

Stavíme sруб

Dřevo patří mezi tradiční stavební materiály a historie použití dřeva ve stavebnictví sahá daleko do minulosti. Sruby, tak jak se u nás dnes většinou staví, pocházejí původem z Kanady, kde sloužily jako obydlí pro dřevorubce. Vždy jako první pokáceli několik stromů, ze kterých si pomocí jednoduchých nástrojů postavili sруб, ve kterém pak po dobu těžby v dané oblasti bydleli. Z tohoto důvodu se pak poměrně často sruby nazývají kanadské, protože jsou vyráběny klasickou ruční technologií, pocházející právě z Kanady.

Srubové stavby mají mnoho výhod. Mezi ty hlavní patří přirozená regulace vnitřního klimatu, kdy dřevo reguluje vnitřní vlhkost tím, že ji pohlcuje a v případě potřeby opět uvolňuje do prostoru. Srubové domy však své vlastníky a návštěvníky většinou oslovují jedinečnou atmosférou, které je možné dosáhnout pouze v masivní dřevostavbě, kdy člověka obklopuje všude přítomné dřevo.

Sruby mají mnoho výhod a specifických vlastností a nelze je zařadit do nějaké škatulky a porovnávat s jinými typy staveb. Výhody srubů by se daly popsat do samostatného článku, ale podstatné je jedno: Pokud chcete ve srubu bydlet, není prostor na kompromisy a je zapotřebí si tento sen splnit. Nabízíme vám pohled na to, jak se takový sруб vyrábí.



1 VÝROBA KAŽDÉHO SRUBU ZAČÍNÁ NA PAPIŘE. TECHNIK PODLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI, KDE JSOU PŘESNĚ SPECIFIKOVÁNY JEDNOTLIVÉ PRVKY SRUBU A KONSTRUKČNÍ DETAILY FOTO DREAMSTIME



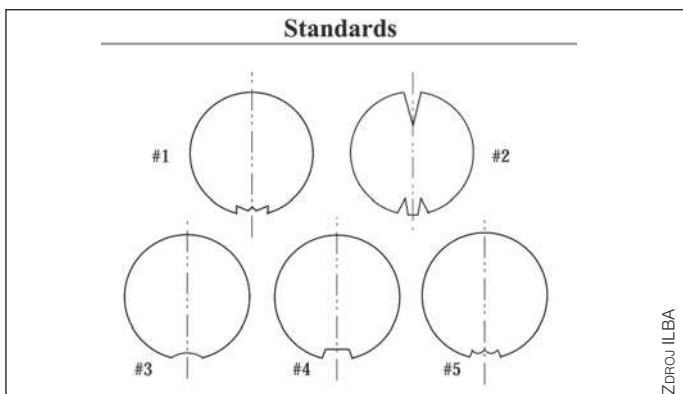
2 PŘÍPRAVA KULATINY: DŘEVO NA SRUB SE VĚTŠINOU VYBÍRÁ UŽ NA KMENI – TEDY JEŠTĚ NEPOKÁCENÉ V LESE. MĚLO BY POCHÁZET Z VYŠŠÍ NADMOŘSKÉ VÝŠKY, ALEŠPOŇ 600 M N. M. A Z VNITŘNÍCH ČÁSTÍ LEŠA, KDE STROMY MAJÍ OPTIMÁLNÍ SBÍHAVOST. VYBRANÉ KMENY STROMŮ SE PAK DOVEZOU DO VÝROBNÍHO AREÁLU, KDE SE RUČNĚ ZBAVÍ KŮRY A LÝKA. NÁSLEDNĚ SE JEDNOTLIVÉ KLÁDY USKLADNÍ NA VYVÝŠENÉ DŘEVĚNÉ KONSTRUKCI TAK, ABY KOLEM NICH MOHL OPTIMÁLNĚ PROUDIT VZDUCH. PO VYTVOŘENÍ MIKRO VÝSUŠNÝCH TRHLIN SE VYŘADÍ TOČITÉ KUSY, KTERÉ NEJSOU PRO STAVBU SRUBU VHDNÉ. NA VÝSUŠNÝCH TRHLINÁCH JE TOTIŽ VIDĚT, ZDA A JAK JE DŘEVO TOČITÉ. PŘI POUŽITÍ TOČITÉ KLÁDY DO SRUBOVÉ STĚNY HROZÍ RIZIKO, ŽE SE VLIVEM KROUČENÍ DŘEVA OTEVŘE PODÉLNÁ DRÁŽKA A DOJDE K NETĚSNOSTI. TOČITÉ KLÁDY TAKÉ VÍCE PRASKAJÍ, DO TRHLIN MŮŽE VNIKAT VODA, A POKUD SE SITUACE NEŘEŠÍ, MOHLO BY DOJÍT KE VZNIKU HNILOBY



3 ZALOŽENÍ STAVBY PROBÍHÁ NA PODKLADNÍCH ŠPALCÍCH, S JEJICHŽ POMOCÍ SE VYTVOŘÍ ROVINA. STĚNY SE ZAKLÁDAJÍ PODLE OSOVÝCH ROZMĚRŮ, DANÝCH VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ



5 U VŠECH PODÉLNÝCH I ROHOVÝCH SPOJŮ MUSÍ BÝT POČÍTÁNO S NÁSLEDNÝM VYSYCHÁNÍM A SEDÁNÍM STAVBY. PŘI VÝROBĚ MOHOU BÝT MEZI JEDNOTLIVÉ KLÁDY VKLÁDÁNY ÚVAZKY, POMOCÍ KTERÝCH SE PAK PŘI ROZEBÍRÁNÍ SRUBU S JEDNOTLIVÝMI KLÁDAMI MANIPULUJE



4 EXISTUJE VÍCE DRUHŮ PODÉLNÝCH A ROHOVÝCH SPOJŮ. VĚTŠINA TĚCHTO SPOJŮ JE ZALOŽENA NA STEJNÉM PRINCIPU, A TO KOPÍROVÁNÍ KŘIVOSTI SPODNÍ KLÁDY NA HORNÍ, KTERÉ SE PROVÁDÍ POMOCÍ SPECIÁLNÍHO SRUBAŘSKÉHO KRUŽÍTKA. UVNITŘ SPOJE JE VYŘEZÁN PROSTOR, DO KTERÉHO SE VKLÁDÁ TEPELNÁ IZOLACE. PŘI VÝBĚRU JEDNOTLIVÝCH SPOJŮ VÍCE NEŽ NA ZVOLENÉM TYPU ZÁLEŽÍ NA ZKUŠENOSTECH DANÉHO VÝROBCE A ŘEMESLNÍKŮ, KTERÍ SRUB VYRÁBĚJÍ



6 STROPNÍ TRÁMY NAD PŘÍZEMÍM JSOU Z HORNÍ HRANY SEŘÍZNUTÉ A OSAZENÉ DO ROVINY, ČEHOŽ SE DOSÁHNE DÍKY ČEPŮM VYROBENÝM NA OBOU KONCÍCH TRÁMŮ



7 DOKONČENÝ SRUB, ZDE I S ČÁSTEČNĚ VYROBENÝM KROVEM, JE PŘIPRAVENÝ NA ROZEBRÁNÍ A NAKLÁDKU NA KAMION. JEDNOTLIVÉ KLÁDY SE JEŠTĚ POPÍŠÍ A NA STĚNY SE VYZNAČÍ ROZMÍSTĚNÍ ZÁSUVEK A VYPÍNAČŮ. PŘI ROZEBÍRÁNÍ STĚN SE PAK PODLE TĚCHTO ZNAČEK VRTAJÍ SVISLÉ PROSTUPY PRO ELEKTROINSTALACI



8 ROZEBRANÝ SRUB SE NALOŽÍ I S KROVEM NA KAMIONY. PRO URYCHLENÍ SAMOTNÉ MONTÁŽE JE MOŽNÉ JIŽ VE VÝROBNÍM ZÁVODĚ VLOŽIT IZOLACI MEZI JEDNOTLIVÉ KLÁDY



9 VĚTŠINA SRUBŮ SE PŘEVEZE NA DVOU AŽ TŘECH KAMIONECH. PŘI ZAHÁJENÍ MONTÁŽE SE NEJDŘÍVE CELÝ SRUB VYLOŽÍ Z NÁVĚSŮ A ROZLOŽÍ KOLEM ZÁKLADŮ. NÁSLEDNĚ DOJDE K ZALOŽENÍ STAVBY A TÍM SE ZAHÁJÍ SAMOTNÁ MONTÁŽ



10 MONTÁŽ SKELETU SRUBU S KROVEM JE DÍKY PEČLIVÉ PŘÍPRAVĚ ZÁLEŽITOSTÍ PĚTI AŽ SEDMI DNŮ. PŘI MONTÁŽI SE VKLÁDAJÍ DO OSTĚNÍ OTVORŮ LIŠTY, KTERÉ UMOŽŇUJÍ KLUZNÉ OSAZENÍ OKEN A DVEŘÍ TAK, ABY MOHLY SRUBOVÉ STĚNY BEZ PROBLÉMŮ KLESAT A NEMĚLY NEGATIVNÍ VLIV NA FUNKCI OKEN A DVEŘÍ. PŘI MONTÁŽI SE TAKÉ VKLÁDAJÍ HUSÍ KRKY DO PŘEDEM PŘIPRAVENÝCH OTVORŮ PRO ELEKTROINSTALACI A FRÉZUJÍ SE OTVORY PRO BUDOUCÍ OSAZENÍ ZÁSUVEK A VYPÍNAČŮ



11 DOKONČENÝ SKELET SRUBU S KROVEM



12 Po dokončení skeletu s krovem následuje provedení vnějšího obkladu štítů a bočních stěn podkroví. Obklad je většinou z nesámovaných překládaných prken, která by měla být vysušená, ohoblovaná a zbařená zbytků kůry a lýka. Obkladová prkna mají zároveň ztužující funkci, proto jejich ideální tloušťka je alespoň 25 mm



13 První etapa výstavby končí položením střešní krytiny, srub může několik měsíců vysychat a sedat. Zapotřebí je provádět pravidelnou kontrolu, měření sedání a povolovat rektifikační šrouby pod sloupy. Technologická přestávka by měla trvat alespoň pět až šest měsíců a následně je možné srub dokončovat. Platí zde doporučení, že první zimu by se ve srubu nemělo topit, aby dřevo rovnoměrněji vyschlo. Od doby dokončení montáže na pozemku po nastěhování tak většinou uplyne jeden rok

*Text a foto Ing. David Javorský
KANADSKÉ SRUBY TÁBOR*



**KANADSKÉ
SRUBY TÁBOR**



Kanadské sruby Tábor s.r.o.

PRO RADOST Z BYDLĚNÍ

- SRUBY
- ROUBENKY
- DŘEVOSTAVBY
- PROJEKCE



KANADSKÉ SRUBY TÁBOR s.r.o.

tel.: 722 616

**Chcete být úspěšně
stavbě svého domu?
Více na www.sruby-tabor.cz**