Varování před spodní a povrchovou vodou - navrhování bazénů

Vložil Pavel Dostál - 11/04/2006 22:24

Občas se stane, že pod bazén nastoupá voda. Různé druhy vod, které Vám můžou zposobit problémy u všech druhů bazénů, které nejsou zaizolovány i proti vnější vodě (jedná se o všechny druhy bazénů: keramické, foliové, montované, plastové, laminátové a další):

-většinou povrchová voda, která se dostane z okolního terénu nejčastěji na jaře po rozpuštění sněhu
-zvýšená vodní hladina - méně častá
-náporová spodní voda - výjimečně

Co se může stát:

-u pevných bazénů: plastové bazény a pod. - do jisté míry nevratné zdeformování, zvednutí dna a ev. zdeformování stěn
-fóliové bazény - zvednutí folie, shrnutí nebo odtržení geotextílie, po vyčerpání vody je možné a pravděpodobné, že se folie vrátí zpět, ale velká možnost shrnutí geotextílie, která může dělat pod folií nepořádek ve formě vln a hrbolů, pak nezbývá odříznout folii a přelepit a opravit geotextilii, případně se smířit s hrboly na dně.
-keramické bazény - v zimě odmrznutí obkladů, na jaže zatečení vody za odmrzlé obklady. (keramické bazény jsou ale většinou jen vnitřní, nebo pokud jsou venkovní, tak se většinou ddělá izolace pořádná)

Obrana:

nejlepší:
-zaizolování bazénové vany i zespodu + štěrkové lože + ev. drenáže

další možnosti:
-štěrkové lože s drenážemi + ev. vyčerpávací jímka (třeba v kombinaci s šachtou pro technologii)

-odvod vody mimo bazén, v případě bazénu ve svažitém terénu, a pod.
-částečná možnost montáže speciální dnové výpusti s hydrostatickým ventilem, který tlakovou vodu pustí v nejhorším do bazénu (není to ale 100%)

Osobně doporučujeme Variantu č. 1 (dostatečná hydroizolace zespodu)
je to dražší varianta v pořízení, ale předejdete tím dalším investicím a mrzutostem v budoucnu.

Jen bych upozornil, že je mylná představa, že budete moci u jakékoliv firmy možnost vyreklamovat problémy s bazénem díky spodní vodě.

==========

Re: Varování před spodní a povrchovou vodou - navrhování bazénů

Vložil Pavel Dostál - 12/05/2006 16:49

Našel jsem nějaké informace ohledně poruch izolací spodní stavby. Dokument je možné stáhnout na

adrese: http://www.dektrade.cz/docs/dektime022006.pdf

Hned na začátku se řeší nedostatečnost hydroizolace pomocí profilovaných fólií (tzv. nopkových folií) ve vztahu k okolnímu nepropustnému terénu a zvýšené kumulaci srážkových vod.

==========

Re:Varování před spodní a povrchovou vodou - navrhování bazénů

Vložil Jitka Ol. - 07/08/2011 22:46

Zdravím, pustili jsme se do stavby bazénu a máme problémy se spodní vodou a ať hledám na netu, jak hledám, tak návod jak na drenáže se mi nalézt nepovedlo. Nyní jsme do vykopané jámy navezli štěrk a snažíme se zjistit, jak na tu vodu. Katastrofických scénářů jsem přečetla hodně, ale jak na stavbu, tedy na vodu, nikde. Můžete mi poradit?

==========

Re:Varování před spodní a povrchovou vodou - navrhování bazénů

Vložil Pavel Dostál - 07/08/2011 22:55

Dobrý večer, dle mého názoru jsou dvě možnosti:

1)spodní voda je tak vysoko (těsně pod betonovou deskou), že drenáže nepomohou, protože to nemají kam odvést. Jedině, že jste ve svahu, ale to by asi voda odtekla sama. Zde asi pomůže jen izolace zvenku.

2)povrchová voda, která se stahuje pod bazén nárazově např. při deštích. V tom případě drenáže dejte vedle stěn do štěrku po celém obvodu + třeba i jednu přes střed bazénu a ve spádu je veďte mimo bazén, kde uděláte nějakou sběrnou díru se štěrkem. (trativod, čím dál od bazénu a níže pod úrovní desky, tím lépe), případně nad odčerpávání.

==========

Re:Varování před spodní a povrchovou vodou - navrhování bazénů

Vložil Jitka Ol. - 12/08/2011 09:19

Zdravím a děkuji za reakci. Ono se to má tak, že my jsme sice na relativní rovince, ale přes cestu od nás jde kopec a z něj se voda k nám stahuje a to hlavně v období dešťů, sněhu apod. Co jsme jámu zasypali štěrkem, tak voda nad něj nenastoupala. Problém u nás je jílovitá zem, kde zhruba i vidíte kudy voda prosakuje. Koupili jsme kolo žluté drenážky a uděláme tedy nejspíš uložení kolem desky, s tím, že ta by nejspíš měla být asi vyšší a armovaná? Případně jak píšete, bychom udělali jímku a jednu část dali pod bazén, ale tam asi žlutá drenáž nemůže, ne?

==========

Re:Varování před spodní a povrchovou vodou - navrhování bazénů

Vložil Pavel Dostál - 12/08/2011 09:46

Dobrý den, desku určitě armovanou. Jímku bych nedělal být přímo u bazénu nebo pod deskou. Drenážky můžete umístit i pod bazén do štěrku. Čím více zhutněného štěrku dáte tím lépe.

==========