Vlhkost - voda 33st. C - z mailové komunikaci

Vložil Pavel Dostál - 24/06/2006 17:10

_____

Dobrý den,
dovoluji se dotázat na problém, který nám vznikl při provozu vnitřního bazénu.Více než 2 roky od vybudování bazénu jsme neměli problém s vlhkostí,pravděpodobně díky dostatečně kapacitnímu odvlhčovači.Ten při nasávání vlhka vypouští tolik tepla, že v místnosti bazénu máme teplo jak v sauně.Nyní však z nepochopitelných důvodů začalo být vlhko v předsíňovém schodišti, které je od místnosti s bazénem odděleno skleněnými dveřmi a vede do přízemí, kde je vpravo vchod do obýváku a vlevo vchod do domu.Na zdech se nám začala dělat plíseň, schody jsou stále mokré. Nevíme, kde je chyba, když jsme tak dlouho neměli problémy, a to ani v zimě.Vodu temperujeme celý rok na cca 33 stupňů, topení nemusíme zapínat, protože odvlhčovač vydává teplý vzduch. Bazén nemáme přikrytý, okna jsou zavřená, protože když je otevřeme,vše se orosí.Kde může být chyba?
Děkuji za odpověď.
M.K.

odpověď:
Dobrý den,

myslím, že jde o to, že teplota vody je hodně vysoká, protože pokud máte vodu 33st C, měli byste mít teplotu vzduchu
36st. C což nepředpokládám.

Popisovaný problém s otevřením oken je to, že dle mého názoru jakmile otevřete okna vzduch v místnosti a stěny se ochladí a vlhkost se začne srážet na stěnách.

Pozor na to, že jak píšete v místnosti máme jak v sauně, v sauně je vysoká teplota a nízíká vlhkost.

Můj názor je takový, že vodu nahříváte na vysokou teplotu, vzduch na malou a vlhkost v bazénové hale je velmi vysoká kolem přes 80%.

Každopádně doporučuji pořídit jakýkoliv plachtu, aby odpar nebyl tak vysoký. Upravit vodu a vzduch o rozdíl 3st.C ve prospěch vzduchu. Tj. vzduch o 3st. C vyšší než voda.

Jen mi není jasné, že se to dřív nepojevovalo. Možná jste něco změnili, teplotu vody, vzduchu v chodbě, izolace stěn atd. Přidaly nebo zdrušili dveře, provedli jiné omítky, dlažby, atd.

Plachta by Vám každopádně pomohla s vlhkostí ať by to byla ta plně obyčejná.
S pozdravem
Pavel Dostál
Alias profi, s.r.o.

==========