

Podlahové topení do domu



Již minulostí je doba, kdy pro vytápění domu či bytu si každý představil pouze umístěné radiátory a nevzhledné armatury linoucí se podél stěn místností. Dnes se čím dál více jak při rekonstrukcích, tak u nových výstavbě používá podlahové či stěnové vytápění.

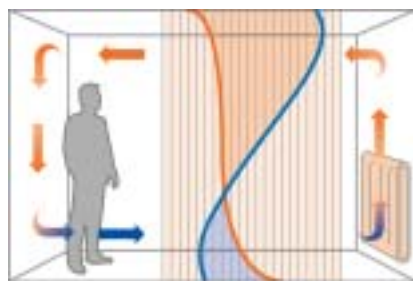
Nejenom estetičnost, zdravotní nezávadnost, ale i velká ekonomičnost nahrává v dnešní době pro výběr podlahového či stěnového vytápění.

Tento způsob vytápění se již pevně zařadil mezi mnoha řešení otopných systémů a je jen dalším zbouraným mýtem o luxusu, který před nedávnem pro většinu z nás představoval výskyt mikrovlnné trouby či myčky v domácnosti.

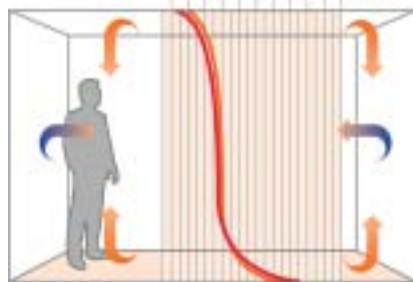
Začít rádně od podlahy, to je nejlepší řešení, jak následně docílit ekonomické vyváženosti a estetičnosti celého interiéru a zabezpečit zdravé prostředí. V současnosti, kdy se potýkáme s tak nepopulárním zdražovacím plynem a nákladů na vytápění, roste i zájem o podlahové vytápění. Podlahové vytápění totiž šetří 20% až 30% energie. Teplota vody, která proudí trubkami v podlaze, je nižší než 50 °C. Tato relativně nízká teplota vody v konečné fázi snižuje spotřebu paliva a představuje tak vysokou provozní úsporu energie.

Podlahové vytápění zajišťuje rozložení teploty v místnosti prakticky totožné s ideálním stavem pro člověka pohybující se ve vyhříváném prostředí. Nejteplejší je podlaha, místnost je stejnoměrně vyhřátá a pod stropem prostor pomalu chladne. Při tomto ideálním stavu vám není příliš teplo ani zima a cítíte se příjemně, aniž byste se museli neustále oblékat nebo svlékat.

Zdravotní nezávadnost a moderní estetičnost



Podlahové topení ovlivňuje také pozitivně naše zdraví. Vzduch v místnosti proudí omezeně a snižuje se tak prašnost na minimum. Minimální vlhkost stěn brání také vzniku plísní a mikroorganismů a snižuje se tak i riziko výskytu alergií. Je dokonce prokázáno, že děti, které vyrostly v domě, kde bylo podlahové topení jsou méně náchylné na vznikající alergické reakce.



Podlahové vytápění je zabudované v podlaze a nenarušuje také architektonické řešení interiéru. Dokáží se tak efektivně využít prostory v místnostech, které jsou jinak omezeny umístěnými ra-

diátory či armaturami. Navíc je systém flexibilní a při provozu umožňuje dobře přizpůsobit vytápění jednotlivých místností dle jejich účelu. Například kancelář může být vytápěna jinak než byt nebo chodba v domě. Samotná instalace není složitým úkonem. Pokud se ale zanechá příprava, projekce či výběr systému je možné, že vytápění nebude správně fungovat. Při přípravě instalace jsou právě velmi důležité konzultace s projektantem, který navrhne ideální řešení pro správnou funkci celého systému. Při projekci je tak pamatováno na zajištění vytápění jen požadovaných částí objektu, eliminaci vzniku tepelných mostů, tepelných ztrát do stěn apod.

Polybutenová trubka

Dnes je na trhu mnoho druhů podlahové vytápění. Dobrý projektant Vám doporučí v závislosti na vnitřním uspořádání prostor ten nejvhodnější, ale i vy již si můžete pamatovat různé důležité zásady, které Vám výběr systému usnadní. Například dobré zvolení nejenom systémové pokladní desky, která působí jako tepelná a protihluková izolace a ochrana před vlhkostí, ale i správným výběrem otopné trubky pro rozvod topné vody se lze vyhnout mnoha možným komplikacím. Pro systém je neefektivnější a provozně neekonomičtější zvolení polybutenových trubek například technologie Gabotherm. Existují i jiné, méně kvalitní a lacinější materiály, ale jen polybuten splňuje všechna kritéria kvality a bezpečnosti. Jeho bezkonkurenční předností je absolutní odolnost vůči korozi a vysoká schopnost tlumit hluk v rozvodech. Vlivem namáhání v tlaku mají všechny plasty sklon k uhýbání. Takové chování je speciálně u polybutenových trubek nepatrné a proto jsou polybutenové trubky nejvhodnější pro svěrné a lisované spoje, které jsou u podlahového topení aplikovány. Charakteristikou trubky je její sytá oranžová barva.



Díky podlahovému topení je možné využít prostoru i v blízkosti oken.

Správné zvolení krytiny

K projekci patří také pamatovat na správné zvolení podlahové krytiny ačkoliv se při jejím výběru není potřeba nijak zásadně omezovat. Vyhovují všechny druhy podlahových krytin: dlažba, plovoucí podlaha, parkety i koberec. Je pouze nutné si pouze ověřit, zda jsou z výroby označeny jako „vhodné pro podlahové vytápění“ nebo se přímo s dodavatelem podlahy poradit o vhodnosti použití. Obecně ale platí, že přednostně použijeme ty krytiny, které nám zajistí co nejlepší přenos tepla. I když je podlahové vytápění bezúdržbové, doporučujeme hledat produkty pouze se systémovou zárukou. Užitečné rady lze nalézt také na portálu www.podlahovetopeni.cz, který obsahuje nejenom mnoho užitečných informací, ale jeho součástí je i formulář po jehož vyplnění údají o rozměrech místností zpracuje zdarma návrh ceny realizace podlahového topení ve vašem domě.

Čeněk Šenkyřík
Foto: archiv autora