Zateplení bazénu - z mailové komunikace

Vložil Pavel Dostál - 04/03/2008 14:09

Dobrý den p. Dostál, chtěl bych Vás požádat o radu. Plánuji zapuštěný bazén jehož stěny budu mít ze ztraceného bednění a rozměr bazénu bude 3.95x 6 s hloubkou vody 1,2 a dále ještě po celé šíři bude schodiště,které bude zasahovat do brouzdaliště o délce cca 2m z hloubkou vody cca 30cm. Celý povrch opatřím těžkou folií.
- Nevím zda je skutečně důležité a zda to člověk skutečně pozná, že je bazén opatřen izolací a zda je velký teplotní rozdíl vody v zatepleným a nazatepleným bezénu. Stále jsem se nerozhodl zda skutečně zaizoluji bazén, tzn. že na hotovou betonovou desku a na stěny bednění nalepím extrud. polyst., který samozřejmě opatřím perlinkou a stěrkou. Může te mi prosím poradit, zda je skutečně nutné dát izolaci na bazén?
děkuji H.

==========

Re: Zateplení bazénu - z mailové komunikace

Vložil Pavel Dostál - 04/03/2008 14:12

Vážený pane,
pokud se teprve rozhodujete pro stavbu bazénu a zvažujete variantu zateplení polystyrenem, tak bych vám radila spíše než polystyren v deskách použít ztracené bednění - tvárnice z polystyrenu. Cenově budou o něco málo dražší, než pouze nalepený polystyren na stěnách, ale pracnost při betonování se podstatně sníží (je třeba počítat, že i betonové bednění něco stojí).
Co se týče Vašeho dotazu, zda je nutné bazén izolovat: K největším ztrátám tepla dochází hladinou, takže tam je dobré investovat do zakrytí bazénu, bublinková krycí plachta, rollingsafe, nebo zastřešení.
Ke ztrátám samozřejmě dochází i stěnami, i když to není tolik, jako hladinou. Pokud máte finanční prostředky, určitě nebudete v budoucnu litovat peněz za zateplení. Dnem jsou ztráty nejmenší a navíc, pokud byste dal polystyren i na dno, musel byste nad něj znovu betonovat armovanou desku (nelze svařovat folii na polystyrenu a navíc tlak vody by časem mohl polystyren na dně zdeformovat, pokud by nad ním nebyla bet. deska).
S pozdravem Schweizer

v případě dalších dotazů ********* nebo e- mail

Edit: ještě bych doplnil, že záleží také v jakém podloží je bazén umístěn, pokud se tam vyskytují spodní vody, nebo skalní podloží, tak tam jsou ztráty větší i stěnami a samotným dnem a to z důvodů malé izolačnosti kamene (skály) a ochlazování díky vodě.

==========