

PROVOZNÍ ŘÁD

PRO TRVALÝ PROVOZ

Plaveckého bazénu České zemědělské univerzity
v Praze 6 – Suchdole, U Kruhovky 1/1073

Kamyčka

Zpracoval: Ing. František Slezák
tajemník katedry tělesné výchovy ČZU

PaedDr. Dušan Vavrla
vedoucí KTV ČZU

Datum: 2.1.2012

PROVOZNÍ ŘÁD

zabezpečující hygienické podmínky v plaveckém bazénu na KTV ČZU

Provozovatel: Česká zemědělská univerzita v Praze 6 – Suchbátka
Kamýcká 1073, katedra tělesné výchovy
Id.číslo : 60460709
Odpovědný pracovník : Ing . František Slezák
Kontakt : tel.: 224 383 671, 606 739 979
e-mail : slezak@rektorat.czu.cz

Nová legislativa: dne 7.6.2011 vešel v platnost Zákon č. 151/2011 Sb., kterým se mění Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
Dne 25.8.2011 se stala účinná vyhláška č. 238/2011 Sb.

V současné době provozování přírodních koupališť, umělých bazénů a saun upravují tyto právní předpisy:

Zákon č. 258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Vyhláška č. 238/2011 Sb.	kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch
Vyhláška č. 231/2004 Sb.	kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
Vyhláška č. 252/2004 Sb.	kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a rozsah a četnost její kontroly

Ke změnám právních předpisů upravujících provozování výše uvedených zařízení vedla snaha o jejich sjednocení s právními předpisy Evropské unie a snaha o zajištění určité úrovně a zdravotní nezávadnosti těchto poskytovaných služeb.

Plavecký bazén je bazén s teplotou vody do 28 °C, s teplotou vzduchu v bazénové hale vyšší o 1 – 3 °C než teplota vody v bazénu.

Kapacita bazénu: 40 osob / hod. , maximální 60 osob / hod.

Kubatura bazénu 750 m³

Zdroj vody: pitná voda z městského řádu pro zabezpečení sanitárních rozvodů a vlastní studna jako hlavní zdroj vody pro doplnění cirkulačního okruhu bazénu.

Provoz bazénu: pracovní dny 7,00 - 22,00 hod. SO + Ne 9,00 - 19,00

Chemická úprava vody se provádí podle provozního předpisu pro úpravnu vody dodanou firmou Culligan Praha. Chlorace se provádí plynným chlorem. Dávkování se řídí kvalitou vody a návštěvností bazénu tak, aby se naměřené hodnoty obsahu volného chloru pohybovaly v rozmezí 0,3 - 0,6 mg /l při pH do 6,5 - 7,6. Dále se pro úpravu vody používá GHC tekutý vločkovač a zjiskřovač pro vločkování (flokulaci) nečistot z vody a pro zjiskření vody, GHC pH minus super – tekutý - kyselina sírová (H₂SO₄) pro úpravu pH a snížení celkové alkality, GHC Algicid SUPER (biocid proti řasám v bazénové vodě. Úpravna vody je plně automatizována. Rozhodujícím ukazatelem pro automatický chod úpravní vody jsou hodnoty redox-potenciálu. Jako doplňující element hygienického zabezpečení vody je

v cirkulačním okruhu instalován vysokotlaký zdroj UV záření. Správný chod úpravny je nepřetržitě sledován a automaticky zaznamenáván v pravidelných ½ hodinových intervalech regulačním systémem DULCOMARIN I od firmy ProMinent Dosiertechnik CS,s.r.o.

Vzorek vody z bazénu k určování obsahu volného a vázaného chloru se odebírá hodinu před zahájením provozu a každou čtvrtou hodinu. Za správný chod úpravny vody a za kvalitu vody v plaveckém bazénu odpovídá službu konající strojník. Laboratorní analýzy a měření na místě (včetně prováděných provozovatelem) se řídí přílohou č. 9 Vyhl.238/2011 Sb., a nově specifikované mezní a nejvyšší mezní hodnoty jsou uváděny v příloze č. 8 Vyhl. 238/2011 Sb. Na základě smlouvy č. 43 2011 JV se Zdravotním ústavem v Praze 10 – Záběhlicích, Jasmínova 2905/37 budou prováděny odběry a analýzy vzorků pitných vod a bazénových vod. Ukazatel CHSKMn bude od 31.12.2012 nahrazen parametrem TOC (celkový organický uhlík).

Recirkulace a dezinfekce vody pro plavecký bazén je nepřetržitá.

V době provozního klidu dojde k výměně celého objemu vody v bazénu nejméně dvakrát. (příloha č. 11 Vyhl.238/2011 Sb.)

Množství ředící vody se řídí počtem návštěvníků, nejméně však činí 30 l/os/den.

Odpovídá službu konající strojník na základě podkladů získaných od plavčíka.

Teplota vody a vzduchu je uváděná přímo v bazénové hale pomocí digitálního teploměru DT/100, který je umístěn nad místností pro plavčíka.

O všech naměřených hodnotách (redox-potenciálu, pH, volný a vázaný chlor, množství vody spotřebované, vody ředící, spotřeba chemikálií) vedou strojníci knihu denních záznamů. Zaznamenávají též údaje o praní filtrů a úplné výměně vody.

Bazén se vypouští 1x ročně, dokonale se mechanicky vyčistí, vydezinfikuje a opláchně.

Stěny a dno bazénu jsou 2x týdně čištěny pomocí speciálního podvodního vysavače DOLPHIN D s dálkovým ovládáním.

Ochozy jsou čištěny 2x denně, z toho jedenkrát za pomoci čistícího stroje s využitím dezinfekčních prostředků. Průběžně se provádí čištění přepadových žlábků. Stěny, okna a dveře se myjí průběžně dle potřeby. Zodpovídá službu konající plavčík.

Úklid - denně před zahájením provozu se provádí důkladný úklid všech místností, prostorů a zařízení. Podlahy šaten a šatnové skříňky jsou denně omývány a dezinfikovány. Stěny a podlahy sprch, sociálního zařízení jsou denně drhnuty a dezinfikovány. Úklid prostoru sušení vlasů je prováděn průběžně dle potřeby několikrát denně. Nádoby na odpady umístěné v šatnách, na záchodech a na chodbách se vyklízejí průběžně.

Za bezpečnost a dozor nad koupajícími, poskytování první pomoci zodpovídá plavčík. Všichni plavčíci jsou řádně vyškoleni a vlastní příslušné oprávnění.

V prostoru bazénu je vyhrazena místnost pro poskytování první pomoci vybavená lehátkem, skříňkou první pomoci s obsahem podle technické normy, umyvadlem, ručníkem, mýdlem, vlněnou přikrývkou, křísíci přístroji (pro dospělého i pro dítě), nosítky. Jsou zde vyvěšeny pokyny pro záchranu tonoucích a poskytování první pomoci s uvedeným zařízením a stanicí záchranné služby.

Plavčík je povinen vést knihu úrazů (poskytování první pomoci) a knihu denních záznamů (teplota vody, vzduchu, průhlednost, zákal, počet návštěvníků a další vykonané práce v prostorách plaveckého bazénu, šatnách a sociálním zařízení atd.). Během služby plavčíka je věnována pozornost dohledu nad řádným dodržování zásad hygienického chování ze strany návštěvníků před vstupem do prostor bazénu (sprchování, ústroj apod.).

Vzduchotechnické zařízení . Řádné mikroklima bazénové haly zabezpečuje systém HVAC, zajišťující dokonalou výměnu vzduchu ve všech prostorách. Systém je kontrolován v pravidelných intervalech strojníky (příloha č.12 Vyhl. 238/2011 Sb.).

Všichni pracovníci plaveckého bazénu se podrobili před nástupem vstupní lékařské prohlídce a účastní se povinně preventivních lékařských prohlídek. Strojníci vlastní zdravotní průkaz. Při zabezpečení provozu jsou povinni dodržovat zásady osobní a kolektivní hygieny včetně dodržování stanovených technologických postupů tak, aby neohrozili zdraví vlastní a zdraví návštěvníků.

Povinnosti návštěvníků jsou obsaženy v Návštěvním řádu, který je vyvěšen na viditelném místě, při vstupu do areálu, v šatnách mužů i žen a v místnosti plavčíka, který mimo jiné vymezuje zákaz vstupu osobám nemocným, zahmyzeným, opilým nebo pod vlivem drog. Návštěvní disciplínu kontroluje plavčík .

V prostorách bazénu, sprch, sociálního zařízení a šaten platí zákaz kouření.

Jedenkrát ročně je provedena elektrotevize mokrého prostředí plaveckého bazénu, sprch a sociálního zařízení.

Jedenkrát ročně je provedeno školení strojníků, plavčíků a úklidu plaveckého bazénu k dodržování bezpečnostních a protipožárních předpisů a níže uvedených příloh.

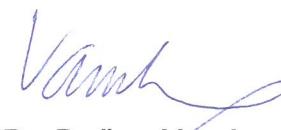
Přílohy k provoznímu řádu plaveckého bazénu ČZU Praha 6 – Suchdol:

Návštěvní řád plaveckého bazénu katedry tělesné výchovy ČZU
Dezinfekční režim obsluhy plaveckého bazénu
Přílohy č. 8, 9, 11, 12 vyhlášky 238/2011 Sb.
Obsah nástěnné lékárničky
Důležitá čísla
Další přílohy k dispozici u tajemníka KTV ČZU
Provozní předpis úpravny vody pro plavecký bazén ČZU zpracovaný firmou CULLIGAN Praha
Provozní předpis vzduchotechnického zařízení pro plavecký bazén ČZU od firmy Macák s.r.o.
Provozní předpis pro plynovou kotelnu KTV ČZU
Provozní předpis od firmy ProMinent automatické sledování sond (pH, Cl, °C, redox – potenciál)
Bezpečnostní listy – GHC chlor plyný, GHC tekutý vločkovač a zjiskřovač, GHC pH mínus super,
GHC Algicid super

V Praze dne: 2.1.2012



Ing. František Slezák
tajemník KTV ČZU



PaedDr. Dušan Vavrla
vedoucí KTV ČZU