

Architektonicky zajímavý způsob bydlení s použitím moderních technologií, který lze podle potřeb rozšiřovat, představila na pražském ostrově Štvanice firma Cubespace.

# Stavebnice pro dospělé

## Modulové domy CUBESPACE

jsou navrženy jako stavebnice pro dospělé, ale na rozdíl od běžných staveb vynikají ekologickými a moderními prvky výstavby a architektury. Navíc si zachovávají charakter domu s nízkými náklady na provoz i údržbu.

Výhodou systému je možnost rozšiřování domu jako stavebnice podle aktuálních potřeb investora. Jednotlivé moduly jsou ekologické i nízkenergetické.

### Otevřený systém

Ze základních modulů lze složit nespočet variant podle požadavku zákazníka, ale i podle klimatických podmínek, urbanistického řešení místa výstavby či druhu a typu terénu. Otevřený systém také umožňuje přidat další moduly podle toho, jak se rodina rozrůstá.

Moduly lze kdykoli přesunout na jiný pozemek bez ohrožení kvality

stavby a bez dlouhých stavebních prací. Otevřený systém funguje tak, aby odpovídal nejen představám, ale především finančním možnostem zákazníka. Dodatečné stavební úpravy nejsou časově náročné ani nenaruší pohodu bydlení.

### Moderní technologie

Moduly nabízejí všechny dostupné technologie zdrojů energie, aniž by ovlivnily provoz stávajícího systému i za předpokladu následného rozšíření budovy. K dostupným variantám systému vytápění patří centrální kotel na elektřinu, plyn či biomasu, ale využít lze i kombinaci al-

ternativních paliv a zelené energie s klasickým způsobem vytápění (plyn – tepelné čerpadlo apod.), nebo alternativní zdroje, jako jsou rekuperace, tepelné čerpadlo, biomasa, solární a fotovoltaické kolektory.

Modulová skladba je vybavena technologií umožňující základní připojení televize a rozhlasu, internetu, připojení na lokální síť (kabelová televize apod.) a moduly pro inteligentní dům a jeho řízení na dálku.

### Ekologické materiály

Složení a konstrukce staveb jsou z moderních a plně ekologických materiálů, které nezatěžují prostře-

dí samotnou výstavbou ani začleněním na stavební pozemky. Moduly mohou i nemusí být pevně spojeny s pozemkem, takže jejich přesun na nový pozemek či likvidace neovlivňuje okolní prostředí.

Jaká je skladba materiálů? Nosná konstrukce je tvořena ocelovým rámem, který zaručuje statiku skládaného objektu. Spojením několika modulů lze vytvořit kompaktní prostor, který se dá libovolně dělit interiérovými příčkami.

Skladba stěn je koncipovaná jako difúzně otevřená s odvětranou fasádou, přičemž veškerá vlhkost z rosného bodu je odvedena mimo dům.



Koupelna ukázkového domu byla vybavena kvalitní keramikou a sanitou od společnosti A-keramika.



Na interiérovém vybavení se podílel ateliér RANNÝ Architects, jenž vtiskl obytnému prostoru zcela osobitou tvář.

Tím se nesnižují izolační vlastnosti domu, ale zamezuje se výskytu plísní a mikrobů. Izolaci tvoří minerální vata, dřevovláknitá či koнопná izolace. Použití materiálů v interiéru je individuální od sádkokartonu, přes Farmacell, slámové desky Stramit až po dřevěný obklad. Také exteriér lze řešit libovolně (klasické omítky, dřevo, vláknocementové desky nebo imitace kamene, cihel apod.). Střechy v základním návrhu jsou

### Kolik a za co?

Cena projektů na klíč se pohybuje od 19 000 do 21 000 Kč/m<sup>2</sup> s tím, že základní řada obsahuje založení domu na zemní vruty, projektovou dokumentaci, kompletně hotový dům, včetně topení, dlažby, podlah, osvětlení, vybavení hygienického zázemí, kuchyňské linky, rozvodu připojení na TV, rozhlas a internet do všech místností a kompletní dokončovací práce v interiéru a exteriéru.

ploché, ale lze zvolit i střechy sedlové, valbové a pultové.

### Průběh výstavby

Podle geodetického průzkumu lokality lze stavbu založit na železobetonových patkách, zhuťněné zemině, ale také jako nástavbu panelových domů, či pomocí pontonů na vodní hladinu a lze využít i ploché střechy stávajících objektů. Modul ve finální podobě vyrobený

v hale se osazuje na připravený základ stavby zajištěný inženýrskými sítěmi připravenými na propojení s technickou místností modulu. Na místě stavby se pak montují jednotlivé části a jejich technologické napojení. Montáž trvá několik dní, nezatežuje životní prostředí stavební technikou, prašností, ani hlukem.

Projekty Cubespace zahrnují plán výstavby domu, výrobu a montáž, dopravu a instalaci, pozáruční servis na stavební a technologické práce a poradenství.

PR38039



## Střešní krytina Lindab Topline™

Viny, které chrání...

Lindab Topline je lehká střešní krytina z vysoké kvalitního ocelového plechu s barevnou povrchovou úpravou. Splňuje veškeré estetické, technické a funkční požadavky kladené na střešní krytinu. Je profilována do tvaru skládaných střešních tašek. Moderní materiál jí předurčuje k použití na novostavky, ale díky své velmi nízké hmotnosti i je vhodná i pro rekonstrukce starších střech. Vyrábí se v 16 barevných odstínech v lehkém provedení a 4 barvách v provedení matném.

Nízká hmotnost jen 6 kg/m<sup>2</sup> je jednou z hlavních výhod krytiny Lindab Topline. V případě novostavky lze díky tomu ušetřit na omezení krovy a základů značně finanční prostředky, a případě starších budov šetří náklady na rekonstrukci krovy.

Lindab s.r.o.  
Na Hůce 1001/6, 181 00 Praha 6-Ruzyně  
Tel.: 235 107 200, Fax: 235 107 250  
info@lindab.cz, www.lindab.cz



Modulový systém lze založit tam, kde to terén dovolí, použitím zemních vrutů Krinner, které ušetří peníze i čas.

Složení a konstrukce staveb jsou z ekologických materiálů nezatěžujících prostředí výstavbou.