



# Nizkoenergijska hiša iz porobetona na Primorskem

V tipično primorsko okolje Vipavske doline, kjer so poleti značilne visoke temperature, v vetrovnih obdobjih pa močna burja, je družina Kebe Fučka umestila sodobno družinsko hišo iz porobetona, pokrito z enokapno bakreno streho. Načrt za to pravokotno oblikovano stavbo s previsom je izdelala Tanja Kebe Fučka, arhitektka, ki deluje v svojem arhitekturnem biroju Studio 3, sezidal jo je njen soprog Miran Fučka, sicer projektni vodja v računalniškem podjetju. Zakoncema sta pri gradnji pomagala tudi njuna že upokojena očeta, prvi pri zidanju in izvedbi električne napeljave, drugi ogrevalne.

Ker starejše hiše, ki stoji na parceli, zaradi neprimerne lege ni bilo mogoče obnoviti, sta se zakonca Kebe Fučka odločila, da ob njej postavita novo. Ko sta po dolgotrajnih postopkih pridobila dovoljenje, sta se lotila načrtovanja objekta. „V bistvu sem stavbo začrtala povsem arhitekturno,“ pripoveduje Tanja. „Upoštevala sem prostorske danosti, tipologijo

zazidljivosti okolice in pa predvsem funkcionalnost. Nismo imeli nekih velikih sanj.“ Njihova želja, doda Miran, je bila predvsem ta, da bi imeli na voljo večji družinski prostor, sestavljen iz dnevne sobe, kuhinje in jedilnice. „Sinova, ki sta stara štirinajst in enajst let, bosta v novi hiši dobila vsak svojo sobo, česar se že zelo veselita.“ Tanja pa si je želela predvsem večjo jedilnico, v kateri bo družina lahko pogostila tudi večje število ljudi. Kot arhitektka s številnimi izkušnjami priznava, da je bila sama sebi največji kritik. „Tako pri obliki kot pri funkcionalnosti sem bila zelo kritična do svojih zamisli. Včasih znaš drugemu hitro svetovati, medtem ko sebi težje priznaš, da ti kaj ne odgovarja. Potem sem morala svoje želje in ideje uskladiti tudi s soprogom. Lahko pa rečem, da je danes hiša zgrajena povsem po načrtu.“

Miran Fučka je bil pri zidanju izjemno natančen, pa četudi se je tega dela lotil brez večjih izkušenj. Pred gradnjo sta si s Tanjo ogledala neko drugo hišo v gradnji, prav tako grajeno

iz ytonga. „Da sem dobil malo občutka,“ se nasmehne Miran. „Sicer nisem bil prepričan, da bom res sam gradil, rekel sem si, da bom pač poskusil. Potem je prišel ytingov inštruktor gradnje. Ko sem ga gledal, kako zida, se mi je zdelo relativno enostavno, pa sem začel. Moram priznati, da je bil začetek težak. Po naravi sem zelo natančen in me motijo vsakršna odstopanja. Med gradnjo je včasih k meni pristopil kakšen zidar in se mi smejal, češ da se odstopanja prekrijejo z ometom. Ampak vem, da je pri ytingu tako, da bolj kot si natančen, bolj se ti to kasneje izplača. Spomnim se, ko smo postavili prvo vrsto blokov, kako srečni smo bili. Potem pa mi je kar steklo in je šlo naprej dosti hitreje. Glede na to, da hodim v službo, sem zidal ob koncih tedna, pa morda kakšno popoldne. Izjemno mi je koristilo tudi ytingovo orodje. S tračno žago je res enostavno rokovati. Tudi vsi elementi, ki jih ponuja proizvajalec, kot so preklade, U elementi in podobno, so odlične stvari, saj ti prihranijo delo in čas. Kadar se mi



Hiša z zunanjim gabaritom šestnajst krat osem metrov stoji na parceli, ki meri skupaj 6.500 m<sup>2</sup>. Zaradi visečega terena so temelji na jugozahodnem delu dodatno poglobljeni, hiša s 120 m<sup>2</sup> tlorisne površine pa je tudi v celoti podkletena. Terenu prilagojena je tudi orientacija bivalnih prostorov, obrnjenih na jugovzhod.



V hiši je napeljan prezračevalni sistem brez rekuperacije (Schiedel). V hiši je napeljan prezračevalni sistem brez rekuperacije (Schiedel).



Natančna izvedba zidov iz ytonga omogoča enostavno vgradnjo stavbnega pohištva in seveda zagotavlja zrakotesen stavbni ovoj.

je kaj zataknilo ali sem bil v kakšni dilemi, sem poiskal informacije na internetu. Veliko koristnih vsebin in tudi postopkov zidanja je na ytongovi spletni strani, na voljo so tudi filmi in druga navodila, ki sem se jih posluževal. Lahko rečem, da sem zelo zadovoljen z izvedbo. Seveda moram ob tem dodati, da mi je pri delu pomagal oče, ki je predvsem mešal lepilo, sicer pa mi je puščal proste roke in upošteval moje želje.“

Med številnimi gradbenimi materiali sta se Tanja in Miran odločila za yting zaradi njegovih številnih odličnih karakteristik. Poleg tega, da sta lahko zidala sama, ju je material prepričal tudi s svojo potresno varnostjo in izolativnostjo.

„Yting je zelo izolativen, kar pomeni, da ne akumulira toplote. Za nekoga je to pozitivna lastnost, za koga drugega pa morda tudi ne. Odvisno od načina življenja,“ pripoveduje Tanja. „Ugodje in bivalno udobje se namreč meri s tem, ali se v svojem domu počutiš dobro, dihaš svež zrak, te ne zebe in ti ni vroče. Pri nas je tako, da odidemo od doma zjutraj in se vrnemo domov šele popoldne. Takrat pričakujemo, da se bo ozračje v hiši takoj prilagodilo našim željam. Pri ytingu je to mogoče, pri materialu, ki akumulira toploto, takšna je tudi opeka, pa ne. Ko ogrevaš prostor, traja dlje časa, da material toploto akumulira in jo začne oddajati nazaj v prostor. Tudi pri ohlajanju je podobno. Če govorim o opeki, ki ni optimalno izolirana, se hiša v dneh vročine tudi ponoči ne ohladi, ker je material pregret in še vedno oddaja toploto. Pri ytingu je ta proces drugačen. Ker ne akumulira toplote, zid iz ytonga tudi nikoli ni na otip vroč ali v hladnih dneh mrzel.“

Seveda se tako Tanja kot Miran strinjata, da je materiala na trgu vse več in da se vsak dan izboljšuje. Odločitev, s čim graditi, tako niti najmanj ni lahka. Veliko štejejo tudi izkušnje drugih. Sama sta – ko sta z gradnjo začinjala, to



Avtorica načrta družinske hiše Tanja Kebe Fučka, u.d.i.a., in njen soprog Miran Fučka, ki je sicer projektni vodja v računalniškem podjetju, se je zidanja z ytingom lotil kar sam.

je bilo decembra 2006, še zelo malo vedela o prisilnem prezračevanju, tako imenovani rekuperaciji. „Poznala sva pasivno gradnjo, vendar pa nisva poznala primerov, kjer bi že imeli vgrajeno rekuperacijo in bi nama lahko odgovorili na vprašanja, ki sva si jih glede prisilnega prezračevanja postavljala,“ pravi Tanja. Miran dodaja, da sta si vendarle želela nizkoenergijsko hišo in

sta se zato odločila za prezračevalni sistem brez rekuperacije. Hišo sta dodatno toplotno oblekla s ploščami Ytong Multipor, vanjo pa vgradila tudi kakovostno stavbno pohištvo po sistemu RAL.

Pred vselitvijo, ki jo družina načrtuje naslednje leto, jih čakajo še zaključna dela, med drugimi priključitev na vodovodno omrežje in postavitve toplotne črpalke.



Previsna plošča daje hiši neobičajen videz v vašem primorskem okolju, a obenem odlično razbije minimalistično obliko in nevpadljivo fasado, ki jo bodo kontrastno dopolnila še aluminijasta drsna senčila na steklenih površinah.