

INSTALATÉR: TRENDY A ZAJÍMAVOSTI

Ekotrendy v instalatérství: Solární systémy

Solární systémy umožňují využití sluneční energie pro ohřev teplé vody a podporu vytápění. Základní prvkem takového systému je solární kolektor, kde se získaná energie v absorpční části převádí na teplo. To se pak pomocí teplonosné kapaliny využívá k ohřevu akumulčního zásobníku. Ten je v systému nezbytný vzhledem k velmi rozdílné intenzitě záření v průběhu dne – v závislosti na počasí a ročním období.



Zdroj: <http://www.itec.cz/solar/solar2007.htm>



Jaké jiné alternativní zdroje energie znáš? Využívají se v ČR?

Ekotrendy v instalatérství: Tepelná čerpadla

Tepelná čerpadla představují nejnovější řešení problémů spojených s klasickými systémy vytápění, kterými jsou vysoké ceny energií a zátěž, kterou kladou na životní prostředí. Technologie tepelných čerpadel využívá jejich přirozených vlastností: čistota, spolehlivost a nízké nároky na údržbu. Tepelné čerpadlo vzduch-voda využívá tepelnou energii zdarma obsaženou ve venkovním vzduchu a je tak mnohem účinnější než kotel na fosilní paliva, bez nulových přímých emisí CO₂. Další variantou jsou tepelná čerpadla země/voda.



Jaká fosilní paliva znáš?

Podlahové vytápění



Tento druh vytápění se stal oblíbenou volbou domácího vytápění. Při běžném vytápění vzduch v místnosti cirkuluje a u podlahy bývá nejchladnější. U podlahového vytápění stoupá teplo od podlahy vzhůru. Nespornou výhodou tohoto druhu vytápění je, že pocit tepla nastává už při nižší pokojové teplotě. Topení je navíc „neviditelné“. Podlahové topení funguje buď na principu teplovodním, nebo elektrickým, dle požadavků zákazníka.

Zdroj: <http://www.cosmo-info.cz/>

Správně odpovědi:
1. voda, vítr, biomasa, prostředí
2. všechny se v podmínkách ČR využívají