

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, nestejná 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.

$4 \times 8 \times 0.001 = 0.032 \text{ m}^3 = 32 \text{ litrů} \times 2(\text{mm}) = 64 \text{ litrů}$ (v matematice nejsem příliš zblhlý, tak doufám, že jsem se někde nesekl v desetinné čárce :))

Ale zpětným přepočtem, když 1 mm vody dělá v objemu 32l tak $\times 1500 \text{ mm}$ (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.

=====