odpařování vody pod zastřešením

Vložil Anonymous - 03/05/2006 16:57

Po instalaci zastřešení se zvýšil úbytek vody odpařováním což je díky vyšší teplotě logické,ale úbytek 5 cm za cca 2 týdny se mi zdá dost.Doufám,že nemám v bazénu nějakou netěsnost,proto prosím o příspěvky kdo má zastřešení nebo zkušenosti,jaké úbytky jsou u Vás.Děkuji.

==========

Re: odpařování vody pod zastřešením

Vložil Pavel Dostál - 03/05/2006 17:19

Myslím, že 5cm je dost, ale myslím, že je to možné. Záleží na teplotě vody a okolí. Zase na druhou stranu voda částečně zkapává do bazénu. Zítra se zeptám kolegy, kolik dopouští vody.

==========

Re: odpařování vody pod zastřešením

Vložil Anonymous - 03/05/2006 20:38

Na zastřešení mám úpravu proti odkapávání,tak voda mi zpět do bazénu nekape vůbec,ale stéká na zem.

==========

Re: odpařování vody pod zastřešením

Vložil Pavel Dostál - 03/05/2006 20:49

Tak to si myslím, že to klidně možné je. Ptal jsem se kolegy, který má nezastřešený bazén a ten říkal, že dopouští vodu tak 5-7 cm / 14 dnů i s propíráním, takže si myslí, že u zastřešení to může být jak uvádíte.

==========

Re: odpařování vody pod zastřešením

Vložil Anonymous - 11/09/2009 14:10

Máme bazen OLYMP 3X4,5m plochy se zastřešením KLASIK.Kolik vody se přibližně odpaří při zakrytém bazenu při průměrné teplotě 28˝C za 24hod.
Děkuji za odpověd.VLADIMÍR

==========

Re: odpařování vody pod zastřešením

Vložil Pavel Dostál - 11/09/2009 18:34

Dobrý den.

Bez teploty vzduchu pod zastřešením to nelze spočítat. Taktéž kolik vody zkondenzuje na zastřešení a spadne zpět do vody a kolik steče mimo bazén na dlažbu také nevím, ani poměr mezi tím nejsem bohužel schopen odhadnout. Stejně tak je otázka těsnosti zastřešení, ale pokud má gumu nebo alespoň kartáče okolo segmentů, tak by mohlo být vcelku těsné.

Co se týká odparu jako takového, tak ten můžete zjistit výpočtem na adrese:
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/vypocet-odparu-vody-bazenu.php
(nutno znát teplotu vzduchu. Pro přesnější výpočet je vhodné úseky počítat zvlášť, protože pod zastřešením asi není stálá teplota po celých 24 hodin.)

==========

Re: odpařování vody pod zastřešením

Vložil Anonymous - 13/09/2009 22:22

Děkuji.Pokusím se dodat dostupné údaje.Teplota pod zastřešením/guma/ přes den při sluníčku do 40C v noci cca26C. Pokles hladiny při zavřeném zastřešení cca 1cm. Odpovídá to realitě???
Přeji hezký den. Vladimír.

==========

Re: odpařování vody pod zastřešením

Vložil Anonymous - 14/09/2009 10:43

Děkuji.Pokusím se dodat dostupné údaje.Teplota pod zastřešením/guma/ přes den při sluníčku do 40C v noci cca26C. Pokles hladiny při zavřeném zastřešení cca 1cm/24hod. Odpovídá to realitě???
Přeji hezký den. Vladimír.

==========

Re: odpařování vody pod zastřešením

Vložil Pavel Dostál - 14/09/2009 13:50

Dobrý den, domnívám se, že přes den při tak vysoké teplotě vzduchu pod zastřešením (rozdílu teplot) nedochází k odparu, protože by mělo dojít ke kondenzaci vodní páry na hladině vody.
V noci by mělo dojít k odparu zhruba 12 litrů/12h z plochy 13.5m2 při teplotě vody 28st, tepl. vzduchu 26 a RV 70%.

Jestli dobře počítám, tak co uvádíte, resp. 1 cm na plochu 13.5m2 = 0.01x13.5=0.135m3= což mi vychází na 135l vody za 24 hodin. Zpětně 135l/13.5=10l na m2 za 24h. (defacto za 12h, pokud vyloučíme denní dobu, kdy by snad nemělo při tak vysoké teplotě docházet k odpařování).

To je opravdu u zakrytého bazénu hodně. U nekrytého by to bylo snad možné, ale i tak je to dost. (je možné, že výpočet mám špatně). U vnitřního nezakrytého bazénu dochází k odparu z m2/den cca. 1.1l vody.

Voda se může ztrácet více způsoby:
-únik potrubím nebo předmontážemi (trysky, výpust, světla apod)
-únik folií nebo tělesem bazénu
-únik přes 6ticestný ventil

-nezapomenout na propírání filtru

Můžete zkusit zastřešení odkrýt na 24 hodin a tak zjistit a porovnat ztrátu vody se zastřešením a bez. Další možností je zakrýt vodu plachtou a tam by měl být odpar minimální při jakékoliv teplotě vzduchu.

==========

Re: odpařování vody pod zastřešením

Vložil Zdeněk - 21/05/2010 21:22

Dobrý den,
v případě, že by v bazénu byla netěsnost a nejednalo by se tudíž o odpařování, jak lze zjistit, kde se voda ztrácí ?
Mám namysli netěsnosti , které uvádíte : trysky,potrubí,ventil aj..
Jde mi o postup, který by ukázal v čem je problém.
Mám zastřešený venkovní bazém 13,5 x 5,5 a dopouštím cca 3-4cm týdně v počasí jaké panuje nyní (bazén nevyhřívám) a to se mi zdá také příliš.
Předem děkuji za případnou radu

==========

Re:odpařování vody pod zastřešením

Vložil Pavel Dostál - 21/05/2010 22:29

Zdravím, zkuste
http://www.abc-bazeny-sauny.cz/forum/stavebni-priprava-bazenu-pokyny-k-stavbe-rady-stavebni-firmy/1808-prusak-u-svetel-betonovy-bazen-z-mail-komunikace.html

http://www.abc-bazeny-sauny.cz/forum/udrzba-vody-desinfekcni-pristroje-chemizace-problemy-a-rady/1573-unik-vody-z-bazenu-zjisteni-uniku-vody-z-bazenu-z-mail.html

http://www.abc-bazeny-sauny.cz/forum/dotazy-k-jednotlivym-vyrobkum/1695-fix-a-leak-utesneni-prasklin-v-bazenu.html

S pozdravem
Dostál

==========