



**STROJÍRNY  
BOHDALICE**



EKS 3000 - plochý termický solární kolektor



# TAJEMSTVÍ ÚSPĚCHU KOLEKTORŮ EKS 3000

## 36 LET ZKUŠENOSTÍ V OBORU

Konstrukce solárních kolektorů řady EKS je ověřena v dlouhodobém provozu u konkrétních zákazníků v Evropě již od roku 1974.



## REFERENCE V RŮZNÝCH ZEMÍCH

Kolektory EKS jsou instalovány v řadě evropských zemí (např. SRN, Rakousko, Itálie, Španělsko, Maďarsko), také v USA, Mexiku, Anglii, Číně a dalších.



## ODZKOUŠENO V NÁROČNÝCH PODMÍNKÁCH

Kolektory EKS jsou instalovány v náročných klimatických podmínkách v nížinách i vysokohorských alpských oblastech, ve vnitrozemí i u moře. Kolektory odolávají dešti, krupobití, prachu, sněhu a námraze i díky 4 mm tlustému kalenému sklu.



## HORIZONTÁLNÍ I VERTIKÁLNÍ PROVEDENÍ

Dvě různé konstrukční řešení se stejným srdcem (absorbérem) umožňují instalaci kolektorů ve vodorovné i svislé poloze v závislosti na možnostech objektu nebo požadavcích zákazníka.



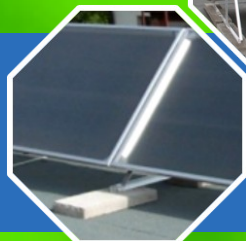
## VOLITELNÉ UMÍSTĚNÍ

Volitelné umístění kolektorů na rovnou i sedlovou střechu (včetně možnosti integrace do střechy), umístění na fasádu a instalace na volný terén. Nosná konstrukce umožňuje jakýkoli sklon kolektoru.



## BEZ NUTNOSTI KOTVENÍ DO STŘECHY

Technické řešení nosné konstrukce umožňuje montáže kolektorů na rovnou i sedlovou střechu bez nutnosti zásahu do střešního pláště.



[www.cistaenergie.cz](http://www.cistaenergie.cz)

tel. 737 226 052

[sales@strobo.cz](mailto:sales@strobo.cz)



**STROJÍRNY  
BOHDALICE**

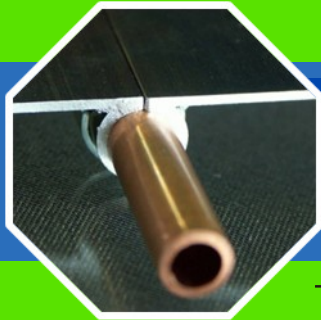
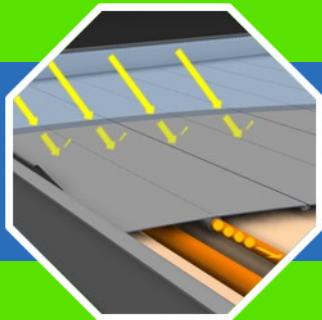


EKS 3000 - plochý termický solární kolektor

# TAJEMSTVÍ ÚSPĚCHU KOLEKTORŮ EKS 3000

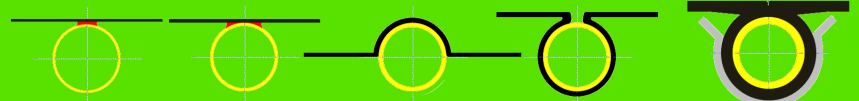
## EXCELENTNÍ ÚČINNOST A VÝKON

Vysoká účinnost a výkon je dán konstrukcí kolektoru i samotného absorpčního (účinnost 88%). Toto technické řešení je výsledkem 36 let vývoje, testování i provozování. Jeden solární kolektor EKS 3000 vyrobí v podmínkách ČR ročně 1,2 - 1,4 MWh využitelné tepelné energie.



## UNIKÁTNÍ PŘENOS TEPLA V ABSORBÉRU

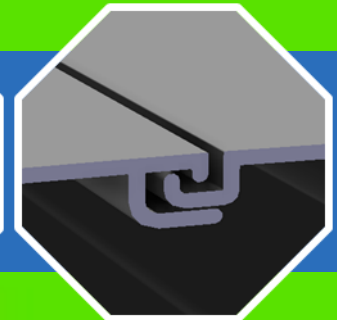
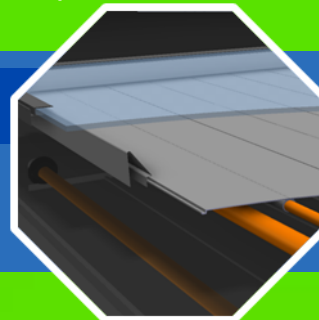
Konstrukce i parametry absorpčního umožňují zcela zásadně zvýšit účinnost kolektoru vůči konkurenčním řešením. U kolektorů EKS je teplo z absorpčních profilů odebráno z 99% povrchu sběrných měděných trubek.



ukázka technického provedení absorpčního u konkurence a u EKS 3000

## PLOVOUCÍ ABSORBÉR

Konstrukční řešení plovoucího absorpčního umožňuje bezproblémové zvládnutí tepelných šoků a dilatací způsobených vysokými teplotními rozdíly. Boční zámky absorpčních profilů umožňují dilatovat ve 3D a snižují tak prnutí absorpčního a zvyšují i životnost solárního kolektoru.



## KOMPAKTNÍ SKŘÍŇ KOLEKTORU

Vysoce odolná hluboko tažená hliníková vana kolektoru je jedním kompaktním celkem bez tepelných mostů, spojů a přechodů, které u konkurence zkracují životnost a snižují výkon solárního kolektoru.

## VELKÝ OBJEM IZOLACE V KOLEKTORU

Díky hluboké hliníkové vaně, která tvoří skříň i rám kolektoru současně, je v kolektoru použita tepelná izolace o tloušťce 100 mm. Nízké tepelné ztráty kolektoru zvyšují jeho účinnost a energetický zisk.

## NA VELIKOSTI NÁM ZÁLEŽÍ

Větší plocha kolektoru umožňuje snížit tepelné ztráty v poměru k jeho výkonu a současně umožní snížit požadavky na počet kolektorů a jejich montáž. Kolektory EKS 3000 jsou největší vanové kolektory na trhu.

## VYSOKÁ KVALITA MATERIÁLŮ

Klademe důraz na použité materiály i polotovary. Nenakupujeme v Číně a dalších zemích, ve kterých nízká cena vítězí nad kvalitou, zkušeností, zárukou a životností.



## VYSOKÁ KVALITA VÝROBY

Investujeme do moderních technologií, které zvyšují kvalitu výroby, spolehlivost a výkon výrobku. Naše technologie umožňuje vyrábět i rámové kolektory dle požadavků zákazníka.

[www.cistaenergie.cz](http://www.cistaenergie.cz)

tel. 737 226 052

[sales@strobo.cz](mailto:sales@strobo.cz)