

Způsoby umístění filtrace a dalších technologií u bazénu firmy Mountfield

Součástí každého bazénu je filtrační systém, který pomáhá udržet čistotu a kvalitu vody. Základem filtračního systému je čerpadlo, nádoba na písek, šesticečná hlava a elektrický ovladač. Všechny tyto věci jsou montovány na poměrně malém prostoru a tento prostor nazýváme strojovna bazénové technologie. Na tento systém dále navazují různé způsoby vytápění, jako např. solární absorbery, elektrické topení, tepelný výměník či připojení na tepelné čerpadlo. Ve strojovně je potřeba i prostor pro umístění dalších nadstandardních systémů (desinfekčních, dávkovacích...). Nároky na prostorové řešení strojovny bazén. technologií jsou různé a závisí na množství a typu montovaných technologií. Obecně se jako strojovny filtrace nedoporučují jakékoli zcela zapuštěné podzemní jímky (pokud nejde využít větších sklepních prostor např. s přístupem po schodech ...).

Pro základní vybavení bazénu, tj. pro filtrační nádobu s čerpadlem, případně chlorátor, elektro rozvaděč (na stěně) atd... postačí u menších filtrací (5-7 m³/h) volná plocha min. 110 x 130cm, u filtrací 9 m³/h a větších pak plocha min. cca 130 x 150cm (výška viz dále). V případě umístění v technolog.části domu je nejvhodnější např. roh vybrané místnosti. Boční nebo zadní stěna se využije pro umístění elektrick. ovladače (rozvaděče), trafo pro bazénové osvětlení... **Do prostoru strojovny musí být přiveden kabel (min.) dle příloh EL1, EL2.** Veškeré neživé vodivé předměty umístěné v zónách ve vzdál. 3,5m od bazénu je nutno vzájemně vodivě pospojit kabelem CY6.

Rovněž musí být předem zabezpečen vstup pro trubky vodoinstalace (cca min. 15 x 20 cm, nebo průměr 200mm příp. 2x 150mm). Umístění vstupu základy (resp. stěnou, podlahou...) je vhodné po straně budoucí filtrace - v její blízkosti, u zdí min. cca 10cm nad podlahou strojovny, v podlaze pak cca 15 cm od stěny. Vstupy pro trubky musí být bez kolen a záhybů! Obecně se doporučuje do strojovny připravit vyústění PVC potrubí (d50mm), kterým by pak bylo možné jednoduše vyprat písek filtru odkalením, např. do zahrady, dešťové kanaliz., záchytných nádrží apod...

Strojovna musí být dostatečně odvětrávaná (okna, otvory ve dveřích, větrací otvory v protilehlých obvod. zdech - nad podlahou + těsně pod stropem) a osvětlená. V případě, že se do budoucna uvažuje o dalším dovybavení bazénu (např. autom. dávkovací desinfekční systémy, tepel. čerpadla apod...), je nutné pro strojovnu vyčlenit plochu VĚTŠÍ. Při tomto je nutné úzce spolupracovat s bazénovým technikem. Z hlediska zachování určitého komfortu obsluhy (přístupnosti) při údržbě, čištění a servisu „doporučujeme“ obecně tato základní umístění strojoven bazénových technologií:

- 1. V technologické místnosti domu:** (sklep, 1. podlaží...) - strojovna je tak často pod úrovní hladiny (+ - 0,000m) s tzv. naplavovaným čerpadlem, nebo max. v její úrovni. Zajištěny jsou ideální přístup k filtrace i snadná obsluha. Je možné snadno připojit (i v budoucnu) např. i další doplňkové technologie, rovněž je jednoduché napojení (např. i přes hadici) odpadu od filtrace např. do trativodu, na pozemek, příp. do kanalizace apd... V době zazimování je zde technologie bazénu dobře chráněna. Vzdálenost by měla být cca 3,5- 8m od bazénu (při naplavov. čerpadlu do 10m). V případě delší vzdálenosti je vhodné vždy použít o řád výkonnější filtrační systém. Pokud to je možné, je vhodné použít ve strojovně podlahovou výpusť pro případný odvod vody, tzv. havarijní podlahová výpusť (např. v garážích ale žádná podlahová vpust' být nesmí).
- 2. V zahradním přístřešku při vhodném využití nerovnosti terénu:** Strojovna filtrace pak zpravidla pod úrovní hladiny vody, nebo přibližně max. v její úrovni. K technologii je i zde snadný přístup, jednoduché zazimování apod... Ideální vzdálenost by měla být cca od 3,5 m do 8m (10m) od bazénu, při delší vzdálenosti se používá o řád výkonnější filtrační systém. Nutné posoudit, zda nehrozí riziko zaplavení povrch. vodou. Toto řešení se nabízí na mírně svažitém nebo zvlněném (členitém) pozemku. Přístřešek může být zhotoven např. cihelný s výše uvedenými vnitřními rozměry. U nově zbudovaného přístřešku je užitečné stříšku provést např. pultovou s možností sejmutí nebo odklopení směrem vzhůru (např. ze dřeva pokrytého kanadským šindelem, lepenkou atd...) - potom může být vnitřní minimální světlá výška přístřešku cca jen 1,3m (čím, vyšší, tím lepší). Doporučuje se do jedné stěny z boku přístřešku provést otvíravá dvířka přes celou jeho šíři (vyjmutí pískové nádoby v případě servisu...). Na boční stranu přístřešku bývají připevněny např. podružný el. rozvaděč, zásuvka(y), trafo pro světlo... Filtrace musí stát na rovné zpevněné podlaze (beton, dlaždice, prkna... apod.), kterou je v případě zapuštění pod okolní terén nutno spolehlivě odvodnit (podlahová vpust'...).
- 3. V zahradním domku či jiném přístřešku v rovinnatém terénu:** V tomto případě platí vše obdobně, jako v bodě 2, pouze s tím rozdílem, že zde pravděpodobně nebude hrozit zaplavení technologie ... Dodavatel bazén. části by však měl na sací potrubí navíc instalovat i zpětný ventil. Důležité je, aby převýšení filtračního čerpadla umístěného na podlaze strojovny vůči hladině v bazénu bylo co nejmenší (max. do 30cm). V jiném případě je nutno vhodnost umístění čerpadla filtrace v takto umístěné strojovně řešit individuálně a spolupracovat přitom s bazénovým technikem.

V případech jiného umístění filtrač. systému je vždy vhodná konzultace s bazénovým technikem!