

Základné údaje o bazéne	<p>Bazén - je železobetónový, zabezpečený tlakovou hydroizoláciou, povrch bazéna je z keramického obkladu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozmery bazénu: 8000x5000x1450 mm - objem bazénu: 65 m³ - teplota vody: 32 - 34 °C
<p>Priezračnosť vody a jej hygienická kvalita je závislá najmä na kvalitnej filtrácii a hydraulickom systéme.</p>	
Filtračný systém tvorí	<ul style="list-style-type: none"> - Čerpadlo – zabezpečuje recirkuláciu vody v bazéne a obsahuje lapač hrubej nečistoty a vlasov. - Piesková filtrácia (kremičitý piesok 0,4 – 0,8 mm) – je určená na zachytávanie mechanických nečistôt a vlákien vo vode. - filtračná nádoba - cirkulačné čerpadlo - výmenník WT40 - automat dávkovania chémie, - vložková stanica <p>Ohrev vody je zabezpečený centrálnou kotolňou zariadenia.</p>
Postup prechodu vody cez filtračný systém:	<ul style="list-style-type: none"> - voda je odvádzaná z bazéna z hladiny vody do vyrovnávacej nádrže - z vyrovnávacej nádrže je voda dovedená nasávacou silou filtračného čerpadla do predfiltra a vlasového lapača, ktorý je súčasťou filtračného čerpadla - čerpadlo privádza vodu do filtračnej nádoby, ktorá obsahuje kremičitú filtračnú náplň - cez filtračnú náplň je voda pretláčaná a cez výtlakové potrubie vháňaná do výmenníka na ohrev bazénovej vody, kde je ohrievaná - ohriata voda prechádza potrubím cez zabudované chemické sondy, ktoré vodu testujú na: <ul style="list-style-type: none"> o pH vody, o obsah voľného chlóru vo vode, o Redox potenciál vody o a podľa potreby a nastavenia medzných hodnôt dávajú príslušné chemické prípravky, ktoré vodu upravujú - prefiltrovaná, ohriata a chemicky upravená voda je vháňaná späť do bazénu dnovými tryskami
Ohrev bazénovej vody:	<p>Je riešený nerezovým výmenníkom o max. výkone 40 kW pri 90-70°C, v ktorom primárny okruh teplej vykurovacej vody zohrieva bazénovú vodu (sekundárny okruh).</p>
Chemická úprava vody:	<p>Je riešená automatickým zariadením DSC</p> <p>Mikroprocesorom riadený kompaktný merací a regulačný prístroj pre pH, voľný chlór, Redox a teplotu v plastovom telese chránený pred vodou.</p>
Spôsob a frekvencia prevádzkovej kontroly kvality vody:	<p>Denné sledovanie kvality vody v bazéne vykonáva obsluha oddelenia technicko-prevádzkového a vedie denný záznam o vykonaných kontrolách.</p> <p>Kontrola priehľadnosti a hodnoty pH sa vykonáva jedenkrát denne.</p> <p>Teplota vody a obsah chlóru vo vode sa sledujú najmenej trikrát denne.</p> <p>Kontrolu údajov o kvalite, teplote, obsahu chlóru a pH vody v bazéne priebežne počas dňa sleduje obsluha oddelenia technicko-prevádzkového.</p> <p>Kontrolu kvality vody po mikrobiologickej a chemicko -fyzikálnej stránke vykonáva Regionálny úrad verejného zdravotníctva.</p>
Spôsob zabezpečovania dozoru	<ul style="list-style-type: none"> • Dozor na bazéne a prvú pomoc zabezpečuje inštruktor, ktorý je zdravotne a odborne spôsobilý ju poskytnúť, v prípade potreby zavolá Záchranú službu. • Lekárnička Prvej pomoci je k dispozícii u inštruktorov.