

Armování bazénu

Vložil Pavel Dostál - 18/09/2005 21:05

Převzato z diskuse portálu <http://www.abc-bazeny-sauny.cz>

Název příspěvku: Armování betonového bazénu č.1 24.01.04 čas: 11:52 Vidlický reagovat na příspěvek
Přeji hezký den, a chtěl bych se zeptat, jak mnoho armovat stěny betonového bazénu, tak aby ho v zimě neroztrhal led, při vypuštění neprasky stěny tíhou okoní zeminy. Děkuji za všechny rady. Josef Vidlický

Název příspěvku: Armování betonového bazénu č.2 25.01.04 čas: 21:02 OPERÁTOR reagovat na
příspěvek Dobrý den, armování je přes protest všech statiků, individuální záležitost, znám statiky, kteří Vám spočítají armování na: oboustranné po 25 cm pr. bet. oceli 12 mm, a znám také, kteří si troufnou dát jako armaturu oboustranně po 25 cm jeden prut o síle 8 mm. Záleží to na únosnosti zeminy (navážka ...), na velikosti bazénu, na druhu použitého betonu (např. vlastní míchání x betonová směs z domíchávače), způsobu hutnění atd. Vsadil bych vždy na zdravý rozum, a pokud bazén bude na stavební povolení na doporučení Vašeho projektanta. Většina investorů nakonec dá do betonu 1 ks žebírkové oceli po 25 cm průměru 12 mm. Vodorovnou po 25 cm pr. 8 -10mm. Do dna většinou kari síť oka 15 x 15 cm, někdy oboustranně, někdy jednostranně.

Název příspěvku: Armování betonového bazénu č.3 24.03.04 čas: 09:05 Petr M reagovat na příspěvek
Je možné místo betonování stěn zvolit obezdění? Děkuji za odpověď.

Název příspěvku: Armování betonového bazénu č.4 24.03.04 čas: 13:52 OPERÁTOR reagovat na
příspěvek Jestli máte na mysli, cihelné zdivo bez výztuže, tak bych to viděl velmi problematické a rozhodně bych to nedoporučil, protože klasické zdivo nemá velkou pevnost na boční tlak, je děláno na svislý tlak. Železobeton je nevyhnutelný, o prostém betonu by se mohli statici přít, ale zdivo určitě ne, alespoň ne použité jako opěrná zeď.

Název příspěvku: Armování betonového bazénu č.5 25.03.04 čas: 15:12 Petr M reagovat na příspěvek
Měl jsem na mysli např. polystyrenové (pro lepší izolaci) nebo betonových tvárnice které se plní betonem a samozřejmě příslušným množstvím železa. Tedy v podstatě tak jak zmiňujete na vašich stránkách v sekci/tabulce "Bazény - přehled typů - výhody nevýhody". No a nakonec, na vlastní bazén, zvažuji použít tenkou nebo těžkou folii. Myslíte, že jsou oba způsoby možné? Nebo lehká folie je určena pouze pro montované bazény? Děkuji.

Název příspěvku: Armování betonového bazénu č.6 25.03.04 čas: 15:34 OPERÁTOR reagovat na
příspěvek Dle mých informací se v současné době používá betonových tvárnice min. u 60% bazénů, 10-20% polystyrenové tvárnice + polypropylenové bednění, zbytek klasické bednění dřevěné nebo plechové. (tedy u bazénů z těžkých fólií - u ostatních to může být jiné dle technologie). Já osobně dávám přednost polystyrenovému systému, pak betonovým tvárnici, které se mohou zaizolovat zevnitř tvrzeným polystyrenem a přestěrkovat stěrkou a perlínkou. Co se týče lehké fólie nevím nevím, ale je vhodné si rozmyslet o kolik je těžká folie dražší a kvalitnější. I mezi lehkými fóliemi je rozdíl, ale neznám lehkou folii, která by měla výztužnou textilií a záruku 10 let. Záleží také na tom, zda se lehká folie dá vůbec pro svou tloušťku svařovat na místě, nebo jestli jen sériově v továrně. Každopádně pod tenkou fólií musíte zabezpečit podstatně hladčí povrch. Je to opravdu otázka porovnání CENY a KVALITY (záruky). Zkuste si vzít těžkou fólii a lehkou a zkusit ji ustríhnout, případně natáhnout v ruce. Při stříhání těžké fólie ztupíte na jeden bazén jedny nůžky :) To mám vyzkoušeno.

Název příspěvku: Armování betonového bazénu č.7 26.03.04 čas: 11:14 Petr M reagovat na příspěvek
Děkuji za vysvětlení, postupně se přikláním k variantě: betonové tvárnice + tepelná izolace z polystyrenu (je tato izolace nutná nebo "pouze" vhodná při stavbě bazénu?) + omítka + těžká folie. Tím

se vlastně jediným (:-) je možné nebo běžné si nalepit tuto těžkou folii sám nebo je nezbytné využít firmu?

Název příspěvku: Armování betonového bazénu č.8 26.03.04 čas: 16:49 OPERÁTOR reagovat na příspěvek Zateplení je vhodné zvláště ve výše položených místech, kde léto není dlouhé. Nicméně určitě není nutná. Pokud zvolíte polystyren tak musí být tvrzení a přestěrkován fasádní stěrkou s perlíčkem. Já osobně doporučuji Alkorplan, ale lze použít i DLW, které je považováno za hlavního kvalitativního konkurenta. Fatrafol bych asi nevolil, a to z těchto důvodů: viděl jsem vzorek fólie Fatra, ale nepřesvědčil mě i přes nižší cenu. má takové varhánky a tl. je co vím 1,2 mm, používá se co vím hlavně na jezírka. Asi použít jde, ale neznám nikoho a ani žádnou firmu, která s touto fólií pracuje. Otázka montáže fólie: určitě bych nevolil montáž svépomocí, protože se fólie nelepí, ale svařuje horkým vzduchem. Postup montáže je různý: některé firmy na betonový věnec na hmoždinky připevní poplastovaný L profil a přes něj přivaří fólii na stěny, pak provede dno, některé firmy zase kotví fólii ne na plech, ale přes hranu na natloukací nýty. Dno dělají firmy také různě, některé dělají nejdříve dno, pak stěny a některé naopak. Doporučuji nejdříve stěny a pak dno, protože střihy např. v obloucích se překryjí dnem. nesmíte zapomenout na nalepení geotextilie pod fólii jak na dno, tak i na stěny. Dříve se opravdu fólie lepily, nebo se spíše nechaly rozleptat ve spojích a pak se k sobě přiložily. Dnes díky povrchovým úpravám se dají jen svařovat horkým vzduchem. Proti montáži svépomocí také svědčí poměrně vysoká cena použitého materiálu, který se může neodbornou montáží poškodit.

Název téma: Armování bazénu

č.2 29.07.04 čas: 09:46 Igor reagovat na příspěvek

Dobry den,

..dakujem za ucelene informacie na Vasom serveri, opat sa potvrdila pravda o ceskych kutiloch, ..mame Vam co zavidiat tu na Slovensku.

Otazka k armovaniu: Stavebna jama je vykopana v skalnom podlozi, planujem pouzit bet. tvarnice 15cm. Aka by mala byt optimalna hrubka bet. dna a vzhľadom na skalny podklad (okolie), ake armovanie.

Dakujem

Název téma: Armování bazénu

č.3 29.07.04 čas: 10:28 Alias profi, s.r.o. reagovat na příspěvek

Dobrý den, opět záleží na statickém výpočtu. Já osobně si myslím (pokud skalní podloží je po celé ploše bazénu), že by mohlo vyhovět 10-12 cm, jednostranně armováno karisít s oky 10x10 nebo 15x15cm, tl. síť 5,5mm.

S pozdravem

Pavel Dostál

ABC,s.r.o.

Název téma: Armování bazénu

č.4 29.07.04 čas: 10:38 Igor reagovat na příspěvek

Dobry den,

..dakujem za ucelene informacie na Vasom serveri, opat sa potvrdila pravda o ceskych kutiloch, ..mame Vam co zavidiat tu na Slovensku.

Otazka k armovaniu: Stavebna jama je vykopana v skalnom podlozi, planujem pouzit bet. tvarnice 15cm.

Aka by mala byt optimalna hrubka bet. dna a vzhladom na skalny podklad (okolie), ake armovanie.

Dakujem

=====