



PROVOZNÍ ŘÁD PŘÍRODNÍHO KOUPACÍHO BIOTOPU OSLAVANY

stavba povolená k účelu koupání

vybavená systémem přírodního způsobu čištění vody ke koupání

dle § 6, odst. 1) písm. a) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen zákon)

Provozní řád byl schválen Krajskou hygienickou stanicí Jihomoravského kraje se sídlem v Brně

Obsah:

- 1. Identifikační údaje**
- 2. Popis lokality a zařízení**
- 3. Popis funkce přírodního koupaliště**
- 4. Napojení na inženýrské sítě**
 - 4.1 Zásobování vodou
 - 4.1.1 Připojení venkovních sprch
 - 4.1.2 Připojení budovy zámku
 - 4.1.3 Připojení objektu technického zázemí
 - 4.2 Zásobování elektrickou energií
 - 4.3 Odvádění splaškových vod
 - 4.4 Odvádění dešťových vod
- 5. Postup při prvním nebo opětovném napouštění přírodního koupaliště**
- 6. Postup při běžném provozu přírodního koupaliště**
- 7. Postup při dopuštění přírodního koupaliště**
- 8. Postup při ukončení koupací sezóny**
 - 8.1 Veřejný vodovod
 - 8.2 Vody cirkulační
 - 8.2.1 Skimmery, dnové vpusti → čerpadlo → vliesový filtr, biologická laguna
 - 8.2.2 Cirkulační čerpadla → brouzdaliště
 - 8.2.3 Fontánové čerpadlo → vodní stříky
- 9. Požadavky na jakost vody a na její kontrolu**
 - 9.1 Voda v bazénu
 - 9.2 Společná ustanovení týkající se jakosti vody
- 10. Odpadové hospodářství**
- 11. Sledování provozu – provozní dokumentace**
 - 11.1 Provozní deník
 - 11.2 Kniha denních záznamů
 - 11.3 Kniha úrazů
 - 11.4 Požární kniha
- 12. Povinnosti provozovatele přírodního koupaliště**
 - 12.1 Bezpečnostní opatření
 - 12.2 Vodní herní prvky – bezpečnostní opatření
 - 12.3 Otevírací doba
- 13. Povinnosti návštěvníka areálu přírodního koupaliště**
 - 13.1 Vstup do areálu přírodního koupaliště
 - 13.2 Vyloučení z areálu přírodního koupaliště
 - 13.3 V areálu přírodního koupaliště je zakázáno
- 14. Provozní pokyny pro návštěvníky**
 - 14.1 Převlékání
 - 14.2 Sociální zařízení
 - 14.3 Pitná voda
 - 14.4 Kniha přání a stížností
 - 14.5 Lékárnička
 - 14.6 Ostatní pokyny pro návštěvníky
- 15. Bezpečnost a ochrana zdraví**
 - 15.1 Hlavní zásady
 - 15.2 První pomoc
 - 15.3 Osobní ochranné prostředky
 - 15.4 Bezpečnost při běžné obsluze a údržbě zařízení
 - 15.5 Ochrana před úrazy způsobenými mechanicky
 - 15.6 Ochrana před úrazy elektrickým proudem

- 15.7 Bezpečnost při prohlídkách a opravách
- 15.8 Ochrana před onemocněními a otravami
- 15.9 Protipožární bezpečnost

16. Zabezpečení areálu přírodního koupaliště

17. Závěrečná ustanovení

1. Identifikační údaje

Vlastník: **Město Oslavany**
Sídlo vlastníka: Nám. 13. prosince 51/2, 664 12 Oslavany
IČO: 00282286
DIČ: CZ00282286
Statutární zástupce: Vít Aldorf, starosta
Telefon: 546 418 412
Email: vit.aldorf@post.cz

Provozovatel: **Město Oslavany**
Sídlo provozovatele: Nám. 13. prosince 51/2, 664 12 Oslavany
IČO: 00282286
DIČ: CZ00282286
Statutární zástupce: Vít Aldorf, starosta

Odpovědný zástupce: Petr Kubinský
Telefon: 604 108 641
Email: kis@oslavany-mesto.cz

Způsob seznámení zaměstnanců a dalších osob s provozním řádem, zajištění kontroly jeho dodržování (§ 100 zák.č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

Před zahájením provozu je nutno seznámit všechny osoby pověřené zabezpečením provozu s tímto provozním řádem a toto seznámení potvrdit zápisem a podpisem.

Jednotné evropské číslo tísňového volání	112
--	-----

Seznam orgánů a organizací, kterým se hlásí mimořádné události provozu

Záchranná zdravotní služba	155	úrazy a nehody, při nichž došlo k poškození zdraví
Hasičský záchranný sbor	150	požáry a nehody, při nichž došlo k většímu úniku nebezpečných chemikálií
Policie ČR	158	těžké úrazy a nehody, při nichž došlo k závažnému poškození životního prostředí
Všechna nouzová volání	112	mimořádné události

2. Popis lokality a zařízení

Areál stavby povolené k účelu koupání vybavené systémem přírodního způsobu čištění vody ke koupání (dále jen „přírodní koupaliště“) se nachází v centru města Oslavany v areálu zámecké zahrady na pozemcích parcelní čísla: 669/1, 668, 2652/121 a 2652/186 vše v k.ú. Oslavany. Areál přírodního koupaliště sestává z:

- celková vodní plocha biotopu o výměře 1 200 m², (dále jen bazén), je rozdělena na mělkou část určenou pro neplavce, přechodovou část a hlubokou část.
- mělká neplavecká část o ploše 626 m², hloubka 0,5 – 0,9 m (dále jen mělká část), oddělená žlutými bójkami
- přechodová část o ploše 480 m², hloubka 0,9 – 2,3 m (dále jen přechodová část),
- hluboká část o ploše 94 m², hloubka 2,3 – 2,5 m (dále jen hluboká část),
- plocha hluboké a přechodové části je provedena z PVC folie, povrch mělké části tvoří kamenný koberec,
- dětské brouzdaliště o ploše 19,6 m², hloubka 0,25 – 0,3 m (dále jen brouzdaliště) a vodní atrakce, plocha okolo brouzdaliště a vodních atrakcí je tvořena kamenným kobercem,
- plocha okolo vodních her je tvořena kamennou kostkou,
- biologická část o ploše 515 m² gravitačně propojená do nádrže biotopu, je provedena z PVC folie,
- technologie čerpání vody je umístěná v šachtě nacházející se mezi biotopem a biologickou částí (dále jen technologická šachta),
- venkovní sprchy jsou umístěny v blízkosti okrajových komunikací okolo biotopu
- převlékácké kabiny jsou umístěny v blízkosti koupací části
- hygienické zázemí je umístěno v budově Zámku Oslavany
- zpevněné plochy a ostatní mobiliář

3. Popis funkce přírodního koupaliště

Zdrojem vody pro areál přírodního koupaliště je veřejný vodovod a dva vrty. Z veřejného vodovodu je napojena budova zámku, kde je umístěno hygienické zázemí a venkovní sprchy. Napouštění biotopu bude provedeno z vrtů a po naplnění bude spuštěna cirkulace vody. Od tohoto okamžiku bude přírodní koupaliště tvořit uzavřený okruh, ve kterém bude voda cirkulovat pomocí čerpadel umístěných v technologické šachtě. Dopouštění chybějícího objemu vody (odpar) bude taktéž provedeno z vrtů tak, aby hladina vody byla v požadované výšce hladinových sběračů – skimmerů. Pro cirkulaci vody bude voda z bazénu odebírána jak pomocí bočních skimmerů, tak i z dnové vpusti. Veškerá voda bude protékat přes vstupní filtraci tvořenou vliesovými filtry, filtr se zviřeným médiem, poté přes biologickou část s hrázkami, kde bude docházet k biologickému čištění vody. Bazén není nutné každoročně vypouštět. Údržba čistících lagun se provádí dle potřeby v souvislosti s provedenými rozbory vody nebo množstvím sedimentu. V podzimních měsících v případě spadu listů se sítkou listy

vyloví a z laguny se odstraní sediment. Vždy v zimních měsících se odpojí cirkulace vody, provede zástřih vodních rostlin. Vypouštění koupací části se provádí dle stavu vody a potřeby čištění v cyklu 4-8 let. Vždy po skončení sezóny provést dle potřeby odsátí nečistot ze dna vodním vysavačem. Litorální makrophyta budou, kromě stálezelených druhů, ostříhána během podzimu, nejpozději brzo na jaře. Před koupací sezónou je nutná důsledná údržba koupací části i lagun odkalením a odsátím organických usazenin.

4. Napojení na inženýrské sítě

4.1 Zásobování vodou

Areál přírodního koupaliště je napojen na veřejný vodovod a dva vrty. Samotná odběrná místa jsou rozdělena dle zdroje vody a jsou následující:

- veřejný – vodovod – rozvody areálové (budova zámku – hygienické zázemí, venkovní sprchy)
- jímací vrty – biotop
- vodovody cirkulační – filtr, bazén a biologická část, herní prvky

Vodoměr pro veřejný vodovod je umístěn ve vodoměrné šachtě.

Před objektem technického zázemí je umístěná armaturní šachta, kde jsou umístěny armatury pro uzavření a vypouštění jednotlivých větví vodovodu.

4.1.1 Připojení venkovních sprch

Venkovní sprchy jsou přímo napojeny na přípojku pitné vody. Ovládání je součástí konstrukce sprchy – tlakový spínač ovládající sprchu a výtok. Přívod vody ke sprchám lze uzavřít v armaturní šachtě.

4.1.2 Připojení budovy zámku

Budova zámku s hygienickým zázemím je napojena samostatnou přípojkou z armaturní šachty, kterou lze v armaturní šachtě samostatně uzavřít.

4.1.3 Připojení objektu technického zázemí

Objekt technického zázemí je odbočkou přímo napojen na hlavní přípojku vody samostatným odbočením před vstupem vodovodní přípojky do areálu přírodního koupaliště. Uzavřít lze pouze při odstavení celé přípojky, a to ve vodoměrné šachtě.

4.2 Zásobování elektrickou energií

Areál přírodního koupaliště je napojen ze stávající trafostanice dle požadavků E.ON Česká Republika, s.r.o. Umístění rozvaděče s elektroměrem a hlavních jističů je v prostoru před provozní budovou, vně areálu.

4.3 Odvádění splaškových vod

Splaškové vody ze sprch jsou svedeny do areálového vedení kanalizace do revizní šachty nově provedené kanalizační přípojky napojené na kanalizační stoku.

4.4 Odvádění dešťových vod

Dešťové vody ze střech jsou svedeny do zasakovacích objektů, sprcha, brouzdaliště i WC jsou napojeny na splaškovou kanalizaci

5. Postup při prvním nebo opětovném napouštění přírodního koupaliště

Napouštění přírodního koupaliště bude z vrtů. Poloha armatur po celé délce přípojky a přívodu k nátoku do laguny – poloha otevřeno. Napouštění bude provedeno do dosažení optimální hladiny vody v celém systému. Po dosažení této hladiny bude přívod vody zastaven uzávěrem v armaturní šachtě. Voda bude postupně dopouštěna do biologické části, kterou prochází a pak následně přepadá do koupací části biotopu. Do napouštění koupací části do plného stavu (do půlky oken hladinových sběračů). V momentě, kdy voda dosáhne do bodu zavodnění čerpadel, je možné spustit cirkulační systém přes spodní sání a pak následně v plném stavu lze spustit i hladinové sběrače – postupně, aby došlo k odvzdušnění všech okruhů.

6. Postup při běžném provozu přírodního koupaliště

Současně s ukončením napouštění bude spuštěna cirkulace vody v systému zapnutím cirkulačních čerpadel (v technologické šachtě jsou osazeny dvě cirkulační čerpadla – v provozu vždy jen jedno a další slouží jako rezerva). Hlavním cirkulačním oběhem začne voda cirkulovat z dnové vpusti a od bočních skimmerů – hladinových sběračů přes čerpadla výtlačkem z čerpadlové šachty na nátok do vlnových filtrů, zvláště média a biologické části. Voda se gravitačně dostává zpět do bazénu.

7. Postup při dopouštění přírodního koupaliště

Z důvodu odparu vody v průběhu koupací sezóny je nutné zajistit doplnění úbytku vody. Toto bude zajištěno z vrtů. Postup při prvním nebo opětovném napouštění přírodního koupaliště.

Poloha armatur po celé délce přípojky – poloha otevřeno.

Po dostatečném doplnění systému vodou se přívod uzavře.

Hladinu vody v koupališti je potřeba udržovat tak, aby byly hladinové sběrače stále optimálně zatopené. Při napouštění vody z vrtů je možno vodu upravit přes dávkovací čerpadlo a reakční nádrž, kdy je možné vysrážet z dopouštěné vody fosfor.

8. Postup při ukončení koupací sezóny

Po ukončení koupací sezóny (nejpozději před začátkem zimního období) je nutné, především z nechráněných vodovodních rozvodů (vedených po povrchu konstrukcí, vstupy a výstupy z šachet apod.) vodu vypustit.

V přírodním koupacím biotopu je potřeba, aby byla voda stažená pod úroveň hladinových sběračů a jejich trubní vedení byla odvodněna tlakovým vzduchem, aby nedošlo k jejich poškození mrazem. Zároveň musí být vypuštěna voda ze sprch.

8.1 Veřejný vodovod

- Hlavní uzávěr přípojky – uzavřít, vypustit.

- Uzávěr u vodoměru ve vodoměrné šachtě – uzavřít, vypustit.

- Veškeré ostatní uzávěry – otevřít nebo vypustit a ponechat otevřené.

- Otevřením vypouštěcího ventilu ve vodoměrné šachtě a vypouštěcích ventilů v armaturní šachtě, příp. šachtě čerpadel, dojde k vytečení zbytkové vody do šachet, event. přes přídavnou hadici odvést vodu na terén. Na odběrných místech (sprchy) se doporučuje vodovodní baterie otevřít z důvodu přísání vzduchu.

8.2 Vody cirkulační

8.2.1 Skimmery, dnové vpusti → čerpadlo → vlnový filtr, biologická laguna

- Uzavřít skimmery.

- Po dočerpání zbytkové vody z cirkulačních rozvodů čerpadlo cirkulační vody od skimmerů vypnout.

- Otevřít vypouštěcí uzávěr/y v technologické šachtě (uvolnit potrubí u příslušného čerpadla), zbytková voda vyteče do odvodnění v technologické šachtě,

- Demontovat a uskladnit čerpadla.

8.2.2 Cirkulační čerpadlo → brouzdaliště

- Uzávěry na potrubí od čerpadla k brouzdališti – otevřít.

- Vypouštěcí ventil/y – otevřít.

- Zbytková voda vyteče do odvodnění na dně šachty

8.2.3 Fontánové čerpadlo → vodní stříky

- Uzávěry na potrubí od čerpadel k vodnímu stříku – otevřít.

- Vypouštěcí ventil/y – otevřít.

- Zbytková voda vyteče do odvodnění na dně šachty

9. Požadavky na jakost vody a na její kontrolu

9.1 Voda v přírodním koupališti

Dle zákona č. 258/2000 Sb. v platném znění je přírodní koupaliště stavba povolená k účelu koupání, vybavená systémem přírodního způsobu čištění vody ke koupání. Na základě toho se požadavky na jakost vody a její kontrolu řídí § 6. Ukazatele jakosti vody a jejich limitní hodnoty pak stanoví tabulka č. 2 přílohy č. 7 vyhlášky č. 238/2011 Sb., v platném znění o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch.

Provozovatel zajišťuje provádění rozborů vody prostřednictvím akreditované laboratoře – Laboratoř Labtech s.r.o., Polní 23/340, 639 00 Brno.

První vzorek je odebrán 14 dní před zahájením koupací sezóny. Další vzorky jsou odebírány pravidelně každých 14 dnů.

Tabulka č. 2 přílohy č. 7 vyhlášky č. 238/2011 Sb. v platném znění

Požadavky na jakost vody v nádržích ke koupání a ve stavbách ke koupání vybavených systémem přírodního způsobu čištění vody

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota	Četnost	Metody	Vysvětlivky
Escherichia coli	KTJ/100 ml	100	14denní	ČSN EN ISO 9308-3 nebo ČSN EN ISO 9308-1	
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	50	14denní	ČSN EN ISO 7899-1 nebo ČSN EN ISO 7899-2	
průhlednost	metr	1	14denní	ČSN EN ISO 7027 nebo TNV 57340	1)

1) V zóně pro neplavce až na dno. Pokud se objeví sinice ve významném množství, postupuje se jako u přírodních koupališť podle tabulky č. 2 přílohy č. 4 k Vyhlášce 238/2011 Sb.

9.2 Společná ustanovení týkající se jakosti vody

Provozovatel eviduje výsledky kontrol jakosti vody po dobu min. 5 let. V případě nevyhovujících rozborů provede provozovatel opatření, informuje orgán ochrany veřejného zdraví o zákazu koupání, eventuálně o dalších opatřeních a doporučeních. O uzavření areálu přírodního koupaliště informuje veřejnost tabulí s nápisem „Zákaz koupání“ u vstupu do areálu.

10. Odpadové hospodářství

Údržba a úklid veškerých prostor v areálu přírodního koupaliště, včetně ploch určených pro odpočinek a slunění, je prováděna denně po skončení provozu. Odpadkové koše (rozdělené na odpad plastový z komunální sféry – katalogové číslo 20 01 39 a odpad směsný komunální, katalogové číslo 20 03 01) jsou vyprazdňovány denně. Za nakládání s odpadem, který vznikne provozovateli příslušného občerstvení (bufetu), odpovídá jako samostatná oprávněná osoba provozovatel občerstvení.

11. Sledování provozu – provozní dokumentace

Provozní dokumentace je součástí zajištění provozu přírodního koupaliště. Provozní dokumentace je vedena obsluhou přírodního koupaliště a je uložena v provozní místnosti. Musí být vždy k dispozici provozovateli i kontrolním orgánům.

11.1 Provozní deník

Každou směnu se v deníku zapisuje:

- výsledky kontroly jakosti vody, případně následná opatření (rozborů se ukládají, doba archivace min 5 let),

- denní množství dopouštěné vody,
- zapisuje se pravidelná činnost údržby nebo oprav zařízení, případný odvoz některých celků nebo jejich montáž, jména opravářů, datum a doba trvání práce, dále je vhodné zapisovat návštěvy (kontroly, opravy, servis apod.) – datum, příchod, odchod a účel návštěvy,
- provádění úklidu.

V provozním deníku jsou též uložena povolení provozu, vodohospodářská rozhodnutí, záznamy orgánů hygienické služby o provedených prohlídkách a o vyšetření vody, závazné pokyny k odstranění závad, zdravotní průkazy obsluhy a záznamy o nehodách.

11.2 Kniha denních záznamů

Každý den se v deníku zapisuje:

- teploty vody a vzduchu,
- počet návštěvníků na den,
- informace o případných kontrolách a jejich závěrech.

11.3 Kniha úrazů

Záznamy o úrazech a nehodách – uložena v provozní místnosti:

- uvádí se druh úrazu a následný postup, případně transport do zdravotnického zařízení, čas a den úrazu, příčina úrazu, (podle předepsaného vzoru).

11.4 Požární kniha

Do požární knihy se zapisují zjištěné nedostatky z kontrol protipožárních opatření a pokyny k jejich odstranění. Dále se zapisují revize hasicích přístrojů a školení I. a II. stupně.

12. Povinnosti provozovatele přírodního koupaliště

12.1 Bezpečnostní opatření

Provozovatel pověří písemně konkrétní osoby činnostmi v areálu přírodního koupaliště s vymezením pravomocí a odpovědnosti za bezpečný provoz a ochranu zdraví všech návštěvníků.

Pověřené osoby:

- dohlížejí na pořádek a čistotu ve všech prostorách areálu a denně provádějí čištění a úklid prostor přírodního koupaliště včetně čištění vody v koupací nádrži (bazénu),
- provádí úklid zařízení WC; úklid, čištění a desinfekce se provádí každodenně,
- při nehodě jsou povinni poskytnout návštěvníkovi zdarma první pomoc a ošetření a přivolat lékaře, o každém hlášení úrazu a provedeném ošetření vedou písemné záznamy do knihy úrazů.

Provozovatel přírodního koupaliště a občerstvení a jimi pověřené osoby jsou povinni dodržovat tento provozní řád, hygienické předpisy, jakož i ustanovení platných směrnic, nařízení a pokynů, s nimiž byli vedením řádně seznámeni.

12.2 Vodní herní prvky – bezpečnostní opatření

Budou vybaveny samostatnými provozními řády umístěnými na viditelném místě v prostoru herních prvků. Provozní řády budou obsahovat bezpečnostní zásady, které je nutné dodržovat při užívání vodních herních prvků.

Odpovědná osoba provozovatele provádí každý den před zahájením provozu vizuální kontrolu vodních herních prvků – kontrola čistoty a neporušenosti povrchu.

Pravidelnou rozšířenou kontrolu provádí provozovatel v periodicitě 1-3 měsíce.

12.4 Otevírací doba

Koupací sezóna přírodního koupaliště bude zahájena dle příznivého počasí od června a potrvá do konce září, pokud bude vyhovující počasí a budou splněny hygienické předpisy, zejména výsledky rozborů vody apod.

Denní provoz: Pondělí	sanitární den
Úterý – čtvrtek	10:00 – 20:00 hod
Pátek	10:00 – 22:00 hod (večerní koupání)
Sobota – neděle	10:00 – 20:00 hod

V případě nepříznivého počasí či v případě nemožnosti zajištění běžného provozu areálu přírodního koupaliště z technických, bezpečnostních či jiných důvodů má právo provozovatel areál na dočasnou dobu uzavřít. Informaci o uzavření areálu včetně doby, po kterou bude areál uzavřen, bude oznámeno obvyklým způsobem.

13. Povinnosti návštěvníka přírodního koupaliště

13.1 Vstup do areálu přírodního koupaliště

Vstup do areálu přírodního koupaliště je dovolen pouze s platnou vstupenkou, kterou vydává výhradně pokladna přírodního koupaliště. Všichni návštěvníci jsou povinni na požádání správce prokázat se platnou vstupenkou. Kdo nebude schopen předložit platnou vstupenku, poruší smlouvu danou podmínkami, které jsou uvedeny v tomto provozním řádu, bude povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši minimálně dvojnásobku vstupného až do výše 1.000,- Kč. Pokuta je splatná v hotovosti v pokladně přírodního koupaliště.

13.2 Vyloučení z areálu přírodního koupaliště

Do areálu přírodního koupaliště není dovolen přístup osobám postiženým horečkou, zánětem očních spojivek, nakažlivými chorobami, kožními parazity nebo vyrážkami, dále bacilonosičům střevních chorob, osobám nacházejícím se v karanténě pro výskyt infekce v kolektivu, členům rodin nebo příslušníkům domácnosti, v nichž se vyskytuje (vyskytla) nakažlivá choroba a kde nemocný není od ostatních izolován, dále osobám zahmyzeným, opilým a pod vlivem omamných látek. Z areálu bude bez nároku na vrácení vstupného vykázán návštěvník, který přes napomenutí pověřeného pracovníka provozovatele nedodrží ustanovení tohoto provozního řádu nebo neuposlechne pokynů odpovědných pracovníků. Neopustí-li návštěvník v takových případech areál dobrovolně, je tento pracovník povinen rušitele pořádku vyvést, popř. požádat o zákrok Policii ČR.

13.3 V areálu přírodního koupaliště je zakázáno:

- **pohybovat se v areálu bez platné vstupenky,**
- chovat se způsobem, který ohrožuje osobní bezpečnost a pořádek, nebo hlukem rušit klid,
- volat o pomoc bez vážné příčiny,
- neoprávněně používat záchranných zařízení a předmětů první pomoci,
- vzájemně se potápět, srážet a vhazovat do vody druhé osoby, pobíhat po ochozech bazénu,
- znečišťovat vodu v prostoru pro koupání i ostatní prostory (a to např. pliváním, odhazováním odpadků, používáním mýdla mimo prostory k tomu určené a jinými způsoby),

- koupat malé děti bez plavek nebo koupacích plenkových kalhotek,
- vstupovat do prostoru biologické čistící části za molem,
- kouřit v celém areálu přírodního koupaliště a v areálu zahrady (*včetně vnitřních prostor objektu šaten a WC nebo objektu technického zázemí a zahradního bistra*)) mimo místa k tomu vyhrazená, vcházet do oddělení nebo míst určených pro osoby druhého pohlaví, volně odkládat skleněné nebo jiné předměty ohrožující bezpečnost návštěvníků,
- vylepovat, znečišťovat, popisovat či jinak znehodnocovat prostory areálu přírodního koupaliště a zdržovat se v nich mimo provozní dobu,
- brát do areálu psy nebo jiná zvířata, přinášet hořlaviny, chemikálie či jiné nebezpečné látky, používat vařiče a otevřený oheň,
- hrát s tvrdými míči kopanou, házenou aj.,
- vstupovat do oplocené koupací části biotopu s jakýmkoliv jídlem a pitím,
- vstupovat do koupací části bez předchozího osprchování (sprcha je umístěna u vstupu do koupací části),
- pohybovat se po areálu na kole (kola lze umístit do stojanu u vstupní pokladny), kolečkových bruslích, skateboardu apod.

14. Provozní pokyny pro návštěvníky

14.1 Převlékání

K tomuto účelu jsou vymezeny převlékací kabiny umístěné v blízkosti koupací části. Za odložené oděvy v převlékacích kabinách nenese provozovatel žádnou odpovědnost. Převlékárny slouží pouze k převléknutí návštěvníků, nikoliv k odložení oděvů a cenných věcí.

14.2 Sociální zařízení

Hygienické zázemí je umístěno v severním křídle budovy zámku, oddělené pro muže a ženy. Návštěvníci jsou přítom povinni udržovat čistotu zařízení a dodržovat hygienické zásady při jejich používání.

14.3 Pitná voda

Pitná voda je k dispozici v budově zámku a v pítku umístěném u fitness hřiště.

14.4 Lékárnička

Lékárnička je umístěna v místnosti pro plavčíka – ošetřovně. Jmenovitý soupis přípravků je součástí lékárničky.

14.5 Ostatní pokyny pro návštěvníky

- **Koupání v přírodním koupališti je na vlastní nebezpečí!**
- Návštěvníci, kteří neumí plavat nebo plavou nedokonale, se mohou koupat jen v mělkých zónách vyhrazených pro neplavce.
- V zájmu vlastní bezpečnosti musí každý návštěvník uposlechnout pokynů pověřených osob provozovatele areálu přírodního koupaliště.
- Pro děti do 5 let je určeno dětské brouzdaliště, které je situováno v západní části bazénu.

- Starším dětem a dospělým osobám je koupání v brouzdališti zakázáno.
- Návštěvníci jsou povinni dodržovat osobní čistotu a čistotu všech míst a zařízení přírodního koupaliště.
- Návštěvníci se musí ve vlastním zájmu pohybovat v prostorách přírodního koupaliště tak, aby se vyvarovali případnému úrazu.
- Provozovatel nenese odpovědnost za škody, poranění a úrazy, které si způsobil návštěvník sám vlastní neopatrností nebo nedodržováním tohoto provozního řádu.
- Návštěvníci jsou povinni zacházet šetrně se zařízením přírodního koupaliště a uhradit případné škody nebo ztráty na zařízení vzniklé jejich zaviněním.
- Jsou povinni dbát na vlastní bezpečnost a na bezpečnost ostatních koupajících.
- Každý návštěvník přírodního koupaliště musí mít slušný a čistý koupací oděv a svým chováním nesmí porušovat zásady mravnosti a slušnosti.
- Návštěvníci musí dodržovat stanovenou provozní dobu. Vstupenky se prodávají nejpozději 30 min. před ukončením provozní doby, tj. do 19:30 hod (v pátek do 21:30 hod). Poté již nebudou návštěvníci do areálu vpuštěni. Návštěvníci s platnou vstupenkou musí opustit areál nejpozději do ...15minut po ukončení provozní doby.
- Pobývat v areálu přírodního koupaliště a používat jeho zařízení mimo výše uvedenou dobu není dovoleno.
- Se svými stížnostmi, oznámeními nebo podněty se mohou též obracet přímo na vlastníka, tj. město Oslavany.
- Odpočinkové plochy pro návštěvníky jsou na travnatém povrchu v okolí bazénu, mimo prostor biologické části. Celý areál je oplocen. Vstup do areálu je **vstupní branou u vstupní pokladny.**

15. Bezpečnost a ochrana zdraví

15.1 Hlavní zásady

Níže uvedené pokyny jsou všeobecné a pouze základního charakteru. Pracovníci provozovatele se musí řídit především platnými předpisy bezpečnosti práce.

Technologická zařízení smí obsluhovat pouze duševně a tělesně zcela zdravá osoba starší 18 let, která byla prokazatelně odborně proškolená a rovněž byla seznámena s platnými provozními, bezpečnostními a hygienickými předpisy.

Prostory strojovny musí být osvětleny takovým způsobem, aby všude bylo vidět na cesty i zařízení.

Všechny prostory ve strojovně musí být udržovány v pořádku a čistotě. Přístupové cesty, lávky, žebříky ani plošiny nesmí být znečištěny mazacími látkami.

Pohyblivé části mechanismů musí být chráněny takovým způsobem, aby nemohlo dojít ke zranění nebo zachycení oděvu obsluhy.

Do strojovny není povolen vstup nepovolaných osob. Obsluha nesmí ponechat svěšené zařízení bez dozoru.

Všechna nebezpečná místa musí být patřičně a viditelně označena.

Obsluha provádí pouze obsluhu předepsanou uživatelskou údržbu zařízení, a to výhradně podle návodů k použití příslušných zařízení dodaných jeho dodavatelem ke kolaudačnímu řízení. Opravy smí provádět pouze odborní pracovníci servisních firem, výrobců, nebo dodavatelů jednotlivých zařízení.

15.2 První pomoc

Obsluze je k dispozici vybavená lékárnička se základním zdravotnickým materiálem, který nemá prošlou dobu expirace. Lékárnička je k dispozici v místnosti plavčíka v objektu úpravny vody. Kniha vedení úrazů a nehod je uložena v kanceláři provozního střediska.

15.3 Osobní ochranné prostředky

Provozovatel je povinen poskytnout pracovníkům obsluhy předepsané osobní ochranné pomůcky a oděv podle místa a druhu vykonávané činnosti. Pracovníci jsou povinni je používat podle instrukcí, zacházet s nimi šetrným způsobem a v případě jejich znečištění po skončení práce provést jejich vyčištění. Pověřený pracovník kontroluje stav ochranných oděvů a pomůcek a zajišťuje jejich včasnou výměnu.

Seznam základních osobních ochranných pomůcek obsluhy:

Druh	interval výměn v měsících
- boty kožené s gumovou podrážkou	24
- osobní prádlo	6
- pracovní oblek dvoudílný impregnovaný	12
- pracovní rukavice	1

15.4 Bezpečnost při běžné obsluze a údržbě zařízení

Jednotlivá provozní zařízení mohou být obsluhována pouze pracovníky s předepsanou kvalifikací po odborném přezkoušení jejich znalostí. Žádný pracovník nesmí obsluhovat jakékoliv zařízení, jehož obsluha, údržba nebo užívání mu nepřísluší.

Pokud pracovník obdrží příkaz odporující bezpečnostním předpisům, je povinen na tuto skutečnost upozornit toho, kdo mu příkaz vydal a současně uvědomit vedoucího provozu.

Povinnosti pracovníků obsluhy:

- Při práci si počínat takovým způsobem, aby neohrožoval zdraví a život nejen svůj, ale i svých spolupracovníků.
- Osvojit si dodržování platných bezpečnostních, zdravotních a hygienických předpisů vztahujících se k jeho pracovnímu zařazení, zúčastňovat se pravidelných školení pořádaných zaměstnavatelem a podrobovat se pravidelným lékařským prohlídkám.
- Nepožívat před pracovní dobou ani během ní alkohol, ani neaplikovat jiné omamné prostředky.
- Znat bezpečnostní, hygienické a protipožární předpisy vztahující se k provozu jednotlivých zařízení a vždy se jimi řídit.
- Přidělené ochranné pomůcky a nářadí používat podle předpisů a udržovat je v dobrém stavu a čistotě.

- Při zjištění nebezpečí požáru okamžitě provést jeho nahlášení na příslušná místa.
- V technologických prostorách nekouřit.
- Každé porušení bezpečnostních, zdravotních a hygienických předpisů stejně jako každou závadu na zařízeních oznámit nadřízenému.
- Vést provozní deník a provádět denní zápisy.

Povinnosti vedení provozovatele:

- Podle zákonných ustanovení organizovat a zajišťovat péči o bezpečnost a hygienu pracovníků při výkonu práce po stránce osobní i věcné, zejména odborným dozorem nad činnostmi pracovníků a pravidelnými kontrolami technologických zařízení.
- Zabezpečovat pravidelné poučování pracovníků o bezpečném a zdravotně nezávadném způsobu práce.
- Zabezpečovat pracovníkům předepsané pracovní oděvy a osobní ochranné pomůcky, vyžadovat a kontrolovat jejich používání.
- Dohlížet na provádění vstupních a pravidelných lékařských prohlídek. Podle doporučení lékaře případně provádět vhodné pracovní zařazení pracovníků.
- Zajišťuje pro všechny nově přijaté pracovníky řádné odborné proškolení o platných bezpečnostních, hygienických a protipožárních předpisech a o bezpečném způsobu práce.
- Provádí seznámení pracovníků s provozním řádem a kontroluje jeho dodržování.

15.5 Ochrana před úrazy způsobenými mechanicky

- Pracoviště musí být řádně osvětleno a na odlehlých místech musí být k dispozici přenosná svítidla.
- Podlahy provozních místností, pracovní plošiny a přístupové žebříky musí být opatřeny vhodnou protiskluzovou povrchovou úpravou.
- Všechna pohyblivá zařízení musí být chráněna tak, aby nemohlo dojít k přímému úrazu ani k zachycení oděvu pracovníka.
- Všechny prostory a zařízení musí být udržovány v naprostém bezproblémovém a dokonalém technickém stavu. Pracovní, manipulační a přístupové plošiny nesmí sloužit ke skladování.
- Zbytky odpadů musí být pravidelně likvidovány. Je třeba zabránit výskytu hmyzu a hlodavců.
- Nádrž, která je vyřazována z provozu se musí po vypuštění obsahu vyčistit vodou pro zamezení zahnívání organických zbytků.

15.6 Ochrana před úrazy elektrickým proudem

Zásady řešení elektrických zařízení jsou stanoveny ČSN 33 2000. Elektrické zařízení jako celek i jeho jednotlivé části musí být navrženo a provedeno tak, aby nebylo nebezpečné osobám a majetku, nerušilo provoz jiných zařízení a správně, spolehlivě a hospodárně pracovalo.

Elektrické zařízení musí vyhovovat podmínkám a prostředí, pro které je navrženo a požadavkům z hlediska působení na okolí. Pro ochranu před dotykem živých a neživých částí je použita minimálně ochrana stanovená ČSN 34 1010. Uspořádání elektrických zařízení musí umožňovat snadnou a bezpečnou obsluhu, údržbu i opravy.

Ke každému elektrickému zařízení musí být dodána technická dokumentace potřebného rozsahu k provozu, údržbě, revizi a opravám. Musí být dodána dokumentace skutečného provedení a provozní předpisy pro jednotlivé části dodané jejich výrobcí. Do výkresů a popisu zařízení musí být zaznamenávány všechny změny provedené v době jejich provozování.

Základní normou bezpečnostních předpisů pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních je ČSN 34 3100 a její přidružené normy:

- 34 3101 - elektrické vedení
- 34 3102 - elektrické stroje
- 34 3103 - elektrické přístroje a rozvaděče
- 34 3104 - elektrické provozovny
- 34 3105 - zkušební prostory
- 34 3106, 34 3107, 34 3108, 34 3109, 34 3110, 34 3111 a 34 3112.

Všechny příkazy a nařízení pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních musí být v souladu s výše uvedenými normami. Provozovatel je povinen seznámit pracovníky v rozsahu jejich činnosti s příslušnými normami.

Posuzování elektrických zařízení se provádí podle ČSN 33 0010.

Názvosloví

- Elektrické zařízení = zařízení k výrobě, rozvodu a spotřebě elektrické energie.
- Obsluha elektrického zařízení = úkony spojené s provozem elektrického zařízení (spínání, odečítání údajů, výměna pojistek, žárovek, prohlídka zařízení, ...)
- Práce na el. zařízení = montáž, revize a údržba zařízení (včetně zajišťování pracoviště a měření přenosnými elektrickými přístroji).
- Práce podle pokynů = práce, pro kterou jsou dány jen nejnutnější pokyny. Při této práci odpovídají pracovníci za dodržování bezpečnostních předpisů.
- Práce s dohledem = osoba provádějící dohled se před započítím práce přesvědčí o provedení nutných bezpečnostních opatření. V průběhu prací provádí podle potřeby kontrolu dodržování bezpečnostních předpisů, za jejichž dodržování odpovídají pracovníci.
- Blízkost elektrického zařízení = taková vzdálenost osoby nebo pracovního místa od živých částí pod napětím, ve které se za použití pomůcek nebo jiných vodivých předmětů musí dodržovat předepsaná bezpečnostní opatření (ČSN 34 3100), nejméně však vzdálenost, kterou vymezuje ČSN 34 3108.
- Práce na el. zařízení bez napětí = práce, při níž část zařízení, na které se pracuje, je odpojena od napětí, nebo práce v místě odděleném od živých částí pod napětím kryty chránícími před úmyslným dotykem. Zařízení vysokého napětí a velmi vysokého napětí je zajištěno a vchody do vedlejších prostor zabezpečeny.
- Práce na el. zařízení v blízkosti části pod napětím = práce, kdy se pracující ani předměty nedotýkají částí pod napětím a nesmí se přiblížit k nekrytým částem pod napětím, než stanovuje čl. 162, 167 a 169 ČSN 34 3100, nebo jsou živé části odděleny kryty nebo zábranami.

- Práce na el. zařízení pod napětím = práce, při níž se pracovník dotýká přímo živých částí pod napětím (nebo vypnutých, ale nezajištěných), třeba jen pracovními pomůckami.

Obsluha elektrických zařízení

Osoby určené k obsluze elektrických zařízení a práci v jejich blízkosti musí disponovat takovými tělesnými a duševními vlastnostmi, jaké vyžaduje odpovědnost a nebezpečí jimi prováděných úkonů. Podle kvalifikace pracovníky dělíme na:

- osoby bez elektrotechnické kvalifikace
- osoby poučené
- osoby znalé
- osoby znalé s vyšší kvalifikací.

Osoby bez elektrotechnické kvalifikace jsou osoby, které nesplňují požadavky pro přiznání kvalifikace osob poučených, znalých nebo znalých s vyšší kvalifikací a mohou:

- samostatně obsluhovat jednoduchá elektrická zařízení mn1 a nn2 provedená tak, že při jejich obsluze nemohou přijít do styku s částmi pod napětím,
- pracovat v blízkosti částí pod napětím pouze při dodržení bezpečných vzdáleností (ČSN 34 3108), jinak pouze se souhlasem provozovatele zařízení, který provede potřebná bezpečnostní opatření (vypnutí zařízení, zajištění dozoru). Podrobnější ustanovení pro osoby bez elektrotechnické kvalifikace stanovuje ČSN 34 3108.

Osoby poučené jsou osoby bez elektrotechnické kvalifikace, které jsou prokazatelně poučeny a obeznámeny s obsluhou a prací, kterou mají vykonávat a jsou upozorněny na možné ohrožení. Jejich poučení musí zahrnovat rovněž instrukce o první pomoci při úrazech elektrickým proudem. Tyto osoby jsou podle potřeby prověřovány ze znalostí uděleného poučení a mohou:

- samostatně obsluhovat jednoduchá elektrická zařízení všech napětí,
- pracovat na částech elektrického zařízení nn bez napětí v blízkosti jeho nekrytých částí pod napětím ve vzdálenosti větší než 20 cm s dohledem. Na částech pod napětím pracovat nesmí s výjimkou jednoduchých prací, které jsou určeny pracovním návodem schváleným příslušným státním odborným dozorem.

Osoby znalé jsou osoby s elektrotechnickou kvalifikací, kteří mají ukončené odborné vzdělání. Tyto osoby po odborném zácviku a složení zkoušky ze znalostí příslušných norem mohou:

- samostatně obsluhovat elektrická zařízení,
- samy pracovat na částech elektrického zařízení nn (na částech bez napětí, v blízkosti i pod napětím).

¹ malého napětí (do 50 V)

² nízkého napětí (50 V – 1 kV)

Osoby znalé s vyšší kvalifikací jsou osoby, které splňují kvalifikační podmínky pro osoby znalé a mají celkovou praxi pro práci na zařízení mn a nn alespoň 1 rok, vn³ alespoň 2 roky, vvn⁴ alespoň 3 roky. Přitom se požaduje v rozsahu celkové praxe aspoň 1 rok na příslušném druhu zařízení a napětí (např. venkovní vedení, trakční vedení, rozvodny, měnírny, zařízení nn v průmyslu, ...) a prokázaly takové požadované znalosti a schopnosti, že mohou být zaměstnavatelem pověřeny funkcí vedoucího práce. Tyto osoby mohou:

- vykonávat veškerou obsluhu a práci na elektrických zařízeních s výjimkou prací zakázaných.

Ochranné a pracovní pomůcky

Pracovníci musí být poučeni a vycvičeni v zacházení s ochrannými a pracovními pomůckami. Tyto pomůcky musí být v dobrém stavu, který je prověřován před každým jejich použitím. Pomůcky musí být v předepsaných lhůtách zkoušeny a o provedených zkouškách vedeny záznamy.

Při práci pod napětím nebo v jeho blízkosti nesmí být použito oděvů volně vlajících, nesmí se nosit kovové řetízky, náramky, prsteny či jiné kovové součástky. Oděv ani prádlo nesmí být ze vznětlivé látky, nesmí mít krátké nebo vyhrnuté rukávy a tyto musí být v zápěstí zapnuty.

První pomoc při zasažení el. proudem

- zajistit postiženého proti pádu,
- vyprostit jej z proudového okruhu (vypnout proud a odsunout vodiče),
- postiženého odtáhnout mimo dosah proudu,
- dle potřeby zavést umělé dýchání,
- přivolat lékařskou pomoc,
- uvědomit vedení provozovatele
- splnit podmínky hlášení úrazů v souladu s platnými předpisy.

Způsob provozu, údržby a zkoušek el. zařízení

Bezpečnostní předpisy pro jednotlivá elektrická zařízení jsou specifikovány v ČSN 34 3100 a přidružených normách.

Rozvaděče a rozvody

Elektrická rozvodná zařízení musí být uspořádána a udržována tak, aby je bylo možno obsluhovat a opravovat bez nebezpečí. Ke všem přístrojům a spojům musí být dobrý přístup. Chodby, ochozy a kryty podlah pro obsluhu rozvaděčů nebo rozvodnice musí mít dostatečné rozměry podle ČSN 33 3210 a nesmí v nich být předměty bránící volnému pohybu osob a dopravě rozvodného zařízení.

Opravy na rozvaděčích mohou být prováděny pouze, je-li zařízení vyřazeno z provozu. Opravu za provozu je možno provést jen v případě nevyhnutelné potřeby pouze při zvýšené opatrnosti

³ vysokého napětí (1 kV – 52 kV)

⁴ velmi vysokého napětí (52 kV – 300 kV)

a s užitím ochranných izolačních pomůcek.

Každé rozvodné zařízení musí být opatřeno na sobě nebo v těsné blízkosti trvanlivým a zřetelným schématem zapojení odpovídajícím skutečnosti. Všechny práce v instalovaném zařízení se provádí výhradně podle schématu, nesmí se pracovat po paměti.

Proudové nastavení tepelných relé a velikost pojistkových vložek musí odpovídat průřezům příslušných vedení a nesmí být samovolně měněny. Vložky pojistek se nesmí nahrazovat plíšky, drátky apod. Nesmí se používat pojistky upravované. Náhradní vložky musí být k dispozici v dostatečném množství.

Kontakty stykačů, relé a jističů je nutno udržovat v bezvadném stavu, při opotřebením nebo opálení jsou nahrazeny novými.

Kontrola a údržba:

- úklid a vyčištění všech prostorů 1x za 12 měsíců
- kontrola dotažení všech šroubových spojů v rozvaděčích do roka po uvedení do provozu a dále 1x za 24 měsíců

Kabely

Pro silová a ovládací kabelová vedení platí kromě již uvedených norem rovněž

- ČSN 34 1020 – dimenzování a jistění vodičů,
- ČSN 34 1050 – kladení silových vedení a
- ČSN 34 1610 – silový rozvod v průmyslových provozovnách.

Udržovací práce se provádí na základě pracovního příkazu se zachováním všech bezpečnostních pravidel.

Při opravách kabelů musí být pracovní místo zajištěno v souladu s platnými bezpečnostními předpisy. Před započítím práce je kabel třeba po odpojení vybit ve všech fázích spojením se zemí. Pokud klesne venkovní teplota pod +5 °C, musí být kladené kabely předem prohřátý.

Při opravách a výměnách kabelů je nutno dodržovat minimální poloměry ohybu podle požadavků ČSN 34 1050. Na konci položených kabelů musí být připevněny trvanlivé štítky dle ČSN 34 5545 s udáním průřezu, napětí, označením místa, ze kterého kabel vychází a kde končí.

Po opravě se provádí odzkoušení kabelových vedení všech napětí 3x zapnutím na provozní napětí sítě. Před předáním do provozu po opravě je rovněž nutno přezkoušet sled fází.

Kontrola a údržba:

- prohlídka kabelů v objektech, stav kabelových žlabů, zapojení spotřebičů 1x za 12 měsíců.

Elektromotory

Před prvním uvedením motoru do chodu, po delším přerušení provozu a po opravě musí být změřen izolační odpor vinutí, který musí vyhovovat hodnotám stanoveným ČSN 35 0013.

Po každé montáži elektromotoru nebo po změnách na přívodu musí být zkontrolován správný směr točení.

Nebyl-li volen výkon motoru větší, smí se při plném zatížení provozovat v rozmezí $\pm 5\%$ jmenovitého napětí a intervalu kmitočtu 49,5-50,5 Hz. V těchto případech je třeba sledovat jeho teplotu. Nejvyšší oteplení ložisek je o 45°C nad teplotu okolí, nejvyšší dovolená teplota ložisek je 80°C. Oteplení motoru nad okolí nesmí přesáhnout 60°C, nejvyšší dovolená teplota motoru je 95°C. Chvění elektromotoru při provozu nesmí přesáhnout 0,1 mm.

V náhradních dílech mají být zahrnuty i náhradní díly elektromotorů podle doporučení jejich výrobce.

Při přetížení elektromotoru je třeba pomocí prohlídky tepelného relé, proměření a podrobné prohlídky elektromotoru, nastavení ochran, silového proudu, ovládacího vedení a vyzkoušením poháněcího zařízení zjistit příčinu nežádoucího stavu.

Pro stroje, jejichž obsluha a udržování vyžadují podrobnější zařizovací a pracovní pokyny, než jsou uvedeny v ČSN 34 3205 musí být dodavatelem zařízení předán technický návod obsahující technický popis stroje včetně příslušenství, schéma zapojení stroje a příslušenství a pokyny pro obsluhu a údržbu stroje.

V provozu je třeba zejména pečovat o čistotu stroje a příslušenství včetně jeho nejbližšího okolí, zatěžovat stroj podle štítkových hodnot výkonu a druhu zatížení, dbát na správné chlazení stroje, kontrolovat teplotu okolí, oteplení ložisek, vinutí a ostatních částí a domazávat ložiska.

Kontrola a údržba:

- podrobná prohlídka, vyčištění, změření izolačního stavu vinutí, prohlídka ložisek a kontrola vzduchové mezery.....dle potřeby, nejdéle 1x za 12 měsíců,
- generální oprava (rozebrání + podrobná prohlídka) 1 x za 36 měsíců

Osvětlení

Svítilna musí být udržována ve stavu zajišťujícím předepsané osvětlení pracoviště. Podle prašnosti prostředí jsou pravidelně čištěna. Vadné žárovky a zářivky musí být neprodleně vyměněny za funkční. Za tímto účelem je ve skladu náhradních dílů vždy dostatečná zásoba náhradních žárovek a zářivek pro všechna používaná napětí a příkony světelných zdrojů.

Kontrola a údržba:

- pravidelná prohlídka svítidel a vedení průběžně
- opravy svítidel a vedenídle potřeby
- pravidelné čištění svítidel.....dle potřeby, nejdéle 1x za 12 měsíců.

Havarijní stavy

Za havarijní stavy jsou považovány případy požárů nebo zátop. Základní normou pro zacházení s elektrickým zařízením v těchto případech je ČSN 34 3085. Provozovatel stanovuje pověřené osoby, které jsou v případě potřeby oprávněny vypnout zařízení a provést další opatření. Tyto osoby jsou přezkušovány ze znalostí výše uvedené ČSN. Výtah z ČSN 34 3085 musí být vyvěšen na vhodném a nápadném místě. Pro obsluhu a zajištění el. zařízení musí být připraveny ochranné pomůcky dle ČSN 34 3100. První pomoc při úrazech el. proudem zajišťuje pověřená osoba podle ČSN 34 3500.

Do vyvěšeného výtahu normy je vepsán seznam důležitých telefonních čísel a taktéž jej mají u sebe pověřené osoby:

- pověřené osoby
- ohlašovna požáru
- rozvodný energetický závod
- policie
- zdravotní služba.

Při zátopách a při požáru, nejsou-li k dispozici vhodné hasební prostředky pro hašení pod napětím, se provádí vypnutí elektrického proudu. Při vypnutí se musí prověřit zajištění dodávky proudu pro důležitá zařízení, u kterých je nebezpečí havárie, požární zařízení, nouzové osvětlení a zařízení nutná k evakuaci lidí a materiálu.

Požár

Při hašení požáru je nutno postupovat takovým způsobem, aby byla zajištěna bezpečnost osob a aby došlo k minimálnímu poškození zařízení. Před zahájením záchranných prací se musí zjistit umístění transformátorů a rozvaděčů a zabránit šíření požáru a zatékání vody k nim.

Místnosti s větším nebezpečím požáru musí být vybaveny dostatečným počtem vhodných hasících přístrojů. Pro hašení pod napětím se smí použít sněhových, tetrachlorových a práškových. Pro hašení hořícího oleje mimo zapnuté el. zařízení je možno použít hasící přístroj pěnový, v případě nouze i písek nebo hlínu. Hasit souvislým proudem vody do vzdálenosti 3 m od elektrického zařízení pod proudem je zakázáno. Požár v místnostech se zařízením nn se souvislým proudem vody smí hasit pouze po vypnutí el. proudu.

Bezpečná vzdálenost od elektrických zařízení při záchranných pracích musí být:

- nízkého napětí 2 m
- vysokého napětí..... 3 m
- velmi vysokého napětí 5,50 m
- od přetrženého vedení vn a vvn pod napětím 30 m.

Zátopa

Na rozdíl od požáru je možno, že je zátopa předem včas předpovězena, v předstihu provést potřebná opatření. Při vlastní zátopě se postupuje podle článku 1.6.1. ČSN 34 3100, při opětovném uvedení do provozu pak podle čl. 1.3.4. Před opětovným uvedením do provozu předepisuje ČSN 35 0013 vyčištění zaplaveného zařízení, jeho následné vysušení včetně vysušení vinutí motorů a změření izolačních odporů.

- Elektrické zařízení musí být udržováno ve stavu odpovídajícímu platným předpisům a musí být pravidelně revidováno ve lhůtách a rozsahu odpovídajícím normám revizním technikem s odpovídající kvalifikací. Provizorní elektrická zařízení musí vyhovovat normě a nesmí se ponechat jako zařízení trvalá. Přívody strojů musí být bezpečně kryty v pancéřových trubkách.
- Při obsluze a údržbě el. zařízení je nutno postupovat podle norem. S elektrickým zařízením mohou pracovat pouze osoby k tomu oprávněné. Závady na elektrickém zařízení musí být okamžitě nahlášený, jejich oprava přísluší pouze kvalifikovaným silám.
- Veškeré kovové části zařízení musí mít provedenu ochranu podle předpisů. Kabely položené na komunikacích musí být chráněny dřevěným krytem.
- Při obsluze elektrických zařízení musí mít pracovník suché ruce a stát na nevodivé podlaze.
- Čistit nebo opravovat elektrická zařízení je povoleno pouze při vypnutém proudu. Na přívodní kabely ležící na zemi se nesmí stoupat.
- Při poruše elektrického zařízení, která by mohla být příčinou úrazu, se kromě jejího okamžitého nahlášení na příslušná místa, musí provést okamžitá opatření pro zabránění ohrožení nepovolaných osob.

15.7 Bezpečnost při prohlídkách a opravách

- Je zakázáno odstraňování závad během chodu strojů. Při provádění oprav strojů musí být zajištěno, aby nikdo nemohl opravované zařízení uvést do chodu. Toto se provádí vymontováním pojistek elektromotorů a na příslušných místech umístěním výstražných tabulek **Oprava – NESPOUŠTĚT**.
- Odstraňování ochranných krytů u pohybujeících se strojů je zakázáno. Pokud je kryt potřeba pro provedení prohlídky nebo opravy demontovat, děje se tak výhradně jen pokud je stroj v klidu. Před uvedením do chodu musí být předepsaná ochranná zařízení opět správně namontovaná.
- Práce v nebezpečných prostorách se nesmí provádět bez předchozích bezpečnostních opatření, bez náležitého poučení a zajištění.
- Je zakázáno k opravám používat vadných nástrojů a přístrojů.
- Do prostoru s nebezpečím požáru nebo výbuchu se nesmí vstupovat s nechráněným osvětlením nebo s otevřeným ohněm.
- Při provádění prohlídek a oprav musí být zajištěno dostatečné osvětlení. Stávající osvětlení je v případě potřeby doplněno přenosnými bezpečnostními svítilny, které musí včetně přívodných vedení zabezpečeny proti mokru.

Mazání strojů

- Mazání elektromotorů se smí provádět pouze při vypnutém přívodu elektrického proudu.
- Mazání strojů provádí pouze pracovník prokazatelně seznámený s provozními a bezpečnostními předpisy a s vlastním strojním zařízením.
- Při manipulaci s mazadly musí být dodrženy bezpečnostní a hygienické předpisy. Při práci se nesmí jíst, pít ani kouřit. Po skončení práce si pracovník důkladně umyje ruce.
- Ve skladu mazadel je vyvěšen návod k jejich použití a údaje o škodlivosti. V případě použití nových nebo náhradních mazadel musí být tyto údaje aktualizovány.
- Nádoby s mazadly jsou po skončení práce přemístěny zpět do skladu mazadel.
- Pokud se u pracovníka projeví přecitlivělost (alergie) na některá mazadla, nesmí mu být přidělována práce, při níž by s těmito látkami mohl přijít do styku.
- Při znečištění podlah mazadly musí být neprodleně očištěny a zajištěny proti možnému uklouznutí.
- Požární předpisy pro výrobu, skladování a dopravu hořlavých kapalin stanovuje ČSN 65 0201.

15.8 Ochrana před onemocněními a otravami

- Každý nově přijatý pracovník se před prvním nástupem do zaměstnání musí podrobit vstupní lékařské prohlídce, případně očkování dle doporučení lékaře. V průběhu výkonu zaměstnání se podrobuje pravidelným preventivním prohlídkám.
- Pracovníci obsluhy musí používat přidělené pracovní oděvy a ochranné osobní pomůcky. Musí být seznámeni s hygienickými předpisy a jsou povinni je dodržovat.
- Z hygienických důvodů není na pracovištích dovoleno jíst, pít ani kouřit.
- Pracovníci dbají na osobní hygienu. Po skončení práce je nezbytné umytí a převléknutí.
- Každý pracovník zná z paměti místo a telefon nejbližší stálé lékařské pomoci. Pracoviště je vybaveno předepsaným vybavením pro poskytování první pomoci. Vybraní pracovníci jsou

pravidelně proškolení v jejím poskytování. Při každém ošetření se o tomto provede záznam v provozním deníku.

- Pracovníci si při práci chrání ruce ochranným krémem.
- Všechna vedení s provozní a užitkovou vodou musí být zřetelně označena s uvedením, že se nejedná o vodu pitnou.

15.9 Protipožární bezpečnost

Protipožární ochrana se řídí ustanoveními ČSN 73 0802. Další důležité normy v tomto směru jsou ČSN 34 1010, ČSN 34 1390 (elektrozařízení) a ČSN 38 1981 (způsob hašení požáru elektrických zařízení).

Na pracovištích není dovoleno nechávat hořlaviny ani jiné právě nepoužívané pomůcky a předměty. Předměty a hmoty nezbytné k provozu mohou být na pracovištích umístěny pouze v nezbytném množství, vhodných ochranných obalech a na takových místech, aby nepřekážely provozu ani pohybu osob. Hořlavé látky jsou skladovány v odděleném skladu v dostatečné vzdálenosti.

Požární řád

V provozních objektech musí být vypracován a všem pracovníkům k dispozici provozní řád, který obsahuje informace o nebezpečí vzniku požáru na pracovišti a příkazy a instrukce o činnosti a způsobu ochrany v případě jeho vypuknutí.

Požární řád je závazný pokyn, který je vydáván vedoucím provozu jako příkaz.

Požární řád musí být vypracován v souladu s platnými normami a předpisy. S požárním řádem jsou pracovníci seznámeni při prvním zaškolení a jejich vědomosti v tomto směru jsou pravidelně obnovovány, doplňovány a přezkušovány.

Provozovatel zajišťuje protipožární ochranu již před zahájením zkušebního provozu, včetně vypracování směrnic s instrukcemi pro činnost v případě požáru. Strojovna technologie je podle stanovení inspekce požární ochrany v potřebném množství vybavena vhodnými ručními hasicími přístroji umístěnými na vhodných místech. Zaměstnanci jsou poučeni o jejich umístění a způsobu použití a současně i o poplachovém řádu.

Pro elektroinstalaci musí být vypracovány požární předpisy s uvedením vypínačů, které je v případě požáru nutno vypnout. Napájení technologie je možno vypnout z rozvaděče.

V požárním řádu musí být bezpodmínečně uvedeny následující nezbytné kontakty:

- Jméno velitele požární služby včetně všech telefonních čísel, na kterých je dosažitelný v době nepřítomnosti.
- telefonní číslo tísňového volání – hasiči 150
- telefonní číslo tísňového volání – záchranná služba 155
- telefonní číslo tísňového volání – policie 158

Protipožární pomůcky

Hlavními protipožárními pomůckami jsou hasicí přístroje. Jejich počet, druh a rozmístění stanoví IPO.

Hasicí přístroje umístěné přímo v provozu jsou vybrány podle prostředí a zařízení, které budou v případě požáru hasit. Další hasicí přístroje a materiály jsou skladovány v protipožárním skladu. U hasicích přístrojů musí být návod k použití.

Protipožární pohotovost

Stálá protipožární pohotovost se provádí pro včasné zabránění případně omezení a likvidaci požáru a je tvořena:

- protipožárním výcvikem a znalostmi pracovníků
pracovníci obsluhy jsou včas seznamováni a zaškoleni v použití s nově zařazovanými typy protipožárních pomůcek
- vhodným rozmístěním protipožárních pomůcek na pracovištích
příslušný orgán – inspekce požární ochrany stanoví počet, druh a rozmístění ručních hasících přístrojů v provozu
- potřebnou zásobou protipožárních pomůcek
je potřeba provést ve spolupráci s IPO
- stav protipožárních pomůcek
rozmístěných v technologických prostorách je pravidelně kontrolován. Kontrolu provádí pouze pracovník s osvědčením o úspěšně absolvované odborné zkoušce. Revize hasících zařízení je pravidelně prováděna oprávněným revizním technikem ve stanovených lhůtách. Při výskytu závad musí být tyto neprodleně odstraněny, případně poškozené pomůcky nahrazeny novými.
- funkční spojení pro přivolání pomoci
kontaktní telefonní čísla jsou uvedena v tomto provozním řádu, požárním řádu a v kanceláři provozovatele. Je vhodné zajistit pro případ poruchy na telekomunikační síti i možné spojení mobilním telefonem.

16. Zabezpečení areálu

Areál přírodního koupaliště je celý oplocen a všechny vstupy jsou uzamykatelné.

17. Závěrečná ustanovení

Poškodzování a rozkrádání majetku přírodního koupaliště je trestné podle příslušných právních předpisů. Porušování ustanovení tohoto provozního řádu, jakož i porušení obecně platných předpisů, např. požárních, hygienických, o občanském soužití apod., může být stíháno podle charakteru provinění dle platných předpisů jako přestupek, nebo trestný čin.

Veškeré stížnosti na provoz přírodního koupaliště či případné podněty pro zlepšení našich služeb přijímá v provozní době pokladní nebo je možné uplatnit je písemně u starosty města nebo tajemníka Městského úřadu Oslavany.

Tento provozní řád je ve zkrácené verzi uveřejněn v prostoru vstupu do areálu, v plném znění je k dispozici v provozní kanceláři (provozní budova) a na internetových stránkách, které jsou zřízené pro toto přírodní koupaliště.

Tento Provozní řád byl schválen zastupitelstvem města Oslavany.

.....
Vít Aldorf
starosta