únik vody?

Vložil Anonymous - 24/04/2009 11:01

Dobrý den.
Před třemy týdny jsme si pořídily plastový bazén 8 x 4x1,5m,a jsem překvapen, že mi zmizí 1 až 2 milimetry vody za 24 hodin.Dodavatel tvrdí že se jedná o odpaření.Je to možné?Bazén není ničím zakryt.

==========

Re: únik vody?

Vložil Pavel Dostál - 26/04/2009 14:31

Dobrý den, těžko říci, na adrese http://www.abc-bazeny-sauny.cz/vypocet-odparu-vody-bazenu.php je možné spočítat odpar vnitřního bazénu, s venkovním je to těžké, protože je tam mnoho jiných vlivů. Především ofuk větrem, nestejnoměrná teplota okolí, použití za den, různé atrakce atd.

Když spočítám odpar z vnitřního bazénu, tak vychází zhruba 30l/den.

Pokud přepočítám uváděné milimetry na objem odpařené vody, tak následujícím výpočtem dosáhnu výsledku 64l/den, což si myslím není až tak nemožné vzhledem k tomu, že je to venkovní bazén.

4x8x0.001=0.032m3=32 litrů x 2(mm)=64 litrů (v matematice nejsem příliš zběhlý, tak doufám, že jsem se někde nesekl v desetinné čárce :))

Ale zpětným přepočtem, když 1 mm vody dělá v objemu 32l tak x 1500mm (výška bazénu) = 48.000 l vody, což je 48m3 objemu bazénu. Tak by to mělo zhruba vycházet.

Jestli máte strach o únik, zkuste bazén zakrýt, jestli se to zlepší, ale myslím, že se o únik nejedná.

==========