



Michal Hendrych, celostnidesign.cz

Snažím se vždy nejprve naladit na konkrétní místo a pracovat s geniem loci tak, aby navrhované řešení navozovalo pocity jako je soulad a zakořeněnost. Provedení stavby ekodomu doporučuji řešit rovnou společně s plánem na realizaci ekozahrady. Přednost dávám řešením jednoduchým, efektivním a ekonomicky výhodným.



Vyvážené řešení bydlení plně zeleně, zdravých přírodních materiálů, pojaté skromně a tak, aby nezatěžovalo dané místo
Vizualizace archiv autora

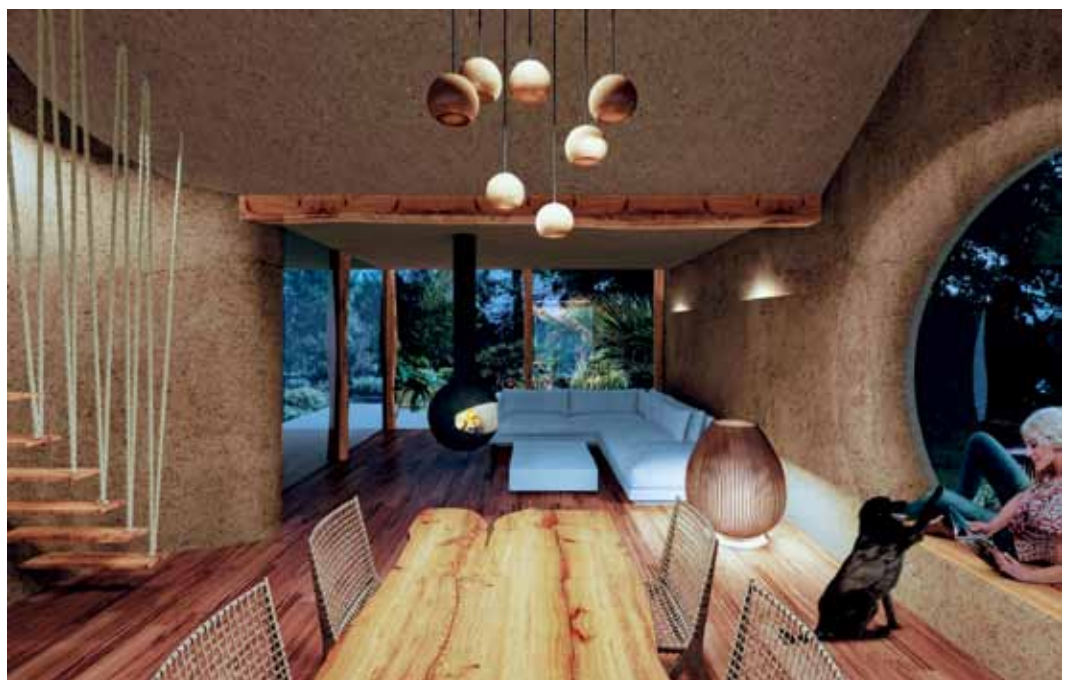


Dřevo, hlína, vápenné omítky, sklo a kámen vytvářejí bez většího úsilí přirozeně harmonické a povznášející prostředí

Foto David Eyer

ZDRAVÉ BYDLENÍ = PŘÍRODNÍ MATERIÁLY A ENVIRONMENTÁLNĚ ŠETRNÉ TECHNOLOGIE

V interiéru celostně navržené stavby je naplno využíváno léty prověřených pozitivních vlastností přírodních materiálů, které například pomáhají zvlhčovat vzduch, přispívají k vytváření vhodného elektroiontového a elektromagnetického mikroklimatu, vážou prachové částice a toxické látky, akumulují teplo nebo přispívají k tepelné stabilitě vnitřního prostoru. Návrh se postupně zpřesňuje, podobně jako se pozvolna vyjevuje sochařova vize v kmeni stromu každým pohlazením jeho dřáta.



Interiér, který podporuje zdravé klima. Přírodní materiály jsou svým vzhledem i kvalitami těžko překonatelné. Jejich vyšší cena může být kompenzovaná velikostí domu či mírou svépomocné realizace a celkovou skromností v našich požadavcích

Vizualizace archiv autora



MAXIMÁLNÍ NEZÁVISLOST

Chytrá řešení umí ušetřit nemalé peníze, které lze pak investovat třeba do obnovitelných zdrojů energie. Příkladem může být umístění rodinného domu nad terénem, které zlevňuje zemní práce, eliminuje možnost prostupu radonu do stavby a umožňuje využít prostor pod domem. Díky tvaru, který kopíruje stávající terén, dům lépe zapadne do okolního prostředí.

MINIMÁLNÍ SPOTŘEBA

Genou samotné stavby nejvíce ovlivní její velikost, pak teprve materiálové řešení a vybavení domu. Technicky jednoduchá řešení jsou dlouhodobě ta nejvíce funkční. Neoddělitelnou součástí celostního návrhu jsou cesty k minimální spotřebě energie na výstavbu a provoz domu.

ENERGETICKÁ EFEKTIVITA

Maximální otevřenost sluníčku, kvalitní zateplení, eliminace nadměrné vlhkosti a čerstvý vzduch uvnitř domu jsou důležité složky funkční stavby. Svě místo v celostních domech mají také technologie, jako například lokální rekuperace.

V PŘÍRODNÍM STYLU

Domy jsou stavěny za použití nejnovějších i tradičních postupů a technologií tak, aby co nejlépe sloužily člověku a co nejméně poškozovaly přírodu. Příroda nabízí nejjednodušší a nejlevnější řešení možných problémů. Ušlechtilé přírodní materiály dávají věcem duši, i když stárnou.

V celostním provedení mohou vznikat modernější, atypické stavby, ale i ty naprosto tradiční, stejně jako rekonstrukce

Foto Petr Valehrach

ROSTOUCÍ BYDLENÍ

Jednou z možností pojetí jsou domy, které postupně dostavujeme podle aktuálních potřeb a finančních možností.



Fázování výstavby domu přizpůsobené životním etapám i aktuálně dostupným finančním zdrojům

Vizualizace archiv autora





Když hliněné omítky v zemitéch barvách podmaňují interiér a inspirují tvůrce k vlastní kreativě

Foto Martin Zeman

UCELENÝ ŽIVOTNÍ CYKLUS

Trvale udržitelný život i pro budoucí generace znamená takové návrhy budov, kde vše, co domácnost a zvířata vyprodukují, je opětovně využito na pozemku. Tím vzniká hodnotný životní prostor pro všechny jeho obyvatele.

SPOLUPRÁCE JE KLÍČEM

Důležité místo má také společné bydlení a stavění, které je víc než pouhá úspora nákladů. Umožňuje sebezpoznání a osobní růst díky spolupráci s ostatními, možnost sdílení a vzájemné pomoci, která zdaleka nekončí naší rodinou.



Do proluky řadové zástavby byla zasazena moderně pojatá panelová dřevostavba skládající se ze dvou objektů. Prvním je dvoupodlažní rodinný dům. Druhou stavbou je provozovna sýrárny pro výrobu domácího biosýra z vlastního chovu

Foto archiv autora

ŽIVOT V OBJETÍ PŘÍRODY

Nejucelenější systém navrhování trvale udržitelných lidských sídel podle vzoru přírodních ekosystémů, poskytuje permakultura. Je definována jako koncepce přístupu k zemědělství, přírodě a životnímu prostředí usilující o trvalou udržitelnost nebo ideálně o regeneraci přírodních zdrojů. V takovém domě je mimo jiné zahrnuto také hospodaření s vodou (dešťové srážky, odpadní vody).

PRAVIDLA PERMAKULTURY PODLE DAVIDA HOLMGRENA:

- Pozoruj a jednej (Krása je v očích pozorovatele)
- Zachycuj a uchovávej energii (Kuj železo, dokud je žhavé)
- Získávej výnos (S prázdným žaludkem se špatně pracuje)
- Usměňuj sebe sama a přijímej zpětnou vazbu (Hříchy otců se projevují na dětech do sedmé generace)
- Využívej obnovitelných zdrojů a služeb a važ si jich (Příroda sama ví, co dělá)
- Nevytvářej odpad (Kdo šetří má za tři. Jedna včasná záplata ušetří devět dalších)
- Navrhuj od vzorů k detailům (Pro stromy nevidět les)
- Dej přednost začleňování před oddělováním (Více rukou, méně práce)
- Využívej malých a pomalých řešení (Čím jsou větší, tím tvrději dopadají. Pomalí a vytrvalí vyhrávají)
- Využívej rozmanitosti a važ si jí (Neukládej všechna vejce do jednoho košíku)
- Využívej krajů a važ si okrajových systémů (Nemysli si, že jsi na správné cestě jen proto, že je dobře vyšlapaná)
- Využívej změnu tvořivě a tvořivě na ni reaguj (Vize není o tom, jaké jsou věci nyní, ale jaké budou)