|  |
| --- |
| **Tematický článek**  Deceuninck, spol. s r. o. |

# Plánujeme zimní zahradu

# Plastové okno do dřevostavby? Lepší než dřevěné.

**Co vše je potřeba splnit, aby vám dřevostavba dlouho a dobře sloužila? Jak ji správně užívat? Víte například, jaká okna jsou pro dřevostavbu vhodná? Jak potom správně větrat?**

Podle Českého statistického úřadu a Asociace dodavatelů montovaných domů bylo v loňském roce z celkového počtu 18 287[[1]](#footnote-1) dokončených rodinných domů asi 2 945[[2]](#footnote-2) dřevostaveb. To znamená, že **každý šestý nově dokončený rodinný dům je dřevostavba**. Jejich obliba u nás v posledních letech strmě roste a dotahujeme se dokonce na okolní státy. V Německu a Švýcarsku je přitom podíl dřevostaveb u nových domů kolem 20 %, v Rakousku až 30 %. Zdá se, že lidé mají k dřevostavbám stále větší důvěru.

„Tady v okolí Berouna je podíl dřevostaveb ještě vyšší, tak kolem 40 %“, říká Lukáš Černík, majitel firmy Lucern, která staví dřevostavby podle individuálních přání zákazníka. „Lidé vidí, že dřevostavby mohou být krásné, moderní, nízkoenergetické nebo i pasivní. Velkou předností je také rychlost a čistota výstavby. Cenově se pohybujeme podobně jako zděné domy. A na pasivní dřevostavbu dokonce získáte 450 000 Kč dotaci z programu Zelená úsporám. A životnost? U dobře provedené dřevostavby, o kterou se její majitel správně stará, je stejná jako u zděného domu,“ shrnuje Černík výhody dřevostaveb.

Životnost dřevostavby je závislá na vzduchotěsnosti obálky budovy, aby se do konstrukce nedostávala žádná vlhkost z domu ani z vnějšího prostředí. Zkušení dodavatelé dřevostaveb si ji ověřují tzv. *blower-door testem*, kdy po dokončení stavby interiér domu „nafouknou“ ventilátorem a speciálním přístrojem měří, kolik vzduchu proudí netěsnostmi. U pasivních dřevostaveb je tato kontrola dokonce povinná.

Co přesně ale znamená „správně se starat o dřevostavbu“? Zásadní je udržet v ní správnou relativní vlhkost vzduchu, ideálně 40-50 %. Pasivní dřevostavby musí být vybaveny rekuperačním systémem, který výměnu vzduchu zajištuje, a vytápěny jsou tepelným čerpadlem. Pokud ale dřevostavbu v pasivním standardu nechcete (rekuperační systém v domě pořídíte od 120 000 do 200 000 Kč), musíte se spolehnout na správné větrání domu a vhodné užívání vnitřního prostoru.

„V dřevostavbě, ale i v jiných domech, doporučujeme větrat průvanem, tedy využívat možnosti přirozeného větrání. Zní to možná legračně, ale pokud několikrát za den na okamžik (maximálně 4 minuty) otevřete všechna okna a dveře v domě, vzduch uvnitř se vymění, sníží se hladina vzdušné vlhkosti a sníží se tak i pravděpodobnost vzniku kondenzátu, tedy rosení oken,“ upozorňuje Libuše Šindelářová, odborná technička ze společnosti JIS, která dodává kvalitní plastová okna.

„Hladinu vlhkosti v domě zásadním způsobem ovlivňuje i způsob jeho užívání. V domě bychom neměli sušit prádlo, při vaření používat digestoř, během koupání mít zavřené dveře od koupelny a tak dále,“ říká Šindelářová s tím, že tato pravidla platí i pro zděné domy. I u nich může dlouhodobá nadměrná vlhkost vzduchu vyvolat kromě rosení oken také vznik plísní.

Okna a jejich bezchybná montáž jsou pro dřevostavbu velmi důležité. Odborníci doporučují provést montáž stavebních výplní s použitím parotěsných a paropropustných pásek (na základě norem ČSN 730540-2 a 746077). Aby pásky plnily svou funkci, je nutné zvolit vhodný typ a vše provést maximálně pečlivě. Okna by tedy raději měli instalovat odborně vyškolení montážníci.

„Jsem sice zastáncem přírodních materiálů, ale viditelná povrchová úprava dřevěných oken nevydrží dlouho a jejich renovace je pak dost náročná. Dřevostavby, a zvláště ty postavené v pasívním standardu, navíc musí mít okna s vynikajícími tepelně izolačními vlastnostmi. Hliníková okna jsou zase příliš nákladná. Nakonec se nám osvědčila okna s plastovými profily Eforte od společnosti Deceuninck. Mají probarvené i jádro profilu a věrně tak napodobují moderní šedé odstíny hliníku, které dnes zákazníci často preferují,“ říká k výběru oken Lukáš Černík.

Ani velké prosklené plochy nejsou pro dřevostavbu problém. Nosnost dřevěné konstrukce je dostatečná. Dokonce i pasivní dřevostavba může mít velká okna či prosklené terasové dveře. Doporučujeme jejich orientaci směrem na jih, aby v zimě mohla tepelnými zisky přispívat k vytápění domu. V létě je samozřejmě nutné zajistit předokenní stínění např. ve formě předokenních žaluzií. Při výběru těchto oken či dveří je důležité mít na paměti, že **součinitel tepelné prostupnosti u oken (Uw) pro pasivní stavbu musí být nižší než 0,8 W/m2.K a u dveří pak (Ud) 0,9 W/m2.K**.

1. <https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=vystup-objekt&z=T&f=TABULKA&katalog=30836&pvo=BYT05&c=v3~8__RP2018> [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://www.admd.cz/drevostavby-opet-lamou-rekordy> [↑](#footnote-ref-2)