

Stavební příprava bazénu - dotazy z mailové komunikace

Vložil Pavel Dostál - 10/12/2009 12:04

Dobrý den,
omlouvám se za zpoždění odpovědi.
Níže uvádím odpovědi mezi dotazy:

LV napsal(a):

> Dobrý den,
> prosím Vás o rady se stavbou bazénu z těžké fólie, část svépomocí, část odborné firmy. Přečetl jsem si Vaše rady z diskuze, ale přesto bych raději znal názory přímo na mou konkrétní stavbu. Prosím o posouzení mého postupu, případně návrh Vašeho řešení:

>

> předpokládaný postup stavby bazénu 6 x 3 x 1,2 m, vnitřní schodiště v rohu.

>

> - do vyhloubeného začištěného výkopu navezu cca 15cm štěrku (problém se spodní vodou nemám)

> - na tento položí svařované síť (oko 10x10 cm, průměr 6mm), po obvodu, kde budou stěny bazénu, navařím cca 30 cm nastojato armovací síť aby byl spodní beton svázaný se stěnou.

karisítě by technologicky měly být ze spodu kryty betonem min 2,5cm, většinou se to dělá tak, že se ještě na zhutněný štěrk nanese betonová mazanina cca. 5cm, případně se síť podloží aby při betonáži nesedly až na štěrk a nebyly tak dostatečné krytí betonem. (pokud není podloží 100% rostlé je vhodné dát karisítě dvojité - ke spodní části a k horní části desky s krytím opět min. 2,5cm)

> - měl bych zřejmě připravit nějaký průchod pro dnovou výpusť?

průchody jsou vždy komplikované, ideální je zabetonovat výpusť do poslední vrstvy betonu i s hadicí, zamezí se tak problémům s usazením a praskáním výsledné desky. Nicméně průchod je možné realizovat i tak, ale ideální je mít v ruce výpusť s hadicí ev. s izolací hadice v ruce. Často dochází k tomu, že se zabetonuje průchodka, která vyústí v jiné výšce, než je potřeba pro napojení výpusť.

Min. výška výpusť je 16cm a z dolní části z boku vychází nipl s hadicí př. trubkou. (nicméně výpusť jsou různé, je potřeba vybrat pro váš bazén vhodnou)

> - vybetonuji dno cca 10 cm B 20

> - vyvařím ocelové síť po obvodu bazénu (bude stačit jedna řada síť oko 10x10cm 6 mm ?)

staticky se navrhuje min. průměr svislá 8mm vodorovná 6mm a oboustranně (často ale majitelé dají do každého otvoru tvárnice 1x svisle 8mm - to je realita)

> - vyšaluji boční stěny, šířka stěny 25cm (pro mne nejjednodušší a nejlevnější řešení za cca 2 tis. Kč)

pokud to bude z domíchače, nutno zašalovat pečlivě a pořádně rozepřít, často se stává, že desky vyjedou, nebo se prohnou a pak se bazén musí opravovat

> - před zalitím betonem bych měl zřejmě osadit předmontážní sadou. Jak osadit, když budu na stěny lepit 2cm extrudovaný polystyren?

co se týká polystyrenu, tak předmontážní díly by měly být současně s polystyrenem, resp. s poslední vrstvou na polystyrenu (perlinka + flex. lepidlo). V tomto případě je asi ideální v místě vložit velkou petlahev s vodou do betonu a po zatuhnutí vypustit a vytáhnout. (ev. dát polystyren apod. - ne dřevo, to

bobtná a nelze pak vytáhnout). Do uvolněného otvoru pak vložit průchodky pro trysky a obbetonovat dodatečně. U světel, skimmerů apod. použít polystyren nebo zašalovat rámečkem s deskou.

> - na stěny nalepím 2cm extrudovaný polystyren (co s polystyrenem na horní hraně bazénu? Montuje se zde tak široký poplastovaný plech pro vyvaření fólie nebo se řeší vybetonováním nějakého věnce?)

široký plech jen v nejnútnejším případě a vůbec není ideální. Tak jak říkáte dobetonovat věnec alespoň 10cm, tak aby nahoře polystyren nebyl. Také lze zabetonovat tak, aby se vybetonovali stěny i s věncem, ale záleží na konkrétních možnostech.

> - na dno také položím polystyren, aby nebyla izolace v rozích přerušena a vybetonuji

do betonu nutno dát také výztuž + zhodnotit tl. betonové desky na polystyrenu, aby nepraskala (min. 15cm.)

> - na stěny bazénu natáhnu perlinku + 2 vrstvy flexi lepidla

> - vybetonuji do rohu schodiště

vhodné vytáhnout výztuž ze stěn pro svázání schodiště - ev. navrtat do stěn, aby schodiště nemělo tendenci odskočit.

> - dno vyrovnám nivelační stěrkou

> - objednáám firmu, která provede kompletně izolaci bazénu folií

> - objednáám firmu, která provede instalaci rozvodů, filtraci ...

>

> Dále mne zajímá, zda nevadí, že budou filtrace, čerpadlo, ... umístěny min. 60 cm nad horním okrajem bazénu? Vzdálenost od bazénu cca 3 m .

umístění čerpadla nad úroveň hladiny s sebou nese mnoho problémů, hlavním je padání vody a zavzdušňování soustavy. Do jisté míry se to dá řešit zpětnou klapkou umístěnou v šachtice vedle bazénu pod vodou, ale i to není 100% řešení.

Jestli je možnost, tak určitě filtraci, resp. alespoň čerpadlo pod úroveň hladiny byt' za cenu delší vzdálenosti. ideální řešení je sklep, garáž apod.

V příloze Vám zasílám nějaké informace ohledně přípravy bazénu.

>

> Děkuji za ochotu

> S pozdravem V. L.

Pro další informace jsem Vám k dispozici.

S pozdravem

Pavel Dostál

Alias profi, s.r.o.

=====

Re:Stavební příprava bazénu - dotazy z mailové komunikace

Vložil petr - 06/07/2011 22:17

Dobrý den,

chci se zeptat, budu lepit (jaké je vhodné lepidlo) na vnitřní stranu bazénu extrudovaný polystyren XPS30, je nutné jej kotvit hmoždinkami, popř. jakými a v jakém množství na m².

Jak ukončit polystyren na horní části bazénu, pokud je už věnec.

Děkuji Petr

=====

Re: Stavební příprava bazénu - dotazy z mailové komunikace

Vložil Pavel Dostál - 07/07/2011 09:56

Dobrý den, kotvení je možné, někdo to dělá, někdo ne. Stejně jak na fasádě při zateplování. Někdo kotví až vyšší patra a spodek nekotví. Podle mého názoru se nic nestane. Dle mých informací se na m² dává kolem 4-5 kotev. Nějakou diskusi jsem našel zde

<http://forum.tzb-info.cz/116644-kotveni-25cm-polystyrenu>, ale to je na fasádu. U bazénu je to méně namáhané za sucha, díky malé výšce, ale za mokra a mrazu to zase bude namáhané více.

Podle mých zkušeností se používají klasická mrazuvzdorná flexibilní lepidla na polystyren k dostání v mnoha stavebninách.

Ukončení hrany má být právě tak, že nekončí polystyrenem, ale ten se seřízne min. 5cm pod hranou budoucího věnce a celé se to přebetnuje, aby hrana byla pevná.

Pokud to již máte jinak, a má to být bazén z těžké fólie, tak lze na hranu připravit širší poplastované plechy tvaru L, které se ukotví až za polystyrenu a hranu zpevní. Pak se přes plechy převarí fólie a přes ní se nalepí obruba nebo dlažba.

=====