

Účinky vykurovania ES-systems na zdravie

Panely ES-systems majú okrem nízkych nákladov na vykurovanie aj niekoľko vlastností s vplyvom na zdravie užívateľov.

Pri vykurovaní panelmi ES-systems vzdušná vlhkosť nekondenzuje v stenách. Vlhosť vzduchu ostáva na príjemných hodnotách nad 45% relatívnej vlhkosti.

Steny sa pri vykurovaní z vnútornej strany vysušujú a následne udržiavajú suché, čím je úplne obmedzená tvorba plesní.

Panely ES-systems sú konštruované tak, aby sa teplo v miestnosti šíriło sálaním. Sálaním je Slnkom vykurovaná naša Zem. Sáľavé šírenie tepla je pre naše a iné živé organizmy prirodzené a nevyhnutné.

Sáľavé šírenie tepla zabezpečuje rovnomerné rozloženie teplôt v miestnosti, čo výrazne obmedzuje prúdenie vzduchu v miestnosti, a tým zníženú vzdušnú prašnosť. Túto vlastnosť oceňujú najmä ľudia s respiračnými problémami, astmatici, alergici. Pri používaní vykurovacích panelov ES-systems sa často stáva, že takto postihnutí ľudia prestávajú používať lieky na utlmenie následkov, lebo ich jednoducho nepotrebujú.

Princíp sáľavého tepla najprv zohrieva pevné telesá, teda aj steny. Vzduch v miestnosti sa zohrieva až od takto nahriatych predmetov a stien. Má to za následok to, že steny sú o cca 1°C teplejšie ako vzduch v miestnosti. Je to presne to, čo sa deje aj vonku v prírode. Slnko zohreje zem, tá jeho energiu akumuluje a zároveň sa od zeme ohrieva vzduch.

Sáľavé teplo je súčasťou liečebných terapií v zdravotníctve. Vitalizujúce sáľanie je v rozsahu od 4 do 14 nanometrov vlnovej dĺžky. Panely ES-systems sáľajú v rozsahu 9 až 15 nanometrov, teda svojou povahou napomáhajú liečebným postupom a urýchľujú uzdravenie o tretinu času.

Terapeutické účinky infračerveného žiarenia:

Všeobecne sa uznáva, že teplo z infračerveného systému má tieto terapeutické účinky:

- Zvyšuje rozpínanosť tkanív - tento efekt je cenný u šľachových záťažiac, pri záťažiac šľachových púzdiar a poranených či nefunkčných svalov, pri atletickom tréningu. Pri terapeutickom strečingu u športovcov po vyriešení statických porúch!
- Ihneď sa zníži stuhnutosť končatín - stuhnuté kĺby a väzivové tkanivá sa zbavujú strnulosti.
- Znižuje svalové napätie - svalové napätie sa zahriatím redukuje, aj keď jeho príčina je v kĺboch a v neurologických fenoménoch.
- Miernia sa bolesti - redukciou svalového napätia dochádza k mierneniu bolesti. V štúdiách, ktoré sa zaoberajú ošetrovaním zubov, je tento fenomén dokonca uvedený ako anestetikum.
- Stimuluje krvný obeh - zahriatím určitých častí tela vyvoláva v ostatných častiach reflexy, rozširuje tkanivá a posilňuje krvný obeh.
- Pôsobí pri liečbe chorobných zápalových procesov kože a pri vylučovaní potu.

Tieto vlastnosti vykurovania ES-systems ho predurčujú ako hlavný vykurovací systém v objektoch, kde sa zdržiavajú ľudia so zdravotnými problémami a ľudia ktorým záleží na zdravom životnom štýle.

Vypracoval: Odborný technický poradca ES-systems Stanislav Kotlárík