

**SPORTOVNÍ HALA SLAVIE  
HAVÍŘOV-MĚSTO**



**SPORTOVNÍ HALA SLAVIE  
HAVÍŘOV-MĚSTO**

***PROVOZNÍ ŘÁD***  
**KOUPELNOVÉHO BAZÉNU A SAUNY**

**Duben 2020**

**SPORTOVNÍ HALA SLAVIE  
HAVÍŘOV-MĚSTO**

**VSTUPNÍ LIST**

**Identifikační údaje zařízení a provozovatele**

**Název zařízení:**                    KOUPELNOVÝ BAZÉN A SAUNA  
Sportovní hala SLAVIE

**Místo:**                                    736 01, Havířov-Město, Astronautů 2

**Zařazení:**                              KOUPELNOVÝ BAZÉN  
VANA PRO KOJENCE  
SAUNA S OCHLAZOVACÍM BAZÉNEM

**Investor (vlastník):**                Statutární město Havířov  
736 01 Havířov-Město, Svornosti 86/2

**Provozovatel:**                      Správa sportovních a rekreačních zařízení Havířov  
Těšínská 1296/2a  
736 01 Havířov-Podlesí  
IČ: 00306754

**Ředitel:**                                Ing. Radek Podstawka  
596 415 765

**Vedoucí plaveckého areálu:**      Ing. Petr Kostelníček  
734 798 999

**Zpracovatel provozního řádu:**    Ing. Petr Kostelníček

**Datum vyhotovení:**                Duben 2020

**Provozní řád schválil:**            KHS MKS, Územní pracoviště Karviná

**Tento provozní řád byl schválen dne.....**

Dle novely zákona č. 258/2000 Sb., ze dne 1.11. 2017.

**SPORTOVNÍ HALA SLAVIE  
HAVÍŘOV-MĚSTO**

**OBSAH PROVOZNÍHO ŘÁDU**

1.	Vstupní list.....	2
2.	Obsah Povozeního řádu.....	3
3.	Údaje o identifikaci .....	4
4.	Stručný technický popis areálu Sportovní haly SLAVIE (SHS) s bazénem, úpravnou vody a saunou .....	5
	Krytý (koupelnový) nerezový bazén .....	5
	Sauna a navazující zařízení .....	5
	Úpravna bazénové vody pro koupelnový bazén .....	6
	Úpravna vody v ochlazovacím bazénu sauny .....	7
	Kontrola kvality vody a popis míst odběru vzorků vody.....	7
	Popis míst odběr vzorků vody.....	7
	Kurz plavání kojenců a batolat.....	8
	Ochlazovací bazén sauny .....	8
5.	Způsob očisty prostředí.....	8
	Všeobecné zásady .....	8
6.	Kontrola dodržování zásad hygienického chování návštěvníků.....	9
	Povinnosti návštěvníků bazénů.....	9
10.	Prohlášení o seznámení s provozním řádem.....	11

**SPORTOVNÍ HALA SLAVIE  
HAVÍŘOV-MĚSTO**

**ÚDAJE O IDENTIFIKACI**

**1. IDENTIFIKACE VLASTNÍKA VODNÍHO DÍLA**

STATUTÁRNÍ MĚSTO HAVÍŘOV

Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-Město

596 803 111

**2. IDENTIFIKACE OSOBY ZODPOVĚDNÉ ZA MANIPULACI S VODOU  
(provozovatel)**

Správa sportovních a rekreačních zařízení Havířov (SSRZ) - ředitel

596 415 765

Sportovní hala SLAVIE (SHS) - Ing. Petr Kostelníček

734 798 999

Astronautů 2, 736 01 Havířov-Město

605 200 774

**3. IDENTIFIKACE SPRÁVCE KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBY**

Kanalizace jednotná:

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.

28. října 169, 709 45 Ostrava-Mariánské Hory

596 657 111

SmVaK RS Karviná - Provoz kanalizací Havířov

596 831 023

Kanalizace dešťová:

STATUTÁRNÍ MĚSTO HAVÍŘOV

MAGISTRÁT MĚSTA HAVÍŘOVA

Odbor místního hospodářství

Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-Město

596 803 111

**4. ÚDAJE O VODOHOSPODÁŘSKÉM DISPEČINKU SPRÁVCE POVODÍ**

Povodí Odry, s.p.

Varenská 49, 701 26 Ostrava-Moravská Ostrava

596 657 111

- dispečink

596 612 222

**5. ÚDAJE O ORGÁNECH PŘÍSLUŠNÝM KE SCHVÁLENÍ PROVOZNÍHO  
ŘÁDU**

**Orgánem ochrany veřejného zdraví** je Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje (KHS MSK), se sídlem v Ostravě, Územní pracoviště (ÚP) Karviná  
Těřeškovové 2206, 733 01 Karviná-Mizerov

596 397 111

**Vodoprávním úřadem** je STATUTÁRNÍ MĚSTO HAVÍŘOV

Odbor životního prostředí

Svornosti 86/2, 736 01, Havířov-Město

596 803 111

**6. ÚDAJE O PŘÍSLUŠNÝCH POVODŇOVÝCH ORGÁNECH**

Povodňová komise SM Havířov

596 803 111

# SPORTOVNÍ HALA SLAVIE HAVÍŘOV-MĚSTO

## STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS AREÁLU SPORTOVNÍ HALY SLAVIE (SHS) S BAZÉNEM, ÚPRAVNOU VODY A SAUNOU

V areál SHS v Havířově se nachází v prostoru mezi centrem města a areálem nemocnice, v blízkosti křižovatky ul. Dělnické a Astronautů. Součástí areálu SHS je i hala tělocvičny a venkovní ragbyové hřiště.

Zařízení bylo budováno etapovitě. Nejdříve byla vybudována vlastní Sportovní hala TJ Slávie Havířov (dle PD Stavoprojektu Ostrava - KPŘ z r. 1974) a to postupně po částech A + B + C. Nejdříve byly zprovozněny části A + B-4/1978 (trvalý provoz).

V části C byly vybudovány řešené objekty, krytý bazén s úpravnou vody a sauna s ochlazovacím bazénem. V roce 2018 byla dokončena rekonstrukce bazénu a úpravnou vody dle projektu společnosti Obchodní projekt Ostrava.

**Krytý (koupelový) nerezový bazén** o rozměrech 11,7 x 7,3 m, hloubky 0,8 m nebo 1,2 m, s recirkulační úpravou vody, bez vodních atrakcí. Bazén byl zařazen do I. kategorie výukového bazénu plavání a je využíván denně kromě neděle pro koupání kojenců a batolat.

Bazén je napouštěn pitnou vodou dodávanou z rozvodů veřejného vodovodu města Havířova, na ul. Astronautů (litina-DN 250).

**Sauna a navazující zařízení:** samostatný komplex s vlastním vstupem v 1. PP objektu.

**Šatna sauny:**

- prostor vybavený 14 skřínkami, provozně oddělený, slouží pro muže a ženy.

**Sprchy, hygienické zařízení:**

- v místnosti ochlazovny jsou umístěny dvě sprchy se studenou pitnou a teplou vodou a 1 WC kabina s umyvadlem.

**Prohřívána (potírna) sauny:**

- prostor o půdorysu 4,24 x 2,3 m, výška 2,45 m, objem vzduchu 24 m<sup>3</sup>.

Vytápění je prováděno dvěma elektrickými saunovými kamny typu H 90, výrobce SAUNOTOP s.r.o. Kutná Hora. Provoz je ruční nebo automatický pomocí saunového regulátoru typu S150 fa M+S s.r.o. Praha 8 pomocí teplotního čidla v potírně. Kapacita prohřívárny je 12 osob.

**Odpočívárna sauny:**

- prostor o velikosti 9,6 x 2,5 m. a výšce 2,45 m je vybaven lehátky (8 ks) a je průchozí ve směru od šatny do ochlazovny. K dispozici je umyvadlo se studnou pitnou a teplou vodou.

**Vnitřní ochlazovna – bazén:**

- bazén o velikosti 1,41 x 1,65 m a hloubky 1,5 m (provozní hloubka vody 1,1 m) a objemu 3 m<sup>3</sup> při 1 m hloubky. Ochozy kolem bazénu jsou pokryty keramickým obkladem, do bazénu se vstupuje schůdky. Přítok je napojen na vodovodní řad pitné vody, odtok vody z bazénu přepadem a výpustí ze dna do stávající kanalizace.

Pro ochlazování jsou v místnosti také k dispozici 2 sprchy.

Vytápění objektů potírny a odpočívárny sauny, mimo ÚT, je zajištěno pomocí větrací jednotky. Odvedení vzduchu z prostorů je pomocí systému odsávacího potrubí a ventilátoru. Osvětlení prostor je řešeno především umělým způsobem, v ochlazovně s bazénem také okny. Podlahy jsou pokryty keramickou protiskluzovou dlažbou.

Kapacita sauny je 14 osob. Na jeden turnus saunování připadá vždy 50 minut v prohřívárně a ochlazovně sauny a 40 minut v odpočívárně sauny.

**Úprava bazénové vody pro koupelový bazén:** krytý bazén byl zprovozněn v r. 1978 a zrekonstruován v roce 2018. Součástí technologické úpravy bazénové vody je akumulační nádrž, oběhová čerpadla, tlakové filtry s vícevrstvou filtrační náplní, automatické dávkovací zařízení chemikálií.

Cirkulace vody v bazénu je zajištěna systémem dnového kanálu, který přivádí upravenou vodu do bazénu. Tento systém zabezpečuje správné hydraulické poměry v bazénu a vylučuje vznik tzv. hluchých míst, která se mohou stát potenciálním zdrojem mikrobiálního znečištění. Dále se voda přelívá přes přílivový žlábek a

## SPORTOVNÍ HALA SLAVIE HAVÍŘOV-MĚSTO

samospádem teče do akumulační nádrže. Odběr vody ze dna zajišťuje čerpadlo přísáváním do odtoku bazénu. Akumulační nádrž slouží k vyrovnání hladiny vody v bazénu. Současně slouží také jako zdroj prací vody pro filtry. Z akumulační nádrže je voda nasávána čerpadly a hnána na filtr. Čerpadla jsou jedinou hnací silou vody v celém recirkulačním systému. Na filtrech voda protéká přes filtrační lože, které je složeno z křemičitého písku o rozdílných frakcích. Za filtrační stanicí následuje ohřev bazénové vody. Posledním krokem před vstupem přefiltrované vody do bazénu je automatické nadávkování dezinfekce na bázi chloru (chlornan sodný). K zabezpečení účinné filtrace se před filtrem ještě automaticky dává flokulační činidlo, které způsobí, že velmi malé částice nečistot se začnou shlukovat a vytvoří větší částice, tzv. vločky, které jsou již zachytitelné na filtrech. Pro účinné zajištění dezinfekce a vločkování se upravuje dle potřeby pH vody. Korekce pH se provádí za filtrem. Veškeré dávkování chemikálií se provádí automaticky.

Veškeré bazénové rozvody a tvarovky jsou z potrubí PVC DN 40 – 300 v odpovídajícím tlakovém provedení PN 1,6 MPa, PN 1,0 MPa nebo PN 0,6 MPa.

Na přívodu pitné vody je osazen registrační vodoměr.

Pro eliminaci vázaného chloru, zvýšení kvality vody a snížení objemu dezinfekčních prostředků na bázi chloru je do systému zařazena středotlaká UV lampa s intenzitou záření min. 60mJ/cm<sup>2</sup>.

K úpravě pH se dává vodný roztok kyseliny sírové. Vodní roztoky dávkovaných chemikálií jsou připravovány v rozpouštěcí nádrži, ze které jsou dávkovány pomocí dávkovacího čerpadla. Úprava pH se provádí při překročení rozmezí pH 6,8-7,4.

V bazénu je provozováno také **koupání kojenců a batolat** od 6 měsíců do 3 let věku dětí. Před zahájením provozu je bazén, ochozy bazénu a používané prostory vyčištěny, vydezinfikovány a opláchnuty čistou vodou. Celý objem vody v bazénu je recirkulován tak, aby před zahájením provozu nejméně jednou prošel úpravnou. V rámci kurzu plavání se využívá vana pro kojence od 3 do 6 měsíců, která je pro každé použití napouštěna teplou vodou (vyrobené z pitné) z vodovodního řadu. Po každém použití je voda z vany vypuštěna.

Prostor s bazénem (plocha kolem bazénu) je vybaven dalším odtokovým žlábkem odvádějícím vodu, která přestříkne přes technologický odtokový žlábek. Tento žlábek odvádí rovněž vodu použitou na mytí okolí bazénu. Tato voda odtéká samospádem do kanalizace.

**Úprava vody v ochlazovacím bazénu sauny:** Voda v bazénu je upravována pouze trvalou výměnou vody v bazénu, a to průběžným doplňováním ředící (pitné) vody v množství min. 30l/1 osobu. Po ukončení provozu se bazén vypouští, mechanicky čistí, dezinfikuje a po opláchnutí napouští pitnou vodou.

**Kontrola kvality vody a popis míst odběru vzorků vody:** kontrola jakosti vody v koupelovém bazénu se provádí v rozsahu (příloha č. 8) a četnosti (příloha č. 9) vyhl. č. 238/2011 Sb., prostřednictvím akreditované laboratoře. Orientační kontrolu kvality vody provádí obsluha bazénu v četnosti a v rozsahu dle požadavků stanovených v §28 vyhl. 238/2011 Sb.

### Měření koncentrace chlóru ve vodě, pH, redox potenciál:

- dávkování chemikálií pro úpravu bazénové vody je prováděno kontinuálně automatickým zařízením od fi Pro-MINENT.

Sledovány a řízeny jsou tyto ukazatele: *volný chlor, vázaný chlor, pH, redox potenciál a teplota vody*. Aktuální stav je zobrazen na displeji, evidence je uchována v elektronické databázi s možností zpětné kontroly.

### Měření množství ředící (přídavné) vody a intenzity recirkulace upravené vody:

- kontrolu provádí obsluha bazénu počítačovým odečtem z vodoměru s registrací. Pro kontrolu intenzity průtoku bazénové vody je instalován samostatný průtokoměr s kontinuálním měřením a evidencí (záznam v elektronické podobě).

Výsledky kontrol hodnot stanovených ukazatelů jakosti bazénové vody a počty návštěvníků jsou zaznamenávány do elektronické databáze v četnosti podle přílohy č. 9, vyhl. č. 238/2011 Sb., viz. § 28

# SPORTOVNÍ HALA SLAVIE HAVÍŘOV-MĚSTO

**Popis míst odběru vzorků vody:** místa odběru jsou viditelně označena u bazénu a na místě přítoku.

**Koupelový bazén s teplotou vody od 28° C – do 32° C:**

- pro mikrobiologický rozbor se odebírá samostatný vzorek na přítoku do bazénu a samostatné vzorky z protilehlých kratších stran bazénu M1 a M2
- vyšetření legionelly se provádí ze vzorku odebraného pouze na přítoku do bazénu,
- pro chemický rozbor se odebírá samostatný vzorek na přítoku do bazénu a sléváný z odběru u obou kratších protilehlých stran bazénu (M1 a M2).

**Kurz plavání kojenců a batolat:** před zahájením provozu se provádí kontrola teploty vody v bazénu a vzduchu v bazénové hale.

**Ochlazovací bazén sauny:** pro mikrobiologický rozbor (kromě vyšetření legionely) se odebírá samostatný vzorek uprostřed bazénu (M3) a jeho vyšetření se provádí v rozsahu podle požadavků přílohy č. 8 vyhl. č. 238/2011 Sb. Kontrola jakosti vody v ochlazovacím bazénku se provádí v četnosti 1x měsíčně.

Množství plnicí a ředící vody se kontroluje pomocí vodoměru, který je instalován na přítokovém potrubí do bazénu. Údaje z vodoměru a teplota vody jsou denně odečítány a zapisovány obsluhou bazénu do provozního deníku.

## ZPŮSOB OČISTY PROSTŘEDÍ

Při provozování bazénů a sauny a podobných zařízení jsou dodržována hygienická a protiepidemická opatření, aby se zabránilo šíření infekčních nákaz.

Všeobecné zásady: protože v objektech jsou klimatické, tepelné a vlhkostní podmínky velice vhodné pro růst a tvorbu různých mikroorganismů, které mohou u vnímavých osob vyvolat infekční onemocnění, jsou všechny prostory, předměty a zařízení udržovány v čistotě a průběžně se čistí a dezinfikují. Všichni pracovníci jsou povinni zamezit vstupu osobám nemocným, zejména s příznaky akutního infekčního onemocnění nebo s hnisajícími či krvácejícími ranami. Řádným a svědomitým čištěním a dezinfekcí se snižuje riziko vzniku šíření infekčních nemocí.

Pracovníci provádí důkladný velkoplošný úklid každý den po a před zahájením provozu bazénu, a to úklidem všech místností, zařízení a prostor saunového provozu. Jednou týdně se provádí sanitární úklid všech prostor a po jeho ukončení se místnosti provětrají.

**Vana pro kojence** se po každém použití vypouští a čistí. Výměnu vody ve vaně a její očistu včetně dezinfekce zajišťuje před každým použitím provozovatel kurzu.

**Denně se dezinfikují:**

- plochy přicházející do styku s návštěvníky (podlahy, nábytek, skříňky, lehátka a pod.), omývají se teplou vodou s detergenty. Při náhodné kontaminaci biologickým materiálem, zejména krví, se dezinfikují prostředkem s virucidním a baktericidním účinkem.

Toalety a sprchové kouty se minimálně jednou denně čistí a omývají horkou vodou a dezinfikují se vyčleněným dezinfekčním prostředkem. Pozornost je nutné věnovat sedátkům, sifonům výlevek, klikám dveří, sedačkám, které se omývají dezinfekčním roztokem. Průběžně musí být doplňován toaletní papír, mýdlo a papírové ručníky (mimo záchodky u bazénu). Denně se také dezinfikují podlahy. Kartáče a štětky používané k čištění záchodů nesmí být používány k jiným účelům. Po použití se očistí a uloží do dezinfekčního roztoku, který se pravidelně obměňuje.

Odpadkové koše se denně vyprazdňují do určených kontejnerů. Aby se zamezilo přeplňování odpadních nádob a znečišťování jejich okolí během provozu, musí být tyto průběžně vyprazdňovány.

Čistící a dezinfekční přípravky a úklidové pomůcky se skladují v úklidové místnosti. Potřeby k úklidu (kbelíky, kartáče, hadry) musí být označeny a vyčleněny dle způsobu užití. Po skončení úklidových prací se úklidové pomůcky umyjí, vydezinfikují a vysuší.

## **SPORTOVNÍ HALA SLAVIE HAVÍŘOV-MĚSTO**

K dezinfekci lze použít jen přípravky schválené k tomuto účelu hlavním hygienikem ČR. Používají se dle návodu výrobce nebo doporučení orgánu hygienické služby. Při dezinfekci lze spojit mechanickou očistu (teplá voda, kartáč a pod.) a vlastní dezinfekci, použitím přípravků s mycím a zároveň dezinfekčním účinkem. Přípravky se střídají podle zastoupené aktivní účinné látky a při jejich aplikaci se dodržuje předepsaná expoziční doba. Dezinfekční přípravky se připravují těsně před zahájením prací. Mezi doporučené přípravky patří: savo, chloramin, domestos, deoform, desam ox a pod.

**V rámci služby návštěvníkům není prádlo půjčováno. Zákazníci jsou povinni užívat prádlo (osušky, ručníky) vlastní.**

### **KONTROLA DODRŽOVÁNÍ ZÁSAD HYGIENICKÉHO CHOVÁNÍ NÁVŠTĚVNÍKŮ**

Před vstupem do bazénu a v bazénové hale je vyvěšen návštěvní řád, ve kterém jsou uvedeny základní zásady hygienického chování návštěvníků. Zaměstnanci dohlížejí na jeho dodržování.

Provozní řád pro koupání kojenců a batolat je vyvěšen na viditelném místě.

#### ***Povinnosti návštěvníků bazénů***

- 1) Před vstupem do bazénu se osoba musí umýt a osprchovat.
- 2) Při mimořádných událostech volejte plavčíka (obsahuje zařízení).
- 3) Koupání je na vlastní nebezpečí.
- 4) Dodržování provozního řádu.
- 5) Za bezpečnost dětí odpovídají rodiče.
- 6) Chovat se korektně a diskrétně k ostatním a přispět k udržení vysoké hygienické, estetické a společenské úrovně koupání.
- 7) Zachovávat klid a pořádek, dbát na maximální bezpečnost vlastní i ostatních uživatelů.
- 8) Chránit společný majetek a zabránit jeho ničení a poškození.
- 9) Do objektu bazénu a sauny je zakázán přístup osobám opilým nebo podnapilým.
- 10) Při jakémkoliv poranění nebo nevolnosti, vzniklým v průběhu lázně, požádá postižený ostatní spoluúčastníky o pomoc při ošetření. Není-li toho schopen, postarají se účastníci lázně o přivolání plavčíka a pomohou při poskytování první pomoci. V nutném případě vyčká postižený příchodu přivolaného lékaře.
- 11) Do objektu bazénu a sauny nemají přístup osoby, které trpí nemocemi: zjevnými příznaky akutního onemocnění (horečkou, celkovou schváceností, kašlem, zarudlými spojivkami, bolestmi hlavy, malátností, přenosnými záněty horních cest dýchacích), dále osoby s chorobami kožními (kožní vyrážky, otevřené hnisající nebo krvácející rány aj.). Vstup není rovněž povolen osobám, jež jsou bacilonosiči střečních chorob, jakož i členům rodin, jejichž příslušník trpí některou infekční chorobou (karanténa).
- 12) Porušování výše uvedených zásad může mít za následek vykázaní.

#### **ZÁVĚR:**

**Tento provozní řád je vyvěšen na viditelném místě ve vstupních prostorách bazénu a sauny.**

**Příloha č. 1 : Plán odběrových míst u koupelového a ochlazovacího bazénu (náčrt bazénu s označením míst na odběr vzorků: M1, M2 a M3)**

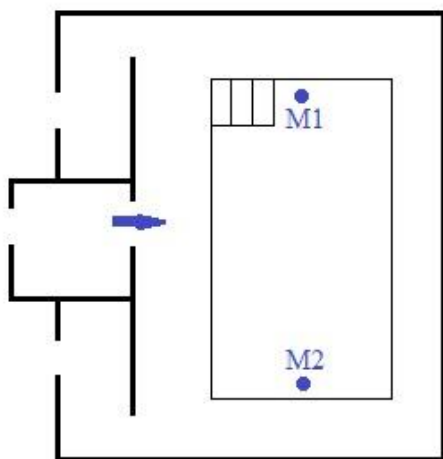
**Příloha č. 2 : Prohlášení o seznámení s provozním řádem**



# SPORTOVNÍ HALA SLAVIE HAVÍŘOV-MĚSTO

Příloha č. 1 : Plán odběrových míst u koupelového a ochlazovacího bazénu (náčrty bazénů s označením míst na odběr vzorků: M1, M2 a M3)

Koupelový bazén 2. NP



Ochlazovací bazén 1. NP

