ks	Septonex (Betadine, Cutasept)	1 ks
Zavírací špendlík	2 ks	Optal	1ks
Zaškrcovalo šíře 6cm	1 ks	Ajatin (jodisol)	1 ks
Sterilní gázové kompresy	2 ks	Octanový krém (gelaspon)	1 ks
Náplast cívková 2,5 cm	2 ks		

Důležitá telefonní čísla :

Vedoucí provozu koupaliště	**739 340 255**
Tísňové volání	112
Hasičská záchranná služba Břeclav	150
Policie ČR	158
Policie ČR – obvodní oddělení	974 321 424
Městská policie	156
Záchranná služba	155
Nemocnice Břeclav	519 315 111
Jihomoravská plynárenská Břeclav	1239
Jihomoravská plynárenská Hodonín	518 389 111
Jihomoravská energetika Břeclav	840 111 222
Vodovody a kanalizace Břeclav	519 372 571

Pracovní náplně zaměstnanců letního koupaliště:

Vedoucí provozovny

Nadřízený všem zaměstnancům provozu - zajišťuje řádný provoz letního koupaliště prostřednictvím ostatních zaměstnanců. Vyžaduje řádné vedení předepsané provozní dokumentace. Vyžaduje dodržování pořádku a všech provozních pokynů na svěřených pracovištích. Kontroluje nakládání s finančními prostředky. Plní příkazy ředitele organizace, spolupracuje na přípravě modernizace provozu.

Zodpovídá zejména za kvalitu bazénové vody a kontrolu její jakosti v souladu s platnými normami. Řídí, zabezpečuje a zodpovídá za řádný chod strojního zařízení a celého provozu. Organizuje a řídí činnost strojníků, odpovídá za řádné vedení a předepsané provozní záznamy (viz. provozní kniha).

Hlavní strojník:
Zodpovídá zejména za kvalitu bazénové vody a kontrolu její jakosti v souladu s platnými normami. V případě potřeby nahrazuje strojníka, nebo zastupuje vedoucího provozu. Řídí, zabezpečuje a zodpovídá za řádný chod strojního zařízení a celého provozu. Organizuje a řídí činnost strojníků, spolupracuje s vedoucím při řešení náročnějších situací, odpovídá za řádné vedení předepsané denní dokumentace. Zajišťuje a kontroluje provádění potřebných měření požadovaných hodnot vody a jejich zápis do knihy denních záznamů, tj. např. zaznamenávání teplot, průhlednost, hodnoty PH, obsah chloru, praní filtrů, počty návštěvníků,

množství spotřebovaných chemikálií, množství ředící vody, čištění bazénů a výměnu vody. Plní příkazy vedoucího

Plavčík
Zajišťuje bezpečnost návštěvníků a dodržování návštěvního řádu letního koupaliště. V případě potřeby poskytuje první pomoc při úrazech, nevolnostech a dále zajišťuje přivolání odborné lékařské péče.

Kontroluje veškeré zařízení letního koupaliště. Dbá o řádnou údržbu a úklid na svěřeném úseku, místností plavčíků a ošetřovny, udržování čistoty vody a odstraňování nečistot. V době provozu musí být trvale na svém pracovišti, pokud se vzdálí, musí za sebe pověřit dozorem jinou osobu. Je oprávněn vyžadovat dodržování provozního řádu od spoluzaměstnanců i návštěvníků. V případě hrubého nedodržování návštěvního řádu návštěvníky je povinen vykázat neukázněné návštěvníky z prostor bazénů. Provádí kontrolu chování návštěvníků týkající se dodržování hygienických zásad vyplývajících z ustanovení návštěvního řádu. Zejména osprchování se před vstupem do bazénů, nošení vhodného čistého koupacího oděvu a zákaz konzumace jídla a pití u bazénů a ve sprchách. Při zjištění závažných nedostatků požaduje jejich odstranění a v případě odmítnutí vykáže návštěvníka z prostor zařízení.
Do bazénu je zakázán vstup lidem:
- lidem s chorobami, u kterých existuje možnost přenosu vodou nebo kontaktem
- osobám zahmyzeným
- osobám pod vlivem alkoholu a jiných psychotropních látek
- dětem do 3 let
- dětem ve věku od 1 do 3 let je vstup povolen pouze do brouzdaliště a to jen v plavkách s přiléhavou gumou kolem nohou.

Denně provádí potřebná měření kvality bazénové vody a teploty vzduchu a naměřené údaje zapisuje do knihy měření a na informační tabuli.
Při výkonu služby nosí pracovní oděv se zřetelným označením. Provádí veškeré požadované provozní záznamy do provozní knihy. Musí mít řádné školení s patřičným dokladem o školení. Dbá pokynů vedoucího provozu.

Strojník:
Zajišťuje chod všech zařízení, dávkování chemikálií do vody a údržbu celého provozu a okolních ploch dle pokynů nadřízených osob. Zodpovídá za bezporuchový chod strojního zařízení, kvalitu vody a řádné vedení potřebné dokumentace. Provádí případné opravy strojního zařízení, tak aby nepřicházelo k nežádoucím výlukám. Provádí měření stanovených hodnot bazénové vody hodinu před zahájením provozu. Plní příkazy vedoucího provozovny a jeho zástupce. V jedné směně pracuje vždy jeden strojník.

Pokladní - šatnářka:
Vpouští návštěvníky a vybírá vstupné. Do knihy návštěv zapisuje denní počty návštěvníků. Na požádání zabezpečuje úschovu cenných předmětů návštěvníků. Nese odpovědnost za vybranou tržbu a zajišťuje úklid a desinfekci přidělených

prostor. V průběhu své pracovní doby provádí průběžnou kontrolu na šatnách a ve sprchách. Zajišťuje poskytování informací pro návštěvníky.