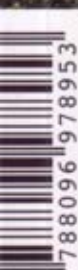


NÍZKOENERGETICKÉ

EKO**bývanie**



Úspory aj bez zateplenia
Ako prerušiť tepelné mosty
Reálne využitie slnečnej energie
Okná vhodné pre pasívne domy
Tepelné čerpadlo – energia získaná zo zeme



9 788096 978953

Projekt, ktorý splnil očakávania

Text: Mária Jasenivská
Foto: Klaus Pichler

Drevo je prírodný materiál, ktorý je používaný v stavebníctve od samého začiatku stavania obydli. V porovnaní s inými materiálmi je jeho rozmanitosť jedinečná. Je charakteristické kompresívnou a pružnou silou, rezistenciou voči vplyvom počasia a jednoduchým spracovaním. Vo vnútri obydli, vďaka dreveným stavebným prvkom, vzniká príjemné a zdravé ovzdušie.

Hanghaus Weidling

Hoci Hanghaus Weidling nájdeme blízko hlavného mesta Rakúska, okolie Viedne je vidiecke, drevená konštrukcia objektu teda vhodne zapadá do prostredia. Krajina v blízkosti Viedne smerom na sever a západ je prevažne hornatá, pokrytá lesmi a vinicami. Rodinný dom so štúdiom, vínnou pivnicou a garážou stojí na jednom zo strmých kopcov a je orientovaný na juh. Dom bol projektovaný tak, aby spĺňal rakúske štandardy nízkoenergetickej výstavby.

Vínná pivnica je vybudovaná vo svahu a oddelená od domu.



Špeciálnou úlohou pre projektantov bolo vyriešiť umiestnenie budovy na extrémne strmom stavebnom pozemku a neprekročiť pritom stanovený rozpočet. Zároveň museli splniť vysoké očakávania investora. Po zohľadnení daných okolností sa ako najlepšie riešenie ukázalo použitie drevených prefabrikovaných stavebných konštrukcií a prvkov zo smrekového dreva. Vnútorňé steny a stropy sú robené z pevných, priečne laminovaných drevených dosiek. Vonkajšie obvodové steny tvorí drevená sendvičová konštrukcia a vnútorný priestor medzi stenami je vyplnený celulózovou izoláciou.

Stavba domu trvala tri dni

Na vrchole kopca vybuďoval stavebný tím ako prvú vínnu pivnicu, ktorá je oddelená od domu. Nasledoval betónový základ pre dom a garáž. Samotný dom bol postavený počas troch dní pomocou mobilného žeriava, doprava ktorého bola po príkrych cestách horskej dedinky dosť zložitá.

Obvodové steny sú z prefabrikovaných panelov. Kostru sendvičovej konštrukcie fasády tvoria stredne husté vlákni-



Vzhľad budovy pôsobí dojmom sochárskeho solitéra. Tento dojem podporuje i riešenie exteriérovej časti domu. Fasáda je obložená homogénnym dreveným obkladom. Okná zo smrekovca sú jasne rezané.

té dosky, spájané na pero a drážku. Priestor medzi nimi je vyplnený celulózovou tepelnou izoláciou. Vonkajšie dosky majú 150 mm pod vrchným okrajom otvory, ktoré slúžia na odparovanie vody. Tým sa zabránilo kondenzovaniu vlhkosti, ktorá je pre drevené konštrukcie najväčším nepriateľom. Fasády a okná sú robené z neupraveného smrekovca opadavého. Je známy svojou vysokou hmotnosťou, hustotou a elasticitou. Pre vysoký obsah živice je aj bez úpravy syntetickými prostriedkami odolný voči vplyvom počasia, hmyzu a plesni. Konštrukcie zo smrekovca vykazujú dlhú životnosť. Vplyvom poveternostných podmienok menia farbu,





Hlavný vstup je situovaný do zárezu budovy.

čo však neznižuje ich kvalitu. Je to charakteristické pre prirodzené starnutie dreva.

Dizajnové riešenie interiéru

Vnútorne steny domu, omietnuté hlinou poskytujú vyvážené podmienky na bývanie. Prírodné neopracované povrchy (drevo, bridlica a biele steny) vytvárajú pohodlný, a predsa abstraktný dojem. Výnimočnosť priestoru je umocnená výhľadmi a perspektívami. Dom je navrhnutý pre 5-člennú rodinu tak, aby mala dostatok priestoru na prácu, odpočinok

i zábavu s hosťami. Špeciálna požiadavka klientov bola, aby bol zachovaný výhľad na zalesnené vrchy na opačnej strane údolia.

Vstupná hala vedie cez dve poschodia a rozdeľuje dom na východnú a západnú časť. Dispozičné riešenie domu spĺňa požiadavky na otvorenosť i súkromie. Schodisko, ktoré vychádza zo vstupnej haly, vedie na poschodie a funguje ako distribučné centrum domu. Svetlo prichádza z hladkej, lesklej plochy nad vstupnými dverami a strešné okno poskytuje dostatočné osvetlenie zadnej časti haly. Na bielych stenách sa vynímajú zbierky súčasného umenia.

Stavebné drevo je hlavným materiálom aj v interiéru

Na prízemí sa nachádzajú spálne, s priamym prístupom do záhrady. Obývací izba a študovňa na vrchnom poschodí sú spojené mostom. Presklenie v obývacej izbe, prepojenej s kuchyňou poskytuje výhľad na krásne južné prírodné scenérie. Na severnej strane je vínna pivnica a chránená

Obojsmerný kozub vytvára možnosť prikurovania v interiéru v zime a príjemné posedenie pri ohni na balkóne v letnom období.





terasa. V študovni, ktorá je nasmerovaná severojužne, je dostatok denného svetla vďaka veľkému strešnému oknu. Majitelia sem umiestnili rozsiahlu knižnicu.

Priečne laminované drevené stropy zostali neplátované. Podlahy v izbách sú z dubových dosiek, hala a kúpeľne sú dláždené. Vďaka podlahovému kúreniu sú príjemne teplé. Pevné, laminované dubové schody vedú z dreveného mosta do vstupnej haly. Zábradlie, vyrobené z brezovej lepenky s bielou politúrou, skrýva priestor na odkladanie zvrchníkov. V lepenke možno pozorovať rôznorodé otvory vajcovitého tvaru. Drevené schody sú zaklinované



medzi stenou a bielym zábradlím a pôsobia, akoby sa vznášali vysoko nad zemou.

Hanghaus Weidling je príkladom súladu moderných technologických postupov a tradičných metód práce s dreveným materiálom. Ukázalo sa, že postaviť dom v kontexte s jeho okolím a podľa želaní klientov je veľmi praktické, rýchle a ekonomické. Celkový čas výstavby domu, garáže a vínnej pivnice bol šesť mesiacov. A zo stavebného rozpočtu ešte zostali peniaze na kúpu dreveného nábytku...