



## Venkovský dům v Provodíně



Jednoduché, elegantní a funkční řešení nejen pro rekreaci

Autorem projektu je architekt Filip Řepka z pražského ateliéru S.P.A.D. Dům v Provodíně se nachází na úpatí Kraví Hory na Českolipsku. Při navrhování rodinného domu v Provodíně se českolipská krajina pro architekta stala ideálním východiskem, jak skloubit moderní ale současně venkovský vzhled domu. Novostavba v Provodíně tak nenarušila kouzelnou samotu o čtyřech statcích, která se nachází uprostřed chráněné krajinné oblasti Natura 2000, a vizuálně respektuje historickou zástavbu.

Investor využil pozemky v sousedství rodinného statku, kde kdysi pobýval s rodiči. Nepochybně to byly i rodinné kořeny, které ho vedly k tak citlivému přístupu při hledání optimálního projektu a při komunikaci s architektem. „Přiznám se, že jsem si zpočátku pohrával s myšlenkou koupit si statek, který bych zrekonstruoval. Vyhnul bych se hledání tváře domu, která by dokonale zapadala do místní krajiny, možnému zamítnutí ze strany úřadů... Jenže investice do novostavby se od rekonstrukce cenově neliší a nový dům má své výhody. Za všechny bych jmenoval vyšší komfort a nenáročný provoz domu,“ vysvětluje investor.

### Pružné vytápění domu

Pravdou je, že tradiční česká stavení nebývají pro účel rekreace ideální z pohledu tepelného komfortu. Někdy až jeden metr silné obvodové zdi pomalu akumulují teplo a v zimě se interiéry během krátkého víkendu



nestačí dostatečně prohřát. Investor kladl na pohodlný odpočinek důraz a tomu uzpůsobil konstrukční řešení domu. Objekt je zděný z pórobetonového zdiva Ytong, které uživatelům garantuje jedinečné mikroklima po celý rok. Pórobeton je ideálním materiálem z pohledu tepelné pohody nejen proto, že dosahuje vyšší tepelné izolace než jiné zděné prvky. Ytong má také optimální míru tepelné setrvačnosti. Proto dobře odolává změnám venkovních teplot, ale zároveň umožňuje poměrně pružnou změnu teploty při příjezdu do prochlazeného domu po dlouhodobé nepřítomnosti.

Rodinný dům v Provodíně má ústřední teplovodní vytápění s elektrokotlem. Ve většině prostor jsou deskové radiátory, v hlavním obytném prostoru (40 m<sup>2</sup>) jsou podlahové konvektory. Krbová kamna v obývacím pokoji jsou přes výměňik propojena se systémem ÚT.

### Komfort i bez zateplení

Investor se stavebnictví v minulosti věnoval profesně, a proto si stavbu dozoroval sám. Výsledkem byla skutečně precizně provedená hrubá stavba, kterou vyzdila jedna českolipská realizační firma. „Kvalitní provedení stavby pro nás bylo důležité o to víc, že se majitel rozhodl pro nezateplenou konstrukci. Tepelné technické parametry zdiva do značné míry závisí na dodržování předepsaných stavebních postupů při zdění. U cihly je staveništní kázeň komplikovanější, vyzděnou konstrukci navíc oslabuje následné provádění rozvodů, kdy se děrované cihly mohou začít drtit jako perník. U Ytongu se rozvody jednoduše drážkují,“ upřesňuje na závěr architekt, proč se při výběru konstrukčního systému přiklonili k Ytongu.

### I přes nepravidelný režim obývání stavba dýchá

V průběhu užívání majitel na pórobetonovém zdivu ocenil ještě jednu jeho vlastnost: Materiál je prodyšný. Pokud se obvodová stěna neuzavře tmelem nebo lepidlem a použijí se difusně otevřené omítky, stavba dýchá. Prodyšnost zdiva hraje velkou roli právě u rekreačních objektů, neboť jsou kvůli nepravidelnému rytmu obývání, respektive větrání, náchylné na tvoření plísní v interiérech.

Obvodový plášť rodinného domu v Provodíně tvoří tvárnice Ytong třídy P2-400 v tloušťce 375 mm, ve štítech byly kvůli komínovým tělesům použity tvárnice tloušťky 500 mm. Obvodové stěny jsou nezateplené, oba štíty jsou ale obloženy přírodním obkladem z jemnozrnného kaolinitického vápence z lomu Krákorka. Vyššího tepelného komfortu by investor zajisté dosáhl použitím nezateplené konstrukce Ytong Lambda (při stejné tloušťce), v projektové fázi ale tyto tepelné izolační tvárnice ještě nebyly na trhu. Jednoduché, elegantní a funkční. Tak by se dalo na závěr stručně popsat architektonické i konstrukční řešení rodinného domu v Provodíně. Dvoupodlažní nepodsklepený dům s využitým podkrovím nabízí čtyřčlenné rodině díky své rozloze 200 m<sup>2</sup> nadstandardní komfort a pohodovou rekreaci.

