

SZABADTÉRI FÜRDŐMEDENCÉK ÁTTELELTETÉSE

Kültéri medencék nem megfelelő átteleltetése nagyban befolyásolhatja mind a medenceszerkezet, mind a gépészet élettartamát, esetleg komoly meghibásodásokat okozhat. Különösen vasbeton szerkezetű és csempe burkolatú medencéknél kell nagy gondot fordítani a téliesítésre.

1. A medence szerkezete

A téliesítés szempontjából két medenceszerkezetet kell megkülönböztetni :

- **Terepszint alatt** rendszerint vasbeton szerkezet, vagy erősített műanyagból kialakított medenceszerkezet;
- **Terepszint fölött** elhelyezett medenceszerkezet (rendszerint fémlemez műanyag fólia borítással)

Terepszint alatti medencék szerkezete

A medencét körülvevő talaj télen egészen 80 - 100 cm mélységig megfagyhat. Ez a talajréteg terjed, és nyomást gyakorol a medence falára. A vízzel telített medence jobban ellenáll a nyomásnak, így csökken az esetleges szerkezeti károsodás lehetősége.

Olyan helyeken, ahol tavasszal aránylag erősen emelkedik a talajvíz szintje, a víz nyomást gyakorol a medence fenekére (esetleg az oldalakra is). A vízzel feltöltött medence ellensúlyozza a talajvíz nyomásának kedvezőtlen hatását.

Terepszint fölötti medencék szerkezete

A fémlemez szerkezetű és műanyag borítású medencéknél a fóliaréteg a víz betöltése után az egyenletes nyomás következtében kisimul. A víz esetleges leengedése után a fólia eltávolodhat a szerkezettől és egyenetlenségek (hullámok, stb.) keletkezhetnek, amelyekre a fagy kedvezőtlen hatással lehet.

A leürített medencében a megfagyott fólia keménnyé, rideggé és törékennyé válik.

2. A medence belső burkolatának károsodása

A leürített medencék burkolatánál a következő károsodások keletkezhetnek :

a kerámia burkolatú medencéknél az egyes elemek közötti hézagok (fugák) cement vagy ragasztó alapú anyaga kifagyhat, mivel az anyagban megmaradó vízcseppek térfogatát a fagy megnöveli ;

a fóliás burkolatú medencéknél a fólia élettartama jelentősen csökkenhet, mivel a fólia pórusaiba beszivárgó vízbuborékok megfagynak, és roncsolják a szerkezetet. A fény közvetlen UV sugárzása a fólia elszíneződését eredményezi ;

a műanyag szerkezetű medencéknél hasonló kedvezőtlen jelenségek keletkezhetnek mint a fóliás burkolatú medencéknél ;

a festékréteggel védett medencéknél a műanyag festékréteg pórusaiba vagy a hajszálrepedésekbe beszivárgó vízbuborékok megfagynak, és roncsolják a festékréteget. A fény közvetlen UV sugárzása a festékréteg elszíneződését okozhatja.

3. A szerkezet és a burkolat károsodása elleni védekezés

A medence szerkezete és burkolata legjobban akkor védhető meg, ha **a medencéből a víz télen sincs leengedve**. A vízfelszín kb. 10 - 20 cm vastagságban megfagyhat. A medence falaira belülről ható nyomás ún. fagytestekkel nyelhető el. Ezek a műanyagból készült súlyozott tartályok 30 cm mélységben bemerülnek a vízbe, így az esetleg keletkező jég teljes keresztmetszetében felveszik a nyomást. A fagytesteket csak a medence bizonyos részeibe kell behelyezni. (A téglalap alakú medencéknek a két egymásra merőleges oldalfalaira, az ovális medencéknél a medence kerületének a felére, stb.)

A medence vize BAYROL PURIPOOL vegyszerrel tartósítható, így a következő szezonban sem kell a vizet kicserélni. A vegyszer meggátolja a víz algásodását, és tartósítja a medencében lévő fertőtlenítő hatását. A PURIPOOL megakadályozza a kalciumos eredetű anyagok (vízkő) lerakódását is. A PURIPOOL-t a használati utasítás szerint kell adagolni.

A PURIPOOL-lal kezelt vízben fürödni is lehet.

A vízzel feltöltött medence felszínét speciális téli műanyag fóliával lehet letakarni, amely tökéletesen lezárja a medencét.

Ha a medence télen nincs letakarva, szintén lehet a PURIPOOL-t és a fagytesteket használni. A tavaszi fűrdőszezon kezdetén a felületről le kell takarítani a télen keletkezett szennyeződések (levelek, stb.). A vizet alaposan szűrni és fertőtleníteni kell.

A fürdővizet a használati utasítások szerint az első fertőtlenítésre előírt vegyszeradaggal kell kezelni.

4. A medence gépészetének károsodása elleni védekezés

A gépházban vagy aknában telepített kvarchomok töltetű szűrőknél

- A lefőlöző edényes (szkimmeres) medencéknél a víz szintjét a szkimmeres alsó pereme alatt kell tartani. A lefőlöző edényeket (szkimmereket) le kell üríteni és kiszárítani.
- A feszített víztükrű medencéknél a víz szintjét úgy kell beállítani, hogy a vályúba ne kerüljön víz. A vályút le kell takarni, hogy esővíz vagy hó ne kerüljön a belsejébe. A lefolyókat dugóval kell elzárni. Ezeknél a medencéknél a szűrőtől a medencébe és vissza a víz a földbe fektetett (rendszerint PVC) csővezetékben áramlik. Mivel elkerülhetetlen a talaj megfagyó rétegében (kb. 60 - 80 cm a terepszint alatt) való vezetés (pl. a szkimmerhez), a csőrendszert a szétfagyás ellen védeni kell. A medence falába helyezett befűvőknél a csőrendszer a medence felől dugókkal lezárható, majd a gépházban leüríthető. A padlóösszefolyót nem kell vízteleníteni.

A medence fenekén elhelyezett befűvőkat egyes típusoknál el lehet zárni. A csőrendszer kb. 100 cm-rel a terepszint alatt elhelyezkedő részeit nem kell vízteleníteni, és a fenék-befűvőkat sem kell elzárni a mélyen elhelyezett csőrendszerrel.

A kiemelhető szűrőknél

A medencéből kiemelhető (rendszerint papír, vagy habszivacs) szűrőberendezést ki kell emelni és vízteleníteni. A betéteket tisztítani és szárítani kell. A víz felszíne alatt elhelyezkedő csővezetékeket nem kell leüríteni.