

DREVOSTAVBY



Nie je drevo ako drevo...



Stavanie z prírodných materiálov ako hlina, drevo či kameň má na Slovensku dlhú tradíciu. Domčeky našich prastarých mám majú väčšinou hlinené steny. Hrady a zámky sú zas postavané z kameňa. Najmä na strednom a východnom Slovensku však nájdete krásne drevenice, na stavbu ktorých použili takmer výhradne drevo. A vedeli prečo.

TEXT: Lucia Rusnáková | FOTO: Erik Eržin, [ForDom s.r.o.](#)

DREVOSTAVBY



ROLUJTE



Zabudnúť nesmiete na:

1. Kompaktný obal budovy s kvalitnou tepelnou izoláciou
2. Južnú orientáciu hlavnej fasády energeticky pasívneho domu
3. Vhodné sklá a rámy okien
4. Precíznu montáž okien a dverí
5. Vzduchotesnosť energeticky pasívneho domu

DREVOSTAVBY

Práve drevo je jedným z obľúbených materiálov aj pri pasívnej stavbe. Vďaka svojim výborným konštrukčným, poveternostným, tepelnoizolačným či akustickým vlastnostiam ho môžeme zaradiť do kategórie najlepších prírodných stavebných materiálov minulosti i budúcnosti.



Drevo má veľmi priaznivý vplyv na mikroklímu interiéru. Ustaluje a stabilizuje priestorovú vlhkosť, čo je základným predpokladom zdravého bývania. Vôňa dreva je taktiež neopakovateľná.

Aj napriek vysokej obľúbenosti najmä v Škandinávii, USA či Kanade, u nás, na Slovensku, stále pretrváva akási nedôvera voči tomuto spôsobu výstavby. Hovoríme si, tehla je predsa len tehla. Vydrží viac ako drevo...

ROLUJE

Dnešné drevostavby však splňajú veľmi náročné protipožiarne predpisy a bezpečnosť majú dokonca mnohokrát vyššiu než iné typy konštrukcií. Sú jednou z perspektívnych alternatív zdravého, moderného a ekonomicky výhodného bývania budúcnosti.

Životnosť drevostavby je veľmi individuálna a priamo závislá od kvality. S určitou presahuje dĺžku ľudského života. Samozrejme, je nutné myslieť na protipožiarne nátery, nátery

DREVOSTAVBY



Mýty o drevostavbách:

Zhorí ako zápalka.

Každý ju spozná hneď na prvý pohľad.

Drevostavby sú pre ľudí z nižších príjmových kategórií.

Nie sú pevné, ani odolné voči poveternostným podmienkam.

Zožerie ju červotoč alebo iný škodca.



DREVOSTAVBY



Čo ste možno nevedeli:

1. Drevo má väčšiu pevnosť v tlaku v smere vlákien ako betón.
2. Pri vzniknutí požiaru sa za 30 minút nedostanú plamene z jednej miestnosti do druhej.
3. Výstavba klasického murovaného domu trvá v priemere 13 – 18 mesiacov.
Výstavba montovanej drevostavby trvá podľa zvoleného štádia dokončenia 2 – 12 týždňov.
4. Približne 60 % všetkých pasívnych domov tvoria drevostavby.
5. Životnosť drevostavby je približne 100 – 150 rokov.

ROLUJTE

Drevená konštrukcia stavieb zabezpečuje vysokú variabilitu a umožňuje takmer neobmedzené dispozičné riešenie vrátane rôznych prestupov, galérií, lodžii či zimných záhrad. Ak si myslíte, že by váš príbytok bol až príliš drevený, vonkajšie steny môžete pokojne omietnuť, alebo použiť obklady rôznych materiálov. Ušijete mu tak kabát presne podľa vlastných predstáv.

Scroll 1

Drevo má veľmi priaznivý vplyv na mikroklimu interiéru. Ustalauje a stabilizuje priestorovú vlhkosť, čo je základným predpokladom zdravého bývania. Vôňa dreva je taktiež neopakovateľná.

Aj napriek vysokej obľúbenosti najmä v Škandinávii, USA či Kanade, u nás, na Slovensku, stále pretrvávajú akási nedôvera voči tomuto spôsobu výstavby. Hovoríme si, tehla je predsa len tehla. Vydrží viac ako drevo...

Dnešné drevostavby však spĺňajú veľmi náročné protipožiarne predpisy a bezpečnosť majú dokonca mnohokrát vyššiu než iné typy konštrukcií. Sú jednou z perspektívnych alternatív zdravého, moderného a ekonomicky výhodného bývania budúcnosti.

Životnosť drevostavby je veľmi individuálna a priamo závislá od kvality. S určitosťou však presahuje dĺžku ľudského života. Samozrejme, je nutné myslieť na protipožiarne nátery, nátery proti drevokaznému hmyzu, indikátory dymu, prípadne protipožiarne systémy. Pre efektívnu funkčnosť je pri drevostavbe mimoriadne dôležité nekompromisné a precízne dodržanie všetkých princípov, definovaných nemeckým Passivhaus Inštitutom.

Strana 1



FD EcoCube+

Zastavaná plocha: 81,3 m²
Úžitková plocha: 123,6 m²
Využitie zastavanej plochy: 152 %
Výška hrebeňa: 6,5 m

Viac info na www.mojpasivnydom.sk

Scroll 2

Drevená konštrukcia stavieb zabezpečuje vysokú variabilitu a umožňuje takmer neobmedzené dispozičné riešenie vrátane rôznych prestupov, galérií, lodžii či zimných záhrad. Ak si myslíte, že by váš príbytok bol až príliš drevený, vonkajšie steny môžete pokojne omietnuť, alebo použiť obklady rôznych materiálov. Ušijete mu tak kabát presne podľa vlastných predstáv.

Aj napriek tomu, že využiteľnosť je možná len na približne 3 nadzemné podlažia, z hľadiska ekonomického a najmä ekologického sú drevostavby dobrou voľbou. Nezapúdajme, že životné prostredie nevlastníme, iba si ho na určitý čas prepožičiavame. Nechajme teda niečo aj pre budúce generácie.



Strana 4 hore

FD EcoBase

Zastavaná plocha: 103,4 m²
Úžitková plocha: 81,5 m²
Využitie zastavanej plochy: 79 %
Výška hrebeňa: 5,2 m

Viac info na www.mojpasivnydom.sk



Strana 4 dole

FD EcoBase+

Zastavaná plocha: 126,4m²
Úžitková plocha: 96,7 m²
Využitie zastavanej plochy: 77 %
Výška hrebeňa: 4,8 m

Viac info na www.mojpasivnydom.sk