

**PROVOZNÍ ŘÁD
WHIRPOOLU
- RELAX CLUB LIPOVKA
Hodonín, Lipová alej 6, PSČ 695 01**

I. Základní údaje

Provozovna: RELAX CLUB LIPOVKA, Hodonín, Lipová alej 6, PSČ 695 01
Provozovatel: GASTRO UNITED s.r.o.
Sídlo provozovatele: Těšnov 1059/1, Nové Město, 110 00 Praha 1
IČ provozovatele: 292 70 499
Celkové poskytované služby: fitcentrum, kardio, masáže, vířivá vana, sauna, solárium, aerobní cvičení
Provozní doba: Po - Pá 7:00 - 21:00, So + Ne 9:00 - 18:00
Kontakt: telefon 518305430, 777956845 e-mail: recepce@lipovka.cz

II. Popis RELAX CLUBU LIPOVKA (RCL)

V přízemí RCL se nachází vstupní část, sport-bar s posezením, posilovna, sauna, vířivá vana - WHIRPOOL, masážní místnost, dámská šatna s umývárkou, pánská šatna s umývárkou, dámské a pánské toalety, letní terasa a provozní místnosti (kancelář, sklady, úklidová komora, kotelna, strojovna). V prvním patře RCL se nachází malá tělocvična, fitness tělocvična, malá posilovna s trenážery, solárium, dámská šatna s umývárkou, dámské a pánské toalety a provozní místnosti (kanceláře, sklady nářadí, úklidové komory, kotelna).

III. Vířivá vana – WHIRPOOL – koupelový bazén s teplotou nad 32°C

1. Legislativa
2. Základní údaje
3. Popis vířivé vany a technologic úpravy vody
4. Systém provozu vířivé vany
5. Kontrola a hodnocení jakosti vody
6. Provozní dokumentace
7. Obecné zásady provozu zařízení úklid a údržba prostor
8. Odpady
9. Základní informace o desinfekci

1. Legislativa

- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 238/2011 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

2. Základní údaje

- Provozovna: RELAX CLUB LIPOVKA, Hodonín, Lipová alej 6, PSČ 695 01
- Provozovatel: GASTRO UNITED s.r.o.

- Sídlo provozovatele: Těšnov 1059/1, Nové Město, 110 00 Praha 1
- IČ provozovatele: 292 70 499
- Poskytované služby: provozovna poskytuje služby- vířivá vana s teplotou vody nad 32°C
- Provozní doba: Po - Pá 7:00 - 21:00, So + Ne 9:00 - 18:00 – na základě objednávky
- Kontakt: telefon 518305430, 777956845 e-mail: recepcce@lipovka.cz

3. Popis provozu vířivé vany a technologie úpravy vody

Vířivá vana je součástí víceúčelového RELAX CLUBU LIPOVKA a je spojena s provozem fitcentra, sauny a solária.

Prostor vířivé vany se skládá z následujících vzájemně propojených provozních součástí:

- vstupní část,
- šatna a umývárna - ŽENY,
- šatna a umývárna - MUŽI,
- WC - ŽENY,
- WC - MUŽI,
- místnost s vířivou vanou a sprchou

V prostoru místnosti vířivé vany je podlahová vpust'.

Topení je centrální s regulací teploty, centrální větrání, odvlhčovač, svítidla umístěna na stropě. Objekt je napojen na veřejný vodovod. Zdrojem teplé vody pro sprchy v objektu je kotelna ve které se nachází plynový ohřívač vody typ: Q7-400-VENT-C

Popis vířivé vany:

- | | |
|--|-------------------------------|
| - rozměry vířivé vany | 219 x 236 x 94 cm |
| - objem bazénu | 2 100 litrů |
| - váha vířivé vany bez vody / s vodou | 460 / 2560 kg |
| - počet míst celkem / křesílka / lehátka | 7 / 5 / 2 |
| - celkový počet trysek / vodní trysky / vzduchové trysky | 79 / 64 / 15 |
| - recirkulace vody | max. 14m ³ /hodinu |
| filtrace bude probíhat na maximální možnost | min. 8,4m ³ |
| - množství ředící vody na 1 návštěvníka | 45 l |
| - filtrace | písková |
| - teplota vody (nad 32°C) | 34 °C - 36°C |
| - zdroj vody do vířivé vany | z vodovodního městského řádu |
| - odtok vody | do městské kanalizace |
| - u obsluhy v recepci se nachází lékárnička první pomoci (obsahující např. Ophtal, Jodisol, lokální hemostyptikum /Gelaspon nebo Traumacel/, náplasti, vatou obvazovou, ochranné latexové rukavice), rouška na dýchání z plic do plic, škrtilo, kompres sterilní, fášek 6cmx5m, 10cmx5m, šátek trojčipý, pinzeta, paralen, černé uhlí. | |

Systém úpravy vody

Úprava vody v bazénku je zajištěna dávkováním chemických prostředků na úpravu pH (pH Reducer nebo pH Increaser), dezinfekcí (15g přípravku Non-Chlorine Shock na 1000 litrů vody případně jiný dezinfekční prostředek na bázi chloru) a filtrací vody přes pískový filtr (objem 125 kg písku). Voda v bazénu prochází přes ozonizaci. V případě potřeby je dávkován přípravek na koagulaci nečistot ve vodě.

Filtrace probíhá 24 hodin denně nezávisle na puštění vířivé vany při koupání zákazníků.

Koncentrace volného chlóru se udržuje v rozmezí 0,7mg/l-1,0mg/l - **max.1,0 mg/l vody**. Obsah vázaného chloru by měl být co nejnižší, nesmí překročit 0,3mg/l.

Vstup zákazníkům do vířivé vany je možný až po dosažení kvality vody odpovídající požadavkům platné vyhlášky, kterou se stanoví jakost vody na koupaní (vyhl. č.238/2011 Sb.). Voda musí splňovat dané parametry nejpозději 1 hodinu před zahájením provozu.

Během koupaní osob voda v bazénu je technologicky upravována: úprava pH, dezinfekce, písková filtrace, ozonizaci.

Údržba technologického zařízení a bazénu probíhá následovně:

2x týdně se proplachováním propírá filtrační písek, při překročení tlaku jednoho baru při čištění se provádí výměna filtračního písku. **Bazén je 1 x za čtrnáct dnů vypouštěn a čištěn (stěny jsou mechanicky čištěny s následným vydezinfikováním a opláchnutím)**. Nejméně jednou týdně je provedena důkladná sanitace veškerého technického příslušenství bazénu, které je v kontaktu s bazénovou vodou.

Chemikálie jsou uloženy odděleně na suchém a zabezpečeném místě v místnosti úpravny.

4. Systém provozu vířivé vany

Vířivá vana bude provozována na základě objednávek, kdy zákazník se dopředu objedná. Úpravu vody bude možno vždy dopředu provést a nachystat aby odpovídala požadované vyhlášce.

5. Kontrola a hodnocení jakosti vody

Kontrola kvality vody je prováděna denně pracovníky bazénu a **oprávněnou laboratoří 1x měsíčně**. Odběr vzorků bazénové vody je cca. uprostřed bazénku. Vzorky se odebírají cca 15 cm pod hladinou.

Rozbory denní provádí a sleduje provozovatel. Výsledky se zapisují do provozního deníku. Do provozního deníku se zaznamenávají mimo jiné i výsledky souběžně prováděných porovnávacích měření (které jsou vyhodnocovány přímo u bazénu) prováděných oprávněnou laboratoří (1 x měsíčně).

Kontrolu ukazatelů jež nelze zajistit měřením provozovatele provádí laboratoř (dle vyhlášky -definovány v níže uvedené tabulce). Pověřená laboratoř musí být držitelem osvědčení o akreditaci nebo držitelem osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo držitele autorizace.

Protokol je neprodleně předáván orgánu ochrany veřejného zdraví elektronickou cestou prostřednictvím laboratoří. Protokoly jsou archivovány 5 let.

V případě překročení požadovaných hodnot se okamžitě vyšetří příčina a přijmou se účinná opatření k nápravě.

Vyskytne-li se situace, že naměřené hodnoty ukazují na možnost vzniku zdravotních závad (překročení nejvyšší mezní hodnoty), provoz se ihned zastavuje a uvědomuje se provozovatel a KHS – ÚP Hodonín. V případě zastavení provozu whirlpoolu se veřejnost informuje u vstupu na viditelném místě

- četnost a rozsah kontroly

Tabulka č.1

| Kontrolovaný ukazatel | Termín kontroly po dobu provozu |
|---------------------------------------|--|
| Dezinfekční zařízení | Hodinu před zahájením provozu a dále každou druhou hodinu |
| Obsah volného a obsah vázaného chlóru | Hodinu před zahájením provozu a dále každou čtvrtou hodinu |
| Redox-potenciál | Hodinu před zahájením provozu a dále každou čtvrtou hodinu |
| Teplota vody | Třikrát denně |
| Průhlednost | Průběžně, nejméně 3 x denně |

| | |
|-------------------------------|--------------|
| pH vody | Jednou denně |
| Zákal | 1x za měsíc |
| Dusičnany | 1x za měsíc |
| celkový organický uhlík (TOC) | 1 x za měsíc |
| Počty kolonií při 36°C | 1x za měsíc |
| Pseudomonas aeruginosa | 1x za měsíc |
| Escherichia coli | 1x za měsíc |
| Staphylococcus aureus | 1x za měsíc |
| Legionella species /100ml | 1x za měsíc |

Kontrolu ukazatelů, jejichž stanovení se provádí denně na místě (pH, volný chlor či jiný dezinfekční prostředek, vázaný chlor, redox potenciál, teplota vody a vzduchu, průhlednost) nemusí provozovatel nechat zajistit u oprávněné laboratoře. Stanovení ukazatelů se provádí dle návodu výrobce a funkčnost zařízení je pravidelně ověřována. Provozovatel 1x měsíčně ověří kvalitu měřených hodnot (s výjimkou ukazatelů teplota vody a vzduchu, průhlednost) formou souběžně prováděných porovnávacích měření prováděných touto oprávněnou laboratoří. Orgánu ochrany veřejného zdraví se zasílají v elektronické podobě pouze výsledky kontroly provedené výše uvedenou oprávněnou laboratoří (mikrobiologické rozbor, porovnávací chemický rozbor).

6. Provozní dokumentace

Provozní dokumentace je součástí zajištění provozu bazénu. Provozní dokumentace je vedena obsluhou koupaliště a je uložena v provozní místnosti úpravní vody. Musí být vždy k dispozici provozovateli i kontrolním orgánům. Provozní dokumentací je především :

- **provozní deník** - kniha obsahující především záznamy denních měření jakosti vody prováděných provozovatelem (uchovává se min. 1 rok) :
-zde se zaznamenávají:
obsah volného chloru, vázaného Cl, redox, pH, teplota vody a vzduchu, průhlednost
počet návštěvníků na den,
doba zahájení provozu
kontrola chodu úpravní včetně dezinfekčního zařízení
čištění filtrů,
množství spotřebovaných chemikálií,
množství dopouštěné vody (ředící),
informace o výměně vody a o čištění bazénu
- **provozní kniha** (složka) – obsahuje:
výsledky laboratorních vyšetření kvality vody prováděných oprávněnou laboratoří
informace o případných kontrolách a jejich závěrech -z toho plynoucí následná opatření
nápravná opatření
- **zdravotní kniha** – záznamy o úrazech a nehodách – uložena v recepci :
zde jsou zaznamenány všechny úrazy návštěvníků,
uvádí se druh úrazu a následný postup, případně transport do zdravotnického zařízení,
čas a den úrazu,
příčina úrazu,

7. Úklid a údržba

Úklid prostor vířivé vany - WHIRPOOL RCL provádí osoby tímto úklidem pověřené. Úklid všech místností provozu se provádí min. denně. Při práci je tato osoba povinná dodržovat pravidla ochrany zdraví a používat ochranný oděv, zejm. rukavice. Všechny prostory provozu vířivé vany, předměty a zařízení vířivé vany udržuje průběžně v čistotě.

Denní úklid -nejméně jednou denně, a to zejm. po skončení provozu se myjí vodou s čistícím prostředkem a dezinfikují všechny prostory vířivé vany, vana, držadla, kliky a okolí klik.

Týdenní úklid - jedenkrát v týdnu je vyčleněn sanitární den, kdy se provádí dokonalý úklid a dezinfekce celého objektu, odpadkové koše, nejméně jednou týdně se dezinfikují dveře, omyvatelné části stěn, šatnové skříňky a ostatní nábytek.

Pomůcky a prostředky k úklidu se ukládají v úklidové místnosti. Pomůcky a prostředky k úklidu jsou udržovány v čistotě a po použití se suší. Kartáče a ščetky, používané k čištění záchodů se nesmí použít k jinému účelu. Po použití se řádně očistí a uloží do dezinfekčního roztoku.

8. Manipulace s odpady

Odpad se na RCL denně odnáší do kontejneru na komunální odpad a ten se jednou týdně odváží.

9. Způsoby dezinfekce:

- při použití chemických prostředků se postupuje podle návodu výrobce
- dezinfekční roztoky se připravují vpravením odměřeného dezinfekčního prostředku do odměřeného množství vody. Připravují se pro každou směnu čerstvé bezprostředně před použitím
- dezinfekce se provádí omýváním, otíráním, ponořením, postřikem, formou pěny nebo aerosolem. Důležité je dodržet koncentraci a dobu působení dezinfekčního přípravku předepsané v návodu
- k zabránění vzniku selekce případně rezistence mikrobů vůči přípravku dlouhodobě používanému se střídají dezinfekční přípravky s různými aktivními látkami (minimálně v intervalu 1x měsíčně)
- při práci s dezinfekčními prostředky se dodržují zásady ochrany zdraví a bezpečnosti při práci a používají se osobní ochranné pomůcky. Pracovníci jsou poučeni o zásadách první pomoci.

Povinnosti provozovatele

- pro provoz stanovit potřebný počet pracovníků po zdravot. a fyz. schopných, znát a zajistit plnění požadavků plynoucích z platné legislativy vztahující se k provozu zařízení, seznámit obsluhu se zařízením, provozními předpisy, provozním řádem, dohlížet na plnění povinností obsluhy- pracovníků, respektovat pokyny kontrolních orgánů, zajistit pro pracovníka ochranné pracovní pomůcky, zabezpečit pracoviště potřebným materiálem, provádět revize elektrických zařízení.

Povinnosti obsluhy

– znát požadavky platné legislativy (vyhl. č.238/2011 Sb.) a předpisů vztahující k danému provozu, seznámit a dodržovat PŘ a dohlížet na dodržování PŘ pro návštěvníky ze strany návštěvníků, znát provoz bazénu a obsluhu technického zařízení bazénu, nárokovat včas potřebné materiály pro provoz, udržovat pořádek na pracovišti, dodržovat osobní hygienu, používat OPP při práci s chem. látkami, provádět záznamy do knih, řádná obsluha zařízení, oznámit závady a pod.

Závěrečná ustanovení

Odpovědnost za provoz RCL nese provozovatel, nestanoví-li provozní řády jednotlivých zařízení, že odpovědnost za jednotlivá zařízení nese i jiná osoba.

Přílohy:

Příloha č.1-Požadavky na jakost vody umělých koupališť

Provozní řád pro návštěvníky:

Návštěvníci musí dodržovat základní zásady hygienického chování. O zásadách jsou informováni na informačních tabulích.

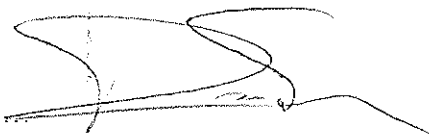
Návštěvníci Whirpoolu jsou povinni:

- klenoty, peníze a jiné cennosti mít u sebe. Za klenoty, peníze a jiné cennosti ponechané bez dozoru nebo uložené v šatních skříňkách nenese RCL odpovědnost;
- do bazénu nemají přístup osoby trpící přenosnými vlasovými nebo kožními, popřípadě jinými přenosnými chorobami, u kterých existuje možnost přenosu vodou nebo kontaktem, osoby zahmyzené, osoby zjevně pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek
- udržovat pořádek ve všech prostorách RCL;
- zaplatit stanovené vstupné,
- dodržovat přísný zákaz kouření ve všech prostorách RCL;
- v případě zranění vyhledat první pomoc na recepci RCL, kde se provede zápis do knihy úrazů a v případě potřeby se přivolá lékař;
- dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy;
- v případě výpadku elektrického proudu jsou návštěvníci RCL povinni neprodleně opustit prostory RCL;
- řídit se pokyny pracovníků RCL.

- před vstupem do whirlpoolu se řádně osprchovat

V případě porušení tohoto všeobecného provozního řádu bude návštěvník muset opustit RCL bez nároku na zaplacený vstup do RCL

Vypracováno dne



Příloha č. 4 k vyhlášce č. 135/2004

Požadavky na jakost vody umělých koupališť**A. Mikrobiologické požadavky**

| Ukazatel | Jednotka | Bazénová voda během provozu | Vysvětlivky |
|-------------------------------|------------|-----------------------------|-------------|
| <i>Escherichia coli</i> | KTJ/100 ml | 0 | 1 |
| počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | ≤ 100 | 2, 3 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | KTJ/100 ml | 0 | 4 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | KTJ/100 ml | 0 | 5 |
| <i>Legionella species</i> | KTJ/ml | 0 | 6, 7 |

B. Fyzikální a chemické požadavky

| Ukazatel | Jednotka | Upravená voda před vstupem do bazénu | Bazénová voda během provozu | Vysvětlivky |
|---|----------|--|-------------------------------------|----------------------------|
| průhlednost | | | nerušený průhled na celé dno | |
| zákal | ZF | 0,2 | 0,5 | 8 |
| pH | | 6,5 – 7,6 | 6,5 – 7,6 | 9 |
| chemická spotřeba kyslíku manganistanem (CHSK-Mn) | mg/l | absolutní hodnota nesmí překročit 3 mg/l | 2 mg/l nad hodnotu plnicí vody | 10 |
| amonné ionty | mg/l | | 0,5 mg/l nad hodnotu plnicí vody | |
| dusičnany | mg/l | | 20,0 mg/l nad hodnotu plnicí vody | 20 |
| volný chlor | mg/l | taková hodnota, která by v bazénu zajišťovala potřebný obsah | 0,3 – 0,6 0,5 – 0,8 0,7 – 1,0 | 11, 14 12, 14 13, 14 |
| vázaný chlor | mg/l | co nejnižší, nesmí překročit 0,3 mg/l | | 15 |
| ozon | mg/l | ≤ 0,05 | | 16 |
| redox-potenciál - v rozsahu pH 6,5 – 7,3 - v rozsahu pH 7,3 – 7,6 | mV | ≥ 750 ± 20 ≥ 770 ± 20 | ≥ 700 ± 20 ≥ 720 ± 20 | 17, 18, 19 |

C. Hygienické požadavky na teplou vodu ve smyslu § 3 odst. 3 zákona, vyrobenou z vody jiné kvality než vody pitné

| Ukazatel | Jednotka | Limit | Vysvětlivky |
|-------------------------------|------------|-------|-------------|
| <i>Escherichia coli</i> | KTJ/100 ml | 0 | 1 |
| počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | ≤ 200 | 3 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | KTJ/100 ml | 0 | 4 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | KTJ/100 ml | 0 | 5 |