

NÍZKOENERGETICKÉ DOMY

Každému, kdo chce dodat svému domovu jedinečný vzhled nabízí stavění s panely KLH kreativní řešení. Pro architekta i stavebníka se otvírají nové výtvarné i technické možnosti od jednoduché konstrukce až po architektonicky výrazné dílo. Přitom lze tvůrčím způsobem kombinovat KLH panely se sklem, kovem, ocelí i jinými přírodními a stavebními materiály. Konstrukce a provedení zajišťuje kvalitní a zdravé bydlení při dosažení nízkých provozních nákladů.

CHARAKTERISTIKA

KLH panely se díky své relativně nízké specifické hmotnosti (500 kg/m^3) a velmi vysoké statické pevnosti užívají jako konstrukční díly pro vnější i vnitřní nosné zdi a stropnice v různých typech staveb a objektů. Nejvíce se v současné době uplatňují při výstavbě bytových a rodinných domů, objektů občanské vybavenosti, průmyslových hal, ale



KLH - NOVÁ GENERACE DŘEVOSTAVEB

i mostů, našly využití i při rekonstrukcích např. hotelů i jiných staveb.

TECHNOLOGIE VÝSTAVBY

KLH panely jsou velkoformátové vícevrstvé konstrukční dílce z masivního dřeva vyráběné slepením smrkového řeziva tak, že sousední vrstvy jsou uloženy vždy kolmo k sobě. Hoblované a uměle vysušené smrkové desky se spojují PUR lepi-

dlem pod vysokým tlakem ve speciálním lisu. Při maximálním rozměru $2,95 \text{ m} \times 16,5 \text{ m}$ a tloušťkách panelů od 60 mm do 500 mm získává užití KLH panelů při stavbě obytných domů úplně novou perspektivu.

Montáž KLH panelů se provádí autojeřábem na předem připravené základy. Hrubá stavba je hotova za několik málo dní i u vícepodlažních budov. Z vnější

strany se obvodová konstrukce zatepluje minerální vatou nebo dřevovláknitými deskami a povrchově upravuje fasádní silikátovou omítkou nebo opláštíje dřevem, profilovaným plechem a pod. Z vnitřní strany se aplikují různé druhy obložení (sádkokarton, laťovky...). Tepelný odpor stěnové konstrukce se pohybuje od $R = 3,5 \text{ m}^2 \text{W} \cdot \text{K}^{-1}$. Panely KLH jsou certifikovány EU certifiká-



tem a výrobce garantuje jejich ekologickou nezávadnost a požární odolnost 60 minut (i bez opláštění). Konstrukce ze zateplených KLH panelů zajišťuje nízkoenergetický provoz staveb. Energetické úspory by tak měly redukovat počáteční vyšší náklady proti klasické zděné technologii.

Zástupce KLH pro Českou Republiku a Slovensko:
Abete dřevostavby s. r. o., Msgr. Šrámka 29, 741 01 Nový Jičín
Tel.: +420 556 701 160 Fax.: +420 556 701 161
E-mail: info@abete.cz, www.klh.at

ORIENTAČNÍ CENA:
5000 až 7000 Kč/m³
obestavěné plochy
u jednopodlažní stavby