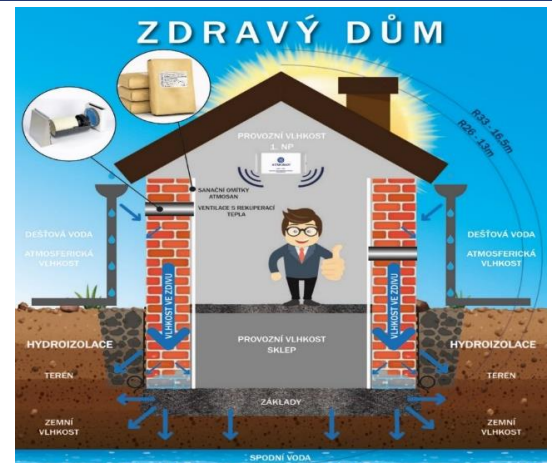




ATMOSAN®

ECO PROFESSIONAL DEHUMIDIFIER



Elektrofyzikální odvlhčovací přístroje vyzářují přesně definované elektromagnetické impulsy, do zdi a objektů, které mají vliv na narušení krystalické mřížky vody, kde následně dochází k rozevření úhlu mezi molekulami, což vede ke snížení kapilární vztlakové síly. Gravitace následně dominuje a voda proudí zpátky kapilárami do země, případně se cestou odpařuje na vnitřních, nebo vnějších stěnách.



Ventilační jednotky s rekuperací tepla se umístí do obvodových stěn objektu, dle předem vypracovaného plánu a v počtu na každých 40metrů užitné plochy 2 kusy. Řídící elektronika potom zajišťuje vlastní funkci jednotek. Každá jednotka je opatřena ventilátorem a keramickým výměníkem tepla. Ventilátor pracuje cyklicky, 70 vteřin saje vzduch z místnosti přes keramický výměník ven z domu či bytu, kterému předává teplo. Po 70 vteřinách se chod ventilátoru otočí a do místnosti je přisáván čerstvý vzduch, který se předehřívá o nahřátý výměník. Účinnost rekuperace je 82%. Jednotky jsou v interiéru opatřeny bílým plastovým krytem s integrovaným prachovým či pylovým filtrem. V exteriéru jsou výdech zakryty nerezovou stříškou. Vsadili jsme na jednoduchost, protože v té je krása



Sanační systém omítek | Atmosan.cz

**NABÍZÍME :** Zajistíme odborné měření vlhkosti a na jejich základě navrhne neefektivnější řešení. Základní měření vlhkosti v objektu zahrnuje i dokumentaci aktuálního stavu a konzultaci. Na základě zjištěného stavu a naměřených hodnot doporučí technik neefektivnější řešení. Tato konzultace je pro Vás zcela **ZDARMA**.

[www.atmosan.cz](http://www.atmosan.cz)

e-mail: [jarmahd@atmosan.cz](mailto:jarmahd@atmosan.cz)



ATMOSAN®

ECO PROFESSIONAL DEHUMIDIFIER

**NABÍZÍME :** Zajistíme odborné měření vlhkosti a na jejich základě navrhne neefektivnější řešení. Základní měření vlhkosti v objektu zahrnuje i dokumentaci aktuálního stavu a konzultaci. Na základě zjištěného stavu a naměřených hodnot doporučí technik neefektivnější řešení. Tato konzultace je pro Vás zcela **ZDARMA**.

#### JAK SYSTÉM FUNGUJE?

**Systémy Atmosan R 26 a R 33** fungují na základě **elektro-fyzikálního** procesu, kde znemožňují vodě se udržet ve zdech nemovitosti. Průběh **vysoušení** probíhá **bez chemických látek** a **bez zásahu do statiky budovy**.

*Celý průběh odvlhčení můžeme rozdělit na 2 období.*

- 1. ODVLHČOVÁNÍ** - postupně se odstraňuje množství vody z kapilár vlhkého zdiva a část této vlhkosti se odpaří na povrchu stěn.
- 2. OCHRANA A PREVENCE** - **trvale** zabraňuje vzlínání kapilární vlhkosti do zdiva. Po vysoušení zmizí i plísně a nepříjemný zatuchlý vzduch.

#### PRO JAKOU VLHKOST JE SYSTÉM ATMOSAN URČEN?

**Systémy ATMOSAN** odstraňují **vzlínající kapilární vlhkost**. Tyto systémy odvlhčování **nejsou vhodné** pro **tekoucí** nebo **tlakově vnikající vody** do objektu. Např. prasklá střešní krytina, netěsnost, špatné svedení okapu, zatékání u oken, nebo viditelné praskliny ve zdivu. Náš technik při prohlídce objektu zjistí, zdali náš systém je vhodný k odstranění kapilární vlhkosti.

#### JAK ZJISTÍM, ŽE SYSTÉM FUNGUJE?

Během odvlhčování **dochází k optickým změnám** povrchových ploch stěn v objektu. Můžete pozorovat **vystupování tzv. solných květů**, což jsou bílé krystalky, které se začnou objevovat **ve větší míře** právě na stěnách odvlhčovaného zdiva.

Důkaz účinnosti lze snadno zjistit kontrolním **měřením vlhkosti** ve stěnách. První měření provádíme při instalaci **systému ATMOSAN** a poté při kontrolním měření po 2 letech funkce přístroje v objektu (na vyžádání). Z naměřených hodnot zjistíme procentuální snížení vlhkosti ve stěnách. K měření se používají certifikované laboratorní přístroje KERN DARR, které zároveň tisknou i soudně uznávaný protokol měření.

#### JAK DLOUHO TRVÁ ODVLHČENÍ ZDIVA?

**Systém ATMOSAN** automaticky odvlhčuje zdivo až do tzv. úrovně **přirozené vlhkosti**, která obvykle bývá u suchých objektů kolem 3–5 %. **Doba odvlhčení** a vysoušení zdiva trvá zpravidla kolem **1 roku**. V některých případech může být prodloužena do **2 až maximálně 3 let**.

U památek se doba vysoušení záměrně reguluje (zpomaluje a prodlužuje), aby nedošlo k poničení památek samotných nebo vzácných předmětů uvnitř.

**Zařízení neodpojujte ani v případě, když dojde k vysoušení objektu. Systém dále pracuje jako prevence. POMÁHÁ SYSTÉM KE ZLEPŠENÍ ZDRAVÍ? ANO.** Se snižující se vlhkostí, se **snižuje** i riziko **výskytu plísní, infekcí a virů**. Prospívá hlavně astmatikům, revmatikům a lidem postiženým alergiemi nebo záněty dýchacích cest. **Ovlivní systém Atmosan vzdušnou/atmosférickou vlhkost????? Ano vzdušná vlhkost se během několika týdnů začne snižovat.!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!**



ATMOSAN®

*ECO PROFESSIONAL DEHUMIDIFIER*

---