# Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Anonymous - 16/10/2008 11:59

---

Dobrý den,
chtěl bych si na zahradě vybudovat betonový bazén a uvnitř ho pouze natřít nebo obložit. Zatím jsem ve stadiu shánění informací. Bohužel u mnou oslovených firem se v momentě, kdy se zmíním, že si vše udělám sám setkávám s neochotou. Chci se proto zeptat (i přes to, že jsem se na tomto foru dozvěděl mnoho užitečného) zda existuje nějaká literatura,nebo návod kde je uceleně popsán krok za krokem jak při takové stavbě postupovat, co je k tomu potřeba, co je nutné doržet, jaké příslušenství je třeba atd... Popřípadě zda by jste mi nějakým způsobem neporadil jak na to.

Předem děkuji za odpověd.

==========

# Re: Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Pavel Dostál - 16/10/2008 12:31

---

Dobrý den, nějaké výkresy jsou v sekci ke stažení na adrese:
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/modules/mydownloads/
nicméně návod tak jak ho hledáte tam myslím není, jen stavební příprava.

V příloze přikládám něco co by Vám trochu mohlo pomoci.

==========

# Re: Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Anonymous - 21/10/2008 08:50

---

Dobrý den,
prostudoval jsem Vámi zmíněné materiály a mám již nějakou představu, ale protože je všude zmíňka pouze o bazénech s folií a já mám představu pouze o nátěru či obkladu chci Vás požádat o Váš názor a zároveň o radu.
Bazén chci o velikosti 8 x 4 x 1,5 m s římským schodištěm a šachtu na filtraci cca 1m od bazénu. Mám poměrně vysoko spodní vodu, asi 1m pod povrchem a jílové podloží. Dno bázénu chci vyštěrkovat + drenáž, pak podkladní beton 5 cm na to izolaci (myslel jsem na klasickou asfaltovou lepenku IPA) a na konec 15 cm armovaného betonu. U stěn zvažuji 2 varianty: 1. ztracené bednění již s tepelnou izolací šířka stěny 30cm ( 20cm beton - 7cm polystyren - 3 cm beton), dílce zarmovat a zalít betonem. Nevím však jestli je toto bednění vhodné ke stavbě bazénu.
2. nebo (asi dražší varianta) použít vámi nabízené polystyrenové dílce zarmovat a zalít betonem. Nevím však zda je při použití těchto dílců možno uvnitř bazénu polystyren pouze upravit hydroizolační stěrkou s perlinkou a na to nanášet barvu, nebo lepit obklady, nebo zda je tento typ možné použít jen v kombinaci s folií.
Nehledě na to kterou variantu mi doporučíte mi dělá největší starost v případě že budu pouze natírat, nebo obkládat jakým způsobem správně a čím, utěsnit stěny bazénu zevnitř proti úniku vody a zda je nutné izolovat proti vodě stěny i z vnější strany. V případě že ano tak jak. Dočetl jsem se, že v případě obkladů je izolace z venku velmi důležitá, ale nevím jak v případě natěru. A konečně, chci nakoupit

veškeréhé příslušenství (základní nutná výbava + osvětlení) z vašeho internet. obchodu můžete mi mi poradit jakou filtraci a ostatní komponenty budu potřebovat a zda je průměrný člověk schopen instalace svépomocí? Děkuji za odpověď.

==========

# Re: Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Pavel Dostál - 21/10/2008 10:29

---

Dobrý den.

V prvé řadě bych asi nepoužil ve Vašem případě (natíraný bazén) polystyrenové tvárnice, ale buď litý beton do bednění, nebo častěji používané ztracené bednění z betonových tvárnic.

Skladba dna by měla být:
-drenáž s odvodem mimo bazén ve zhutněném štěrku 150mm
-podkladový srovnávací beton 5 cm
-ŽB deska 150mm
-izolace proti vodě - asfaltové pásy ale lépe izolační fólie pro spodní stavbu
-tepelná izolace
-ŽB deska min. 150mm
-srovnání + nátěr

Skladba stěn:
-zásyp vytěženou zeminou, př. pískem či štěrkem
-přizdívka ev. nopová folie
-izolace proti vodě spojená s izolací dna - asfaltové pásy ale lépe izolační fólie pro spodní stavbu
-tepelná izolace
-ztracené bednění s armováním
-srovnání + nátěr

Jakékoliv jiné varianty mohou způsobit problémy s vodou, která se do konstrukce dostane zvenku. Bez izolací existuje možnost, že se zdivo zvenku zvlhne a vlhkost se dostane i pod barvu a pak barva začne oprýskávat a zpuchřatí.

Přes toto riziko většina těchto bazénů vnější izolaci nemá. V tom případě doporučuji alespoň drenáže a nopovou fólii.
Pokud byste totiž udělal izolaci jak píši, tak Vás to vyjde finančně už docela dost a blížilo by se to běžnému bazénu s fólií.

Problém je, že máte vysoko spodní vodu a tak bych zvážil pořádnou izolaci.

Nátěrová hmota by podle mě již sama udržet bazénovou vodu v bazénu, otázka je jen jak utěsnit prostupy.
To se většinou dělá dobře zalitými prostupy, ev. těsnícím provazcem např. od Mapeie.

Co se týká instalace svépomocí, tak jestli jste alespoň trochu zručný, tak si myslím, že to není problém. Technologie spočívá v lepení pl. trubek, hadic atd.

Vhodné předmontážní sady jsou na adrese:

http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/bazen ... 1_361.html

Jako filtraci pro Váš bazén bych asi doporučil výkon min. 11m3/h čemuž odpovídají následující filtrace:
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/top-5 ... 10489.html
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/sf-50 ... 10705.html

==========

## Re: Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Michal Vojtěch - 09/08/2010 11:34

---

Dobrý den,
chci se zeptat, do jaké míry lze věřit bazénovým nátěrům na vyrovnanou betonovou konstrukci. Mám namyšlenou variantu na bazénovou vanu ( ztracené bednění ) - perlinku + důkladné vyrovnání flexi lepidlem, Mapei stěrku + následný nátěr bazénovou barvou Eternal 2x.Je to dostatečná ochrana před prosáknutím? nebo zbytečně přehnaná? Děkuji za odpověď a s vybavením bazénu počítám s Vaším e-shopem
Vojtěch

==========

## Re: Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Pavel Dostál - 09/08/2010 13:08

---

Dobrý den, jestli stěrku od Mapei myslíte hydroizolační, tak ta sama o sobě by měla vodu udržet. Podle mého názoru by měla i pouze barva na bazény vodu udržet. Problém může vzniknout ve chvíli, když někde bazén praskne. V tom případě by asi záleželo, jak velká trhlina je a jestli pracuje. Také mohou být problémy s rohy a ukončení stěn u dna. Tam se běžně dává bandážní páska do hydroizolačního nátěru.

S nátěry betonu příliš zkušenosti nemám, ale vím, že se musí za pár let obnovovat. Také je otázka jak zaizolovat spáry u prostupů, na to se zase používá těsnící provazec (hmota), ale zase je to ve spojení s hydroizolační hmotou.

==========

## Re: Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Michal Vojtěch - 09/08/2010 14:23

---

Děkuji za rychlou odpověď, na obr. jsem + - načrtl filtrační systém, myslíte že je tenhle způsob možný nebo navrhujete obměnu některých komponent?

==========

## Re: Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Michal Vojtěch - 09/08/2010 14:30

---

zde v odkaze rez bazenu
http://img4.net/public/pview/36699/bazen%20rez.gif
jsem s pozdravem

==========

## Re: Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Pavel Dostál - 09/08/2010 15:14

---

Filtrace je myslím ok, akorát bych asi dal 2 trysky (společná hadice), ikdyž bazén není až tak velký. Pokud je tryska nad schodem, tak ji dejte spíše doprostřed schodu, protože pokud byste do budoucna uvažoval např. o folii, tak se to pak špatně v rohu utěsňuje.

Ještě bych doporučil výpust a pokud ne výpust, tak alespoň sací trysku u dna.
Všiml jsem si, že schody jsou různě velké, což by mohlo dělat problémy. Max. výšku bych dal na těch 30cm, poslední schod se opravdu někdy dělá vyšší.
V šachtě jsem si nevšiml trubku do kanalizace z čerpadla pro propírání filtru a také možná trativod z šachty, když něco vyteče při čištění.
Filtr by mohl být trochu víš na nějaké podestě a nebo dno šachty výš než dno a to hlavně z důvodů zaplavení zvenku, pokud nebude i šachta izolovaná.

Osobně bych jako izolaci použil folii pro spodní stavby, je sice dražší, ale podle mého kvalitnější. Nevšiml jsem si polystyrenu ve stěnách. Obyčejný polystyren za nopovou folii by nevyšel při tomto rozměru také moc.
Je fakt, že se to nasčítává, a celková cena pak vyjde už víc.

Drenáž někdy může být kontraproduktivní, protože může stahovat vodu do šachty.

==========

## Re: Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Pavel Dostál - 09/08/2010 15:15

---

PS: aby drenáž fungovala měla by být vyvedena kus od bazénu do nějaké např. zaštěrkované jámy, která je níže než samotná drenáž, Jinak je to spíš sběr vody, který nateče pod bazén.

Pod pokdladním betonem by měl být alespoň štěrk, v lepším případě s deskou.

==========

## Re: Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Jindra - 17/08/2010 19:13

---

Dobrý den,

také plánuji stavbu betonového bazénu cca. 6x3x1,5m svépomocí. Rád bych koupil vhodné příslušenství, skimer, trysky, světla, které bude možné osadit do betonového skeletu bazénu. Uvažuji v prvním okamžiku o natíraném bazénu, pokud by to dělalo do budoucna problémy, tak dodatečně položení těžké folie.
Jak se například skimer do konstrukce "zabuduje"? Rád bych umístil skimer, vratnou trysku i světlo pod sebou (z důvodu zajištění přístupu) v místě, kde bude za stěnou bazénu umístněna technologie. Je to takto možné?
Poslední otázkou je dnová výpusť. je nezbytná ? k čemu by mi byla, pokud budu bazén vypouštět pouze na zimu? Když použiji ponorné čerpadlo ztrácí tato výpusť smysl nebo se pletu? Pokud bych ji osadil, jak se taková výpusť otevírá a zavírá a kterou by jste mi doporučil. Předem děkuji za radu.

==========

## Re: Stavba betonového bazénu svépomocí
Vložil Michal Vojtěch - 18/08/2010 12:02

---

Dobrý den, nejsem odborník ale v téhle diskuzi jde vyhleda opravdu vše co se bazenů týče.
Světlo pod skimmer? Proč ne, ale vratná tryska by měla být na proti skimmeru, aby postupně vháněla nečistoty do lapače.
Dnová výpusť není nutná, taky ji neplánuji, spíše namontuji dnovou sací trysku pro lapání nečistot co nepochytí skimmer.
Zkuste tady více brouzdat. Najdete

==========

## Re: Stavba betonového bazénu svépomocí
Vložil Pavel Dostál - 18/08/2010 14:47

---

Dobrý den.
Vše tu určitě není, ale základy snad ano. Co se týká trysek, tak se uvádí, aby byly naproti skimmeru kvůli tomu, aby vháněly, jak říkáte nečistoty do lapače. Dnes je již trochu jiný pohled na trysky, resp. jsou naproti skimmeru (co nejdále od skimmeru), aby se voda co nejvíce promýchala. Dříve se také směrovaly směrem na hladinu, ale čím dál tím víc se směřují spíše do různých stran, aby promíchali co nejvíce vodu a nevznikala tak hluchá místa. čím více trysek, tím lépe. (U skimmeru to není moc vhodné, max. na malém bazénu).

Jinak světlo by může být téměř kdekoliv, pod skimmerem by teoreticky mohlo být, ale musel by to být skimmer s dlouhým hrdlem, protože s krátkým hrdlem tělo skimmeru zasahuje do stěny a tam byste zase měl krabici od světla. (záleží na druhu skimmeru a světla a vzdálenostech)
Světlo by nemělo být na straně, kde by mohlo oslňovat, což většinou u skimmeru je, protože ten je na krátké straně a plavete proti němu.

Dnová výpust není primárně určena jen k vypouštění bazénu, ale především pro lepší promíchání vody, protože přisává vodu současně se skimmerem. Výpust se uzavírá nebo částečně přivře kulovým ventilem, který je v technologické místnosti. Výpust je na samostatné větvi, takže máte možnost lépe regulovat průtok.

Vodu nevyčerpáte úplně ponorným čerpadlem, snad že byste provedl spádovaný bazén nebo jímku na čerpadlo.

V sekci download http://www.abc-bazeny-sauny.cz/download.html nebo v galerii http://www.abc-bazeny-sauny.cz/galerie-bazeny-sauny/category/3-bazeny-zastreseni-obrazky-fotky.html jsou některé informace z hlediska stavební přípravy.

==========

## Re: Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Jindra - 08/09/2010 08:56

---

Dobrý den,
děkuji za odpověď, zvažuji, že dnovou výpusť skutečně osadím. Jak je to ale potom se zazimováním bazénu? Musí se celý vypustit ? pokud jej jen upustím, bude v přívodu od dnové výpusti až po uzavírací kohout voda a tam může mráz způsobit destrukci přívodu a kohoutu. Nebo se pletu? Zvažuji, že bych postavil bazén (3*6x1,3m) s přelivovým žlábkem, dá se nějak určit kolik trysek je potřeba osadit pro správnou cirkulaci vody v bazénu? Předpokládám, že bude potřeba větší průtok vody než u skimerového bazénu. Předem děkuji za odpověď.

==========

## Re: Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Pavel Dostál - 08/09/2010 09:55

---

Dobrý den,

1)co se týká dnové výpusti, tak se bazén opravdu nevypouští úplně, ale nechá se tam tak 30cm vody, což zajistí, aby voda nepromrzla až dolů. Hadice a trubky jsou většinou vedeny v nezámrzné hloubce a na konci když náhodou jdou směrem nahoru, tak voda už není, resp. klesne do výše hladiny bazénu. Tzn. cca. na -120cm, což je zase nezámrzná hloubka a teplota zeminy by již neměla připustit zamrznutí. Hadice by ovšem neměla být hned za stěnou bazénu, ale trochu dále, aby nedocházelo k promrznutí přes stěnu.

Pokud by se jednalo o fóliový bazén, tak i bez dnové výpusti se voda v bazénu nechává, aby se předešlo nastoupání vody zvenku pod fólii a aby folie byla vypnutá i přes zimu.

2)právě buduji sám přelivový bazén a tak plánuji v brzké době první poznatky ohledně stavby.
Na 8x4m jsem dal 2+2 trysky do dlouhých stěn 20 cm ode dna. Teoreticky nejsprávnější řešení je dát trysky u přelivového bazénu do dna, ale nechtěl jsem mít ve dně výstupky a také je složitější montáž a usazení do betonové desky.

Na 6x3 bych asi také zvolil 4 trysky, vždy 2 na jednu hadici (trubku). Případně 3 a to na každou dlouhou stranu 1x a do krátké také 1x.
Svod ze žlabů jsem udělal v jednom místě v rohu nejblíž k přepadové nádrži trubkou o pr. 150mm.

U přepadového bazénu nezapomenout na sací trysku, protože pak nemáte možnost nikam připojit vysavač.

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí
Vložil Jindra - 16/09/2010 00:09

---

Dobrý večer,

děkuji za informace. Které trysky (plus průchodky)a dnovou výpusť by jste mi doporučil do betonového - natíraného bazénu ? Jak vekou akumulační nádrž je nutno osadit a jaký řídící systém přelivového bazénu budete instalovat? Podle toho, jak chápu princip fungování přelivového bazénu, musí po dobu koupání běžet filtrace (nebo minimálně oběhové čerpadlo), ta se může spustit změnou výšky hladiny akumulační nádrže, případně jednoduše čidlem na přítoku do akumulační nádrže. Jak ale systém "pozná", že se již nikdo nekoupe, když přítok je stále, ale původní hladiny v akumulační nádrži není dosaženo díky vystříkané vodě a dopuštění vody neproběhne, protože nebyla dosažena minimální výška hladiny???

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí
Vložil Pavel Dostál - 16/09/2010 23:08

---

Dobrý den.

1)Co se týká trysek, tak se používají buď ve dně:

foliový bazén, ale možno použít i na betonový (jako rezerva do budoucna pro folii):
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/tryska-dnova-regulovatelna-ext-zavit-2-vnitrni-d50-pp-nebo-p-p-9362.html

čistě betonový ev. s obkladem:
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/tryska-dnova-recirkulacni-i-saci-vnejsi-zavit-2-vnitrni-prumer-p-10160.html

Trysky jsou také v závislosti na tom jestli chcete přechod závitem nebo lepením.

Do stěny:

foliový bazén, ale možno použít i na betonový (jako rezerva do budoucna pro folii):
průchodka: http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/pruchodka-pro-trysky-do-betonu-p-695.html
+ tryska:
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/recirkulacni-tryska-pro-foliove-bazeny-vratna-p-683.html

čistě betonový ev. s obkladem:
průchodka: http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/pruchodka-pro-trysky-do-betonu-p-695.html
+tryska např.
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/tryska-recirkulacni-system-multiflow-vnejsi-zavit-2-vnitrni-zav-p-9363.html

Konzultovat to lze později přímo před nákupem, kde Vám navrhneme řešení.
Osobně preferuji univerzální řešení, kdy do betonového bazénu umístím trysku, která lze později použít i

pro fólii, resp. má přírubu a těsnění vhodné pro stažení fólie.

2)systém přepadového bazénu.

Je nutno si uvědomit, že přepadový bazén je v podstatě uzavřený systém dvou nádob. Bazén je výš, přepadová nádrž je pod úrovní dna žlabu. V bazénu je běžně při vypnutém čerpadle voda až po okraj. (aby voda neklesala systémem do přepadové nádrže, je v systému zpětná klapka), v nádrži je při vypnutém čerpadle 1/3 vody objemu nádrže. (objem nádrže může být různý, ale u soukromého bazénu se počítá jako trojnásobek součtu hmotnosti maximálního počtu všech osob v bazénu. Na osobu se počítá zhruba 100 litrů, což při 8x4m bazénu je např. 6 osob x 100l = 600l x 3 = 1,8m3).

Není to 100% tak, že když je bazén používán, že musí jet filtrace. Filtrace by měla běžet dle potřeby a při zatížení, což může být když je bazén používán. Ale nejde ani tak o to, že voda přepadává.

Princip přepadu:

V nádrži je několikabodové čidlo, které hlídá různé hodnoty podle toho co přesně potřebujete.

Ale minimálně: když do bazénu naskáčou osoby, tak se voda zvýší a přepadne do nádrže. Čidlo pozná, že se hladina zvedla v určitém bodě a začne tlačit vodu z nádrže do bazénu. V bazénu hladina stoupá a zase přepadává, což jede pořád dokola v závislosti na spínacích hodinách. Pokud lidi z bazénu vyjdou, tak hladina klesne, ale voda se dotlačí čerpadlem až po okraj a tlačí se tak dlouho, dokud čidlo nezaznamená méně vody v nádrži, nebo spínací hodiny vypnou. (spínací hodiny jsou prioritní a jsou nastaveny na hodnotu jak dlouho se má bazén filtrovat).

Další čidlo hlídá minimální havarijní hodnotu vody v nádrži. Pokud voda klesne, tak odpojí celý systém, aby se čerpadlo nespálilo.

Je možné osadit také čidla na dopouštění vody nad havarijní čidlo, ty pak sepnou ve chvíli, kdy je úbytek vody jen málo a dopustí tolik vody, kolik je potřeba na 1/3 v nádrži. (nutno osadit také el. ventil na přívod vody). Dopouštěcí čidlo se většinou u soukr. bazénu nepoužívá. Dopouští se ručně.

V nádrži by měl na maximální výšce být ještě havarijní přepad, kdyby někdo nechal dopouštět vodu, aby se nevylila do místnosti, ale šla do kanálu.

U veřejných bazénů se používá hodně čidel, mám pocit, že jsme jich minule montovali asi 7. Některá jsou zdvojená do páru aby páry fungovaly spolu.

Jen dovysvětlení:

1)Čerpadlo funguje hlavně buď na spínací hodiny (např. rozčasováno na celkem 8h/den), nebo na vypínač, případně na teplotu vody. Je to závislé od nastavení.

2)Další možné nastavení je takové, jak jsem psal výše, že reaguje na přítok vody, resp. zvýšení hladiny v přepadové nádrži. Pak sepne a dotlačí vodu do bazénu, tak dlouho, dokud tam lidi jsou, pokud odejdou, tak dotlačí do maxima a vypne se podle čidla. (pokud je ale zaplé spínačkami na filtraci běží dál.)

V podstatě je v tom určitá logika, ale je tam více stavů a tak se to hůře vysvětluje. Kombinace koupání a

kombinace filtrování na spínací hodiny.

Teoreticky ve zjednodušeném režimu lze bazén provozovat i bez čidel. Ale minimální čidlo, které by tam mělo být je čidlo pro max. hladinu vody v nádrži ev.  hav. přepad, protože zpětná klapka není 100%  a může propustit vodu z bazénu a tak přetéci a vyplavit např. sklep. Pokud nádrž instalujete dosti vysokou až po okraj bazénu, tak havarijní čidla a přepady byste nemusel mít. Ale to se většinou situačně nepodaří. Znamenalo by to mít kryt nádrže výše jak je hladina bazénu např. v jiné místnosti.

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil markopolo - 23/09/2010 10:12

---

Zdravim
Taktiez rozmyslam nad vystavbou betonoveho bazena.Rozmyslal som nad kupou montovaneho bazena z moundfieldu typ Ibiza oval o rozmeroch 8m-4m-1,5m.Cena za ktoru ho predavaju za mi zda dost vysoka ,odhliadnuc na fakt ze predpripravu si robim sam,t.j podkladova doska +4m bocne steny z obidvoch stran z bet.tvarnic,a po osadeni plechoveho skeletu treba dobetonovat aj ovalne casti,prakticky je to hotovy betonovy bazen.
Cize rozhodol som sa ze si postavim betonovy bazen rozmermi na sposob Ibizy.Montaznu predpripravu s projektom mam od technika ,a postavit ho chcem ako klasicku Ibizu len s tym rozdielom ze tie ovaly budu betonovane spolu s rovnymi stenami.
Ide mi o to,ze chcem pouzit tu istu foliu z Ibizi na vyfoliovanie vnutra bazenu.Manzelke sa velmi paci ,je to taka s malymi kockami-mozaikami stoji asi 800 eur,20 000kc.Vnutorny priestor je asi 70m2,je to priblizne 46m3 vody.
Viem ze potrebujem dodrzat rozmery ako pri plechovom,aby mi ta folia dobre sadla,ale poznam zopar majitelov Ibiz,a rozmyslam ze si obkreslim obvod celeho bazena,aby som mohol tie ovaly presne zabetonovat..
Robil by som to z betonovych tvarnic,ktore by som z vnutra odiizoloval s styrodurom asi 2mm alebo 3mm ,to preto aby sa mi v tych oblukoch dali dobre ohnut a pripevnit kotvami.
Pouzil by som 3 trysky ,po jednej na rovne steny, plus jednu na oval, oproti skymera, plus 2 svetla.
Naproti predajni ktora Ibizu predava iba s filtraciou o vykone 9m3 ,pouzijem vykonnejsiu 16m3 za rovnaku cenu.Jeden problem mi akurat vyvstava s upevnenim folie,lebo ta sa upevnuje do plastovej listy .Ta lista sa da kupit,ale budem musiet namontovat po obvode bazena neaky L-profil a upevnit ho do betonu,aby nahradil plehovu stenu Ibizy.
Po prepocitani nakladov sa da dost usetrit,plus bazenove prislusenstvo si viem vybrat vykonejsie a podla mojho vyberu.Co si o tom myslite?Popripade ak mate neake napady na vylepsenie bol by som rad...

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Pavel Dostál - 24/09/2010 08:47

---

Dobrý den. Nevím jestli je to vhodné do betonového bazénu, ale možná by to šlo. Neviděl jsem to, ale to neznamená, že to nejde. Ve své podstatě jde jen o to provést hladký povrch a ukotvit to do originálních lišt. Běžné bazény z těžké fólie se provádějí přivařením na L profil z poplastovaného plechu. V obloucích se tento plech nastříhá cca. po 10cm dle průměru oblouku. Na plastovou část plechu se pak folie přivařuje.

Ukotvením originálních lišt si nejsem jist.

Co se týká styroduru, tak si tím nejsem jist, jak se 2-3mm budou kotvit, to bych asi nekotvil ale pořádně přilepil. Ikdyž bych asi místo polystyrenu použil tlustou geotextilii např. 500g a tu nalepil duvilaxem nebo chemoprenem na stěnu, v obloucích možná plošně, v rovných by stačilo plošně v horní části a sem tam v dolní části.

Také by se dal bazén vystavět přímo z polystyrenového ztraceného bednění. Zvláště oblouky se nebetonují běžně moc dobře.

Těžko říci, jestli se v konečném efektu nějak ušetří, cena běžné těžké jednobarevné fólie je vč. montáže a zákl. inst. mat. 1000,--1200,-/m2. Mozaiky zhruba o 200-400,- více. Těžká fólie má záruku 10 let a předpokládám, že je trvanlivější než u montovaného bazénu.

Ale všechno má svoji cenu a všechno výhody a nevýhody.

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil markopolo - 24/09/2010 20:00

_____

Zdravim
Dakujem za Vas nazor,ospravedlnujem sa za moj preklep ohladom styroduru,uvadzal som 2-3mm,ale myslel som 20-30mm,ale asi ani tu 20-tku neohnem v obluku,vyskusam a popripade dam 10mm,ukotvoval by som ho ako klasicky fasadny s lepidlom a plastovymi kotvami...
Na styrodur na steny po perlinke a lepidlu, by som aj tak este dal geotextiliu,a tak isto aj na dno.
Tazka folia by ma pri 70m2 a pri cene 1000kc vysla na 70 000kc,ano urcite je trvanlivejsia,na tu od Ibizy davaju zaruku 7-rokov.ale to len pri ich montazi.Zase stoji 20 000kc,cize cenovy rozdiel je evidentny.Zatial najvacsi problem vidim v uchyteny folie.
Chcem sa este spytat,ako je to zo zazimovanim betonoveho bazenu,nieje mi jasne ze ak sa pred zimou vypusti voda pod skymer a trysky ,ci mraz neposkodi ten styrodur po stenach.Dik

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Pavel Dostál - 25/09/2010 22:40

_____

Dobrý večer, s tou cenou jsem spíš myslel celkovou cenu za bazén. Cenový rozdíl fólií je samozřejmě značný, ikdyž těžkou folii jsem počítal i s prací a geotextílií, plechy apod. Lehkou si naopak jste zase schopen asi namontovat sám.

Co se týká odmrzání, tak pokud stěna nebude sát vlhkost zvnějšku, tak by polystyren neměl odmrzat. Jinak proti rozpínání ledu uvnitř bazénu existují různé možnosti, zaplachtování, PET lahve, dilatační plováky apod.

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Jindra48 - 30/09/2010 22:37

---

Dobrý den,
rád bych se ještě zeptal jak velkou jste zvolil akumulační nádrž pro Váš bazén a z jakého materiálu. Jak budete řešit technologii - komplexní řídící jednotka nebo ruční spouštění filtrace po dobu koupání s automatickým dopouštěním? Máte v nabídce i samostatné čidla pro zjištění hladiny?

S pozdravem.
Jindřich Pavlíček

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Pavel Dostál - 30/09/2010 23:37

---

Dobrý večer, zatím nádrž nemám, ale pokud bych mohl, tak bych si ji asi nechal udělat s polypropylenu ideálně hranatou, ale ta je dražší. Bohužel do sklepa se mi přes dveře nevleze a proto je pro mě jednodušší ji vybetonovat a potáhnout fólií.

Řízení udělám co nejjednodušší, nemám rád překombinované a složité systémy. Ještě přesně nevím, ale asi osadím rozvaděč se spínacími hodinami + vypínač na manuální sepnutí od bazénu mimo nastavený čas u spínaček.
Teplotní čidlo se stykačem. A nějaké sondy pro jištění, když bude málo vody v nádrži a sondu pro sepnutí dotlakování vody do bazénu z nádrže. Automatické dopouštění z vodovodu asi nebudu realizovat, jen ruční kohout u nádrže + možná signalizaci že je málo vody.

Co se týká typu sond, tak jsou sondy, ale ty jsou určeny pro kompletní systém. Dají se koupit i samostatně, ale jestli fungují bez systému to nevím. Celý systém stojí cca. 3500,- + DPH (systém + 3 sondy), vícesondový systém pak 7500,- + DPH (7 sond). Samotná sonda stojí 360,- + DPH. Principiálně by měly stačit plovákové sondy, ale ty nejsou asi tak přesné a stojí také poměrně dost a navíc musí také být napojeny na stykače a kontrolu v rozvaděči.
Jestli budete chtít, tak Vám mohu rozepsat co dělá 3 sondový a 7 sondový systém.

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Jindra48 - 27/01/2011 23:23

---

Dobrý den, tak na podzim jsem to nakonec nestihl, ale na jaro začínám kopat :-). Ještě jsem se rozhodl pro pořízení solonizační jednotky. Musím této skutečnosti přizpůsobit i výběr trysek, světel, filtrace a co čidla hlídaní hladiny? Jak poznám, že dané komponenty jsou vhodné? Jak realizujete přelivový žlab? Uvažuji o vybetonování vyspádovaného žlábku s hranami pro osazení plast roštu. Pokud se můžu zeptat, jak jste pokročil s realizací bazénu? Pavlíček

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí
Vložil Pavel Dostál - 01/02/2011 09:18

---

Dobrý den, co se týká mě, tak jsem na podzim natáhl fólii napustil půl metru vody a tím jsem skončil.
co se týká solenizace, tak je vhodné mít více trysek tak, aby voda byla promíchána. Ale se doporučuje i při jakékoliv desinfekci a filtraci.

Běžné trysky, výpusti, skimmery apod. se běžně používají při solenizaci.
Co se týká žlabu, tak se stěny vybetonují cca o 30cm pod hranu bazénu a pak se vybední vč. žlabu a zaarmuje a vybetonuje. Velmi důležitá je přesnost a rovina a to už při vytváření stěny, protože nahoře není nalepená obruba, která ev. nerovnosti kryje, ale žlab vše přizná.

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí
Vložil Jindra48 - 01/02/2011 22:58

---

Dobrý den,

děkuji za odpověď, jste mnohem dál než já :-) Už mám snad ve všem jasno, trysky jste mi doporučil již dříve, ale odkazy na tysku do stěny s a bez folie mě odkazují na stejný výrobek. Předpokládám, že ke dnovým tryskám se do betonového dna použije také průchodka. Prosím doporučte mi i sací trysku pro možnost připojení vysavače. Jakou hadicí či trubkou je nejlepší propojit trysky s technologií? dát přednost lepeným nebo šroubovaným spojům? Prosím ještě o doporučení světel a filtrace s ohledem na použití solonizační jednotky. Je pro mě vhodné toto světlo
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/svetlo-bri-300w12v-pro-foliove-a-prefabr-bazeny-p-20146.html
Pokud to dobře chápu, celá dóza pro reflektor je při napuštěném bazénu zaplavena a pokud bych kabel od světla v cháničce vedl přímo do prostoru filtrace pod úrovní hladiny, hrozilo by zaplavení strojovny, nebo je přívodní kabel nějak utěsněn? Je pro betonový bazén vhodné ploché světlo, které se pouze namontuje na rovnou stěnu, do které je přivedena chránička s přívodním kabelem?
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/reflektor-plochy-100w12v-pro-plastove-a-laminatove-bazeny-p-10025.html
No a na závěr o rovinnosti horního lemu se mi již několikrát zdálo :-( .....

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí
Vložil Pavel Dostál - 09/02/2011 09:16

---

Dobrý den,
-tryska do folie se používá někdy i do betonového bazénu. Pokud chcete trysku do betonu, tam kde nebude určitě folie, tak lze použít
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/tryska-bri-plocha-pro-plastove-bazeny-plech-s-folii-pr-betonove-p-20145.html nebo
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/tryska-recirkulacni-system-multiflow-vnejsi-zavit-2-vnitrni-d5-p-9360.html

-sací tryska http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/saci-tryska-pro-foliove-bazeny-p-684.html (pro fólii i beton)
pouze pro beton
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/tryska-saci-vnejsi-zavit-2-vnitrni-prumer-d50-pb-p-10158.html

-co se týká dnových trysek, tak ty se do průchodky nedávají. Šroubují se nebo lepí do kolena či Tkusu, který je přímo na trubce.
pro fólii i beton
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/tryska-dnova-regulovatelna-ext-zavit-2-vnitrni-d50-pp-nebo-p-p-9362.html

-propojení trysek se buď provádí trubkami
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/bazenova-trubka-50mm-p-894.html nebo hadicemi
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/bazenova-hadice-poloohebna-50mm-p-893.html

Osobně je vždy lepím, protože je to pod betonem a tam se už asi nedostanu, abych spoj dotáhl. V šachtě je někdy šroubuji, ale výjimečně.

-světla obyčejná plastová http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/bazeny-svetla-c-1_6.html (kovu bych se vyhl i nerezi)
Vámi uváděné světlo by nemělo dělat problémy, možná bych k solenizaci ale použil spíše světlo Astral http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/svetlo-300w12v-pro-foliove-a-prefabr-bazeny-p-687.html (na trhu déle).
Dóza má kabel utěsněn sevřením průchodkou s gumovým těsněním.
Ploché světlo jsem sice viděl v bet. bazénu ale nepoužil bych jej, protože je problematické utěsnit kabel. Je určeno pro plechové bazény s fólií, kde můžete stáhnout z venku průchodku.

Běžné filtrace se používají i pro solenizaci, výkon bych doporučoval podle velikosti bazénu min. 8m3/h.

Co se týká horního lemu, tak se stačí držet roviny :)

Hodně zdaru.

==========

## Re: Stavba betonového bazénu svépomocí
Vložil petr - 28/06/2011 09:54

---

Dobrý den,chtěl jsem se zeptat zda zminovaná hydroizolační nátěrová hmota může být konečná fáze úpravy vnitřku bazénu?Líbí se mi totiž struktůra betonu.A ještě zda není tato nátěrová hmota nějak škodlyvá třeba na kožní problémy.Jestli se bude nějak uvolnovat do vody ,při reakci s chlorem nebo mořskou solí?Děkuji přeji krásný slunný den B) u bazénu

==========

## Re: Stavba betonového bazénu svépomocí
Vložil Pavel Dostál - 28/06/2011 15:24

---

Dobrý den, nevím přesně o které hmotě mluvíte. Pokud mluvíte o chlorkaučukové barvě na bazény, tak

mám pocit, že jsem četl kdysi na obalu, že je vhodná pro potraviny a tak předpokládám, že je neškodná. Pokud o klasické hydroizolaci, tak nevím. V obou případech povrch nezůstane stejný (beton).

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil papan - 27/03/2013 18:40

---

Dobrý den pane Dostál,
měl bych dva dotazy... Chystám se na stavbu bazénu ze ztraceného bednění 20cm o rozměrech 6 krát 3 metry(vnitřní objem) se zateplením z vnější strany a zastřešením . Stáhnul jsem si Vaše stavební detaily kde je vše krásně popsáno.

Uvažované příslušenství:
2ks recirkulační tryska(spojeno do jedné větve)
1ks sací tryska(v polovině dlouhé stěny)
1ks dnová výpust(80cm od čela)
1ks 300w světlo(v polovině dlouhé stěny)

Protiproud nechci. Teď k otázkám...

1. Jakou sílu XPS Perimetr(nenasákavý) volit na zateplení dna a stěn?
2. Pokud bych uvažoval o šachtě(1,5 krát 1,5m, která navazuje na čelo(kratší strany bazénu) a umístím ji na stranu skimmeru(dnové výpusti)povedou do šachty 4ks hadic(vše dám zvlášť). Je nějaký výkres, jak uvedené hadice zavést do šachty, tak abych neměl problémy s následným zapojením technologie? Nebo je lepší dát šachtu zvlášt kousek dál od bazénu(ať už betonovou nebo plast)a hadice nechat s rezervou. Po té usadit technologii a podle umístění navrtat otvory?

Děkuji za případnou pomoc a odpověď.

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Pavel Dostál - 29/03/2013 20:28

---

Dobrý večer.
Stěny se většinou dělají s polystyrenem 5 nebo 10 cm. Třeba u polystyrenových tvárnic máte 5+5cm z každé strany.Polystyren 5cm uvnitř (pokud bude folie), pokud bude beton nebo obklad, tak zvenku 5cm. Ale je to otázka kolik je dostatečné. Dno - polystyren mezi betony 8-10cm.

Šachta sama o sobě vhodná není, ideální je sklep nebo níže položená garáž.  Čerpadlo je vhodné mít každopádně pod vodou, ideálně i celý filtr kvůli zavzdušňování a padání vody. Pokud se bez šachty neobejdete, tak je lepší ji mít u bazénu ale jen v případě, že tam není spodní voda, v opačném případě je nutné ji zaizolovat a dát pozor na ev. možné zatopení např. z prasklého potrubí v zimě.

Šachta o velikosti 1,5x1,5m je dostatečně velká, abyste se hadicemi nebo trubními rozvody pěkně vešel. Ideální je dát je všechny na jednu stranu trysky k sobě a dnovou výpust a skimmer také k sobě. Mezi hadicemi nechat cca. 5-10cm mezery kvůli kolenům a spojení Tkusy.

Nezapomenout na tlakový odpad s filtru, hadicí, či potrubím někde v horní polovině šachty. nezapomenout na osvětlení, elektriku k filtru a světlům apod. hadice se vyvedou cca. 10cm do šachty a později seříznou před vlepením kolen. U vyvedení potrubí uvažovat o spádování kvůli zamrznutí:
1)do bazénu - trysky jsou nízko
2)od bazénu - trysky jsou vysoko
3)na obě strany s převýšením v půlce
4)vše do nezámrzné hloubky a zaizolovat šachtu a vyřešit odpouštění bazénu. (pozor na světla, skimmer, výpust a trysky ... - hlavně horizonátlní umístění vůči sobě.)

Poklop zaizolovat tepelně i proti vodě. Vhodné jsou i plastové šachty s kulatým poklopem. Poklop je vhodné řešit excentricky - ne na osu šachty.

Nějaké výkresy šachty jsou v sekci ke stažení, ale asi tam nebude úplně vše popsané. (hlavní je ale uvažovat logicky a předem "co bude když, a jak se to bude chovat když"..., nebudu do budoucna něco potřebovat navíc ...)

Kdybyste plánoval cestu přes Brno, je možné domluvit placenou konzultaci, případně placenou konzultaci na místě.

Plánujeme výprodej skladových zásob např. i polystyrenové tvárnice, tak kdyby byl zájem, můžete se ozvat, ocenili bychom Vám zboží.

S pozdravem
D.Schweizer

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil $Miroslav$ - 26/07/2014 14:41

---

Dobry den,
nedavno jsem se nastehoval do noveho pronajmu a na zahrade je starej betonovej bazen velice nestandarnich rozmeru. Povrch je uz v dost spatnem stavu a tak jsem premyslel nad bazenovou folii. Rozmerove je to priblizne 4x6 metru , hloubka od 0.9 do 0.5 , je to v mirnem svahu. Bohuzel cena za aplikaci tezke folii s praci je vzhledem k doscasnemu bydleni neunosna. Proto mne napadla kacirska myslenka, koupit obycejnou pevnejsi zakryvaci plachtu s oky (140g/m) a polozit ji primo na beton,tlak vody ju pak bude drzet na miste.
Povrch je kluzky a vypada to dost divoce ale zatim to nejak funguje..kazdy rok pak muzu koupit tu plachtu novou (stoji 750 KK). Co si o tomhle reseni myslite? Nevyluoci se do vody z te plachty nejake chemikalie, odolna mechanicky vypada dost.. Zatim to skousim jen experimentalne...druhou variantou by byl nater,ale ten povrch uz fakt neni nic moc a bojim se zivotnosti nateru.

==========

## Re:Stavba betonového bazénu svépomocí

Vložil Pavel Dostál - 29/07/2014 18:12

---

Dobrý den, vyzkoušet se dá všechno možné. Podle toho co se vyzkouší to bude i vypadat. Čtvercové a obdélníkové plachty se dávají i na jezírka, ale dělá to faldy. V jezírku to tak příliš nevadí, ale v bazénu se

tam pak drží řasy.

S chemikáliemi nejsem schopen poradit. Plachtu bych spíše doporučil gumovou nebo pogumovanou, klasická zakrývací z obchoďáku bývá děravá.
Nátěr jen na opravený beton, případně by to musel být nějaký flexibilní nátěr, který se nasákne i do prasklin.

==========