



## KONŠTRUKČNÉ SYSTÉMY OHĽADUPLNÉ K PRÍRODE

TEXT A FOTO ForDom

**Spoločnosť ForDom, v licencií rakúskej spoločnosti LOPAS, rozšírila portfólio konštrukčných systémov ohľaduplných k prírode. V konštrukčných dieloch vyrobených podľa tejto licencie umožňujú prísne predpisy používať výlučne obnoviteľné suroviny bez chemických prísad. Použitá technológia je ukážkou pokroku v štandardoch pasívneho bývania.**

Technológia vyniká z hľadiska energetickej účinnosti a na rozdiel od konvenčných pasívnych domov, aj z hľadiska dodržania zásady trvalej udržateľnosti. Konštrukcia systému berie do úvahy nielen normy najvyššej energetickej účinnosti s využitím prírodných surovín, ale aj dopyt po stavebnom systéme, ktorý zanecháva takú nízku ekologickú stopu ako je len možné. Celý systém je založený na rade inovatívnych technológií, ktoré zaisťujú najvyššiu vzduchotesnosť celého systému. Dôraz je kladený nielen na



ekologické stavebné materiály, ale tiež na inteligentné konštrukcie, ktoré sú v súlade s požiadavkami na inštaláciu moderného domu. Okrem trvalej udržateľnosti je ďalšou prednosťou systému LOPAS to, že nevyužíva stavebné biologicky riskantné materiály. Stavebné materiály sú do najvyššej možnej miery bez toxických látok, ako sú formaldehyd, rozpúšťadlá alebo zmäčkovadlá. Vzhľadom k použitému materiálu, ako sú drevená konštrukcia, slamená izolácia a hlinené omietky, dosahuje konštrukcia steny vyššiu hmotnosť než bežné murované konštrukcie. Táto prednosť prispieva k optimálnym podmienkam vnútorného prostredia a energetickej efektívnosti, nakoľko pevnejšia budova ponúka lepšie klimatické vlastnosti obytných priestorov. Domy postavené na tejto báze sú značne recyklovateľné. Až 99 percent hmotnosti domu môže byť vrátenej späť do prírodného cyklu. Hlavnými zložkami konštrukčného systému sú drevo, slama a hlina. Celá konštrukcia je difúzne otvorená. V rodinnom dome s rozlohou 150 m<sup>2</sup> budete až do konca života CO<sub>2</sub> neutrálni, aj napriek jazde autom. Vďaka použitiu veľkých množstiev organických stavebných materiálov sa zabraňuje uvoľňovaniu CO<sub>2</sub>. Tak sa váš energeticky pasívny dom LOPAS stane už pri výstavbe majstrom v úspore CO<sub>2</sub>. V porovnaní s inými stavebnými materiálmi, môže rozdiel činiť až jednu tonu na meter štvorcový zastavanej obytnej úžitkovej plochy!

# NÍZKOENERGETICKÉ A PASÍVNE DOMY

Od myšlienky po kolaudáciu



Štúdia



Projekt



Realizácia



**Jednotka v komplexných službách od štúdie po kolaudáciu**

Neustále inovujeme, čím vieme poskytnúť tú aktuálne najvyššiu kvalitu a profesionalitu.



**170 realizácií: Slovensko, Rakúsko, Švajčiarsko a Francúzsko**

Vyššie 170 zrealizovaných stavieb je výsledkom dlhodobej práce profesionálov.



**Špecialista na nízkoenergetické a pasívne domy**

Na konštrukciu drevostavby poskytujeme 35 ročnú záruku. Zaručená dlhá životnosť domu.



**Garancia prevádzkových nákladov**

V prípade vyšších nákladov na prevádzku domu oproti výpočtu, preplatíme rozdiel.

### Kvalitné drevostavby

- ✓ Ponúkame aj atypové stavby v spolupráci s významnými architektmi
- ✓ Realizujeme rodinné domy a tiež aj výrobné haly, telocvičňu či materské školy
- ✓ Poslaním firmy od jej založenia je navrhovať a realizovať moderné drevostavby pre svojich klientov.

### Slovensko

ForDom s.r.o.  
Družstevná 14, 960 01 Zvolen  
fordom@fordom.sk  
+421 915 263 065  
[www.fordom.sk](http://www.fordom.sk)

### Rakúsko

Fertighaus OK GmbH  
Donauländebahn 35  
2410 Hainburg an der Donau  
info@fertighausok.at  
[www.fertighausok.at](http://www.fertighausok.at)



**ForDom**   
STAVBY V ROVNOVÁHE