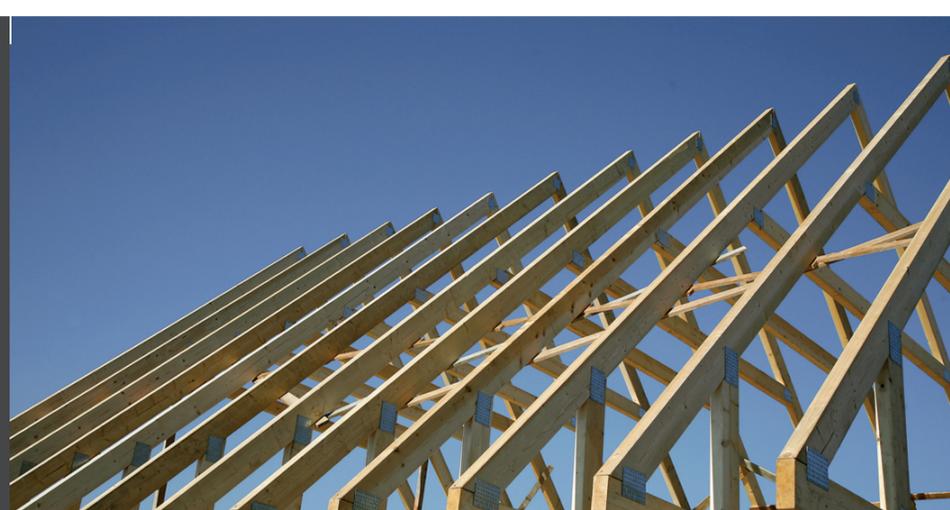


Atrea®

**DOMY
ATREA**
bydlet lépe

ATREA s.r.o. je česká společnost založená již v roce 1990 se zaměřením na systémy větrání s rekuperací tepla.

Od svého vzniku se intenzivně zabýváme energetickými úsporami, kvalitou vnitřního prostředí budov a vlivem staveb na životní prostředí. Později jsme naši činnost přirozeně rozšířili, a jako jedna z prvních firem v České republice jsme se začali systematicky věnovat vývoji, výstavbě, podpoře a propagaci konceptu energeticky pasivních domů.



Hlavní výhody

- velmi nízké náklady na vytápění
- vnitřní tepelná pohoda v zimě i v létě
- stálý přívod čerstvého vzduchu
- nízká prašnost prostředí
- nízké nároky na údržbu a provoz
- spolehlivá investice



PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI ATREA s.r.o.

DOMY ATREA | BYDLET LÉPE

VÝHODY PASIVNÍHO DOMU



Vzorový dům

Na přelomu let 2006 a 2007 jsme realizovali pilotní projekt hromadné výstavby dvanácti pasivních domů a školícího střediska v obci Koberovy v Českém ráji. Na tento unikátní projekt navazují desítky úspěšných realizací nízkoenergetických a pasivních dřevostaveb v systému ATREA po celé České republice.

Školící středisko

Poskytujeme komplexní servis v oblasti výstavby nízkoenergetických a pasivních domů od individuálního architektonického návrhu po realizaci stavby ve vlastním certifikovaném systému.

Pořádáme přednášky a odborné semináře s tematikou energeticky úsporné výstavby a kvality vnitřního prostředí budov.

SYSTÉM ATREA pro výstavbu nízkoenergetických a pasivních domů

- Certifikované ucelené konstrukční řešení energeticky pasivní dřevostavby.
- Zajištění kompletní dodávky domu od návrhu po realizaci.

● KOMFORTNÍ, ZDRAVÉ A HARMONICKÉ BYDLENÍ

Domy ATREA poskytují vysoce komfortní a zdravé bydlení s nízkou potřebou energie. Architektura domů je vedena snahou o kultivovanou jednoduchost, praktičnost a variabilitu.

● ENERGETICKÉ PARAMETRY

Domy navrhujeme výhradně v pasivním a nízkoenergetickém standardu. Pro hodnocení domů používáme národní metodiku TNI 730329 (hodnocení a klasifikace obytných budov s velmi nízkou potřebou tepla na vytápění).

● ÚSPORNÉ A OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

Pro provoz domu přednostně využíváme úsporné a obnovitelné zdroje energie (tepelná čerpadla, solární kolektory, krbová kamna apod.), které účinně přispívají k dalšímu snižování provozních nákladů a k ochraně životního prostředí.

● KVALITNÍ MATERIÁLY

Základ systému ATREA tvoří kvalitní přírodní materiály na bázi dřeva šetrné k životnímu prostředí a uživatelům.

● MODERNÍ DIFÚZNĚ OTEVŘENÉ KONSTRUKCE

V systému ATREA používáme moderní difúzně otevřené skladby obvodových konstrukcí, umožňující kontrolovaný přístup vlhkosti.

● TRADICE A ZKUŠENOSTI

V systému ATREA již byly úspěšně realizovány desítky nízkoenergetických a pasivních domů, další jsou v různých fázích výstavby a projektové přípravy.

● ZAJIŠTĚNÍ STAVBY DOMU OD NÁVRHU PO REALIZACI

Poskytujeme komplexní servis v oblasti výstavby nízkoenergetických a pasivních domů. Ve spolupráci s našimi partnery zajišťujeme poradenství, individuální architektonický návrh, kompletní projektovou dokumentaci a realizaci stavby ve vlastním certifikovaném systému.

● INDIVIDUÁLNÍ PŘÍSTUP

Domy navrhujeme podle individuálních potřeb a požadavků klienta, s ohledem na parametry pozemku, okolní zástavbu a krajinu, možnosti využití přírodních zdrojů, a s ohledem na finanční možnosti investora. Každý návrh je originál s použitím ověřených řešení a certifikovaných konstrukcí.

● OVĚŘENÝ A CERTIFIKOVANÝ STAVEBNÍ SYSTÉM

Vlastní certifikovaný stavební systém optimalizovaný pro výstavbu pasivních a nízkoenergetických dřevostaveb zaručuje vynikající technické a energetické parametry domů. Nedílnou součástí řešení je i vlastní ucelený systém řízeného větrání s rekuperací, vytápění, chlazení a přípravy teplé užitkové vody.

● SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ

Úzká spolupráce architektů, projektantů a realizačních firem v průběhu celého procesu výstavby zaručuje dosažení vysokého kvalitativního standardu. Průběžná kontrola je zajištěna nezávislým technickým dozorem.



VYSOKÝ KOMFORT PRO ŽIVOT A SPOLEHLIVÁ INVESTICE

Pasivní dům poskytuje vysokou kvalitu vnitřního prostředí pro uživatele. Silná vrstva tepelné izolace zajišťuje rovnoměrné a vysoké teploty vnitřních povrchů, které přispívají k optimální tepelné pohodě. Pasivní dům se i při dlouhodobém výpadku vytápění ochlazuje jen velmi pozvolna a teplo dokáže zabezpečit i ty nejmenší nouzové zdroje.

Tepelná izolace obvodových konstrukcí také zabraňuje přehřívání interiéru v letním období.

Jednoduché vzduchotechnické zařízení se zpětným získáváním tepla zajišťuje stálou výměnu vzduchu s optimální teplotou a vlhkostí, bez průvanu a ztráty tepla větráním. Čerstvý vzduch proudící do místnosti prochází filtrem zachytávajícím částice prachu a pylu.

Potřeba tepla na vytápění pasivního domu je až 10x nižší v porovnání s běžnou současnou výstavbou.

Roční měrná potřeba tepla na vytápění

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Energeticky pasivní dům | < 15 (20) kWh/(m ² a) |
| Nízkoenergetické domy | < 50 kWh/(m ² a) |
| Běžná výstavba | cca 100 – 150 kWh/(m ² a) |

Díky nízké energetické náročnosti jsou pasivní domy méně závislé na dodávkách energie a růstu její ceny. Nemovitosti v energeticky pasivním standardu jsou spolehlivou investicí se stálou tržní hodnotou i do budoucna.

Pasivní domy svou existencí účinně přispívají k ochraně životního prostředí.

Firma ATREA s.r.o. je zakládajícím členem Centra pasivního domu a zakládajícím partnerem České rady pro šetrné budovy.

ČLEN SDRUŽENÍ

CENTRUM
PASIVNÍHO
DOMU

www.pasivnidomy.cz

