Přelivový bazén
Vložil Olda - 15/05/2010 18:48

Dobrý den.
Mám v plánu stavět přelivový bazén, ale nenašel jsem mnoho informací. Všude jsou jen informace o bazénu bez přelivové mřížky. To se přelivový bazén dělá tak málo, že o něm nikde žádné informace nejsou?

Měl bych pár dotazů:
-jaký je rozdíl v technologii, stavebních pracích přelivového bazénu do běžného bazénu
-jaký druh obkladu použít (keramiku, folii, nátěr?)
-lze udělat přelivový žlab pouze na 2 stranách? (mám bazén přisazen u 2 zdí a zdá se mi zbytečné tam dávat žlaby)
-jak zakomponovat schodiště v místě přepadových mřížek
-jaké přelivové mřížky použít
-jak se dělá bazén hluboký

Zajímaly by mě všechny možné informace, které s tím souvisejí.

Mnohokrát děkuji za rychlé informace. Určitě bych se ještě pak na něco zeptal.

==========

Re:Přelivový bazén (přepadový bazén - s přelivovými rošty, mřížky)
Vložil Pavel Dostál - 16/05/2010 18:53

Dobrý den.

Olda napsal:

To se přelivový bazén dělá tak málo, že o něm nikde žádné informace nejsou?

přelivové, resp. přepadové bazény (také označované jako bazény s napnutou hladinou) jsou méně obvyklé z důvodů vyšší ceny a větší technické náročnosti než skimmerové bazény. Nejčastěji se s nimi setkáváme ve veřejném sektoru, kde jsou povinností dle normy.

-jaký je rozdíl v technologii, stavebních pracích přelivového bazénu do běžného bazénu

zjednodušeně řečeno rozdíl je v tom, že u skimmerového bazénu je voda zhruba 15 cm pod úrovní ochozů a ze skimmeru jde přímo sání vody do filtru. U přepadového bazénu skimmer nahrazují přepadové žlaby s přepadovými mřížkami a voda pak je zároveň s horní hranou a přelévá se do žlabů z kterých by správně měla jít do kumulační vyrovnávací nádrže. Z této nádrže je pak vedena do filtru a pak se vrací zpět do bazénu.

Celá tato technologie je pak dražší a náročnější na montáž a přípravu. Betonování žlabů (existují i předvyrobené segmenty - žlaby, které se usadí do roviny a jen vystěrkují), obkládání žlabů, cena mřížek, cena nádrže, technologie hlídání a dopouštění vody apod. Nicméně i mnoho soukromých bazénů jsou přepadové.

-jaký druh obkladu použít (keramiku, folii, nátěr?)
Vhodné jsou v podstatě keramika, folie, nerez, laminát i plast. Záleží na úhlu pohledu jednotlivých firem. Nátěr bych nedoporučoval.
-lze udělat přelivový žlab pouze na 2 stranách? (mám bazén přisazen u 2 zdí a zdá se mi zbytečné tam dávat žlaby)
Ano, je to dokonce časté řešení, z důvodů místa a financí. V takovém případě se dvě strany osadí žlabem a zbývající dvě strany se přetáhnou min. o 15cm nad úroveň ochozů, resp. hladiny.

-jak zakomponovat schodiště v místě přepadových mřížek
jsou dvě varianty:
1)okolo schodiště se dají také žlaby s přelivovou mřížkou (doporučeno)
2)okolí schodů se zvedne min. o 15cm nad hladinu. (nedoporučeno - vznikne bariéra, resp. z vnějšku další schod)

-jaké přelivové mřížky použít
V podstatě nejvíce používané jsou plastové přelivové mřížky:
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/bazeny-mrizky-k-prelivovym-kanalkum-c-1_73_74_92.html
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/bazeny-mrizky-k-prelivovym-kanalkum-c-1_73_74_92.html?page=2&sort=20a
a další strany.

Je jich několik druhů. Spojeny uprostřed tvarovatelné do oblouku, spojeny jako desky pro rovné žlaby, spojování ocelovým lankem apod.
-jak se dělá bazén hluboký
Hloubka bazénu závisí většinou jen na požadavcích investora. Jen je potřeba si uvážit, že hloubka vody je rovna hloubce bazénu. Oproti skimmerovému systému, kdy je hloubka vody o cca. 15cm menší než hloubka bazénu od ochozu ke dnu.

==========

Re:Přelivový bazén (přepadový bazén - s přelivovými rošty, mřížky)
Vložil žlábek - 20/08/2010 18:15

Dodavatelé bazénů nemaj rádi (a proto nedoporučují) přelivový bazén z několika důvodů:
- Neumějí zakončit folii na hladině přepadu
- Bazén bez přepadu je dražší, neb je (musí být) o 30 cm vyšší (hlubší) než bazén s přepadem
- Musí se instalovat skimmry, a po čase vyměnit, kšefty se hejbaj
- Aby se voda z hladiny pěkně natáhla do skimmrů, a tím i hladina rychle vyčistila, pumpa musí být silnější než u přepadového
- Ta čistota hladiny není nikdy tak dobrá a rychle dosažená, jako u přepadu
- Když je pumpa (a průtok) silnější, tak také se spotřebuje více chemie, a i filtr musí být větší a jeho náplň častěji obnovovat
- Při poklesu hladiny pod skimmry (únik vody se nedá nikdy vyloučit z různých důvodů) voda na hladině se nedá vyčistit
- Na stěnách lpí a lepí se nečistoty, hmyz, které ani nejsilnější pumpa neodtrhne směrem ke skimmrům
- Bunkrový pocit - zvuky se mlátí o stěny

Výhody přelivu:
- Hlavní a největší výhoda = plavání bez vln do nosu - neexistují zalomené ostré vlny, jen zaoblené vlnky - to jsou nebe a dudy
- malá pumpa čerpající ze sběrné linky přes filtr zpět do bazénu, hlídaná jednoduchým hladinovým

spínačem
- rychlé vyčistění (viditelné sunutí) hladiny během několika minut po zapnutí pumpy
- žádné lepení nečistot a hmyzu na přelivových stěnách
- stačí úplně jen jedna podélná stěna na přeliv (a i může být zkrácena schodami)
- přelivový kanálek se nemusí zakrývat mřížkou, stačí otevřený 10 cm široký žlábek se spádem rovnou do sběrné nádrže
- Vizuální rozšíření bazénu o přelivové hrany - voda leží na mírně vykloněných dlaždicích (ca. 30 cm) - bazén zdá se širší při plavání
- výhled přes hrany

==========

Re:Přelivový bazén (přepadový bazén - s přelivovými rošty, mřížky)
Vložil Pavel Dostál - 20/08/2010 18:55

Dobrý den, v podstatě se dá s většinou více či méně souhlasit.

Jen několik poznámek.

Zakončení fólie není problém ani u foliového ani u plastového bazénu. Firmy vyrábějící plastové bazény dělají přelivy vcelku často. Co se týká foliového bazénu, tak když je dobře provedena betonáž, tak není problém ani přetáhnout folii, resp. ukončit ji za hranou, žlab taktéž z druhé strany a horní část vyvařit také. I šikmé hrany se dělají.

Nicméně je to spíše otázkou zákazníků, když jim udělám rozpočet na přeliv, tak se mi už neozvou, protože cena je prostě vyšší.

Několik bazénů s přelivem jsme dělali, hlavně pro veřejný a poloveřejný sektor a to z fólie, takže lze provést foliový bazén s přelivem. Např. na Slovensku v Bešeňové - termální bazénu jsou venkovní obrovské přepadové bazénu z fólie.

Hloubka bazénu až tak cenu nenavyšuje, spíše technologie, mřížky apod.

==========

Re:Přelivový bazén (přepadový bazén - s přelivovými rošty, mřížky)
Vložil Pavel Dostál - 20/08/2010 18:58

PS: samozřejmě všechny firmy jdou cestou menšího odporu a pohodlnosti, takže skimerový systém preferují.

==========

Re:Přelivový bazén
Vložil Milan - 11/03/2011 22:52

Dobrý den, je možné získat nákres jak vyrobit přepadový žlab k bazenu.

Děkuji za odpověd.

==========

Re:Přelivový bazén

Vložil Pavel Dostál - 16/03/2011 14:27

Dobrý den, výkres se vytváří přesně na konkrétní případ, protože je mnoho druhu mřížek a způsobu provedení. (keramika, folie, plast apod.)
Všeobecně:
přelivná hrana je půdorysně min. 7cm, přesah mřížky na každou stranu min. 1cm, hloubka 7-25cm dle délky žlabu, kapacity osob, zda je to venkovní nebo vnitřní bazén.

==========