Stavba bazénu - montážní díly - příprava bazénu -z e-m. kom.

Vložil Pavel Dostál - 13/09/2006 21:24

Dobrý den,

konečně jsem se dostal k ocenění, na Vaše otázky odpovídám níže:

dne 11. září 2006, 11:19:51, jste napsal/a:

> Dobrý den,

> nastává čas k nákupu montážních dílů - potřebuji poradit s výběrem komponent.

> Konstrukce bazénu : armované betonové ztracené bednění 30cm zevnitř
> vyložené extrudovaným polystyrenem 3cm. Rozměr zhruba 7,5 x 3,5m. Hloubka 1,35m.

> Předpokládám následující prvky :

> 1ks reflektor 3ks průchodka pro trysky
> 1ks skimmer
> 1ks dnová výpusť
> 1ks sací tryska pro vysavač
> 2ks výtlačná tryska
> 1ks automatické dopouštění vody

> 1.U reflektoru asi jiný výběr než kód 07856 (300W pro fóliové
> bazény) asi není. Plus instalační krabice a kabelová chránička.

správně

> 2. S průchodkami pro trysky už mám problém, protože existují dvě
> varianty bílá a šedá - masivnější. Další věcí je jejich délka 300mm,
> když celá tloušťka stěny bude asi 340mm (300mm tvárnice + 40mm
> zateplení včetně stěrky). Co tedy zvolit nebo jak to řešit ? Mám dát
> v místě průchodek a trysek užší tvárnici (200 mm) a tím zajistit
> potřebnou hloubku ? Navíc by se tím uchránil výstup připojovací
> hadice před možností utržení při sesedání okolní zeminy.
  průchodka se dá řezat doporučuji bílou s lemem, lépe se usazuje.
  Tak jak píšete je nutné zajistit aby se hadice nutrhly zeminou. To
  se dá udělat jak říkáte, nebo svést svisle hadice co nejníže až na
  rostlou zeminu a pak teprve vést dál, případně do žlábku nebo do
  příchytek a obsypat pískem. (ne štěrkem. aby nedošlo k proražení
  kameny)

> 3. Skimmer - bohužel neznám jejich rozměry. Opět je potřeba počítat
> s tloušťkou zdi, ale znovu by to šlo řešit zúžením tvárnice v místě
> skimmeru. Nevím jestli zvolit 17109 (s extra dlouhým hrdlem) nebo by
> šlo využít 11313 (s širokým a dlouhým hrdlem) který je ve slevě.

Osobně používáme extra dlouhé hrdlo, široký se dá také, ale je to

zbytečně velké, ale je zase ve slevě, tak jak chcete.

> 4. Dnová výpusť - nevím jestli zvolit 00271 (průměr 210mm) nebo
> 00270 (průměr 290mm). Co mi doporučíte a proč ?
průměr 210 pokud není problém, že spodní a povrchová voda bude zatíkat
pod bazén, pak je nutno řešit izolací, drenážemi a může trochu pomocí
výpust 290mm s drenážní trubkou a hydrost. ventilem, která tlak pustí
do bazénu.

> 5. Sací tryska pro vysavač - asi jediná možnost je 00332 (sací tryska pro fóliové bazény)
ano je jediná

> 6. Výtlačná (recirkulační) tryska - stejně jako u předchozího zboží
> je asi jediná možnost 00330 (tryska pro fóliové bazény)
j

> 7. Automatické dopouštění vody - prosím o radu jak to řešit. Zatím
> jsem na internetu našel dvě základní varianty - plovákové
> (mechanické) řešení a elektronické s elmag. ventily. Myslím, že by
> mi bohatě stačilo to mechanické, ale nenašel jsem ho na vašich
> stránkách. Hlavě potřebuji aby bylo kompatibilní se skimmerem.

nejjednodušší a nejlevnější řešení plovákoý typ samostatně ne do
skimmeru, případně propojit se skimmerem druhým vstupem zespodu. Na
přívod vody každopádně uzavírací ventil - nespoléhat jen na plovák,
ten se v horším případě jako u wc může zaseknout, proto když se jede
na dovolenou, tak doporučujeme uzavřít ventil.

Do skimmeru není vhodné dávat plovák, dle mého názoru se bije potom se
sáním vody.

> Budu muset koupit i nějaké hadice pro vedení pod zemí, ale nevím
> kolik jich přesně budu potřebovat a tudíž nejsem schopen ani odhadnout jejich délku.
> Opět napíšu můj návrh a prosím o korekturu.
> Potřebuji hadice k :
> 1. sací trysce na vysavač
> 2. výtlačným tryskám - předpokládám, že se vede ke každé trysce
> samostatný přívod ze šachty. Nebo se jedna přívodní hadice rozdvojuje až u trysek ?
trysky se připojují 2 na 1 vodení a to přes t kus symetricky.
> 3. přívodu od skimmeru
> 4. havarijnímu přepadu od skimmeru
havarijní přepad se většinou nedělá, resp. ještě jsme jej nikdy
neaplikovali, jen u přelivného systému.
> 5. dopouštění vody do skimmeru
> Je to správně nebo se to řeší jinak ?
ano je to správně hadicí 32mm, případně přes plovákové dopouštění, pak
nemusí být přívod do skimmeru

> A ještě nevím jak se hadice připojuje k jednotlivým dílům. Je tam
> nějaký přechodový díl, který se musí dokupovat nebo se hadice jen
> nasadí a stáhne hadicovou svorkou ?

svorky se dávají jen do šachty na pružné bazénové hadice. K zasypání
se používájí kolena a vlepení tvrdých hadic do těchto dílů.

> Předem děkuji za odpověď

> PV

Když bude potřeba, tak se zase ozvěte
S pozdravem
Pavel Dostál

>> ---------- Původní zpráva ----------
>> Od: Alias profi, s.r.o. - bazeny, sauny
>> Předmět: Re: Dotazy ke stavbě bazénu
>> Datum: 22.8.2006 13:27:37
>> ----------
>> Dobrý den,
>>
>> můžete to není problém.
>> hodně zdaru
>> S pozdravem
>> Pavel Dostál
>> dne 22. srpna 2006, 8:30:43, jste napsal/a:
>>
>> > Děkuji za opravdu expresní odpověď. Budu dál přemýšlet a s
>> > dovolením se ozvu před nákupem předmontážního setu.
>>
>> > PV
>> >> ---------- Původní zpráva ----------
>> >> Od: Alias profi, s.r.o. - bazeny, sauny
>> >> Předmět: Re: Dotazy ke stavbě bazénu
>> >> Datum: 22.8.2006 08:09:49
>> >> ----------
>> >> Dobrý den,
>> >>
>> >> k Vašim dotazům
>> >> dne 21. srpna 2006, 22:45:19, jste napsal/a:
>> >>
>> >> > Dobrý den,
>> >>
>> >> > děkuji za odpovědi a rady. Stále studuji různé zdroje a už jsem přišel na
>> to,
>> >> že :
>> >>
>> >> > 1. dnová výpusť je asi užitečná - měl jsem strach, že mi
>> >> > nepozorovaně bude utíkat voda když někdo vyndá špunt :-)) . Přesvědčil

>> >> > jste mě. Má být dnová výpusť blízko u skimmeru ? Někde jsem to četl, ale
>> nebyl
>> >> tam důvod.
>> >>
>> >> Dnová výpust je uzavřena až v technologii ventilem. Co se týká
>> >> umístění, tak se umisťuje na osu skimmeru cca. 60-80cm od stěny v
>> >> podélné ose. U skimmeru bývá proto, že naproti jsou trysky a ženou
>> >> nečistoty ke skimmeru a tudíž největší tendence nečistot pokud klesnou
>> >> ke dnu je právě na straně skimmeru, ale není to zas tak nutné. Bazén
>> >> by fungoval i když výpust bude i jinde, třeba v rohu ale min. 40cm od
>> >> krajů.
>> >>
>> >> > 2. tvar seseknutý obdélník (v angličtině jsem našel výraz Grecian
>> >> > pool) mi připadá lepší z hlediska proudění vody. Přece jen trochu
>> >> > sníží náklady na výstavbu i provoz (objem vody). A je vzhledově
>> >> > zajímavější. Prostor pro plavání to neomezí - v nejužším místě bude
>> >> > šířka 1,5m. Kde je u toho tvaru nárůst pracnosti nebo materiálu ? Ať mám
>> >> argumenty pro manželku.
>> >> Pracnost jsem myslel u tvaru ovál oproti obdélník. (u useknutých
>> >> rovných stran je to poměrně minimum navíc, jen musíte více měřit a
>> >> stříhat folii než u čistého obdélníku. U oválu nebo kruhu musíte
>> >> stříhat folii zhruba po 30-50cm a dole u dna také.
>> >>
>> >> >
>> >> > 3. Předpokládám 1x skimmer na kratší straně a na protější 2 trysky.
>> >> > Šachta s technologií bude blízko u výtlačných trasek. Je to správně
>> >> > ? Jde mi o to aby délka potrubních rozvodů byla co nejkratší a voda dobře
>> >> cirkulovala..
>> >> Rozložení je správné. Ideální je mít sání blíže a výtlad dále od
>> >> čerpadla. Pokud je možné technologii (čerpadlo) dát někam do sklepa
>> >> doporučil bych to i přes to, že to bude trochu dále, než by byla
>> >> šachta. A to z důvodů, že když si představíte, že do šachty můžete
>> >> chodit i 2x týdně zavírat ventily při vysávání atd. Další argument
>> >> proč šachta není uplně nejvhodnější je otázka zazimování a vlhnutí
>> >> přístrojů a tím snižování životnosti.
>> >>
>> >>
>> >> > 4. Je vhodnější (spolehlivější) pro rozvod tlakové vody pod zemí i
>> >> > ve strojovně používat hadice nebo "tvrdé" trubky ?
>> >>
>> >> V současné době používáme hadice do země a trubky do strojovny, hadice
>> >> nejsou tak náchylné na prasknutí a lépe se s nimi tahají rozvody. Ve
>> >> strojovně pak se zase lépe lepí trubky.
>> >>
>> >> > 5. Světlo bych chtěl dát do delší strany (aby při plavání nesvítilo
>> >> > do očí) tam kde bude i sací tryska pro vysavač. Bude stačit jedno
>> >> > světlo nebo je při délce 7,5m lepší dát světla dvě ? I když 300W mi
>> >> > připadá na světlo jako poměrně slušný výkon. Neexistuje varianta 2x nebo
>> >> 3x100W světlo ?
>> >>
>> >> Záleží v podstatě na Vás, na 8m už doporučujeme kažopádně 2 světla, na
>> >> 7,5 by mohlo stačit i jedno. Bohužel 100w světla existují ale jen na

>> >> plastové a betonové bazény.
>> >>
>> >> > 6. Máme mírně se svažující pozemek. Bazén chci kvůli ochraně před
>> >> > podzemní vodou preventivně umístit částečně (asi 30cm) nad terén a
>> >> > dosypat vykopanou zemí. A do podloží dát kačírek.
>> >>
>> >> Ochrana proti zemní a povrchové vodě je velmi důležitá u každého typu
>> >> bazénu, ale vysazením bazénu nad terén si komplikujete pozdější návrh
>> >> např. zastřešení, zakrytí plachtou Rollingsafe, také přístup a
>> >> pohodlí okolo bazénu nebude nejlepší.
>> >>
>> >> > 7. Existuje nějaká dostupná publikace kde se dá nastudovat něco o
>> >> > stavbě bazénů ? Dnes jsem prohlížel čtyři knihy a skoro všechno je
>> >> > stejné a většinou jen teorie a myšlenky typu, že plavání je zdravé :-((.
>> >>
>> >> Ve všech knihách se píše spíše teoreticky jen takový přehled, nic
>> >> závratného, co jste se už dověděl tam asi nevyčtete. Každá firma
>> >> musela sama přijít na to jak to dělat a inspirovat se jedna od druhé.
>> >>
>> >> Bazén jako takový (resp. těleso) je klasická stavba jako každá jiná a
>> >> má zákonitosti např. stejně jako sklep atd. Rozdíl je snad jen v tom,
>> >> že je to armovaná betonová vana a na rozdíl od sklepu bez stropu,
>> >> který by dílo nahoře ztužil.
>> >>
>> >>
>> >> S pozdravem
>> >> Pavel Dostál
>> >>
>> >> > S pozdravem
>> >>
>> >> > PV
>> >>
>> >>
>> >> >> ---------- Původní zpráva ----------
>> >> >> Od: Alias profi, s.r.o. - bazeny, sauny
>> >> >> Předmět: Re: Dotazy ke stavbě bazénu
>> >> >> Datum: 21.8.2006 19:35:52
>> >> >> ----------
>> >> >> Dobrý den,
>> >> >>
>> >> >> omlouvám se za zpoždění, bohužel v současné době jsme velmi
>> >> >> zaneprázdněni montážemi.
>> >> >> Nicméně teď k Vašim dotazům:
>> >> >>
>> >> >> dne 16. srpna 2006, 16:21:21, jste napsal/a:
>> >> >>
>> >> >> > Dobrý den,
>> >> >>
>> >> >> > zaujaly mě vaše stránky se spoustou rad pro stavbu bazénu. Rád bych
>> >> >> > využil vašich služeb a dodávky materiálu. Drobný problém je v tom,
>> >> >> > že stavba je v Praze a vaše firma je z Brna. Chtěl bych se co
>> >> >> > nejvíce na stavbě bazénu podílet vlastními silami. V současnosti

>> >> >> > sháním obecné informace o bazénech a technologiích.
>> >> >> > Zatím se mi jeví jako nejvhodnější betonové ztracené bednění
>> >> >> > zevnitř vyložené XPS, stěrka se sítí a těžká fólie. Rozměr by měl
>> >> >> > být zhruba 7,5 x 3,5 m, hloubka 1,3 m. Tvar obdélník se zkosenými
>> >> >> > rohy (ovál se z betonových tvárnic asi bude dělat špatně).
>> >> >> Také v tomto případě doporučuji obdélník a také vzhledem k využití a i
>> >> >> ceně je lepší obdélník.
>> >> >>
>> >> >> > V jednom
>> >> >> > rohu (který nebude zkosený) by mělo být schodiště. Viz hodně
>> >> >> > zjednodušený obrázek v příloze. Moje představa je udělat stavební
>> >> >> > práce ještě letos. Položení fólie a zapojení technologie příští rok.
>> >> >> Tuto volbu doporučuji i zákazníkům, je vidět, že jste se o to asi
>> >> >> dosti zajímal.
>> >> >>
>> >> >> > Pro začátek potřebuji poradit v následujících věcech :
>> >> >>
>> >> >> > 1. Máte v Praze nějaké obchodní zastoupení nebo spřátelenou
>> >> >> > spolehlivou firmu, která používá stejnou technologii (těžká fólie) ?
>> >> >>
>> >> >> V Praze bohužel zastoupení nemáme, občas spolupracujeme s firmou
>> >> >> http://www.kublapool.cz , která provádí podobnou technologii jako my.
>> >> >>
>> >> >> > 2. Jaké díly potřebuji pro vestavbu do bazénu (abych na něco
>> >> >> > nezapomněl). Napadá mě : skimmer, výtlačné trysky, tryska pro
>> >> >> > napojení poloautomatického vysavače a osvětlení.
>> >> >> K výčnu bych určitě ještě doporučil ještě dnovou výpust a to nejen
>> >> >> kvůli vypouštění ale i kvůli cirkulaci vody. Každý ko si ji nechal
>> >> >> udělat nakonec opravdu nelitoval.
>> >> >>
>> >> >>
>> >> >> > Protiproud ani
>> >> >> > dnovou výpusť nechci. Je to skutečně vše co pro začátek stavby potřebuji
>> ?
>> >> >>
>> >> >> Opravdu bych ji doporučil, ale přesvědčovat násilím Vás nebudu :)
>> >> >>
>> >> >> > 3. Můžete mi udělat cenovou nabídku na dodávku uvedených (případně
>> >> >> > i neuvedených ale pro stavbu nutných) součástí ?
>> >> >>
>> >> >> Cenu předmontáží, které zabetonujete do vany uvádíme zde:
>> >> >>
>> >> >>
>> >>
>> http://www.abc-bazeny-sauny.cz/obchod/obcho ... ovych.html
>> >> >>
>> >> >> Přestože Vám dílo z důvodů vzdálenosti nenamontujeme, jsme schopni Vám
>> >> >> poradit s usazením a přípravou bazénu na foliování příští rok.
>> >> >>
>> >> >> > 4. Na kolik peněz zhruba vyjde položení běžně používané fólie a
>> >> >> > zapojení technologie při uvedených rozměrech a tvaru bazénu ? A to
>> >> >> > včetně veškerých nákladů typu doprava, případně ubytování v Praze.

>> >> >>
>> >> >> V Praze bohužel opravdu nepůsobíme, folie vychází dle firmy cca. 950,-
>> >> >> + DPH/m2 vč. montáže, lišt a podkl. geotextilie.
>> >> >>
>> >> >> > 5. Jak bych měl udělat konstrukci bazénu abych zbytečně
>> >> >> > nekomplikoval a neprodražoval montáž technologie a fólie ?
>> >> >>
>> >> >> 1)betonovou vanu, ideálně izolovanou ještě zvenku, nebo alespoň
>> >> >> oddrenážovanou mimo prostor bazénu (viz.: problémy se spodní vodou)
>> >> >> http://www.abc-bazeny-sauny.cz/forum-phpbb/viewtopic.php?t=491
>> >> >>
>> >> >> 2)nalepený a přikotvený polystyren, zastěrkovaný fasádní stěrkou s
>> >> >> perlinkou.
>> >> >> 3)dno trochu spádovat ikdyž nemáte dnovou výpust.
>> >> >> 4)usazené předmontáže a nejlépa i propojené instalačními hadicemi
>> >> >> ideálně dotaženými do strojovny ve sklepě pod úrovní hladiny alespon
>> >> >> 30cm.
>> >> >>
>> >> >> V příloze Vám zasílám hrubý postup.
>> >> >>
>> >> >>
>> >> >> > Předem děkuji za odpověď a cenovou nabídku
>> >> >>
>> >> >> > S pozdravem
>> >> >>
>> >> >> > PV
>> >> >>
>> >> >> >
>> >> >>
>> >> >>
>> >> >> Pro další informace jsem Vám k dispozici.
>> >> >>
>> >> >> S pozdravem
>> >> >>
>> >> >> Pavel Dostál
>> >> >> ******
>> >> >> aliasproficz()gmail.com
>> >> >>
>> >> >>
>> >>
>> ----------
>> >> >> Alias profi, s.r.o. -- bazény, sauny, whirlpooly, zastřešení, zahr. sauny,
>> >> >> infrakabiny
>> >> >> Potocká 7, 623 00 Brno, ČR
>> >> >> Tel./fax: 517 380 376, xxx xxx xxx
>> >> >> Mob.:603-377 036
>> >> >> http://www.abc-bazeny-sauny.cz
>> >> >> http://www.abc-bazeny-sauny.cz
>> >> >> http://www.stopa.cz
>> >> >> http://www.zencart.cz
>> >> >> ----------
>> >> >>

>> >> >> dne 16. srpna 2006, 16:21:21, jste napsal:
>> >> >>
>> >> >> > Dobrý den,
>> >> >>
>> >> >> > zaujaly mě vaše stránky se spoustou rad pro stavbu bazénu. Rád bych
>> >> >> > využil vašich služeb a dodávky materiálu. Drobný problém je v tom,
>> >> >> > že stavba je v Praze a vaše firma je z Brna. Chtěl bych se co
>> >> >> > nejvíce na stavbě bazénu podílet vlastními silami. V současnosti
>> >> >> > sháním obecné informace o bazénech a technologiích.
>> >> >> > Zatím se mi jeví jako nejvhodnější betonové ztracené bednění
>> >> >> > zevnitř vyložené XPS, stěrka se sítí a těžká fólie. Rozměr by měl
>> >> >> > být zhruba 7,5 x 3,5 m, hloubka 1,3 m. Tvar obdélník se zkosenými
>> >> >> > rohy (ovál se z betonových tvárnic asi bude dělat špatně). V jednom
>> >> >> > rohu (který nebude zkosený) by mělo být schodiště. Viz hodně
>> >> >> > zjednodušený obrázek v příloze. Moje představa je udělat stavební
>> >> >> > práce ještě letos. Položení fólie a zapojení technologie příští rok.
>> >> >>
>> >> >> > Pro začátek potřebuji poradit v následujích věcech :
>> >> >>
>> >> >> > 1. Máte v Praze nějaké obchodní zastoupení nebo spřátelenou
>> >> >> > spolehlivou firmu, která používá stejnou technologii (těžká fólie) ?
>> >> >>
>> >> >> > 2. Jaké díly potřebuji pro vestavbu do bazénu (abych na něco
>> >> >> > nezapomněl). Napadá mě : skimmer, výtlačné trysky, tryska pro
>> >> >> > napojení poloautomatického vysavače a osvětlení. Protiproud ani
>> >> >> > dnovou výpusť nechci. Je to skutečně vše co pro začátek stavby potřebuji
>> ?
>> >> >>
>> >> >> > 3. Můžete mi udělat cenovou nabídku na dodávku uvedených (případně
>> >> >> > i neuvedených ale pro stavbu nutných) součástí ?
>> >> >>
>> >> >> > 4. Na kolik peněz zhruba vyjde položení běžně používané fólie a
>> >> >> > zapojení technologie při uvedených rozměrech a tvaru bazénu ? A to
>> >> >> > včetně veškerých nákladů typu doprava, případně ubytování v Praze.
>> >> >>
>> >> >> > 5. Jak bych měl udělat konstrukci bazénu abych zbytečně
>> >> >> > nekomplikoval a neprodražoval montáž technologie a fólie ?
>> >> >>
>> >> >> > Předem děkuji za odpověď a cenovou nabídku
>> >> >>
>> >> >> > S pozdravem
>> >> >>
>> >> >> > PV
>> >> >>
>> >> >> >
>> >> >>
>> >> >>
>> >> >>
>> >>
>> >>
>> >> Pro další informace jsem Vám k dispozici.
>> >>
>> >> S pozdravem

>> >>
>> >> Pavel Dostál
>> >> ******
>> >> aliasproficz()gmail.com
>> >>
>> >>
>> ----------
>> >> Alias profi, s.r.o. -- bazény, sauny, whirlpooly, zastřešení, zahr. sauny,
>> >> infrakabiny
>> >> Potocká 7, 623 00 Brno, ČR
>> >> Tel./fax: 517 380 376, xxx xxx xxx
>> >> Mob.:603-377 036
>> >> http://www.abc-bazeny-sauny.cz
>> >> http://www.abc-bazeny-sauny.cz
>> >> http://www.stopa.cz
>> >> http://www.zencart.cz
>> >> ----------
>> >>
>> >> dne 21. srpna 2006, 22:45:19, jste napsal:
>> >>
>> >> > Dobrý den,
>> >>
>> >> > děkuji za odpovědi a rady. Stále studuji různé zdroje a už jsem přišel na
>> to,
>> >> > že :
>> >>
>> >> > 1. dnová výpusť je asi užitečná - měl jsem strach, že mi
>> >> > nepozorovaně bude utíkat voda když někdo vyndá špunt :-)) . Přesvědčil
>> >> > jste mě. Má být dnová výpusť blízko u skimmeru ? Někde jsem to četl, ale
>> nebyl
>> >> > tam důvod.
>> >>
>> >> > 2. tvar seseknutý obdélník (v angličtině jsem našel výraz Grecian
>> >> > pool) mi připadá lepší z hlediska proudění vody. Přece jen trochu
>> >> > sníží náklady na výstavbu i provoz (objem vody). A je vzhledově
>> >> > zajímavější. Prostor pro plavání to neomezí - v nejužším místě bude
>> >> > šířka 1,5m. Kde je u toho tvaru nárůst pracnosti nebo materiálu ? Ať mám
>> >> > argumenty pro manželku.
>> >> >
>> >> > 3. Předpokládám 1x skimmer na kratší straně a na protější 2 trysky.
>> >> > Šachta s technologií bude blízko u výtlačných trasek. Je to správně
>> >> > ? Jde mi o to aby délka potrubních rozvodů byla co nejkratší a voda dobře
>> >> > cirkulovala..
>> >>
>> >> > 4. Je vhodnější (spolehlivější) pro rozvod tlakové vody pod zemí i
>> >> > ve strojovně používat hadice nebo "tvrdé" trubky ?
>> >>
>> >> > 5. Světlo bych chtěl dát do delší strany (aby při plavání nesvítilo
>> >> > do očí) tam kde bude i sací tryska pro vysavač. Bude stačit jedno
>> >> > světlo nebo je při délce 7,5m lepší dát světla dvě ? I když 300W mi
>> >> > připadá na světlo jako poměrně slušný výkon. Neexistuje varianta 2x nebo
>> >> 3x100W světlo ?

>> >>
>> >> > 6. Máme mírně se svažující pozemek. Bazén chci kvůli ochraně před
>> >> > podzemní vodou preventivně umístit částečně (asi 30cm) nad terén a
>> >> > dosypat vykopanou zemí. A do podloží dát kačírek.
>> >>
>> >> > 7. Existuje nějaká dostupná publikace kde se dá nastudovat něco o
>> >> > stavbě bazénů ? Dnes jsem prohlížel čtyři knihy a skoro všechno je
>> >> > stejné a většinou jen teorie a myšlenky typu, že plavání je zdravé :-((.
>> >>
>> >>
>> >> > S pozdravem
>> >>
>> >> > PV
>> >>
>> >>

==========