



# První katalog nízkoenergetických domů

Zatímco v mnoha evropských zemích je nízkoenergetické stavění běžným současným standardem, v České republice je podíl těchto staveb výrazně nižší. Zájemce o moderní úsporné bydlení někdy odrazuje zdrženlivost architektů, projektantů nebo realizačních firem. Přesto se nabídka v posledních letech zvyšuje a získání nízkoenergetického domku se brzy stane samozřejmostí.

Tomuto trendu by mohl pomoci historicky první katalog vzorových projektů nízkoenergetických domů, který vydává agentura Náš Dům. Katalog obsahuje 38 projektů moderních městských i tradičně vyhlížejících venkovských staveb z Architektonické kanceláře Křivka.

## Zvolená konstrukce: komfort i úspory v jednom

Nejčastěji používaným konstrukčním systémem energeticky úsporných a pasivních domů jsou montované dřevostavby se sendvičovým obvodovým pláštěm. Kromě nesporných výhod (rychlá výstavba, výborné tepelněizolační parametry při malé tloušťce obvodových stěn) jsou tyto stavby spojeny i s určitými problémy, vyplývajícími právě ze skladby konstrukce. Nemají akumulaci schopnosti a rychle reagují na výkyvy venkovních teplot (rychle se ohřejí a stejně rychle vychladnou). Takto konstruované NED uživatelé okrádají o nezbytný komfort vnitřního prostředí. Komfortní interiér je přitom synonymem moderního bydlení...

Autoři katalogu proto vsadili na masivní konstrukční systém z pórobetonu: jeho vysoké hodnoty tepelné akumulace dokážou přirozeně pojmout a uvolnit velké množství tepla, aniž by se to projevilo citelným výkyvem vnitřní teploty. Pro úsporný režim domu jsou klíčové i výjimečné tepelněizolační parametry zdiva: obvodový plášť z pórobetonu dosáhne nízkoener-

getických standardů dokonce i bez zateplení. Konstrukce nízkoenergetických domů navíc předpokládá vysokou přesnost zdiva systému: případné úniky energií mohou záviset na každém detailu. I v tomto ohledu pórobeton zaujímá výjimečnou pozici. Rovněž přesné tvárnice se lepí na minimální spáry a umožňují zdění bez tepelných mostů. Všechny projekty katalogu agentury Náš dům jsou zpracovány ve dvou energetických standardech – YTONG

pozemku, orientace domu vůči světovým stranám, stejně jako způsob vytápění a větrání. Samozřejmostí všech projektů je mechanické větrání s rekuperací tepla. Zákazníci mají na výběr i různé varianty vytápění a ohřevu teplé vody, včetně využití solárních kolektorů nebo tepelných čerpadel. Zpracovatel projektů proto pro zájemce připravil rozsáhlou nabídku služeb, které by jim měly pomoci při realizaci NED. Do projektu se zapo-



LAMBDA bez zateplení, který odpovídá kategorii B – Úsporný dům, a YTONG PLUS se zateplením, odpovídající kategorii A – Mimořádně úsporný dům (podle nového Energetického průkazu staveb).

## Zákaznický servis

U nízkoenergetických staveb je obzvláště důležitá jejich umístění na konkrétním

pozemku, orientace domu vůči světovým stranám, stejně jako způsob vytápění a větrání. Samozřejmostí všech projektů je mechanické větrání s rekuperací tepla. Zákazníci mají na výběr i různé varianty vytápění a ohřevu teplé vody, včetně využití solárních kolektorů nebo tepelných čerpadel. Zpracovatel projektů proto pro zájemce připravil rozsáhlou nabídku služeb, které by jim měly pomoci při realizaci NED. Do projektu se zapo-