

Jistě je dobré pozastavit se nad tím, že dnešní přetechnizovaný svět nám stále ještě nabízí něco tak krásného, jako jsou domy z přírodního materiálu, konkrétně ze dřeva. Sruby totiž v sobě snoubí nejen krásu a ladnost dřeva, ale zároveň nabízí svým uživatelům množství ekologických i ekonomických výhod. Z hlediska životního prostředí tyto domy svým materiálem přímo zapadají do okolní krajiny, aniž by nějak svou výstavbou poškozovaly reliéf. Přitom, ale dnešní dřevostavby nezůstávají nic dlužny době, v níž vznikají. Tradiční přírodní materiál je totiž možné optimálně skloubit se všemi přednostmi současné civilizace. Ani na chvíli tedy nevěřte tomu, že sruby jsou chatami pro zálesáky! Pojd'te se s námi na ně podívat pod lupou a sami uvidíte, jak komfort se za dřevěnými stěnami skrývá.

Jak se sruby staví?

Jendou z největších výhod dřevěných staveb je jejich rychlost ve výstavbě. Na základě projektu ověřeného stavebním úřadem je vyrobena srubová konstrukce. Srubové stěny se posléze rozeberou, převezou na klientův pozemek a přímo smontují na stavebním místě. Klient se tak do svého nového domu může nastěhovat už za 3 – 4 měsíce od doby získání stavebního povolení, dle složitosti a členitosti stavby. Hrubá stavba je zhotovena do 3 až 4 týdnů. Rozšířená hrubá stavba domu z kulatiny je potom zhotovena na pozemku klienta přibližně za jeden měsíc. V této době majitel odsouhlasí průběh práce a jsou označena místa výstupu elektrických obvodů, tedy vypínačů a zásuvek. Do hrubé stavby se nezapočítává základová deska, která je z betonu. Ta se zhotovuje pouze u stavby na klíč. Základová deska je také izolována proti vlhkosti a jsou do ní tedy už v počátcích stavby zabudovány přípojky inženýrských sítí. Stěny domu jsou pak do základů kotveny kotvicími šrouby po celém obvodu domu. Ty jsou na přání zákazníka zhotovovány buď z frézované kulatiny, kdy jednotlivé dřevěné dílce mají stejný průměr a opracovávají se strojově, nebo se používají kmeny ručně osekávané s různými průměry v kanadském stylu. Je možné zvolit i opracování kmenů do podoby hranolů, které se na sebe usazují systémem pero-drážka. Dále se také užívá metoda „falešného sruby“, kde je vnitřní prostor zpevněn izolací, aniž by se ovšem porušil dojem celistvé dřevěné plochy. K izolaci mezi trámy se nejčastěji používají PU pěny nebo minerální izolanty, případně se může použít i komprimační páska či ovčí vlna. Klient by si měl typ srubu především vybírat především podle svých nároků na bydlení. Je důležité uvědomit si, že srub k trvalému bydlení se bude od srubu k rekreačním účelům lišit průměrem kulatiny, nebo volbou zateplení.

Tepelné vlastnosti srubů.

Jistě si kladete otázku, zad není v dřevěném domě v létě příliš teplo a v zimě naopak chladno. Můžeme vás ubezpečit, že dřevo samo o sobě je vynikající izolant, jehož tepelná ochrana je přepočtena pro povětrnostní podmínky až do -35 °C, což se také nutně projevuje i na energetické úspoře. Náklady na vytápění dřevěných domů s dostatečnou tepelnou izolací jsou tedy dle zkušeností nižší než u klasických zděných domů. U klasického domu se 150 metry čtverečnými obytné plochy je nutná energie na vytápění 20-26 kW, oproti tomu dřevostavba se stejným výměrem spotřebuje pouze 18 kW. Je to především díky nižší tepelně akumulární schopnosti lehkých dřevěných konstrukcí. Okamžité tepelné ztráty jsou pak velmi nízké a nízká je i potřeba energie na temperování stavby. Ve srubech se tak výrazně zkracuje doba na dosažení tepelné pohody bydlení, a proto dostatečné vytopení domu je tak otázkou velmi krátké doby. Vytápění si pak můžete zvolit individuální nebo centralizované a použít jakýkoliv zdroj tepla. Zákazníkům je obvykle doporučováno řešit topení horkovzdušným krbem s rozvedenými průduchy do každé místnosti. Jako záložní zdroj tepla je pak možné užít alternativní tepelné zdroje jako jsou například elektrické přímotopné radiátory, plynové topení či tepelná čerpadla. Ostatní rozvody topení, vody a odpadů jsou rozvedeny klasicky vnitřními příčkami, které jsou většinou zděné, nebo sendvičové. Rozvody elektřiny od rozvaděče jsou

vedeny v konstrukci podlahy přímo k jednotlivým vypínačům a zásuvkám, jsou plně zabudovány v samotné srubové stěně, takže kabely nejsou v interiéru ani v exteriéru domu viditelné a nijak nenarušují přirozenost dřevěných domů.

V souvislosti s materiálem je také dobré uvědomit si, že dřevo příznivě působí i na zdraví obyvatel. Dochází totiž k filtrování venkovního vzduchu přes dřevěné stěny, které mají až o osmdesát procent menší propustnost škodlivin než běžné zdivo. Tohoto přírodní filtru se dociluje především ošetřením proti plísním, houbám a dřevokazům. Stěny lze také impregnovat například včelím voskem. Všechny dřevěné části jsou ošetřeny ekologickými ochrannými povrchovými nátěry, vnější nátěry srubu jsou pak provedeny v barvě dle požadavku zákazníka. Sruby jsou tedy doporučovány osobám trpícím civilizačními problémy – alergiemi. Dřevo navíc příznivě ovlivňuje vlhkostní poměry v místnostech, protože je schopno absorbovat přebytečnou vlhkost, případně ji naopak uvolňovat, což prospívá osobám s respiračními problémy.

Zdroj: Abeceda Bydlení