

DŘEVOSTAVBY KONSTRUOVANÉ TAK, ABY SE V LÉTĚ NEPŘEHŘÍVALY.

Příběh z Vysočiny o tom, jak čistá stavební fyzika, truhlářský cit pro detail a vlastní technologický vývoj mění pohled na komfortní bydlení v horském terénu stejně jako v jižních oblastech.

Autor / Zdroj: Redakční reportáž / www.rddrevo.cz

Když, se v drsných podmínkách horského terénu opře do stěn domu letní slunce nebo zimní mráz, nerozhodují marketingové slogany. Rozhoduje fyzika, vlastnosti materiálů a to, jak hluboce stavitel rozumí dřevu. Na Vysočině existuje příběh, který ukazuje, jak se tradiční úcta k materiálu může propojit s nejmodernější technologií. Příběh firmy, která dokázala, že ty nejkomfortnější a technologicky nejvyspělejší dřevostavby vznikají tam, kde se smysl pro milimetrovou přesnost přenáší z truhlářské dílny do celé obálky domu. Úvodní slovo Václav VRÁBEL jednatel společnosti RD dřevo s.r.o.



Vážený zákazníci, přátelé a kamarádi. Při realizaci dřevostavby v KRNP jsem během překládky a návozu nadměrné konstrukce dostal od jednoho z kolemjdoucích otázku: „Jdeme správným směrem na Růžovou horu?“

Ve chvíli, kdy jsme se na sebe podívali, jsme se oba začali smát. „To tě musím potkat stovky kilometrů od domova, abych zjistil, čím se tvoje společnost zabývá?“ reagoval můj dlouholetý známý.



Uvědomil jsem si, jaká je škoda, když nevíme, čemu se věnují naši sousedé, známí nebo firmy na Vysočině. Rozhodl jsem se to změnit, a proto bych Vám rád blíže představil, co děláme a jaké hodnoty do naší práce vkládáme.

Cesta od hoblice k celistvému domu.

Příběh RD dřevo s.r.o. začal v roce 1995 u truhlářské hoblice. Zkušenosti s milimetrovou přesností a poctivé řemeslo se z naší dílny postupně přenesly do dřevostaveb.



K nábytku se přirozeně přidala stavební truhlářina. Naši klienti oceňovali preciznost interiérových prvků a brzy začali vyžadovat stejnou úroveň promyšlenosti pro celé své domy. Toužili po stavbě, která má řemeslnou čistotu od základů po střechu.



V roce 2010 proto vznikla společnost RD dřevo s.r.o. Truhlářská pečlivost tak začala formovat kompletní domy – od nosné konstrukce přes okna až po finální interiér.



Dnes propojujeme tradiční řemeslo, vlastní výrobu, moderní technologie a precizní vývoj konstrukčních detailů.



INOVACE NENÍ SLOVO. INOVACE JE VÝSLEDEK: Dům, který dává smysl, dýchá a chladí bez nutnosti technologií.

RD dřevo hledá vlastní konstrukční řešení, která vycházejí ze zkušeností ze skutečných staveb. Naše know-how vzniká z dlouholeté praxe a desítek realizovaných domů a zákazník jej získává jako přirozenou součást našeho stavebního systému.

Významnou školou pro nás byly realizace v klimaticky odlišných oblastech. Na jedné straně stály stavby na hřebenech Krkonoš, Jeseníků, Vysočiny nebo v alpských střediscích i samotách, kde je zásadní udržet dům v teple a chránit ho před mrazem a větrem. Na druhé straně to byly stavby v jižněji položených

krajích, kde jsme se museli vypořádat s opačným extrémem – s intenzivním letním přehříváním budov.

Právě spojení zkušeností z chladu a horka vedlo k hlubšímu zájmu o stavební fyziku, proudění vzduchu a práci s teplem bez nutnosti náročných chladicích technologií.

Důležitou součástí tohoto přístupu je také schopnost vlastní řešení měřit, technicky popsat a doložit. Nejde tedy pouze o tvrzení výrobce, ale v některých případech o vlastnosti ověřené zkouškami a uvedené v technických dokumentech.

Fázový posun izolace: Rámové konstrukce jsou z vnější strany osazovány masivními dřevovláknitými deskami. Tyto ekologické izolace mají vysokou schopnost fázového posunu – tlumí prostup horka zvenčí do interiéru o mnoho hodin déle než běžná izolace.

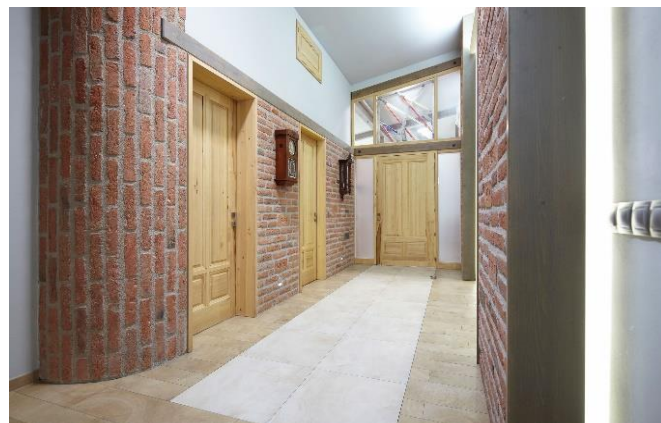


Unikátní provětrání konstrukce: Celá skladba stěn a střechy je odvětrávána směrem do fasády a střešního pláště zhotovené přímo v této technologické skladbě. Horký vzduch nezůstává uzamčen uvnitř domu, ale

přirozeným komínovým efektem odchází konstrukcí ven. V kombinaci s dalšími stavebními postupy se jedná o systém přirozeného ochlazování stavby.



Akumulační materiály: použité na rozhraní interiérové části stavby jsou jednou z potřebných dovedností a znalostí stavitele dřevostaveb. Mají velký podíl na příjemném prostředí v interiéru za letních veder a v zimních měsících velmi dobře regulují kolísání teplot.



Zdravé klima bez závislosti na technologiích: Domy stavíme tak, aby se v horkých letních dnech nepřehřívaly. Tento unikátní systém odvětrávání dokáže udržet stavbu v chladu a nepřipustit její přehřátí směrem do interiéru. V domě tak zůstává přirozený, zdravý chládek a čerstvý vzduch bez nutnosti investic do provozně a energeticky náročných chladicích zařízení. Naším cílem není suplovat klimatizační jednotky, naším cílem je klimatizační jednotky nepotřebovat.



Logistika v těžkém terénu. Stavět v nekompromisních horských podmínkách znamená být naprosto soběstačný nejen v dílně, ale i na cestě. Firma proto disponuje vlastní specializovanou technikou. Přeprava tunových, mnohdy i 12 metrů dlouhých masivních trámů úzkými serpentínami, strmým stoupáním a složitým klesáním, kde běžní dopravci končí, je tak plně pod kontrolou vlastních lidí.

Efektivní výroba: Prémiová kvalita za průměrné ceny.

RD dřevo kombinuje řemeslo s moderním vybavením. Výrobní proces v dílně v určitých fázích využívá prvky efektivní sériové výroby. Díky technologiím se na přípravě celého domu podílí menší počet lidí, což umožňuje nabízet technologicky unikátní stavby za rozumné, průměrné tržní ceny. Síla propojení stavebních a truhlářských prací pod jednou střechou se projevuje v rozpočtu investora. Protože dům od začátku navrhuje designér společnosti RD dřevo, myslí se na finální interiér již při tvorbě hrubé stavby. Inovativní příprava konstrukce umožňuje v místech budoucích vestavěných skříní, šaten či masivních obkladů zcela vynechat drahé stavební prvky, které nejsou potřebné ani viditelné. Pro investora to znamená přímou materiálovou úsporu a podstatné zrychlení dokončovacích prací.

Jistota jednoho podpisu a širší portfolio. Materiálová a výrobní soběstačnost dává zákazníkovi jistotu, že dům funguje jako jeden ucelený organismus. Tím, že firma disponuje vlastní výrobou stavebních výplní (RD okna), dokáže do difuzního pláště integrovat i extrémní prvky, jako jsou atypická průběžná okna či dveřní portály, bez rizika stavebních netěsností a s plnou podporou difuzně otevřené konstrukce. Samonosná schodiště, interiérové dveře, podlahy z dokonale vysušeného materiálu, kuchyně i moderní nábytek nebo rustikální staré dřevo pak vznikají pod stejnou střechou dílny.



Prověření jednotlivých výrobků a prověření domu jako celku: Mimořádnou disciplínou v portfoliu firmy je testování vlastních výrobků, technologií, výrobních a montážních postupů, životnosti a odolnosti nejen našich výrobků, ale i celých našich staveb. Na webových stránkách www.rddrevo.cz naleznete.

Vzorový dům, který nabízíme svým klientům k prohlídce s odborným výkladem a ukázkou vyspělých technologií, přirozeného ochlazování v praxi.

Vzorová roubenka - jedná se o volně přístupnou stavbu s otevřenou ukázkou roubení, tesařskými prvky, systémem kastlových oken a spoustou zajímavých detailů.

Difuzně otevřené konstrukce - jedním z principů RD dřevo jsou, správně navržené skladby, přitom nemusí znamenat kompromis v oblasti vzduchotěsnosti. Důkazem není pouze teorie. U konkrétních pasivních staveb byla provedena zkouška Blower Door. Naměřená hodnota $n_{50} = 0,36 \text{ 1/h}$ byla lepší než požadovaná hodnota $0,60 \text{ 1/h}$ pro pasivní dům.

Stavební výplně - významné je, že RD dřevo nezůstává pouze u jednoho typu okna. Technické dokumenty RD dřevo ukazují, že vývoj okenního systému IV112 probíhá v čase a je nenahraditelným výrobkem v těch nejnáročnějších stavbách. Certifikáty potvrzují splnění doporučeného součinitele prostupu tepla, i třída 4 – průvzdušnost pro nejnáročnější budovy.

Vstupní i interiérové dveře, panelového typu s masivním dřevěným jádrem pod názvem Izolační dřevo představují mechanickou úpravu měkkého dřeva, která vykazuje výborné izolační vlastnosti a zajímavý zvukový útlum. Konstrukce zaručuje naprosto stabilní provedení dřevěného panelu, který spolehlivě odolává velkým rozdílům teplot i vlhkosti na venkovní i vnitřní ploše křídla. Dveře v tomto provedení vyrábíme ve všech profilacích i rozměrech. (RD dřevo.cz).

Pracujeme na systému Envilop, který vznikl v návaznosti na aplikovaný výzkum UCEEB ČVUT a jehož princip je spojen s registrovaným užitným vzorem. U tohoto výrobku je přitom zajímavá právě možnost kombinovat lehký dřevěný panelový obvodový plášť, do kterého zapadají naše certifikovaná okna, s existující nosnou konstrukcí.

CNC výroba, certifikace BIESSE GROUP S.p.A.+ vysoká míra prefabrikace udržuje rozumnou cenu.

Recyklované dřevo, dnes známé také pod názvem staré dřevo, představuje dosloužilé trámy, hranoly, prkna a další dřevěný materiál. Společnost RD dřevo plně ovládá technologický proces, kterým toto dřevo recykluje a dává mu nový život. Dokáže tak využít jeho unikátní materiál a jedinečný povrch, který vytvořil sám čas. Tento neopakovatelný vzhled nelze uměle nijak nahradit, díky čemuž jsou tyto produkty u zákazníků stále žádanější.

Tento truhlářský zvyk počítat každý spoj se odráží i v transparentní nabídce na ceny typových domů. Od minimalistických domů o rozloze 24 m² až po velkorysé rodinné domy, moderní interpretace Stodoly či specifické objekty, například celoročně obyvatelné chaty nebo chalupy – u každého projektu firma přesně ví, jak bude každá izolační vrstva a detail fungovat za celá desetiletí.

Vše směřuje k filozofii „Projekt roku 2027 – Dům, který dává smysl“. Ten smysl je hluboký a nutí k zamyšlení: znamená to vrátit se k podstatě materiálu, spočítat poctivě cenu, podat si osobně ruku nad nabídkou při schůzce a postavit dům, který nepotřebuje složitou elektroniku, aby v něm bylo příjemně. Protože největší umění není dům uměle ochlazovat, ale postavit ho tak chytře, aby se v něm horko vůbec neusadilo. To je řemeslo, které si čtenář uchová v paměti.



Příležitost pro novou generaci: Otevíráme brány naší dílny. Každé velké řemeslo stojí na lidech, kteří ho tvoří. A protože ti nejlepší z nás nemládou, rozhodli jsme se v RD dřevo k mimořádnému kroku. Chceme oživit, udržet a dál rozvíjet naše unikátní technologie práce se dřevem pro další generace. Proto nestavíme jen nové domy, ale začínáme budovat zcela nový tým, který převezme naše dlouholeté know-how. Tato příležitost je určena lidem, kteří mají přirozené schopnosti posouvat moderní technologie kupředu, mají touhu profesně růst a hledají nadstandardní finanční ohodnocení. Nabízíme práci lidem, kteří chtějí pracovat v klasické truhlářské výrobě, nebo lidem, kteří chtějí pracovat na domech v místě montáže. Zajímavé jsou i pracovní možnosti, kdy v klimaticky vhodných podmínkách pracujeme v místě staveb a v zimním období v teple dílny. Nepotřebujeme formální vyučení v oboru – mnohem důležitější je pro nás otevřená mysl a vůle učit se. Všechny naše technologické nebo softwarové postupy Vás od základu naučíme. Pokud v praxi prokážete své schopnosti, nabízíme Vám pevné zázemí a perspektivní budoucnost v samotném jádru naší společnosti. Pojdte s námi pracovat se dřevem.