

VÝROBA | DODÁVKA | MONTÁŽ

**infraclima zahřeje i ochladí.
Úsporně, zdravě, komfortně.**



 **infraclima**

www.infraclima.cz

ŘEŠENÍ INFRACLIMA

Je založeno na celoplošné instalaci kapilárních rohoží do **podlahy, stěn i stropu** na 3cm vrstvu podkladní tepelné izolace uložené ve vrstvě omítky nebo podlahového potěru.

V uzavřeném okruhu **po celý rok nepřetržitě cirkuluje voda s teplotou o cca 30 % nižší, než je teplota lidského těla**, a tak zabezpečuje ideální tepelně-vlhkostní mikroklima.

Dle aktuální potřeby a uživatelského nastavení je do okruhu dodáváno teplo nebo chlad, případně je teplo uvnitř objektu přerozdělováno mezi jednotlivými místnostmi.

22 °C

+/- 2 °C je teplota vody v okruhu kapilárních rohoží, která v zimě postačí, aby v interiéru vládla pohodová teplota, v létě naopak zajistí příjemný sálavý chlad.

50 %

je podíl tepla potřebného na vytápění, které lze **pokrýt ze slunečního záření** (v klimatických podmínkách ČR).

6+

je **topný faktor tepelného čerpadla** typu země/voda, případně voda/voda při teplotních podmínkách systémů Infraclima (G10/W25°C).

90 %

Možné snížení spotřeby energie na vytápění a chlazení v objektech v porovnání s běžnými soustavami (komplexní řešení).

Nejefektivnější způsob vytváření tepelné pohody.

1 cm

je **standardní tloušťka sádrové omítky s integrovanou kapilární rohoží**.

1

Jediné čidlo zajišťuje Váš celoroční komfort. Regulace s citlivostí 0,2 °C udržuje uživatelsky nastavenou požadovanou teplotu.

Bez nutnosti složitých regulačních systémů.

PPR

Je materiál kapilární rohože a všech systémových prvků. **Žádné korodující materiály.** Rychlá a jednoduchá instalace, dlouhá životnost srovnatelná s životností stavby.

POPIS | VÝHODY ŘEŠENÍ



Celoroční komfort a zdravé bydlení

- nadstandardní tepelný komfort
- rovnoměrná teplota v celém domě
- bez průvanu a víření prachu
- bez plísní a přemnožených roztočů

Maximální úspory energie

- snížení provozních nákladů o 90 %
- efektivnější využití tepelných čerpadel
- efektivnější využití solárních kolektorů
- využití odpadního tepla



Funkce a design

- architektonicky čistý interiér
- adaptivní aktuálnímu počasí
- samoregulační schopnost

Univerzální využití

- vhodné pro novostavby i rekonstrukce
- RD a bytové domy, kancelářské objekty
- autosalony, nemocnice, školy, skleníky
- výrobní a multifunkční objekty aj.



Vyzkoušené řešení

- tradice výroby PPR produktů od r. 1990
- vlastní výroba rohoží od r. 2002

Garance

- prodloužená záruka 10 let
- životnost +100 let

10
let záruka

100
let životnost



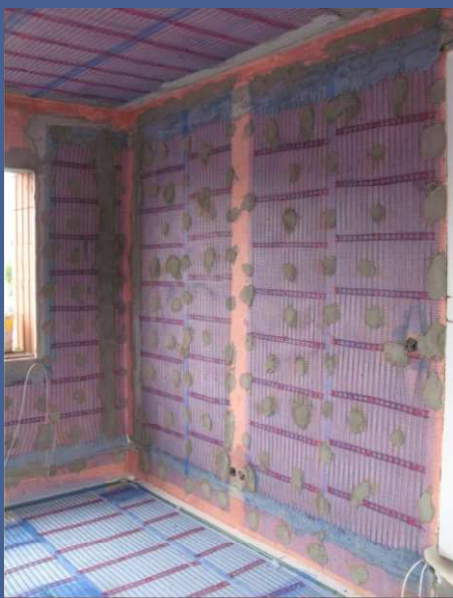
Ekologicky šetrné technologie

- 100% recyklovatelný materiál
- vhodné pro ostrovní systémy
- alternativa k pasivním domům

LEPŠÍ NEŽ KLIMATIZACE

All1One

Jeden systém pro celoroční udržování tepelné pohody, 100% náhrada klasického vytápění a chlazení



0,15 m/s

Sálavé chlazení bez studeného průvanu

INFRACLIMA poskytuje pocit ochlazení bez nutnosti intenzivní cirkulace vzduchu. Nezpůsobuje rýmu z klimatizace.

od 30 W

Elektrický příkon systému chlazení

při pasivním zdroji chladu (vrty, studny, zemní kolektory). Provozní náklady na chlazení v rodinném bytě **v řádu stovek korun za rok.**

až 20 °C

je teplota vody, kterou **lze využít jako zdroj chladu** při plnoplošné instalaci kapilárních rohoží.

U běžných zdrojů chladu, jako jsou kompresorové chladiče, výrazně zvyšuje efektivitu a šetří peníze.

Plus

- bez studeného průvanu
- konec letním angínám, bolestem hlavy a zad
- nezpůsobuje vysušování sliznic očí, bolesti kloubů
- stop nákladné údržbě a čištění klimatizačních zařízení

VYBRANÉ REFERENCE



O FIRMĚ | KONTAKTY

Společnost se zabývá především vývojem a výrobou systému Infraclima – převratného řešení, které zajišťuje celoroční tepelný komfort ve vnitřních prostorách budov a umožňuje eliminovat klasické vytápění i klimatizaci. Zakladatel firmy **Michal Rybář** se již od roku 1990 věnuje vývoji inovativních technologií v oblasti plastových potrubních systémů. Postupně vybudoval rozsáhlé zázemí v podobě výrobních prostor, nástrojárny, techniky pro zemní a stavební práce či vrtné soupravy. To umožňuje firmě nejen pokračovat ve vlastním vývoji, ale také komplexně uspokojovat potřeby našich zákazníků a nabídnout jim doplňkové služby.

V rámci doplňkových služeb nabízíme:

- velkoobchodní i maloobchodní prodej širokého sortimentu technického zařízení budov
- služby zakládání, údržby a obnovy zeleně
- zemní a stavební práce
- systémy pro využití dešťové vody
- vrtání studní a geotermálních vrtů pro tepelná čerpadla
- zateplování fasád (ETICS)



Pokud Vás cokoliv zajímá, neváhejte nás kontaktovat.
Rádi se Vám budeme věnovat.

INFRACLIMA s.r.o. | Zápy 151 • 250 01 • Brandýs nad Labem

tel.: +420 326 32 90 41 | **email:** info@infraclima.cz | **www.infraclima.cz**

IČ: 24133159 | **DIČ:** CZ24133159

obchod: Vladimír Mareš | mares@infraclima.cz | +420 736 630 418

projekce/realizace: Jiří Šámal | samal@infraclima.cz | +420 736 630 411

