

SOLÁRNÍ SYSTÉMY EKS

Panelové a bytové domy

Solární systémy EKS jsou vhodné pro bytové a panelové domy, které využívají k přípravě teplé užitkové vody a vytápění energii především z následujících zdrojů:

- zemní plyn, elektrická energie, uhlí, koks, centrální vytápění

Termické solární systémy jsou vhodné pro:

- Novostavby i rekonstrukce
- Starší bytové a panelové domy
- Na střechu nebo integraci do střechy
- Pro většinu střešních krytin a povrchů
- Na fasádu nebo integraci do fasády
- Pro většinu fasád a plášťů budov



Pro přípravu teplé užitkové vody potřebujeme cca 1,2 – 1,5m² plochy kolektoru na osobu a objem zásobníku cca 60 – 100l. Pro vytápění místnosti platí jako směrné číslo cca 20 – 30% plochy kolektoru z plochy vytápěných obytných místností. Současně doporučujeme instalaci vyrovnávací nebo akumulární nádrže (volitelně i se stratifikací). Rychlý odhad: na střechu běžných panelových domů lze umístit kolektorové pole o takové ploše, kterou tvoří – 1/3 plochy střechy.

Příklad: střecha s rozměry 18 x 24m = 432m² x 0,3 = 130m² kolektorové plochy = 52ks kolektorů EKS 3000 = 67 MWh/ročně.

Nabízíme:

- Atypické tvary a rozměry dle požadavků zákazníka a tvaru budov
- Unikátní začlenění do fasád a plášťů budov i objektů
- Různé varianty barevného provedení hliníkového rámu
- Čiré nebo rastrované solární kalené bezpečnostní sklo
- Nízké náklady na plochu 1m² solárního kolektoru
- Nejvyšší kvalita a účinnost, spolehlivý provoz, dlouhodobá životnost
- Tepelně izolační vlastnosti kolektoru nahrazují zateplenou fasádu
- Snadná a rychlá montáž
- Pomoc při vyřizování dotací
- Profesionální přístup a nabídka



Vanové kolektory
Rámové kolektory
Velkoplošné kolektory
Fasádní kolektory



Příklad systému na přípravu TUV pro panelákový dům 24bytů	
27 ks	počet solárních kolektorů
66 m²	hrubá plocha kolektorů
34 MWh	roční energetický zisk
45%	celkové pokrytí spotřeby TUV
5 - 9 let	návratnost investice
30 let	předpokládaná životnost systému
1mil.Kč	úspory za životnost systému