Zazimování bazénu a pískové filtrace

Vložil Anonymous - 12/10/2008 18:48

Dobrý večer, mám nově tento rok bazén a chtěl bych se zeptat jak správně zazimovat bazén a pískový filtr bazénu a trubní rozvody okolo.

Děkuji za radu.

==========

Re: Zazimování bazénu a pískové filtrace

Vložil Pavel Dostál - 14/10/2008 12:10

Dobrý den, patrně různé bazény se zazimují různě, tam bych doporučil se zeptat dodavatele, nebo podívat se do návodu.

Všeobecně lze shrnout tyto body:

1.)odpuštění vody v bazénu pod skimmer, trysky, světla atd. Resp. zvolit hladinu tak, aby když led bude např. 20cm, tak aby nezasahoval do plastových dílů. Nutno také zhodnotit zda bazénová konstrukce zamrznutí vydrží. U ŽB bazénů většinou ano, tam se voda upouští většinou pod skimmer, nebo se vypustí úplně a nechá jen asi 30cm vody, aby folie byla napnutá.

2.)do vody se dá dát např. dilatační plovák (plováky), který se běžně prodává. viz.: http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/zimni ... -1170.html

Jako náhražka by mohly pomoci velké plastové PET lahve naplněné z části pískem a spojené provázky. Případně různé druhy polystyrenu

3.)bazén je vhodné přikrýt zimní plachtou, která by se měla řádně ukotvit a zabezpečit, aby v ní nezůstávala voda (otvor, spád apod.)

4.)bazén by se měl vyčistit vč. mastných okrajů, vč. vodního kamene, voda by se měla upravit pH, šokově vydenzifikovat chloršokem, pak použít zazimovač.

5.)pokud nemáte schodiště je vhodné do bazénu dát nějakou věc, po které by mohly spadlé zvířata vylézt, např. kočky, myši atd. aby se neutopily.

6.)stroje, přístroje pokud možno odstranit z vlhkých a zámrzných prostor - zvýšíte tím životnost
Pokud to nejde, tak čerpadla i filtrační nádoby mívají odvodňovací ventilek, tím se dá vypustit většina vody, ale nespoléhal bych na to.

7.)všechny rozvody vody je ideální povolit v demontovatelných šroubeních, kulových ventilech a odvodnit (pozor na povolení a vypuštění bazénu, pokud voda zůstává v bazénu), některé rozvody mohou být izolované, tam je pak nutno zvážit, zda to stačí. Všeobecně vše co je zhruba pod -70cm by mělo být nezamrznutelné.

8.)filtrace, resp. pískový filtr a čerpadlo NESMÍ zmrznout tzn. bych doporučoval odvodnit, vybrat písek,

vysušit, a filtrační nádobu i čerpadlo dát do suchých míst.

9.)elektropřístroje je vhodné také vyčistit a demontovat - vhodné je vypnout přívod energie, vody atd.

POZOR: často se stává, že ledem praskne nějaká trubka, skimmer atd. a na jaře jak led roztaje, tak bazén vyteče k sousedům, do sklepa, do šachty a pak jsou škody daleko větší. Šachty, sklepy atd. by měly být odkanalizovány ikdyž to někdy ve velkém návalu vody nemusí pomoci. Dá se využit např. ponorná plováková čerpadla pro odsátí vody.

==========

Re: Zazimování bazénu a pískové filtrace
Vložil Anonymous - 14/11/2008 21:27

Je nutno u venkovního zastřešeného foliového bazénu 3,5x7x1,2 nechávat přes zimu 30 cm vody k udržení napnuté fólie? Děkuji za odpověd.

==========

Re: Zazimování bazénu a pískové filtrace
Vložil Pavel Dostál - 16/11/2008 15:44

Dobrý den, jsou lidé, kteří bazén vypustí celý, ale asi bych to nedoporučil. Myslím, že u zastřešeného bazénu, tam kde nemrzne, by mohlo stačit 10-15 cm vody.

==========

Re: Zazimování bazénu a pískové filtrace
Vložil Anonymous - 22/11/2008 23:57

Dobry den, rad bych pripojil reakci k : Je nutno u venkovního zastřešeného foliového bazénu 3,5x7x1,2 nechávat přes zimu 30 cm vody k udržení napnuté fólie? Děkuji za odpověd.. Dle meho nazoru, samotne zastreseni brani vniku necistot do bazenu, jakoz i castecnemu promrzani. Treba mit, ale na pameti jakou technologii je zbudovano samotne teleso bazenu. Pokud by bylo postaveno z tvarnic, ktere jsou vystuzeny zelezem, zlepene mrazuvzdornym lepidlem, muze se teoreticky po nejakem case objevit trhlinka, cez kterou bude do prostoru mezi folii a samotnym telesem proudit voda (vsakovanim vodi pri desti, snehu). O pripadne spodni vode nemluvim. Pokud mate dnovou vypust pri prazdnem bazenu, muze dojit ke odtrzeni folie od spominane vypusti a problem je na svete. Urcite bych doporucil nechat cca 20 cm vyskovy sloupec vody v bazenu na zazimovani. O vsem tak jak bylo uvedeno v dalsich prispevcich treba zohlednit dalsi technologicke prvky, svetlo atd (zejmena u nekrytych bazenu).

==========

Re: Zazimování bazénu a pískové filtrace
Vložil Pavel Dostál - 23/11/2008 12:15

Díky za připomínky.

Je to totiž více věcí v čem by se mohl problém vyskytnout.
Také např. když se vypustí voda z bazénu, tak ve většině případů ještě zůstane voda v dnové výpusti, nebo těsně za ní v trubním rozvodu, či jiném rozvodu. Málokdy je trubní rozvod od výpusti spádován např. do sklepa. Led pak může téměř nenapravitelně roztrhnout výpust nebo rozvod. Proto bych opravdu doporučil vodu ponechávat.

Stal se případ, kdy bazén byl napuštěn asi metrem vody a v šachtě zamrzla trubka a praskla, nic se nedělo, dokud led neroztál, pak se celý bazén vylil do šachty a zatopil mnoho přístrojů, které bylo nutno ve většině případů zcela vyměnit.
Pomoci proti zmrznutí šachty je řádně ji zaizolovat, ideálně vodu upustit, aby tam nebyla vůbec voda, přístroje, motory uskladnit v teple, zvýší se tím životnost. Proti menší vodě provést drenáž šachty (pouze v místech, kde není vysoká hladina spodní vody, nebo kde nehrozí voda z venku), ideálně šachtička s ponorným čerpadlem s plovákem, který zapne při nastoupání vody.

Tak jak říkáte Vy, problém může vzniknout s vodou, která se dostane pod folii zvenku, zvláště na jaře, kdy rozmrzá půda.
je vhodné to sledovat a ev. s opatrností povolit šrouby u výpusti a vodu nechat postupně vytéci. Lepší řešení je již předem instalovat výpust s hydrostatickým ventilem, který tlak vody je schopen upustit do bazénu.

Vnější voda může také způsobit zvlnění geotextílie pod folií, kterou už nenarovnáte.

99% bazénů není monolitická vana, takže vždy hrozí alespoň minimální vsakování vody pod fólii. To samé platí i u ostatních typů bazénů jako plast, laminát, keramický obklad atd. Jediné 100% řešení je ještě vnější izolace proti vodě.

Vše záleží na doporučení dodavatele - výrobce a druhu bazénu.

==========