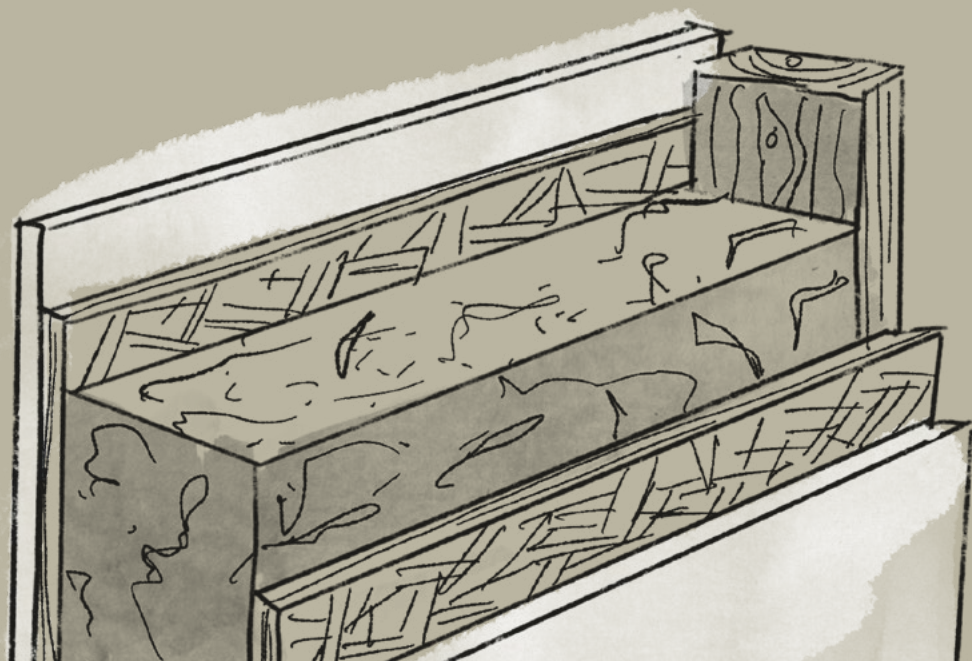
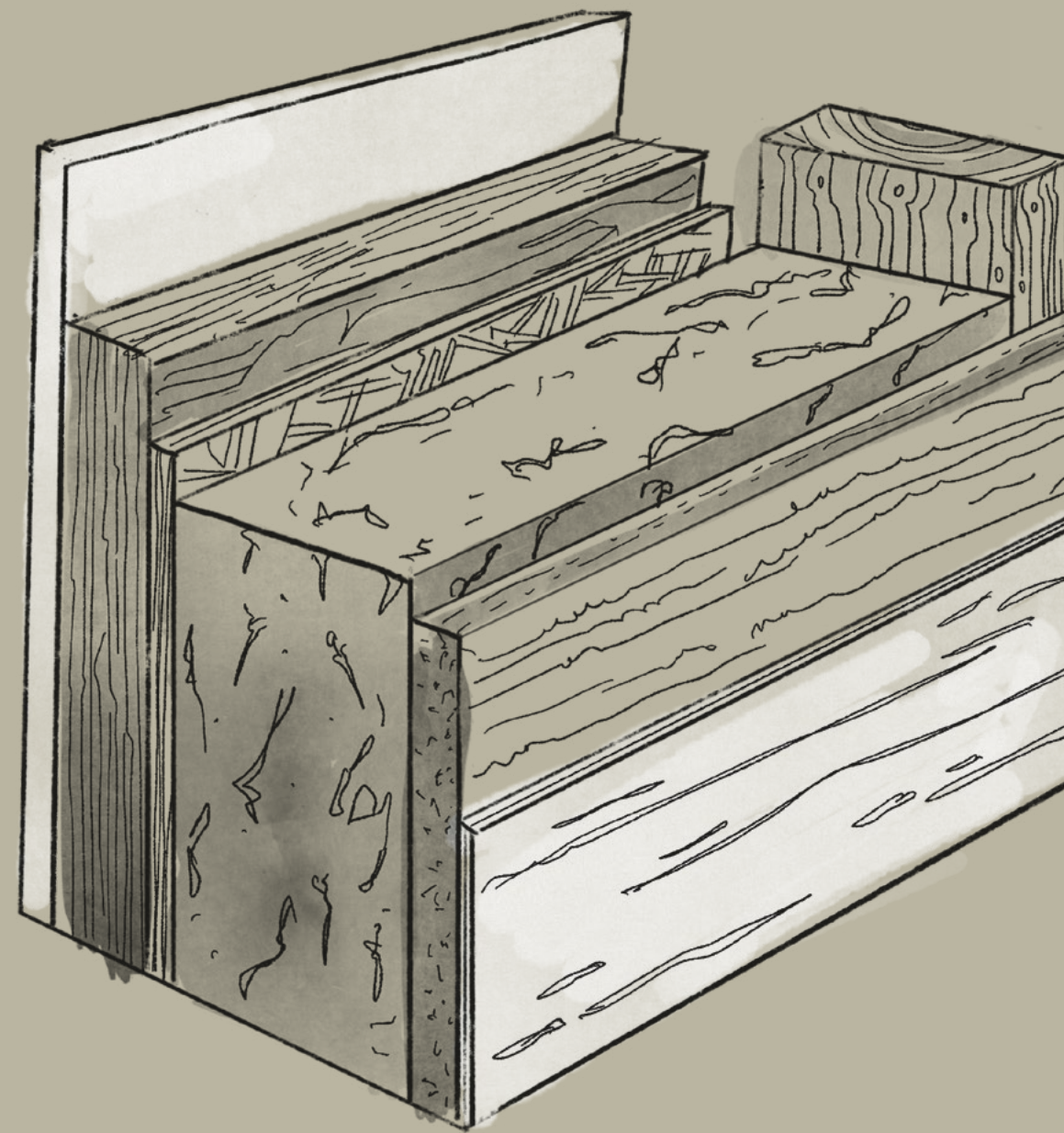


Konstrukce a technologie Thriftybuild





ZDE JE JEN SKROMNÝ VÝČET ZNAČEK A DODAVATELŮ, KTEŘÍ SE NA NEUSTÁLÉM VÝVOJI TECHNOLOGIE THRIFTYBUILD PODÍLÍ.

Thriftybuild

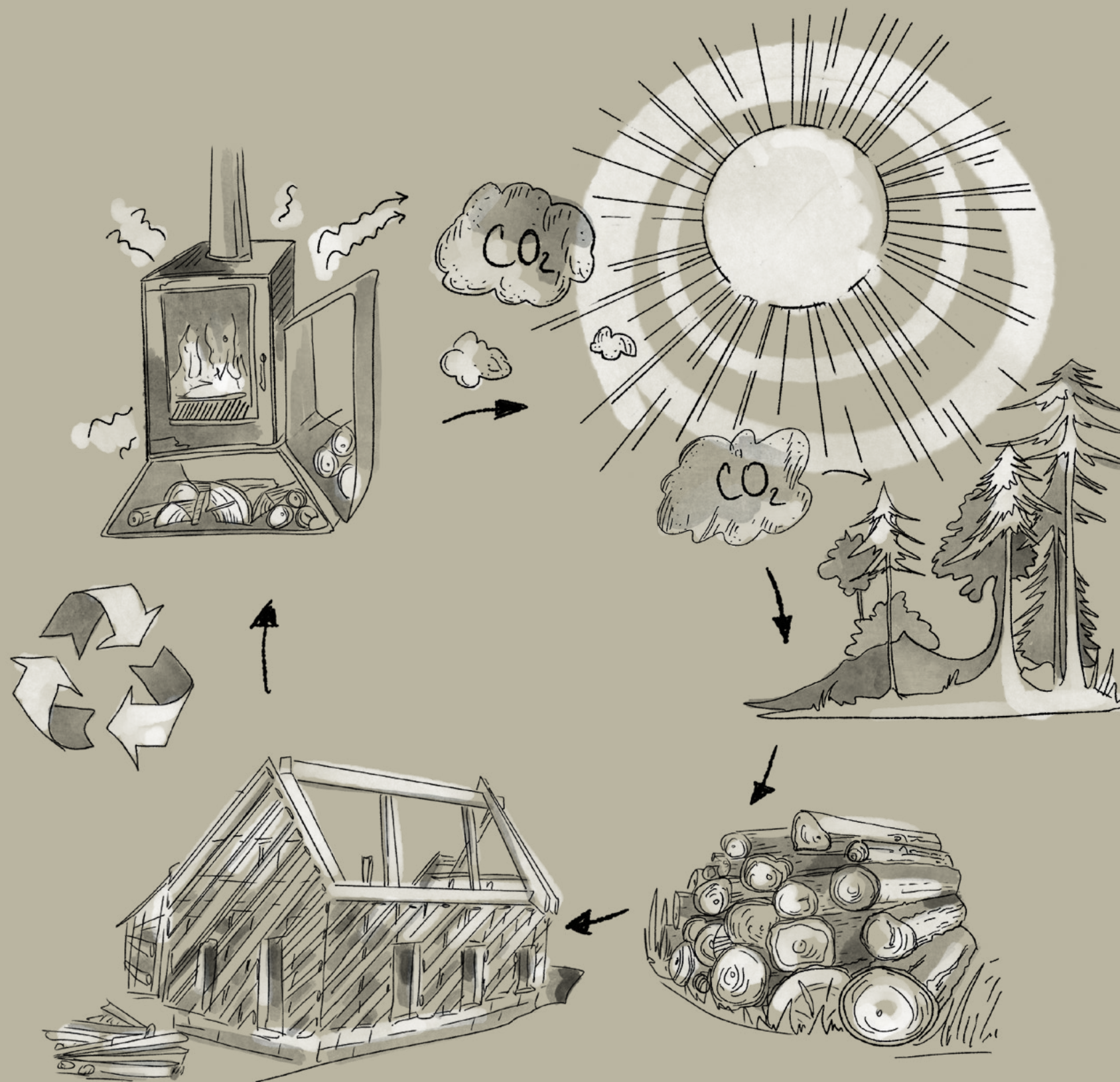
Technologie vycházející z principů a fyzikálních zákonů prověřených staletími. Zakládá si na uceleném funkčním celku produktů renomovaných značek a na důkladném řemeslném zpracování.

Jedná se o pokročilou technologii, ve které hlavní roli nehrají jen povrchní a marketingově známé aspekty a vlastnosti materiálů, ale jež klade důraz na ekonomický přínos pro uživatele s ohledem na trvalou udržitelnost a budoucí možnost rozšiřitelnosti.

Nestaví prvotní pořizovací náklady na první místo, ale dívá se na celkový dům z pohledu stoleté životnosti. Není zatížena lobbismem, ale podřízena selskému rozumu a racionálnímu přístupu. I přes všechny tyto direktivní principy dokáže díky inovativnímu a proaktivnímu přístupu výrobců a dodavatelů splnit nejzazší možné představy architektů, investorů a budoucích majitelů.



Trvale udržitelný materiál



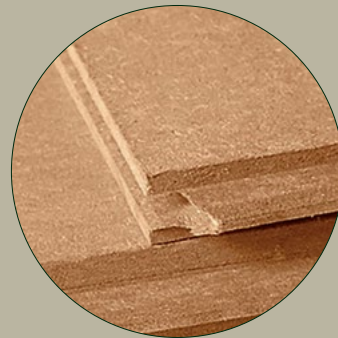
Dřevo, dřevo a zase jenom dřevo... pokaždé sice v jiné podobě, ale vždy funkční se svými skvělými vlastnostmi. Cesta dřeva je kouzelná v tom, že je to koloběh, který nikdy nekončí. Ať už do něj vstoupíme v jakékoli fázi, vždy nám přinese užitek.

Materiály



← KVH

Dřevovláknitá deska →



← Celulóza

OSB deska →



Thriftybuild

KVH neboli Konstruktionsvollholz je v češtině konstrukční dřevěný hranol, jehož výroba je pečlivá a eliminuje negativní stránky dřeva, jako jsou kroucení a sesychání, sukatost, vlhnutí či degradace. Normy pro výrobu KVH hranolů jsou dost přísné. Díky nim získáváme skvělý stavební materiál, který se nekrouť, a díky výřezu nestandardně velkých suků je i pevnější. Hoblovaný povrch KVH hranolů je jedním z důvodů, proč technologie Thriftybuild odolává požáru po tak dlouhou dobu.

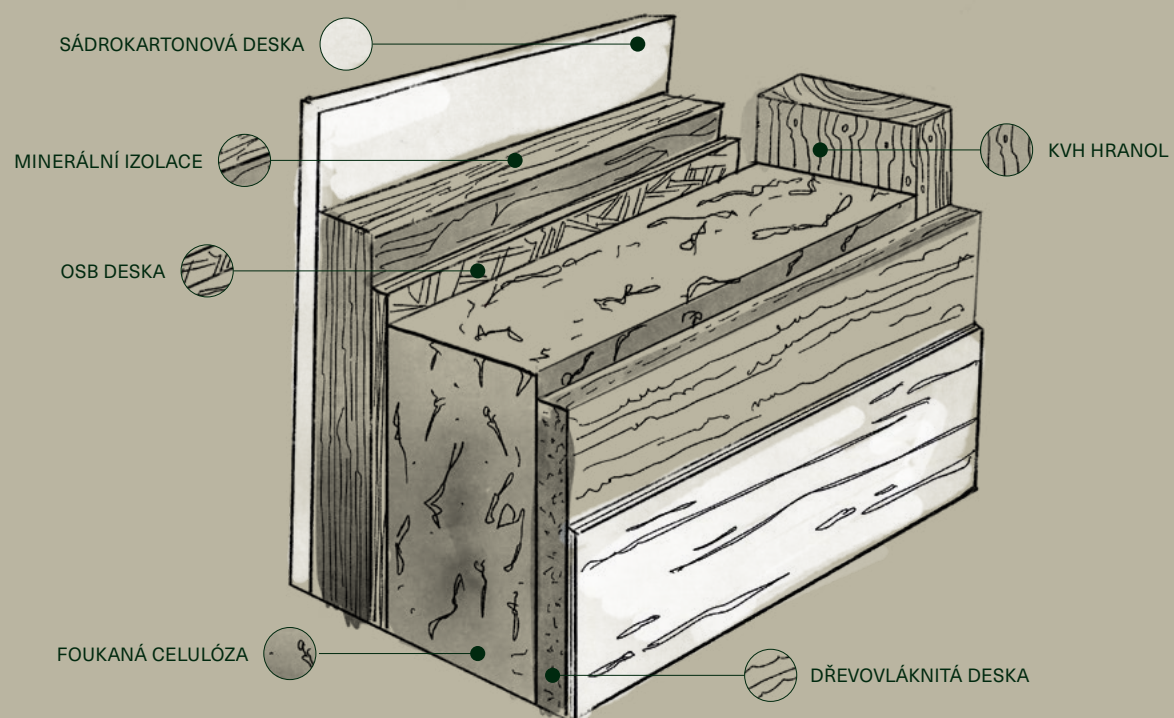
Dřevovláknitá deska je skvělý deskovitý materiál, který je otevřený pro páru, ale uzavřený pro vodu v kapalně podobě (je takzvaně hydrofobní). Skvěle se s ním pracuje a v technologii Thriftybuild tvoří vnější vrstvu, na kterou lze nanášet lepidlo a točenou omítku. Její izolační vlastnosti z ní dělají součást obálky, která utváří vnitřní tepelný komfort hlavně v létě.

Celulóza, v případě Thriftybuild takzvaná foukaná celulóza, je recyklovaný materiál v podobě celulózových vláken. Ty mají výhodu, že případnou vlhkost pojmají v miniaturních částech, a tak s ní mohou daleko lépe pracovat a odpařovat ji. Navíc je mísená s přírodními solemi, které zabraňují tvorbě plísní a hub a jako takové jsou další složkou komplexního systému odolnosti proti požáru. Navíc měrná tepelná kapacita celulózy je několikanásobně vyšší, než u minerálních materiálů, a tak se podílí na tepelném komfortu v létě. Jen pro představu uvádíme příklad: Když v létě paří slunce do ulic, chodník z kamene či betonu bude rozpálený, ale dřevěná lavička nikoli.

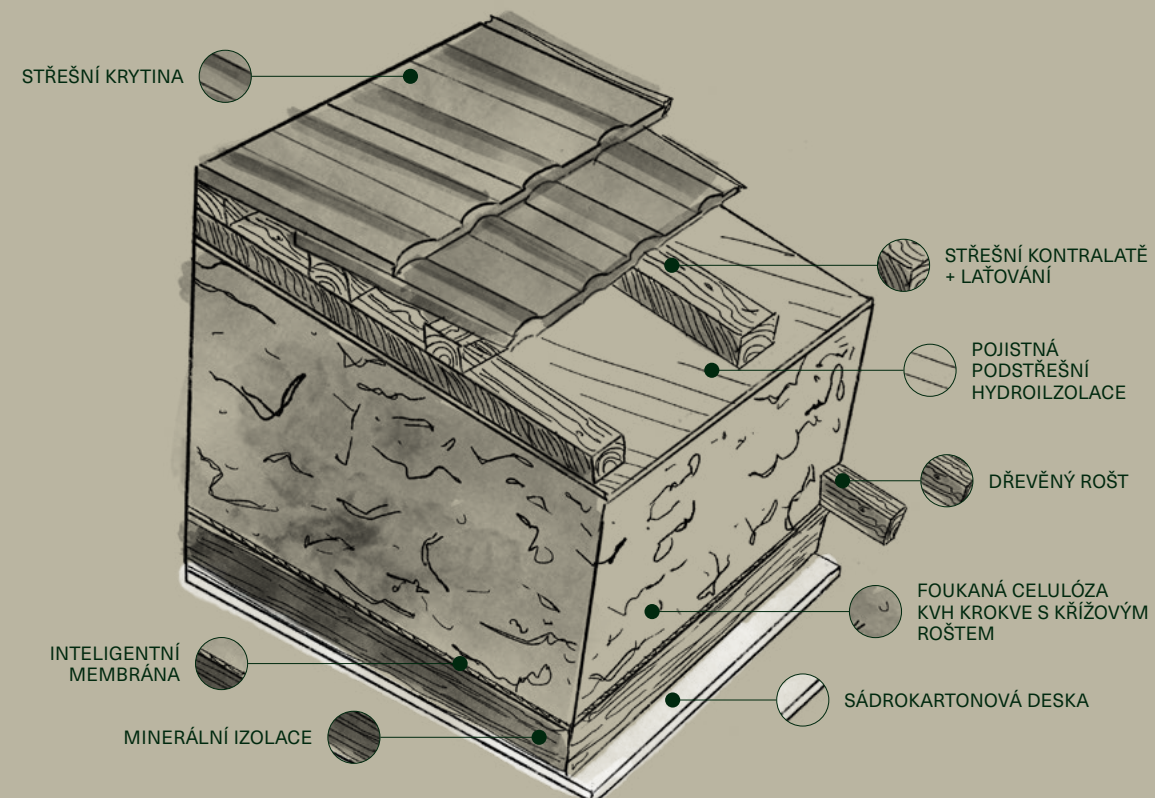
OSB deska, za jejímž vznikem stála myšlenka na zpracování odpadu z přípravy dřeva jako stavebního materiálu, je velmi rozšířená. Její oblíbenost však narostla do takových rozměrů, že v současné době fabriky zpracovávají celé stromy, aby zvládly pokrýt poptávku. Dnes již pojava v ní nepředstavují škodlivé látky a každá deska musí splňovat požadavky na zdravotní nezávadnost. I tak je mezi deskami velký rozdíl a tím správným ukazatelem při výběru dodavatele je právě schopnost odolávat parám. Říká se tomu „difuzní odpor“. Desky použité v technologii Thriftybuild mají difuzní odpor tak vysoký, aby splňoval požadavky na parotěsnost obálky a výsledek testu vzduchotěsnosti stavby byl pozitivní.

Konstrukce

SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU OBECNÉ, MOHOU BÝT UŽITY RŮZNÉ VARIANTY A ZMĚNY VE SKLADBĚ DLE NÁROKŮ KLIENTA A POTŘEB STAVBY.



Thriftybuild



OBVODOVÁ KONSTRUKCE

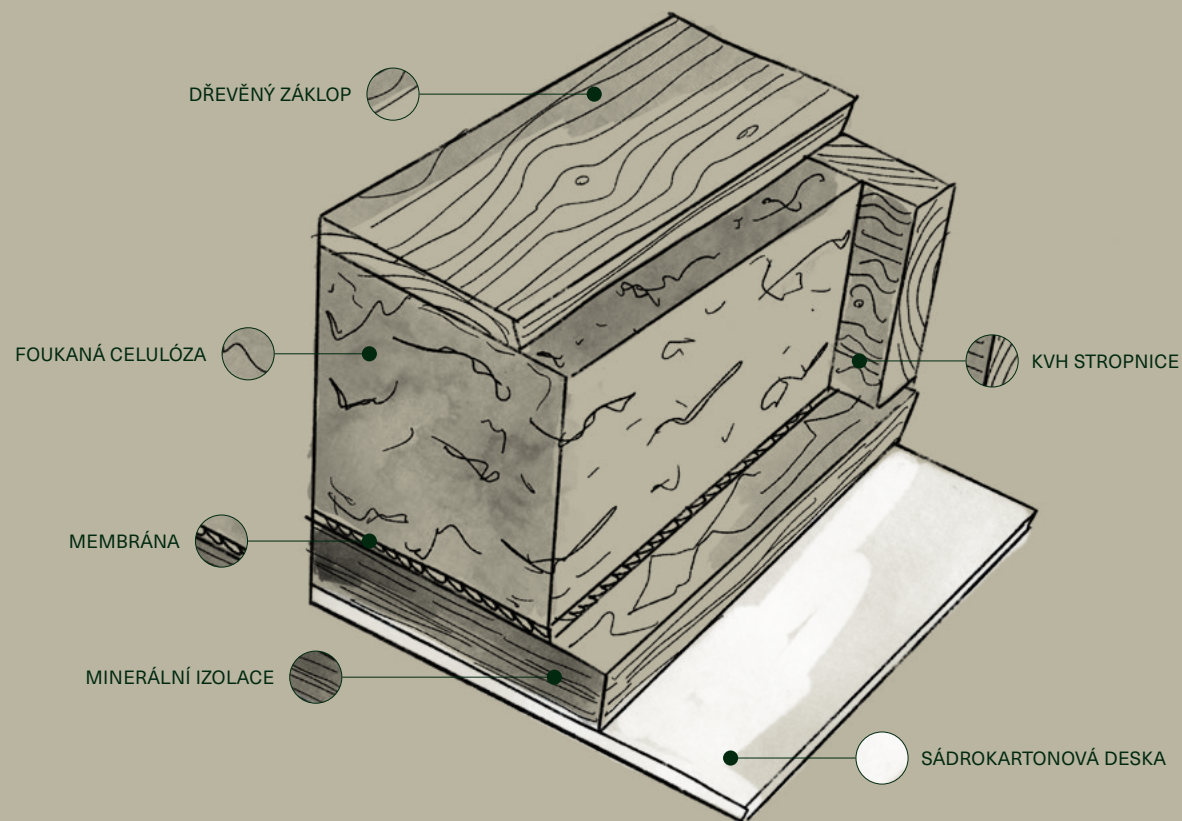
musí být úzká z profilu a široká záběrem vlastností i pozitiv. Od požární odolnosti přes praktičnost až k fázovému posunu průniku tepla je tato stěna všestranně použitelná a modifikovatelná. Klient má na výběr z několika typů vnějšího zakončení: 1. prodyšná točená omítka, 2. moderní obkladové desky s odvětrávanou mezerou, 3. obklad dřevem a 4. obklad kamenem.

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

je nejzásadnější část domu, proto obsahuje největší vrstvu foukané celulózy, jejíž fázový posun sahá až ke 12 hodinám. Zvláště u podkrovních místností pak klient docení její měrnou tepelnou kapacitu a chladný komfort za horkých letních dní. Zakončena je širokým výběrem střešních krytin.

Konstrukce

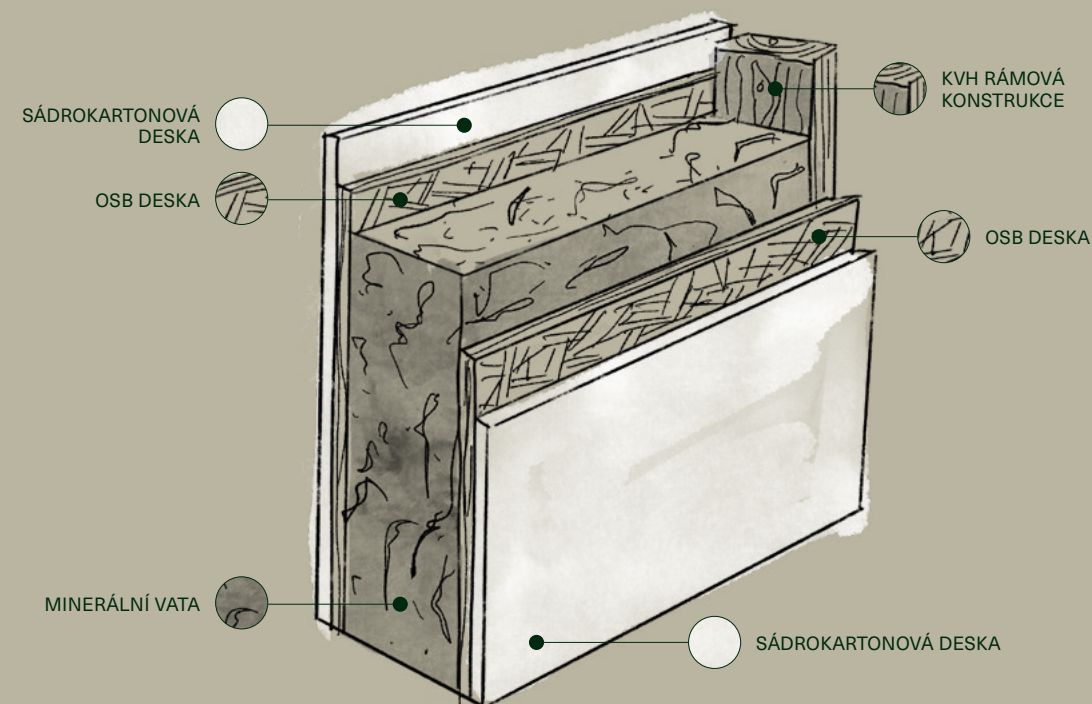
SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU OBECNÉ, MOHOU BÝT UŽITY RŮZNÉ VARIANTY A ZMĚNY VE SKLADBĚ DLE NÁROKŮ KLIENTA A POTŘEB STAVBY.



STROPNÍ KONSTRUKCE

je zásadní konstrukcí v přenosu hluku z 2. podlaží. Vrstvy jsou systematicky kladeny tak, aby utlumily nejen dupot, ale i mluvené slovo. Zakončena je pak certifikovaným podhledem. Její specialitou je inteligentní membrána, která umí dýchat oběma směry, takže zajistí optimální klimatické podmínky v rámci difúze vlhkosti.

Thriftybuild

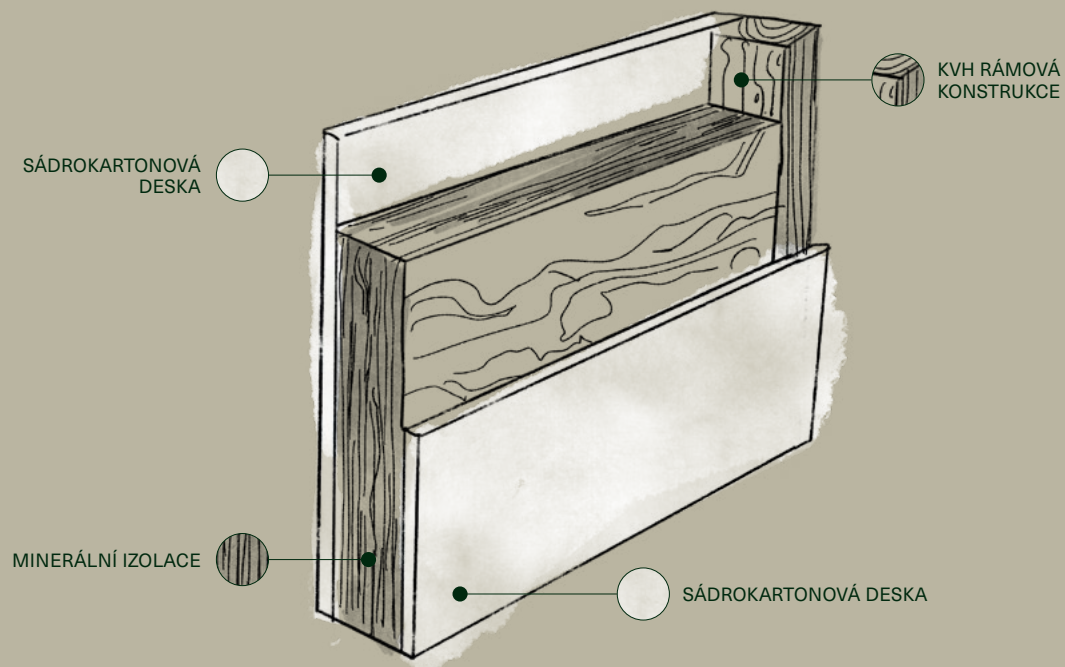


STĚNOVÁ KONSTRUKCE

je navržena tak, aby staticky vyhověla přenosům sil a tlakům, aby prostorově vyztužila konstrukci a aby byla připravena pro zavěšení těžkých předmětů. Sádrokartonová deska zdvojená OSB deskou je ideální ke kotvení kuchyňských skříněk. Nebo třeba televize. I obrázek v rámečku na ni přišroubujete snadněji než v panelovém domě.

Konstrukce

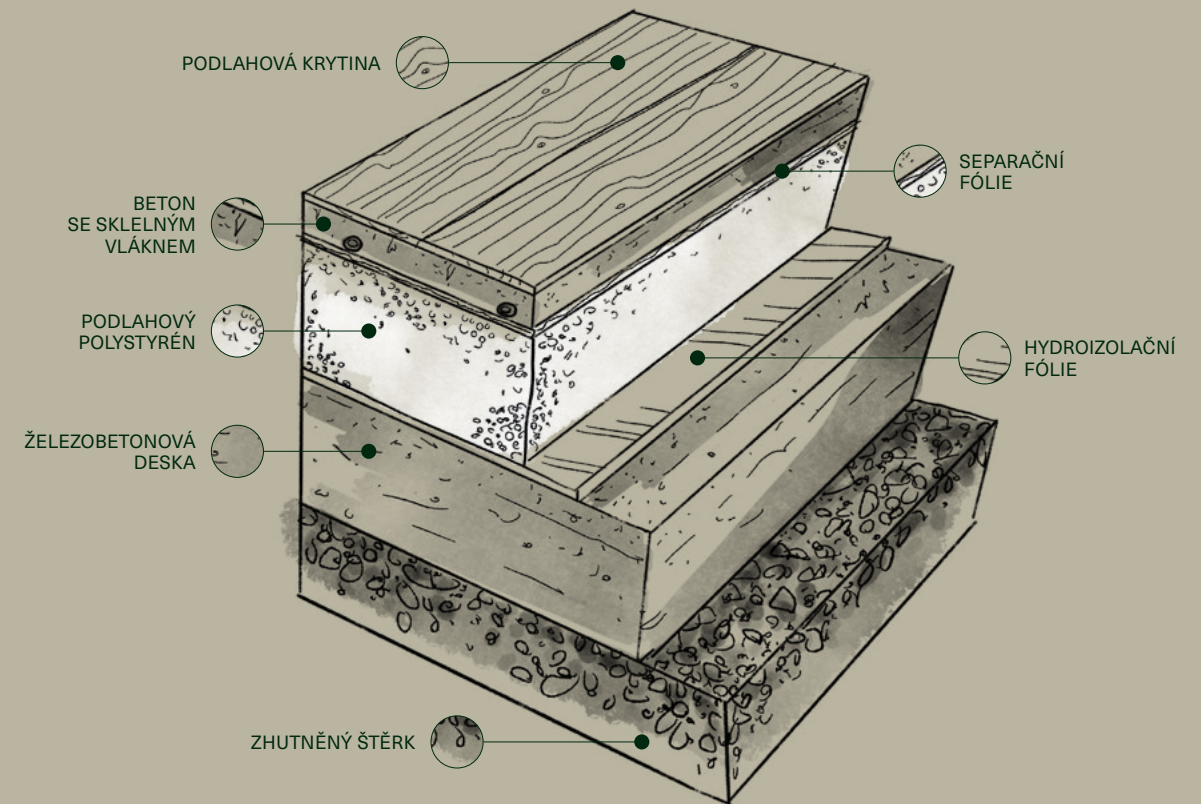
SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU OBECNÉ, MOHOU BÝT UŽITY RŮZNÉ VARIANTY A ZMĚNY VE SKLADBĚ DLE NÁROKŮ KLIENTA A POTŘEB STAVBY.



PŘÍČKOVÁ KONSTRUKCE

je sice pouhou příčkou, ale díky skladbě materiálů a kovovým profilům je její akustický útlum skvělý. Na talířovou hmoždinku pak lze do této příčky ukotvit břemena s váhou přes 25 kg. Do této příčky je možné montovat posuvný systém dveří a také veškeré instalace, ke kterým máte snadný přístup.

Thriftybuild



PODLAHOVÁ KONSTRUKCE (ZÁKLADOVÁ DESKA)

je tvořena lety osvědčenými materiály a postupy, které zajistí skvělou soudržnost a stabilitu domu ve všech možných geologických podmínkách. Vše je navrženo a přizpůsobeno na základě hydrogeologických podmínek na pozemku. Je zde kladen důraz na kvalitní izolaci a tepelnou pohodu. Volit lze mezi mokrou cestou výstavby zavlhčeným betonem, a suchou cestou, která poskytuje pocit teplé podlahy - obě varianty lze doplnit podlahovým vytápěním.