



Modulárny stavebný systém

TEXT Barbara Turčíková FOTO archív Tawal

Moderné stavby súčasnosti musia spĺňať náročné požiadavky najmä v oblasti úspor energií. Základnými parametrami drevených nízkoenergetických domov sú čistá architektúra, využívanie ekologických materiálov, nazaťažujúcich životné prostredie a energetická úspornosť. Ich architektúra zohľadňuje okolité prostredie, polohu pozemku a integritu stavby s prostredím.

OKREM nízkej spotreby energie a šetrenia prírodných zdrojov je ekologicky významným prvkom aj charakter stavebného materiálu. Drevo, ako hlavný konštrukčný prvok systému, je v porovnaní s ostatnými stavebnými materiálmi ekologický, ľahko dostupný a obnoviteľný stavebný materiál.

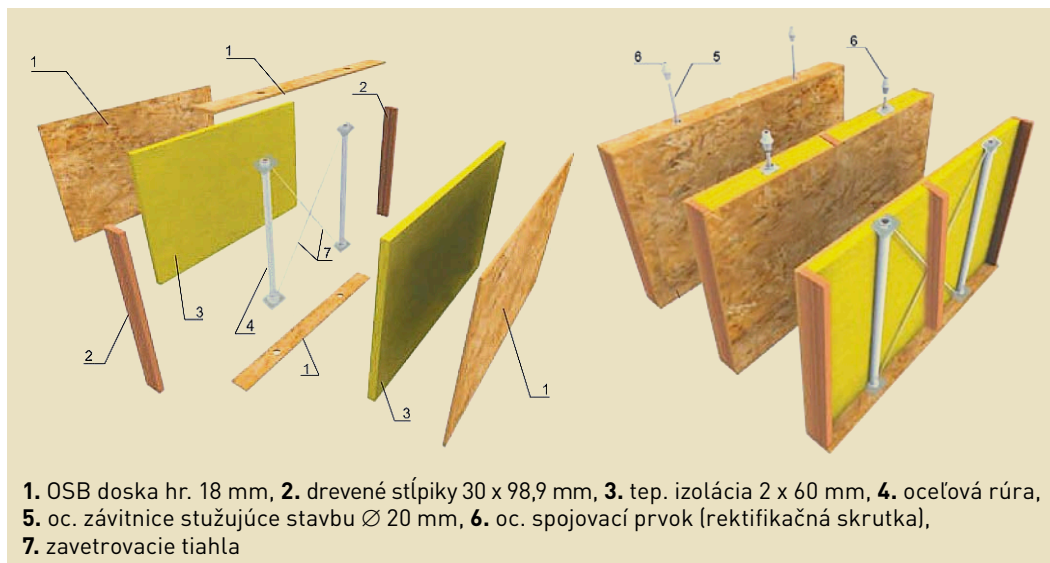
Krátky čas výstavby

Na základe skúseností a zvyšovania produktivity práce dokážeme znížiť čas výstavby domu (uzavretá hrubá stavba – steny, strop, krov, krytina, zvod, okná) pod 7 dní, čím minimalizujeme náklady, ktoré premietame do cien svojich produktov i spokojnosti klientov. Modulárny stavebný systém Tawal patrí k najmodernejším systémom stavebných

konštrukcií. Je založený na využití nových materiálov na báze dreva a aplikácii spoľahlivého statického usporiadania. Jeho typizované stenové a priečkové panely možno využiť aj v náročných stavbách, pričom montáž na stavenisku je jednoduchá a rýchla. Uskutočňuje sa výlučne suchými procesmi a výsledkom je stavba s vysokým stupňom tuhosti celku, ktorej životnosť presahuje životnosť klasických stavieb na báze dreva.

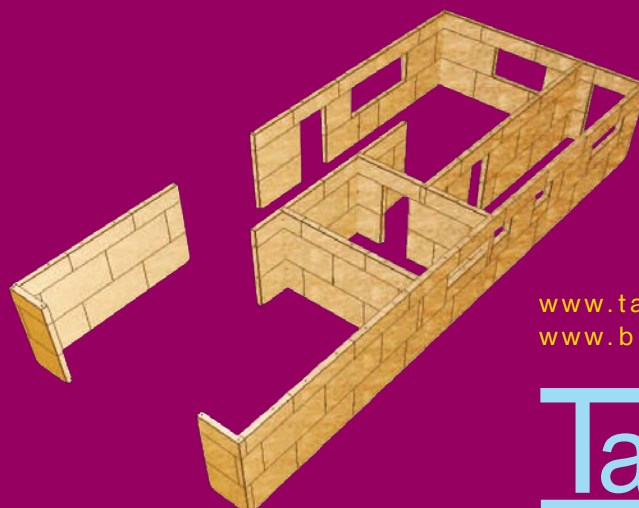
Konštrukčné riešenie

Typizované panely sú zhotovené z OSB dosiek v kombinácii s oceľovou nosnou výstužou, čo zaručuje nielen spoľahlivé statické parametre stavby, ale aj pocit bezpečia obyvateľov drevostavby. Panelové prvky primerane malých rozmerov, vyrábané mimo stavby, umožňujú rýchle zriadenie staveniska a ich montáž a kompletizácia nevyžadujú žiadnu ťažkú stavebnú techniku. Oceľové kotviace pätky s kuželovými výčnelkami ukotvené v základovej doske stavby, ako i špeciálne montážne skrutky spojenia panelových prvkov zabezpečujú vysokú odolnosť stavby nielen voči bežným poveternostným podmienkam, ale aj voči živelným udalostiam. Preto sú tieto stavby vhodné i do oblastí s drsnými klimatickými podmienkami. ◀



Bývajte vo vlastnom dome podľa vašich predstáv.

Postavíme vám dom v lokalite a na pozemku podľa vášho vlastného výberu.



www.tawal.sk
www.bioekodom.sk

TawaL