

Unikátní dům otáčející se za sluncem – vítěz letošních „ekologických Oskarů“

Text: Aleš Darebník / Foto: Petr Zikmund

Již 4. ročník soutěže E.ON Energy Globe Award ČR zná své vítěze. U odborné poroty i letos nejvíce zabodoval projekt ekologického domu, který si kromě absolutního vítězství připsal také 1. místo v kategorii Kutil. Najít ho můžete ve Velkých Hamrech na Jablonecku a jeho autorem je pan Bohumil Lhota.

Málokdo z nás by měl odvahu pustit se do podobného projektu. Otáčivý dům pana Bohumila Lhoty totiž patří k opravdovým raritám nejen v našich krajích, ale vůbec na celém světě. Majitel jej s pomocí svých přátel stavěl celých dvacet let. Tomu se říká pevná vůle a nadšení pro věc, klobouk dolů! Výsledkem je splněný sen, který obdivuje odborná i laická veřejnost. A my se připojujeme. Mít redakci v domě, který se otáčí za sluncem, by nám totiž rozhodně nevadilo...

Vítězný projekt naleznete ve Velkých Hamrech na Jablonecku.



Dům je situován jako samostatný, v podstatě izolovaný objekt v prostředí řídké zástavby rodinných domů v severní části katastru Velkých Hamrů na jižním svahu Černostudničního hřebene. Celkové řešení domu je přizpůsobeno svažitému terénu, kde podél nejnižší části pozemku vede státní silnice, jinak je obklopen pastvinami a poli s rozptýlenou zelení navazující na blízký les.

Uprostřed ohromného kruhového bazénu, zapuštěného do betonových základů domu, stojí válec, který celým domem hýbe. Pohyb je možný kolem své osy a vertikálně a jednotlivé místnosti tak lze libovolně natáčet třeba podle pohybu slunce. Dům je také možné schovat až dva metry pod zem, takže v zimě není potřeba obávat se mrazů, protože půda poskytuje skvělou tepelnou izolaci. Vertikální posun obytné části skýtá teoretickou možnost ji kompletně přesunout, například pomocí helikoptéry, a usadit ji na jiném místě.

Do zmiňovaného bazénu je napouštěna voda prohřívaná střešními solárními panely, takže má neustále teplotu příjemnou na koupání.

V jeho blízkosti se také daří rostlinám, které kolem vyrůstají přímo ze země. V tomto prostoru je totiž udržováno stálé klima pohybující se mezi osmnácti až dvaceti stupni. Navíc jsou zde umístěny i prostorné voliéry, ve kterých lze chovat ptactvo a přenést si tak přímo do domácího prostředí kus skutečné přírody. Do přízemního prostoru vede vstup z horní pohyblivé části, dále letní vstup přímo zvenčí a vstup zimní přes hospodářskou část, která těsně přiléhá k objektu a je též kryta vrstvou zeminy.

Patro nad bazénem je obytné. Všechny stěny díky plastovému materiálu zvanému makrolon propouštějí světlo a okna v nich jsou navíc velká, v kovových rámech, takže je tímto způsobem zajištěn zdroj tepla ze slunečního záření. Půdorys této části je kruhový o průměru devíti metrů. Podlaha je z bytelných dřevěných fošen, což dodává obyvatelům i návštěvníkům pocit bezpečí. Všechny části prostoru jsou plně funkční a jedna přechází plynule do druhé. Veškeré úložné prostory jsou ukryty do dřevěných přepážek mezi jednotlivými částmi prostoru. Vše tedy působí vzdušně a prostorně, zároveň ale mile a útulně.

Po točitých schodech je možné vystoupat do nejvyššího patra, kde každého musí uchvátit výhled do krajiny. Tu lze pohodlně pozorovat i vleže, neboť kolem dokola je jen průhledná kopule. Toto místo je pravým opakem nejspodnější části domu, tedy té s bazénem. Díky kopuli je zde neuvěřitelné horko. Pan Lhota s úsměvem říká, že nejideálnější je ochladit se dole ve vodě a poté se jít příjemně vyhrát právě sem. Se svým domem je opravdu bytostně spjatý. Jeho stavbě



a postupnému zdokonalování totiž věnoval velkou část svého života a prý toho rozhodně nelituje. Pokud byste ho chtěli napodobit, stačí podle něj odvaha, přesvědčení a chuť se do něčeho podobného pustit. Tak co, půjdete do toho? :-)

Dům se může pohybovat kolem své osy i vertikálně a ovládání je velice jednoduché.

Další informace o soutěži je možné získat na portálu www.energyglobe.cz, nebo na facebookových stránkách **E.ON Energy Globe Award ČR**. Naleznete zde nejen celkové výsledky soutěže, ale také fotogalerie a videa představující vítěze všech kategorií.



E.ON ENERGY GLOBE AWARD ČR
Ocenění nejlepších energeticky úsporných projektů