

Bulletin

ASOCIACE DODAVATELŮ MONTOVANÝCH DOMŮ 1/2017

Úvodní slovo

Dobrý den milí čtenáři,

tento článek jsem chtěl věnovat hned několika tématům. Tématům blízké budoucnosti, jako je udržitelný rozvoj, ekonomika v souvislostech, lidský potenciál atd. Když jsem se však zamyslel hlouběji zjistil jsem, že dnes většina z nás tápe v elementárních otázkách života.

Jednou z těchto věcí je smysl života. Já mám to štěstí, že dělám práci, kdy tuto otázku musím žít každý den. Respektive odpověď na ni. Co je smyslem mého života a mé práce? Po čase zjistíte, že smysl práce je jádrem smyslu života. Smyslu práce bych se chtěl věnovat v tomto článku.

Lidstvo začíná vstupovat do nové éry vnímání a chování. Měníme se. Věci kolem se dějí velkou rychlostí a my se v tom někdy ztrácíme. Ztrácíme a také rádi zapomínáme na hodnoty a principy, které z nás dělají lidi. Hodnoty, které každý máme v sobě. Smysl pomáhat, morální kvalita, vidět souvislosti, odpovědnost, šarm, džentlmenství a další. Ze společnosti nám vypadly instituce, které kromě rodiny, budovaly etiku chování a hrdost na zemi, kde mohu žít a pracovat. Upřímně rodina je základ, ano jistě, ale sama to úplně nezachrání. Dnes, na nás a naše děti působí mnohem více vlivů, než kdykoliv v minulosti a informace jsou dnes na kliknutí rychlé.

Co tedy můžeme dělat, abychom zlepšovali věci kolem nás? Odpověď je „easy“ (jakbyřeklmoje děti). Co je smyslem mého života a práce? Pokud znáte odpověď na tuto otázku, tak vás jistě nezaskočí další otázka a to: Kdo jsi? a Co chceš? Pokud víte hned z první, gratuluji vám. Tato trojice

otázek je základní proto, aby se věci začaly dít a naše životy byly plnohodnotné v maximální kvalitě. Prostě bylo nám dobře.

Jak toto téma souvisí s dřevostavbami? Jednoduše. Dnes jsme již účastníci informačního věku, průmyslový věk je za námi. Milujeme chytré telefony, žijeme virtuální bubliny, na co není aplikace, jako by nebylo. Je to super. Já osobně miluju tento vývoj. Proč pak, ale stojíme s otevřenou pusou a zíráme na „mechanický“ hodinový strojek. Obdivujeme, jak kolečka do sebe zapadají, jak jsou miniaturní a jak to celé společně pracuje, aby výsledkem byl „jen“ pohyb ručiček po ciferníku. Odpověď? Protože nám tato věc dává velký smysl jako výrobek, jako systém a má to dynamiku. Dělal to člověk, a tak k tomu máme vztah. Tohle je obecný smysl života. Lépe to vyjádřil Albert Einstein: „Život je jako jízda na kole: chcete-li si udržet rovnováhu, musíte být stále v pohybu“. Jak to tedy souvisí s dřevostavbami? V ADMD začínáme podáním ruky a nabízíme svým klientům partnerství. Žádný handl, polopravdivou nabídku, šrot zabalený v pozlátku. Tohle nám nedává smysl. Rovnováha, transparentní přístup a kompozitní nabídka. Tohle nám smysl dává. Ano je to méně populární a někdy také prohrajeme. **Ale je to fér.** Zvykli jsme si totiž raději uvěřit milé lži než jasné skutečnosti. Věřte tomu, že i já denně bojuji s lákavými nabídkami a velice často zaměstnávám svoje kritické myšlení.

My v ADMD se snažíme dávat naší práci smysl a ten transformovat do našich projektů. S každým klientem je náš smysl jasnější, a proto vám můžeme dávat to nejlepší z nás.

Pokračování na str. 3.

Obsah

- 3 Partner ADMD - SWN Moravia s.r.o.
- 4 Výjezdni zasedání ADMD
- 6 Akustika dřevostaveb
- 7 Veletrh For Arch
- 8 Členové ADMD poznali les očima lesníka
- 9 Dřevo je cesta
- 10 Představujeme člena ADMD - 3AE s.r.o.
- 12 Představujeme nového partnera ADMD - KOMÍNY CZ s.r.o.
- 13 Významný partner ADMD - "J.A.P." spol. s r.o./
a partner ADMD - Divize Isover, Saint-Gobain Construction
Products CZ a.s./
- 14 Významný partner ADMD - CIUR a.s./
Veletrh Cesty dřeva
- 15 Představujeme nového partnera ADMD - VELUX Česká republika, s.r.o.
- 16 Představujeme člena ADMD - Haas Fertigbau Chanovice s. r. o.
- 18 Zasedání EFV
- 19 Blowerdoor test
- 20 Veletrh Dřevostavby 2017
- 21 Partneři ADMD - Divize Rigips, Saint-Gobain Construction
Products CZ a. s.
a WindowStar s. r. o.
- 22 Veletrhy Brno/
Partner ADMD - WEDI GmbH
- 23 Den dřevostaveb v roce 2016/
- 25 Větrací jednotky Zehnder ComfoAir Q
- 26 Seznam členů ADMD
- 27 Seznam partnerů ADMD
- 28 Generální partner fermacell



ASOCIACE DODAVATELŮ MONTOVANÝCH DOMŮ

Bauerova 491/10, 603 00 Brno

www.admd.cz

Kontaktní údaje:

Ing. Vratislav Blaha CSc., předseda ADMD

Tel. +420 602 702 743

E-mail: blaha@admd.cz

Evidenční číslo časopisu MK ČR E 21874

Asociace dodavatelů montovaných domů
je členem a partnerem:



Česká technologická
platforma lesního
hospodářství
a navazujících průmyslových odvětví



EUROPEAN FEDERATION OF
PREMANUFACTURED BUILDING

Pokračování z úvodní strany

ADMD je vlastně velice unikátní formace. Něco jako „národák“ v běžeckém lyžování. Každý trénuje sám, ale je připraven se utkat v dobrém boji s kolegy. Cílem tedy není náš závod, ale váš maximální zážitek. Ten může mít každý z vás jiný. Někdo rád fandí favoritům, někdo dává přednost originalitě stylu, jiný zase upřednostní první dojem. Je to jedno. Důležité je, aby vám to dávalo smysl. Tak jsme pro vás na trati soupeři, v cíli mezi sebou přátelé. Tohle mi smysl dává. Co vám?

Hodně štěstí při hledání vašeho smyslu života a práce. Přeji vám jen úspěšné životní projekty.



Ing. Michal Šopík
VESPER FRAMES s.r.o.
člen Výkonné rady ADMD



jdeme s vámi
swn.cz

S
WW
NNNN[®]

Mladoňovice

Mladoňovice 65, Třebelovice
+420 777 660 521

Praha

Svornosti 2, Praha 5 - Smíchov
+420 774 354 358
+420 774 660 532

Brno

H-Park, Heršpická 1009/11C
+420 777 660 075
+420 777 660 521

Ostrava

Frýdlantská 3375/7, Vítkovice
420 777 660 075

Plzeň

Rychtářka, Truhlářská 5
+420 777 232 941

České Budějovice

U Staré Trati 1775/3
+420 777 232 941

Pardubice

Jana Palacha 1552
+420 603 829 763



Výkonná rada ADMD navštívila své partnery

Dne 20. října 2016 přijala Výkonná rada Asociace dodavatelů montovaných domů pozvání a uskutečnila své výjezdní zasedání v prostorách a výrobních závodech u oficiálních smluvních partnerů, kterými byli společnosti Zehnder Group Czech Republic s.r.o. ze Sezimova Ústí, WindowStar s.r.o. a ELK s.r.o. z Plané nad Lužnicí. Návštěvy u všech tří partnerů byly velmi přínosné a jistě přispěly nejenom k posílení a upevnění vzájemného partnerství, ale i k rozšíření a prohloubení obchodní spolupráce mezi partnery a všemi členy ADMD.

Zasedání na půdě společnosti **Zehnder Group Czech Republic s.r.o.** se zúčastnilo celkem jedenáct členů Výkonné rady a Revizní komise ADMD a hostů. Úvodní slovo a přivítání provedl vedoucí prodeje pan Ing. Roman Šubrt, který provedl zajímavou prezentaci o historii a současnosti společnosti Zehnder Group Czech Republic s.r.o. se speciálním zaměřením na jednotlivé skupiny výrobků, kterými jsou:

1. **Designové radiátory** pro koupelny a obytné místnosti, které obytné prostory nejenom vyhřívají, ale také zkrášlují. Radiátory byly navrženy známými designéry a přesvědčují vynikající funkcí.

2. **Zařízení pro komfortní větrání tepla**, které zajišťuje energeticky úsporné a zdravé vnitřní klima v budovách, podporuje pohodu a pracovní výkonnost obyvatel a zvyšuje hodnotu nemovitosti. Při komfortním větrání mohou okna zůstat zavřena a obytné prostory jsou nepřetržitě zásobovány čerstvým, čistým vzduchem. Tím také dochází ke snižování se obsah CO_2 v místnostech, což přispívá k pohodě bydlení, dobrému zdravému spánku, schopnosti soustředění a zvýšení pracovní výkonnosti. Volitelné a vyměnitelné jemné filtry zachycují ze znečištěného vzduchu jemný prach a pylové částice. U dřevostaveb je úspora energie na vytápění důležitá, a proto je škoda, že při větrání okny dochází v zimě ke ztrátě cenného tepla, tj. často plýtváme energií a penězi. Řízeným větráním s rekuperací tepla se ztráty minimalizují.

3. **Stropní systémy pro vytápění a chlazení**, jež jsou nejenom komfortní, ale i energeticky účinné a efektivní a navíc jsou optimálně přizpůsobeny příslušným prostorovým možnostem.

4. **Systémy Clean air solutions Zehnder**, které snižují prašnost vzduchu, zajišťují zdravější vnitřní klima a snižují náročnost čištění.

Po prezentaci pana Ing. Šubrtů následovala komentovaná prohlídka jednotlivých výrobků vč. vysvětlení jejich funkce a použití. Akci organizačně připravoval a zajišťoval pan Ing. Jiří Štekr, vedoucí

zastoupení Zehnder pro ČR a SR a paní Adéla Slačková, vedoucí podpory prodeje, kterým bych chtěl touto cestou poděkovat za péči, s jakou se delegaci ADMD věnovali. Podrobnější informace o firmě a jejich výrobcích je možno nalézt na webu **www.zehnder.cz**.

Po prohlídce ve společnosti Zehnder Group Czech Republic s.r.o. jsme se přesunuli do Plané nad Lužnicí, a to do výrobních závodů společností WindowStar s.r.o. a ELK s.r.o. I zde bylo vše vzorně připraveno a zorganizováno, za což patří poděkování zejména paní Bc. Veronice Příplatové a prokuristům partnerských společností panu Janu Škrdletovi a Romanu Kratochvilovi, kteří účastníky po úvodní krátké prezentaci provedli výrobními a skladovacími provozy obou společností, jež patří k jedněm z nejlepších ve svých oborech v ČR i v Evropě.



Společnost WindowStar s.r.o. patří do skupiny ELK s celoevropskou působností a zaměstnává více než 130 zaměstnanců. Na českém trhu působila od roku 1989 pod hlavičkou ELK a.s. a od roku 2010 se výroba oken osamostatnila a v rámci koncernu vznikla samostatná firma WindowStar s.r.o. Jedná se o tradičního výrobce kvalitních oken s více než 25-ti letou tradicí. Do výrobního sortimentu patří **plastová okna, plastová okna s hliníkovým opláštěním, dřevěná okna a dřevěná okna s hliníkovým opláštěním**. Kromě oken vyrábí společnost také vchodové dveře v provedení dřevo, dřevohliník a plast.

V nabídce společnosti je možno nalézt velký výběr materiálů, typů, způsobů provedení oken a vchodových dveří. WindowStar nabízí svým zákazníkům kompletní řešení pro všechny otvory v domě,

a to nejenom ve standardním provedení, ale i ve velkoformátových rozměrech. Cílem firmy je spokojený zákazník, který po úspěšné realizaci říká: „**Toto jsou moje okna, vyrobená firmou WindowStar**“. Všechna svá okna montuje WindowStar vlastními montážníky a na výrobky i montáž poskytuje nadstandardní pětiletou záruku a odpovídající zákaznický servis. Firma je certifikována a kontrolována institutem Holzforschung Austria, všechny výrobky mají CE-certifikáty a osvědčení o zkoušce. Pro český trh mají certifikáty prováděné Centrem stavebního inženýrství a.s. Více se o společnosti WindowStar s.r.o. můžete dočíst na str. 21 tohoto bulletinu, nebo na webu: www.ws-mojeokna.cz.

Společnost ELK s.r.o. patří do koncernu skupiny ELK a na českém trhu působí od roku 1989, kdy byl otevřen výrobní závod v Plané nad Lužnicí. Skupina ELK staví již více než 30 let montované a srubové domy a vytvořila již pro tisíce rodin jejich nový domov. Domy ELK jsou označeny značkou „**ELK - domy pro život**“, které se vyznačují vynikající certifikovanou kvalitou a v nichž se jejich obyvatelé cítí stále dobře. Koncern ELK je rakouský podnik, a s velkým počtem závodů a patří k největším výrobcům dřevostaveb v Evropě. Je škoda, že se v současné době koncentruje spol. ELK s.r.o. převážně na výrobu domů na export a prodejní aktivity na českém trhu jsou omezeny. Bližší informace o společnosti ELK s.r.o. můžete získat na webu www.elk.cz.

I když jde Asociaci dodavatelů montovaných domů především o garantovanou a certifikovanou kvalitu svých členů, která musí být deklarována získáním certifikátu „Dokument národní kvality ADMD“, je v zájmu ADMD rozšiřovat Asociaci také kvantitativně tj. přijetím dalších nových členů a partnerů. Podmínky pro přijetí členů a partnerů jsou uvedeny na webových stránkách www.admd.cz, nebo je možno si se zájemci o členství v Asociaci dohodnout osobní jednání s předsedou nebo s některým ze členů Výkonné rady. O činnosti ADMD a případném členství resp. spolupráci bude možné si pohovořit také v únoru na veletrhu Dřevostavby 2016 na výstavišti v Holešovicích a nebo na veletrhu Cesty dřeva na výstavišti v Praze v Letňanech, kde bude mít ADMD a řada jejích členů a partnerů tradičně své veletržní stánky.



Ing. Vratislav Blaha, CSc.
předseda Asociace dodavatelů montovaných domů



Foto ze zasedání VR ADMD ve spol. WindowStar s.r.o. a ELK s.r.o.

Cementovláknité desky fermacell Powerpanel H₂O a HD dávají dřevostavbám nové perspektivy



Dřevostavby jsou v posledních letech i na českém trhu jednou z oblastí, jejichž obliba roste bez ohledu na ekonomické cykly jak u investorů, tak i u architektů a projektantů. Jedním z důvodů jsou i nové stavební materiály. Dobrým příkladem jsou desky Powerpanel HD nebo Powerpanel H₂O společnosti Fermacell, které poskytují dřevostavbám a suché výstavbě - stejnou měrou - nové perspektivy.

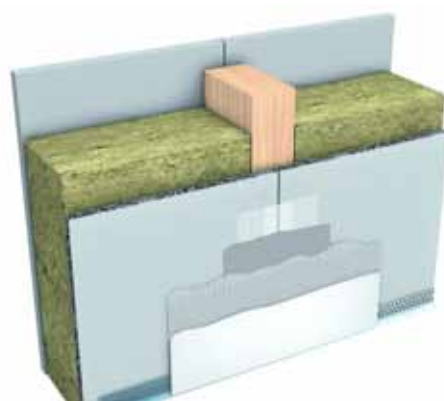
Robustní, staticky účinné, povětrnosti odolné a nehořlavé desky jsou vynikající pro konstrukce na bázi dřeva a mohou být použity jako fasádní systémy, ale také pro obklady interiérových stěn nebo realizaci podhledů a soklů. Široké spektrum použití, sahající od rodinných domů a dvojdomků až po vícepodlažní obytné domy, obchodní a průmyslové budovy, s provětrávanými a přímo opláštěnými fasádními konstrukcemi, předurčuje dřevostavby jako perfektní alternativu k masivním stavebním konstrukcím.

Powerpanel HD je cementem pojená, skelnými vlákny vyztužená sendvičová deska pro obvodové stěny dřevostaveb.

Zatímco se po dlouhou dobu dařilo u dřevostaveb dosahovat efektivní ochrany vnější stěny pouze za použití mixu různých materiálů, desky fermacell Powerpanel HD výrazně zjednodušují konstrukci venkovních stěn. Díky nízké objemové hmotnosti mají desky relativně nízkou hmotnost při vysoké odolnosti v tlaku a pevnosti v tlaku za ohybu. Kromě toho má deska dobré protipožární vlastnosti. Proto v sobě spojuje v jednom konstrukčním prvku vlastnosti, které jsou klíčové pro přímé opláštění venkovních stěn - statickou funkci jako spolunosné a vyztužující opláštění a trvale účinnou ochranu proti povětrnostním vlivům. S odpovídající spárovací technikou lze s deskami Powerpanel

HD překlenout ve stavební fázi dobu až 6 měsíců, aniž by musela být nanášena vnější omítka, trvale chránící před působením vnějších povětrnostních vlivů. Díky tomu se výrobce dřevostaveb nebo tesařské firmy dostávají do situace, kdy jsou schopni postavit dům i v zimě a dokončení exteriéru lze nechat provést teprve na jaře, když není mráz. Následným řemeslům lze tak předat budovu, na přechodnou dobu odolnou vlivům počasí.

Praktickým řešením se sádrovláknitými deskami fermacell a cementovláknitými deskami fermacell Powerpanel HD se věnuje i nová brožura Fermacell: Navrhování stěnových panelů dle ČSN EN 1995-1-1, která vyšla v roce 2016. Publikace nabízí jednoduché a praktické řešení pro statické navrhování stěnových deskových konstrukcí dřevostaveb se sádrovláknitými deskami fermacell a cementovláknitými deskami fermacell Powerpanel HD. V nové publikaci najde odborná veřejnost návrhové tabulky (sestaveny byly v laboratoři pro techniku dřeva LHT v německém Hildesheimu) pro podélné smykové pevnosti / smykový tok pro sádrovláknité desky fermacell a desky fermacell Powerpanel HD, popř. kombinaci obou materiálů. Nechybí ani příklady posouzení stěnové deskové konstrukce (výztužené stěny).



Fasáda s deskami Fermacell Powerpanel HD

Cementovláknitá deska fermacell Powerpanel H₂O – deska pro vlhké interiéry i pro exteriérové obklady fasád, podhledů a soklů

Cementovláknité desky fermacell Powerpanel H₂O jsou vhodné jako stavební desky s oblastmi použití pro nenosné vnitřní stěny v prostorách jako jsou koupelny, ale také jako obklady stavebních

konstrukcí v exteriéru. Ideální jsou pro venkovní objekty – například pro přístřešky pro automobil, pergoly ap. Desky jsou odolné proti povětrnostním vlivům a plísni, disponují stavebně technickým osvědčením pro venkovní použití, nabízí jednoduché připevnění a jsou extrémně stabilní, robustní, nehořlavé a lehké. Jejich nízká hmotnost usnadňuje zpracování, silnou stránkou je hospodárná lepená spára a odladěný systém příslušenství. Cementovláknitá deska fermacell Powerpanel H₂O je navíc jedna deska pro mnoho povrchů – můžete na ní nanášet nátěry, tmel, omítku/válečkovanou omítku nebo obklady. Tyto desky si v poslední době získaly velkou oblibu i při realizaci zavěšených podhledů, venkovních říms a soklů. Dipl.-Ing.(FH) Jaroslav Benák, vedoucí technického oddělení Fermacell k výhodám desek fermacell Powerpanel H₂O dodává: „Podhledové systémy a sokly na bázi našich cementovláknitých desek jsou žádané díky vlastnostem materiálů, jejich jednoduché montáži a také díky maximálnímu možnému využití běžných prvků suché výstavby.“ Desky nejenže odolávají povětrnostním vlivům a zatížení větru, ale jejich malý formát (1 000 x 1 250 mm) usnadňuje montáž, výhodou je i hospodárná lepená spára, stabilita a nízká hmotnost.



Fermacell detail exteriéru sokl s fermacell Powerpanel H₂O

Podrobné informace najdete na www.fermacell.cz.

Dipl.-Ing.(FH) Jaroslav Benák

Vedoucí technického oddělení Fermacell GmbH, o.s. Praha



ARCH

MEZINÁRODNÍ STAVEBNÍ VELETRH

DŘEVOSTAVBY A VYUŽITÍ DŘEVA PRO STAVBU

P V A
EXPO PRAHA

www.forarch.cz

19.–23. 9. 2017

NOVĚ
HALA 5
SEKTOR
C, D

OFICIÁLNÍ VOZY



Členové ADMD poznali les očima lesníka

Členové ADMD na akci Ukážeme vám les, jak ho neznáte

Ve čtvrtek 24. 11. 2016 uspořádala Nadace dřevo pro život ve spolupráci s Asociací dodavatelů montovaných domů (ADMD) akci "Ukážeme vám les, jak ho neznáte". Programu v lese se zúčastnili členové ADMD, kteří chtěli poznat les očima lesníka. Nad dančím gulášem, který se podával k obědu, se pak shodli, že takto les opravdu ještě neviděli. V odpolední části byla představena kampaň Dřevo je cesta, do které se přítomní členové ADMD rozhodli zapojit.

Ve čtvrtek v 10 hodin se účastníci z řad členů ADMD potkali v Oborě Březka, kde se už od 19. století chovají daňci. U příjemně praskajícího krbu v místní hájovně se dozvěděli, co je v lese čeká, a pak hned vyrazili do lesa plného mlhy.

Skupinu vedl ředitel Nadace dřevo pro život Stanislav Polák, odborník Miroslav Pícha a k nadšení osazenstva také odbornický pes Betyna. Během 2,5hodinové procházky lesem se členové ADMD dozvěděli, na co všechno musí lesník při péči o les myslet, jaké mají vlastníci lesa povinnosti a jak jim můžeme pomoci. Účastníci si také zasadili mladé jedle, naučili se změřit objem pokáceného kmene a ten také označit speciální registrační číslavačkou.

Po výborném obědě, uvařeném podle mysliveckých receptů, se rozvinula debata o lesnicko-dřevařském sektoru. Řeč přišla i na nový projekt Nadace dřevo pro život, osvětovou kampaň Dřevo je cesta. Všichni přítomní zástupci stavebních firem se rozhodli do kampaně zapojit a stát se nositeli značky Dřevo je cesta.

Podle reakcí účastníků se akce povedla, a proto věříme, že nově získané informace jim poslouží ku prospěchu jejich podnikání.



Dřevo je cesta k rovnováze na Zemi

Řekli byste, že lesů přibývá, nebo ubývá? Možná budete překvapeni, ale plocha pokrytá lesem se v České republice dlouhodobě zvětšuje. České lesy jsou navíc ve skvělém stavu a dřeva v nich přibývá. Většina společnosti si ale bohužel myslí pravý opak. Někteří mají dokonce výčitky kupovat dřevěné výrobky, jelikož se domnívají, že tím ničí naše lesy. A ono je to úplně naopak - dřevo je naší významnou obnovitelnou surovinou a jeho využíváním životnímu prostředí pomáháme!

Nadace dřevo pro život proto v říjnu 2016 zahájila osvětovou kampaň „Dřevo je cesta“. Jejím cílem je informovat širokou veřejnost o tom, že se nemusí o naše lesy bát, protože lesníci se o ně starají trvale udržitelným způsobem. Těžba v českých lesích probíhá pod kontrolou Lesního zákona (Zákon č. 289/1995 Sb.) a nemá nic společného s živelným kácením deštných pralesů, které mnohdy vidíme v televizi. Dřevo z našich lesů je díky tomu naší významnou obnovitelnou surovinou. Nákupem dřevěných produktů (dřevostavby, nábytek, hračky apod.) tak chráníme neobnovitelné zdroje a pomáháme české společnosti a ekonomice.



Nadace dřevo pro život

Dřevo je cesta
... k rovnováze na Zemi!



Využívejte dřevo,
pomůžete českým lesům!

Více informací o tom, proč dřevo je cesta,
najdete na www.DrevoJeCesta.cz
a www.facebook.com/DrevoJeCesta.

Doufáme, že vás tyto informace potěšily. Pokud byste chtěli dobré zprávy o českém lesnictví a dřevě šířit s námi, je to jednoduché. Registrovat se na www.DrevoJeCesta.cz a staňte se podporovatelem kampaně. Pošleme vám informační materiály zdarma. Pokud zpracováváte nebo jinak využíváte dřevo ve svém podnikání, můžete se stát dokonce nositelem značky „Dřevo je cesta“. Po podepsání „Prohlášení nositele značky Dřevo je cesta“ získáte oprávnění vyhotovené na dubovém dřevě využívat tuto značku. Zveřejníte tím, že sdílíte hodnoty spojené s kampaní a chcete je šířit jak osobním doporučením, tak pomocí informačních materiálů, které vám zdarma poskytneme. Prvním nositelem značky „Dřevo je cesta“ se stalo Ministerstvo zemědělství, které tuto kampaň finančně podporuje.

Sledujte nás na Facebooku: www.facebook.com/DrevoJeCesta.

Představujeme člena ADMD

3AE s.r.o.



Historie firmy

Společnost byla založena Ing. arch. Lukášem Pejsarem a Jaroslavem Peroutkou v roce 2010. Od svého vzniku se firma soustředila na navrhování a realizaci především pasivních domů z konstrukčního systému Novatop. Idea pasivního domu vznikla v Rakousku a Německu, tedy v zemích s podobným klimatem i nutností řešit při stavbě podobné problémy jako u nás. Tato filozofie zajišťuje investorovi jistotu vysoké kvality projektu, realizovaného díla i celoročně zdravé klima při zachování nízkých nákladů na provoz domu a shodovala se i s přístupem majitelů firmy. Od počátku existence bylo pro firmu klíčové spolupracovat s předními architekty a odborníky se zaměřením na pasivní dřevostavby. Bylo také nutné

vytvořit kvalitní realizační tým, který by tuto myšlenku akceptoval a svým přístupem umožnil bezproblémovou realizaci takovýchto domů. Dnes svojí precizností a přístupem umožňuje realizaci těchto technicky náročných domů hned několik realizačních týmů.

V roce 2012 firma vytvořila platformu značkových typových domů Novahome navržených architekty. Tato platforma sdružuje architekty se zájmem o navrhování domů z konstrukčního systému Novatop. Na webových stránkách platformy – **www.novahome.cz** – lze najít typové domy navržené architekty v nízkoenergetickém až pasivním standardu, na jejichž projekční přípravě se team 3AE úzce podílel a které realizačně zajišťuje.



Současnost firmy

Díky několikaleté zkušenosti s realizací pasivních domů z Novatopu jsme se přesvědčili, že i stavba pasivního domu může být rentabilní pro investora i realizační firmu. K tomu, aby tomu tak mohlo být, bylo potřeba vytvořit komunikační mechanismus, který nám to umožňuje. Díky tomu společnost momentálně zvedla svoji produkci, zkrátila čas nutný k realizaci domu a zlepšila celkovou kvalitu dokončeného díla. V portfoliu realizovaných domů najdete typové i individuální domy navržené několika architekty.

Všechny projekty společnosti vznikají v 3D režimu. K této technologii firma přistoupila, protože jen tak bylo možné zajistit dokonalou projekční přípravu i vyřešení maximálního množství nejasností, které se na stavbě, bez znalostí všech návazností, jen těžko řeší. 3D technologie také umožňuje klientům společnosti, aby se s domem dokonale obeznámili již ve chvíli, kdy vzniká a kdy je možné ještě celý proces ovlivnit.

Technologie výstavby

Realizace pasivního domu vyžaduje změnu přístupu dnes běžného při realizaci domů. Dnešní výstavba standardních domů odděluje institut architekta, projektanta a realizační firmy. To realizace pasivních domů neumožňuje. Architekt při navrhování pasivního domu musí již při návrhu respektovat orientaci i situaci na pozemku, musí spolupracovat s projektanty, protože každý detail stavby je důležitý, musí znát celý proces stavby a úzce spolupracovat s realizačním týmem pohybujícím se na stavbě. K tomu, aby to bylo možné, bylo proto nutné vytvořit institut koordinátora procesů, který celý proces řídí. Na rozdíl od projektmana se koordinátor procesů stavby zabývá technickou stránkou projektu a realizace a jeho starostí je zajistit přímou komunikaci mezi všemi zúčastněnými.

Od svého vzniku se společnost 3AE úzce specializuje na konstrukční systém Novatop, založený na plošných dílcích slepených z lamel. Jedná se tedy o hybridní systém. Konstrukce vznikne nejdřív v projekčním oddělení, které je přeneseno do nářezového centra, kde vzniknou přesné panely. Vznikne stěnový systém, který se montuje na stavbě. Další realizace probíhá přímou montáží na stavbě. Realizace stavby na klíč trvá zhruba 4,5 měsíce, dle konkrétní náročnosti stavby.



Vzorové domy

Firma momentálně připravuje realizaci prvního vzorového pasivního domu. Díky dobrým vztahům se svými klienty se ale společnosti daří pravidelně otevírat některé realizované domy například v rámci Dnů otevřených pasivních domů. Další možností je domluvit si individuální termín návštěvy některého již ze zabydlených domů – například v Hradištku nebo v Rožmitále pod Třemšínem. Na těchto návštěvách má potencionální investor také možnost si popovídat s lidmi, kteří v domech bydlí a popovídat si o svých očekáváních. Poslední možností pro klienty 3AE je návštěva některého z právě realizovaných domů.



3AE s.r.o.
Vrbova 1427/19, 147 00 Praha 4 – Braník
+420 774 221 682
team@3ae.cz
www.3ae.cz

Představujeme nového partnera ADMD



Naše rodinná společnost byla založena v roce 1998. Využili jsme zkušenost zakladatele ve výrobě prefabrikovaných dílů. Od samého začátku fungování společnosti provádíme vlastní výrobu převážné většiny dílů pro keramické stavebnicové systémy. Naše výrobky nabízíme s ojedinělým technickým řešením, s velmi vysokou kvalitou jednotlivých dílů.

Postupným vývojem a zdokonalování jak výrobního procesu, tak technických inovací, nabízíme a dodáváme moderní komínové systémy pro všechny typy použití, pro různé typy paliv.

V současné době patříme mezi 3 nejvýznamnější dodavatele v ČR co se týká počtu prodaných komínových jednotek.

Zakládáme si na tom, že všechny komínové díly, které vyrábíme a prodáváme, mají původ v České republice. Dbáme na vysokou kvalitu. Zajímáme se a garantujeme bezpečnost našich komínů, reálné záruky a osobní přístup ke každému zákazníkovi. Naše komínové systémy jsou certifikované dle evropských norem a výrobní proces je každoročně kontrolován státní zkušebnou TAZÚS v Plzni.

Nově jsme v roce 2016 zavedli službu Pohoda domova. Jedná se o nabídku kompletního dodání otopné soustavy. Dle typu stavby, její energetické náročnosti, navrhne optimální zdroj doplňkového topení. Navrhne a s pomocí výpočtu spalinové cesty navrhne správnou výšku a průměr komínu. Komín vyrobíme, dodáme a namontujeme. Zajistíme dodání spotřebiče a jeho odborné zapojení.

Naše dodávky komínů s montážemi realizujeme po celém území České republiky. Ročně realizujeme cca 450 montáží.

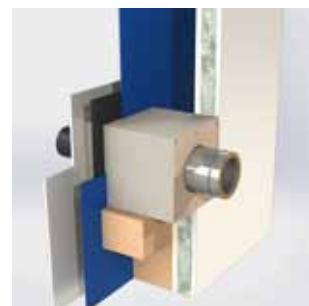
Kromě vlastní výroby keramických komínů dodáváme a realizujeme i nerezové komíny od německé společnosti Jeremias. Nerezové komíny dodáváme v různých typech povrchů od základního lesklého provedení, přes povrchy v odstínech barev RAL, které je možné sjednotit například se střešní krytinou. Samozřejmostí je i variabilita v podobě tl. vnitřního

plechu vložky, izolace apod. U těchto komínů nabízíme i systémové průchodky obvodovou zdí, příčkou a napojení na folie.

Pro rok 2017 připravujeme a vyvíjíme nový systém vhodný zejména pro nízkoenergetické a pasivní domy. Tento systém bude mít integrovanou izolační vrstvu přímo v tvárnici, bude osazen izostatickou vložkou a bude bez systémového odvětrání.

V naší nabídce tedy naleznete:

- Komíny s keramickou vložkou
- Komíny s nerezovou vložkou
- Nerezové komíny izolované
- Komíny s izostatickou vložkou
- Komíny s PP vložkou pro kondenzační kotle
- Krbová kamna, krbové vložky
- Dopojovací kouřovina
- Systémové průchodky zdí, příčkou, sřechou



KOMÍNY CZ s r.o.
Jižní II 192, 507 11 Valdice
Centrální expediční sklad:
Petrovice 57, 503 55
tel.: +420 493 522 332
fax.: +420 493 522 352
mobil.: +420 732 260 036
jiribalda@kominy.cz
www.kominy.cz

NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ



JAP®

www.zabradli-jap.cz



ISOVER
SAINT-GOBAIN

ISOVER do dřevostaveb – svetr pro dřevostavby

Speciálně pro potřeby dřevostaveb ISOVER vyvinul desky z minerální vlny Isover Woodsil, které svými vlastnostmi naprosto zapadají do všech vnějších i vnitřních stěn či prefabrikovaných konstrukcí. Kromě obvodových stěn a příček je možné materiálem Isover Woodsil zateplit i prostor mezi krokvemi či obytné podkrovní. Šířka desky 580 mm je optimalizovaný rozměr do konstrukcí s dřevěnými rošty s profilem 60 mm v osové vzdálenosti 625 mm zaklopenými OSB či SDK deskami šíře 1250 mm.

Největšími přednostmi materiálu jsou nehořlavost dosahující stupeň třídy reakce na oheň A1, velmi dobré tepelněizolační vlastnosti, kdy λ_D je 0,035 W.m-1.K-1 a výborná akustická pohltivost. Samozřejmě bychom výčet měli rozšířit i o velmi nízký difúzní odpor, ekologickou a hygienickou nezávadnost, dlouhou životnost nebo například odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům

a hmyzu. Stejně jako všechny minerální izolace v deskách umožňuje i Isover Woodsil velmi snadnou manipulaci při aplikaci.

Abychom zabránili navlhnutí dřevěné konstrukce, je vhodné použít parozábranu. Isover doporučuje patentovaný materiál Isover VARIO® KM Duplex UV a jeho vylepšenou verzi Isover VARIO® XtraSafe. Tato parozábrana byla vyvinuta tak, aby v zimním období vlhkost z interiéru nepropouštěla, v létě naopak dokázala „větrat“ a pomohla vysušit případnou vlhkost v dřevěné konstrukci či minerální izolaci.

Doporučené montážní postupy, technické listy i možnost nakoupit naleznete na www.isover.cz.



ISOVER
SAINT-GOBAIN

Divize Isover, Saint-Gobain
Construction Products CZ a.s.
Počernická, 272/96, 108 03 Praha 10
+420 296 411 735
info@isover.cz
www.isover.cz

Významný partner ADMD/Veletrh Cesty dřeva



CIUR a.s.
systémy pro úsporu energií

Jak se izoluje Černý Důl

Využití unikátní zvukové izolace na ekologické bázi ve stejnojmenné obci.

Stavby s dřevěným trámovým stropem s přiznanými trámy mají velký problém s akustikou. Zabránit průniku kročejového zvuku z horního patra, které funguje jako velká rezonanční deska, ale i zvukům, které se nesou vzduchem všemi směry, by dle standardních postupů znamenalo udělat těžký betonový strop – silnou vrstvu pohlcující maximum zvukové energie. Bylo by to ale výrazné zatížení nosné dřevěné konstrukce a také vnesení velkého množství nežádoucí vlhkosti.

Unikátní desky

Účinné řešení nabízí skladby stropních konstrukcí s použitím akustického systému Wolf – zde desek Wolf PhoneStar Professional 15 mm. Díky těžké hmotě jemného křemičitého písku a patentované struktuře dosahují tyto

extrémně tenké desky vynikajících zvukově izolačních parametrů v oblasti vzduchové a kročejové neprůzvučnosti ($R_w = 36$ dB při 15 mm tloušťky). Deska bez problémů snáší velké zatížení 5 kN/m².

Řešení akustiky stropní konstrukce je navrženo v rámci systému COMPRI, do kterého deskový materiál Wolf spadá. Sem patří i dřevovláknité desky UDIFlex 40 - 60 mm, flexibilní deska pro izolaci vnějších stěn, příček a stropů, a UDITherm Strong 40 mm, rozměrově stabilní panely s perem a drážkou s vyšší objemovou hmotností. Tyto dřevovláknité desky se vyznačují zejména vysokou pevností v tlaku s výbornou tepelnou a zvukovou izolací. Výsledkem technického návrhu je řešení s vynikajícími zvukově izolačními parametry:

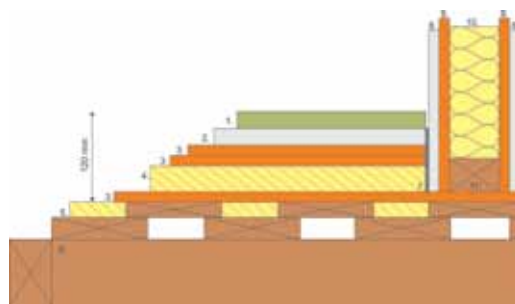
Strop

$L'_{n,w} R = 58 - 60$ dB

$R'_{w,R} = 53 - 55$ dB

Příčka

$R'_{w,R} = 56 - 58$ dB



Pohledový strop s akustickým systémem Wolf

1. Vícevrstvé dřevěné parkety 20 mm
2. Sádroláknité desky 20 mm
3. Akustická deska Wolf PhoneStar Professional 15 mm
4. Měkká dřevovláknitá deska UDITherm Strong 40 mm
5. Měkká dřevovláknitá deska 19-20 mm, v případě nesámovaného řeziva vyrovnávací materiál např. štěpka Cemwood
6. Stávající stopní konstrukce se záklopem
7. Dilatační pásek
8. Sádrokartonová deska 12,5 mm
9. Akustická deska Wolf PhoneStar TRI 15 mm
10. Flexibilní dřevovláknitá deska UDIFlex 40 - 60 mm
11. Konstrukce příčky



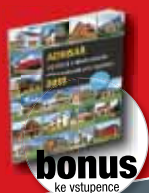
CESTY DŘEVA

HLAVNÍ TÉMA VELETRHU:

SRUBY, ROUBENKY A NEBYTOVÉ DŘEVOSTAVBY

Souběžně probíhající akce:

**FOR PASIV | STŘECHY PRAHA | SOLAR PRAHA |
ŘEMESLO PRAHA | SUSO**



bonus
ke vstupu

P V A
EXPO PRAHA

www.cestydreva.cz

9.-11. 2. 2017

GENERÁLNÍ PARTNER

NDK

HLAVNÍ
MEDIÁLNÍ PARTNEŘI

**DŘEVO
& stavby**

**sruby
& roubenky**

OFICIÁLNÍ VOZY

Ford
Go Further



CIUR a.s.
systémy pro úsporu energií

CIUR a.s.

Pražská 1012,
250 01 Brandýs nad Labem
info@ciur.cz
www.ciur.cz
www.vseprodrevostavby.cz

Představujeme nového partnera ADMD



Historie firmy

Skupina VELUX působí na českém trhu od roku 1990 a je jedničkou na trhu se střešními okny. Její historie sahá až do roku 1941, kdy dánský inženýr Villum Kann-Rasmussen přišel s nápadem přeměnit dříve nevyužívaná podkroví v obytné prostory. Roku 1942 patentoval moderní střešní okno, kterému dal jméno VELUX – kombinací slova ventilace a latinského výrazu pro světlo, lux. Krom střešních oken nabízí VELUX také světlíky, světlovody, stínící doplňky (zatemňující rolety, markýzy, žaluzie) i inteligentní domácí automatizaci VELUX INTEGRA®. Společnost VKR Holding A/S, která je vlastníkem skupiny VELUX, prodává a vyrábí ve více než 40 zemích a na celém světě zaměstnává na 14 500 lidí.

Zdravé bydlení

Asi nikdo by si nepřál žít v prostředí, které by negativně ovlivňovalo jeho zdraví. Přesto se podle studie Healthy Homes Barometer 2016 až 85 % Čechů potýká s problémem tzv. Syndromu nezdravého domu. Ten se vyznačuje nekvalitním klimatem v interiéru, špatným větráním a nedostatkem denního světla. Běžným problémem řady staveb je totiž málo prosklených ploch. Místnosti situované hlouběji v interiéru jsou tak mnohdy odkázány na užívání umělého osvětlení.

Výhodu mají obyvatelé domů se šikmou střechou – střešní okna přivedou do interiéru až dvakrát více světla, než okna fasádní. Jsou navíc vhodná pro všechny střechy s minimálním sklonem 15°, takže si na své přijdou i majitelé bungalovů. Pro místnosti bez oken pak mohou být vhodnou volbou světlovody VELUX. Díky vysoce reflexnímu tubusu s až 98% odrazivostí přivedou denní světlo až do hloubky 6 metrů mezi střechou a stropem místnosti. Tu dokáží prosvětlit intenzitou až 60 W žárovky, i když je zataženo.

Střešní okna VELUX jsou vyrobena z tepelně upraveného dřeva TMT (Thermal modified timber). To je při výrobě zahříváno na 175 °C, aby vlhkost ve dřevě nahradil vzduch, který je výrazně efektivnějším izolantem. Takto upravené dřevo je i méně náchylné proti houbovým chorobám. Tepelná stálost dřeva navíc zaručuje, že ani při extrémních výkyvech venkovních teplot nezmění svůj tvar – nedochází tak k narušení jeho izolačních schopností.

Ideálním řešením pro místa náročná na údržbu a místnosti s vyšší vlhkostí (kuchyně, koupelny) je bezúdržbové střešní okno VELUX. Kombinuje tradiční lepené dřevěné jádro s vodotěsnou polyuretanovou vrstvou, je odolné i proti poškrábání a bezešvé provedení neumožňuje usazování špíny ani pronikání vlhkosti. Všechna střešní okna VELUX jsou navíc vybavena ventilační klapkou, která funguje jako stálá mikroventilace a umožňuje větrání i při zavřeném okně.

Šetrnost k životnímu prostředí

Původem dánská skupina VELUX také dlouhodobě zastává zodpovědný postoj k životnímu prostředí:

- Všichni dodavatelé dřeva společnosti VELUX jsou certifikovaní dle standardů PEFC (celosvětově nejrozšířenější systém certifikace trvale udržitelného hospodaření v lesích, z nichž dřevo pochází) a FSC (obhospodařování lesů s cílem chránit světové lesy).
- K výrobě se nepoužívá žádné tropické dřevo. 96 % dřeva na výrobu střešních oken pochází z certifikovaných zdrojů. Zbývajících 4 % je dřevo, které mezinárodní standardy FSC a PEFC definují jako „kontrolované“.
- Při výrobě oken se až 70 % odpadu recykluje a zbytek je použit na výrobu energie.

Více informací naleznete na www.velux.cz.



VELUX Česká republika, s.r.o.
Sokolova 1d, 619 00 Brno
+420 531 015 511
vladimir.patocka@velux.com
www.velux.cz

Představujeme člena ADMD

Haas Fertigbau Chanovice s.r.o.



Historie firmy

Společnost Haas Fertigbau Chanovice spol. s r.o. byla založena v roce 1994 při vstupu rodinného koncernu Haas Group do původní ryze české výrobní a stavební společnosti. Skupina Haas Group se sídlem v bavorském Falkenbergu dnes zaměstnává několik tisíc zaměstnanců a s více než 30 pobočkami působí po celé Evropě. Haas Fertigbau Chanovice patří dnes mezi dlouholeté a významné členy Asociace dodavatelů rodinných domů (ADMD) v ČR. Haas Fertigbau Chanovice je jedním z prvních členů ADMD. Za dobu své existence společnost vyrobila více než 2000 rodinných domů, z toho kolem 1000 domů pro český, slovenský a polský trh a více než 1 000 rodinných domů pro německý, rakouský, italský, švýcarský a francouzský trh.

Současnost firmy

Haas Fertigbau Chanovice vyrábí montované dřevostavby různých typů a lepené nosníky. Kromě největší divize rodinných domů, kterých firma vyrobí 150 až 250 ročně, je součástí společnosti i divize průmyslových staveb a staveb pro podnikání – kancelářské budovy a výrobní haly. Do této divize patří i veřejné budovy a objekty občanské vybavenosti, například mateřské školky. Haas Fertigbau Chanovice funguje obvykle jako generální dodavatel – od projektu až po vybavení. Poslední, v pořadí třetí, je divize Střešní systémy a zemědělské stavby, kde firma vyrábí střešní prvky, vazníky, krovy a také se specializuje na konstrukce zemědělských staveb (např. ustájení, kravíny, jízďárny, sklady ap.).

V posledních letech dosahuje společnost roční obrát přes 250 mio. Kč. Z obchodního hlediska je v posledních dvou letech zřejmá vzestupná tendence v objemu uzavíraných smluv u divize rodinné domy, a to přibližně o 10 %, a u divize dřevěných konstrukcí více než 20%. To se projevuje na zvýšené zaměstnanosti, a tento trend bude pokračovat v reálné potřebě dalšího navýšení pracovních míst. V současnosti zaměstnává společnost 90 vlastních zaměstnanců a nejméně



100 dalších pracovních míst vytváří při dodávce objektů u firem, které s Haas Fertigbau Chanovice při výstavbě domů spolupracují.

„Naše dřevostavby upřednostňují hlavně stavebníci, kteří kladou důraz na individuální přístup, rychlost výstavby, prvotřídní servis a technologickou vyspělost svého bydlení. Dlouhodobě sázíme na spokojeného zákazníka, ten je v žebříčku našich priorit na prvním místě, proto děláme pro jeho finální spokojenost vše, co umíme. A vrací se nám to,“ říká ing. Ladislav Kameník, jednatel společnosti Haas Fertigbau Chanovice, s.r.o.

Technologie výstavby

„Svůj dům si u nás najdou příznivci tradiční i moderní architektury, naši největší předností je velká míra variability a individualizace – pokud to zákazníkovi pomůže, může se inspirovat z nabídky typových domů, ale nakonec je stejně každý náš dům originál. Vůbec nejradši však stavíme domy na přání, podle individuálního, na míru vytvořeného projektu,“ říká ing. Ladislav Kameník.

Základním stavebním prvkem domů Haas Fertigbau jsou certifikované



záruku 30 let. Konstrukce domu je ověřená léty zkušeností a tisícovkami realizací. Jako jeden z mála výrobců dřevostaveb používá Haas Fertigbau dvouplášťovou skladbu na vnitřní straně stěnových konstrukcí. Masivní skladbu ocení zákazník nejen z akustického hlediska, ale při upevňování jakýchkoliv předmětů na stěnu. Variabilní není jen vnější vzhled domů, ale i jeho vnitřní vybavení. V rodinných domech Haas Fertigbau je běžně používán ústřední systém vytápění s otopnými tělesy nebo podlahový systém ústředního vytápění, obojí s různými zdroji tepla. Zákazník si může vybrat elektrokotel s akumulací i bez akumulace, plynový kondenzační kotel, tepelné čerpadlo, kotel na biomasu nebo elektrické topné systémy. V nabídce má společnost termické i fotovoltaické solární systémy, nechybí ani systém řízeného větrání s rekuperací. Haas Fertigbau staví převážně nízkoenergetické domy a je plně připravena i na legislativu roku 2020, kdy budou muset všechny nové domy vykazovat „téměř nulovou spotřebu energie“. Konstrukční systém dřevostaveb Haas Fertigbau s certifikovanými vnějšími stěnami THERMO-PROTECT je dostupný v několika provedeních, a to jak s parozábranou, tak i parobrzdou.

Všechny své domy dodává Haas Fertigbau v různých stupních dokončení - od dodávky jednotlivých stavebních dílců, přes hrubou stavbu, až po výstavbu kompletně na klíč. Samozřejmostí je vysoká kultura prodeje a užitečné služby k tomu - ať už jde o pomoc s vyřizováním administrativy, hypotéky, s vhodným umístěním domu do terénu apod. Lidé z obchodního týmu se postarají také o základovou desku, vybudování přípojek, ale třeba i o bazén, terasu či altán. Výstavbu je možno financovat pomocí úvěrových prostředků, hotovostně nebo vzájemnou kombinací obou způsobů. A samozřejmě vždy s garancí pevné ceny.

Vzorové domy

Vedle čtyř vzorových domů na území České republiky může Haas Fertigbau nabídnout zájemcům o nové bydlení i další vzorové domy v dojezdové vzdálenosti - v bavorském Falkenbergu a velmi dobře známém centru Blaue Lagune u Vídně.

Kontakty na tuzemské vzorové domy:
Vzorový dům u obchodního centra v Praze
Černokostelecká 616/143, 108 00 Praha 10
tel.: +420 281 000 882
e-mail: Praha@Haas-Fertigbau.cz

Vzorový dům u sídla firmy v Chanovicích
Chanovice 102, 341 01 Horažďovice
tel.: +420 372 483 111
e-mail: Chanovice@Haas-Fertigbau.cz

Vzorový dům v Brně
Eden 3000, Areál BVV, Brána č. 9a, Výstaviště 1, 647 00 Brno
tel.: +420 732 236 483
e-mail: Topline.Brno@Haas-Fertigbau.cz

Vzorový dům v Dolanech u Kladna
Dolany 83, 273 51 Unhošť
tel.: +420 312 690 156
e-mail: Dolany@Haas-Fertigbau.cz



Haas Fertigbau Chanovice s.r.o.
Chanovice 102, 341 01 Horažďovice
+420 372 483 111
chanovice@haas-fertigbau.cz
www.haas-fertigbau.cz

Ohlédnutí za zasedáním European Federation of Premanufactured Building



EUROPEAN FEDERATION OF
PREMANUFACTURED BUILDING

Asociace dodavatelů montovaných domů České republiky je od září 2012 členem Evropského svazu montovaných domů (EFV). Jedná se o profesní oborově zaměřený svaz, který sdružuje jednotlivé Asociace výrobců montovaných domů z většiny evropských zemí. V současné době jsou v EFV zastoupeny kromě ČR ještě tyto země: Spolková republika Německo, Rakousko, Švédsko, Bulharsko, Maďarsko, Švýcarsko, Velká Británie, Irsko, Itálie a Slovensko.

Představitelé asociací dřevostaveb jednotlivých členských zemí EFV se pravidelně jedenkrát za rok schází na své Valné hromadě (Mitgliederversammlung). V roce 2014 se tato akce konala v České republice a v roce 2015 na Slovensku. Hostiteli a organizátory Valné hromady v roce 2016 byli kolegové ze švédského svazu dřevostaveb TMF – Trä & Möbelföretagen. Akce se konala ve Stockholmu ve dnech 22.–23.9.2016 a zúčastnilo se jí celkem 20 osob. Nejpočetnější delegace dorazily z Rakouska a z BRD, když každá z těchto zemí vyslala na Valnou hromadu 6 svých zástupců.

Na valné hromadě, na které jsem zastupoval Asociaci dodavatelů montovaných domů České republiky, byla projednána a dohodnuta řada zajímavých věcí, a to zejména v souvislosti s působením EFV na harmonizaci evropských norem a předpisů v oblasti dřevostaveb. Bylo dohodnuto také členství EFV v organizaci CEI Bois na zkušební dobu jednoho roku, kterého by mělo přinést posílení komunikace a politického lobbingu ve prospěch oboru montovaných dřevostaveb v nejvyšších orgánech EU v Bruselu.

Ve snaze zlepšit vzájemnou komunikaci a výměnu informací a podkladů v rámci členských svazů byla vytvořena a prezentována jednotná komunikační online platforma, kde naleznou jednotlivé zemské asociace řadu zajímavých informací z oblasti dřevostaveb v Evropě. Jedná se o webový portál na adrese **<http://oefv.sharepoint.com/sites/efv>**, kam mohou poskytovat a sdílet informace jednotliví členové Evropského svazu o své činnosti, akcích apod.

V technické oblasti byl dohodnut koordinovaný postup při návrhu, resp. finalizaci evropské normy prEN 14732 (Holztafelbaunorm),

která se týká pravidel pro výrobu prefabrikovaných prvků dřevěných konstrukcí. Dalším projednávaným bodem byl způsob zavedení evropské směrnice EPBD do praxe, přičemž EFV by mohla koordinovat postupy jednotlivých zemí nejenom s ohledem na již předepsané snižování energetické náročnosti budov, ale také při stanovení limitů pro snižování emisí CO₂ a zohlednění principů trvalé udržitelnosti v návaznosti na implementaci směrnice EPBD.

Na valné hromadě Evropského svazu montovaných domů (EFV) bylo mimo jiné také zvoleno nové představenstvo, jehož předsedou se stal pan Thomas Sapper z BRD a jedním ze členů představenstva byl zvolen také pan Vratislav Blaha z ČR.

Dne 23.9.2016 byly na programu prezentace delegací jednotlivých zemí a sponzorů.

Jsem rád, že se akce vydařila nejenom po organizační, ale i po společenské stránce a upevnila spolupráci zástupců jednotlivých zemí jak na odborné úrovni, tak i v rovině osobních vazeb a partnerství mezi představiteli Svazů montovaných domů z Evropy.

Ing. Vratislav Blaha, CSc.

předseda Asociace dodavatelů montovaných domů



Blowerdoor test

Moderní dřevostavby jsou tvořeny dřevěnou nosnou konstrukcí, která je následně opláštěná nejrůznějšími materiály s rozdílnými vlastnostmi. Dřevěné materiály mají celou řadu výhod - ekologických i fyzikálně mechanických. Ovšem mají i některé nezanedbatelné nevýhody. Mezi tu nejdiskutovanější patří neschopnost dřeva dlouhodobě odolávat vlhkosti. Z tohoto důvodu je zapotřebí zamezit přístupu vlhkosti k prvkům na bázi dřeva. K tomu slouží nejen povrchová vrstva, ale i vzduchotěsnící vrstva v konstrukci, zabraňující volnému pohybu vlhkého vzduchu konstrukcí.

Vzduchotěsnící vrstva je materiál, který zabraňuje volnému pohybu vzduchu mezi exteriérem a interiérem. Umístění této vrstvy je závislé na typu konstrukce, ale vždy musí být celistvá s kvalitním napojením na ostatní konstrukce např. otvorové výplně, komínové těleso. U dřevostaveb se rozlišuje mezi parozábranou a parobrzdou. Této části konstrukce musí být vždy věnována dostatečná pozornost jak v projektové dokumentaci, tak i při samotném zhotovení stavby. Blower door slouží k kontrole celistvosti vzduchotěsnící vrstvy a všech jejích problematických napojení.

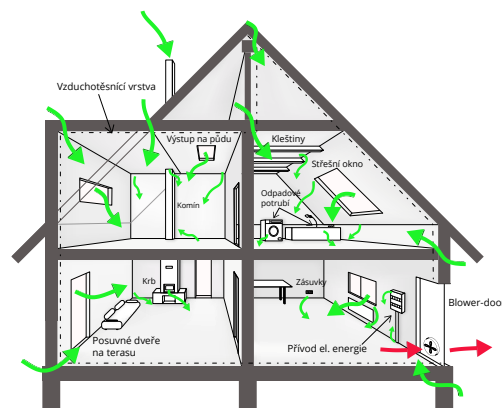
Blower Door test je nedestruktivní diagnostická metoda měření průvzdušnosti budov na principu tlakového spádu s využitím externího ventilátoru. V ČR se měření provádí dle ČSN EN ISO 9972. Výsledné hodnoty lze porovnat s hodnotami uvedenými v ČSN 730540-2:2011. Pro měření je vhodné využívat zkušených akreditovaných měřičů, např. VVÚD Praha, které se tímto měřením zabývá již od roku 2006. Akreditace zaručuje nestrannost a objektivnost měření a kalibrované měřicí zařízení v dobrém technickém stavu.

V normě ČSN EN ISO 9972 jsou uvedeny dvě metody měření.

Metoda B označovaná jako přípravné měření. Tato metoda má za úkol vyhledávat netěsnosti v plášti budovy a postupně je eliminovat v průběhu dokončování stavebních prací. Výsledkem je snadná a ekonomicky nenáročná oprava. Stavba musí být ve fázi dokončené vzduchotěsnící vrstvy, ale bez vnitřního opláštění tak, aby bylo možné případné netěsnosti opravit. Musí být nainstalovány a dotěsněny otvorové výplně.

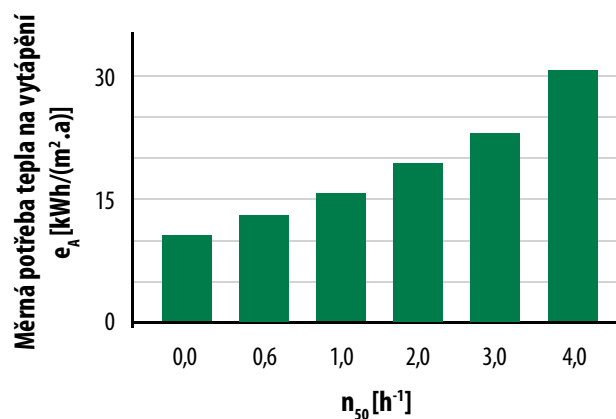
Metoda A je certifikační měření. Tímto postupem se určuje hodnota průvzdušnosti objektu (celková intenzita výměny vzduchu). Stavba musí být ve finální fázi, určená k užívání. Již není povoleno dodatečné dotěsnění. Výsledná hodnota slouží k návazným výpočtům (např. tepelných ztrát

budovy) a k vypracování energetického štítku budovy. Je požadována pro získání dotace ZELENÁ ÚSPORÁM.



Proč provádět měření?

- Nebezpečí kondenzace vody v konstrukci a možnosti degradace dřevní hmoty v důsledku činnosti dřevokazných hub. Se zvyšující se vlhkostí dochází také ke zhoršení tepelně technických vlastností izolačních materiálů, popřípadě k jejich objemovým změnám.
- Změny rozměrů dřeva, které způsobuje popraskání spojů sádrokartonů a poruchu použitých těsnících prvků.
- Výrazné tepelné ztráty (až 30 kWh/m²) - tímto ztrátovým teplem lze pokrýt spotřebu na vytápění dvou pasivních domů o stejné rozloze.
- Poddimenzování otopné soustavy - nedostatečně výkonné topidlo nezaručí správné vytápění prostoru.
- Poddimenzování vzduchotechniky, klesá účinnost rekuperace, velké množství vzduchu je infiltrováno přes netěsnosti v obálce.



Vliv vzduchotěsnosti obálky budovy (hodnota n_{50}) na energetickou náročnost pasivního rodinného domu. [Novák J.]

Pokračování na straně 20.

Veletřh DŘEVOSTAVBY 2017

Pokračování ze strany 19.

Jedním z hlavních přínosů tohoto měření je odhalení defektních míst a jejich následné opravy.

Mezi nejtypičtější místa patří:

- Střešní konstrukce
- Komínové těleso
- Otvorové výplně
- Napojení střešní a obvodové konstrukce
- Stropní konstrukce
- Spoj mezi podlahovou a stěnovou konstrukcí
- Instalátorské a elektrické rozvody
- Vnitřní příčky
- Použité materiály

Závěrem:

Blower door test je nepostradatelnou informací pro majitele budov, která mu do značné míry prozradí kvalitu provedeného díla. Kvalitně zhotovená vzduchotěsnicí vrstva může několikanásobně prodloužit životnost stavby a výrazně snížit energetickou náročnost objektu až o několik desítek procent. Měření by mělo být zhotoveno zaškoleným personálem s co možná největším množstvím zkušeností a kalibrovaným zařízením.

Ing. Jaromír Srba Ph.D.,
Stachema CZ
Ing. Jitka Beránková Ph.D.,
VVÚD Praha
doc. Ing. Martin Böhm Ph.D.,
ČZU



NEJVĚTŠÍ VELETRH DŘEVĚNÝCH STAVEB V ČR

DŘEVOSTAVBY 2017

12. MEZINÁRODNÍ VELETRH DŘEVĚNÝCH STAVEB,
KONSTRUKCÍ A MATERIÁLŮ

2. - 5. 2. 2017

Výstaviště Praha - Holešovice

- architektura, konstrukce, materiály, technologie, nářadí a stroje, úspory energií a financování
- atraktivní doprovodný program pro odborníky, projektanty, investory, stavebníky a zájemce o moderní dřevostavby, Salon dřevostaveb, výstava umění dřeva, mezinárodní konference na téma Tall Wood Buildings
- Moderní město živě – vícepodlažní budovy ze dřeva skutečností
- Profesionálové profesionálům – 4 dny ukázek kvalitního řešení různých situací
- Učni tesaři ze škol v ČR pod vedením mistrů společně na veletrhu realizují ojedinělý projekt „venkovní dřevěná třída“ pro vylosovanou základní školu

Souběžně proběhne veletrh **MODERNÍ VYTÁPĚNÍ**

www.drevostavby.eu

Generální mediální partneři:

DŘEVO
stavby & sruby
roubenky



**nejuniverzálnější deska
pro dřevostavby**

UNIVERZÁLNOST

Sádkartonová konstrukční deska RigiStabil je využitelná v rámci celého domu. Použijeme ji pro vnější opláštění budovy, pro nosné i nenosné příčky v interiéru, je vhodná do vlhkých prostor, například koupelen, oceníme ji v prostorech, kde plánujeme kotvit těžké předměty. RigiStabil se používá také pro instalaci suchých podlah a podhledů.

VYSOKÁ ÚNOSNOST

RigiStabil má nejvyšší únosnost ze všech deskových

materiálů používaných v dřevostavbách. Na jeden kotevní bod unese až 80 kg. Do RigiStabilu tak lehce přikotvíme například těžké kuchyňské skříňky nebo police s knihami.

PEVNOST A ODOLNOST

RigiStabil je velmi pevná a odolná deska, která snadno odolá nárazům. Přitom je o 8 kg lehčí než deska sádrovláknitá. Ve srovnání s OSB deskami má mnohem nižší roztažnost. Stavebníkům se s ní velmi dobře pracuje také díky tomu, že není tak křehká jako jiné desky.

ČISTÍ VZDUCH

RigiStabil je dodáván s technologií Activ'Air, která trvale odstraňuje škodlivou organickou látku formaldehyd z ovzduší. Cena přitom není o moc vyšší než za desky bez této technologie. Pokud vám opravdu záleží na zdravém interiéru, není o čem přemýšlet.

SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ

RigiStabil nabízí ucelený stavební systém s deklarovanými hodnotami požární odolnosti a vzduchové neprůzvučnosti. Nosné konstrukce z RigiStabilu jsou certifikované akreditovanou zkušebnou.

HLADKÝ POVRCH

Deska RigiStabil má dokonale hladký povrch, který není potřeba celoplošně stěrkovat. Při finální úpravě stěn tedy ušetříme čas i peníze.

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ

RigiStabil nabízí řešení z hlediska dlouhodobé životnosti a estetiky příček. Jako vhodný doplněk k deskám je možné použít speciální pásku EasyFlex PRO pro ošetření rohů a koutů, která je dokonale ochrání proti popraskání.

www.rigips.cz



CENTRUM TECHNICKÉ
PODPORY RIGIPS:
TEL.: 296 411 800
CTP@RIGIPS.CZ



V tomto interiéru dřevostavby rodinného domu byla pro všechny nosné i nenosné příčky použita sádkartonová konstrukční deska RigiStabil.



Ukázka výrobků společnosti **WindowStar**, která vyrábí okna a dveře do všech typů staveb, včetně montovaných staveb a dřevostaveb

Dřevěné okno s hliníkovým opláštěním



- Tepelná ochrana – součinitel prostupu tepla U_w 0,75 W/m² K
- Oboustranně křídlo a rám v jedné rovině
- Opticky úzká venkovní pohledová šířka
- Skryté kování MultiPower ve standardu
- Tři celoobvodová těsnění
- Celková stavební hloubka 110mm
- Druh dřeva – smrk, modřín, dub nebo meranti
- Izolační trojsklo Ug 0,5 W/m²K ve standardu
- Kování Maco Multimatec
- Čepy a zabezpečení proti vloupání A ve standardu
- Perfektní ochrana dřeva s mezivrstvou Intermedio
- Terasové dveře s nízkým prahem
- Hliníkové opláštění se zadní ventilací se stálobarevným práškovým nástřikem Premium

Designové vchodové dveře ze stařeného dřeva v mnoha variantách a provedeních

SUNSEUTN 06



Více z našeho bohatého sortimentu naleznete na

www.windowstar.cz

VŠE O DŘEVOSTAVBÁCH A STAVEBNICTVÍ



26.–29. 4. 2017
Brno–Výstaviště
Stavte s námi



**STAVEBNÍ
VELETRHY
BRNO 2017**



**Mezinárodní
veletrh nábytku
a interiérového
designu**



**Dřevo
a stavby
Brno**



**Stavební
centrum
EDEN 3000**



**Veletrh PTÁČEK
TOPENÍ-SANITA
KOUPELNY**

Tento veletrh otevřen pro veřejnost
28.–29. 4. 2017

www.bvv.cz/svb | www.bvv.cz/dsb
www.mobitex.cz

Central
European
Exhibition
Centre

BVV

**Veletrhy
Brno**



Konstrukční deska wedi – základem je vodotěsnost

Konstrukční deska wedi je inovativní stavební materiál: vodotěsný, pevný, lehký a snadno opracovatelný. Německý výrobce dokázal spojit klíčové vlastnosti do jedinečného celku s mimořádnou přidanou hodnotou.

Konstrukční desku wedi tvoří jádro z extrudovaného polystyrénu světlé modré barvy. Díky použití tohoto zcela nenásákavého materiálu je každá konstrukční deska wedi 100% vodotěsná.

Každá deska je dále na obou stranách opatřena speciálním cementovým povrchem armovaným sítinou ze skelného vlákna pro větší pevnost a stabilitu. Tento povrch tvoří současně kontaktní vrstvu pro lepidlo a z tohoto důvodu představuje deska wedi ideální nosný podklad pro keramické obklady a dlažby.

Konstrukční deska wedi je určena pro použití zejména ve vlhkých prostorech v interiéru (koupelny, bazény, wellness), kde slouží jako

konstrukční a nosný materiál pro finální povrchy: keramické obklady a dlažby, mozaiky, ale i štuky atd.

Desku wedi lze ji použít na podlahách, stěnách i stropěch, vybudovat z ní dělicí příčky či sprchové kouty, vyrobit z ní pulty pro zařízení předmětů, police, niky či opláštění vany, podomítkového WC či dokonce postavit samonosnou parní kabinu. Nezastaví vás ani požadavek na nejrůznější zaoblené tvary.

Práce s deskou wedi je mimořádně rychlá a snadná. Konstrukční deska je lehká a současně velmi pevná. Především však odpadá díky její vodotěsnosti potřeba hydroizolace.

Více o možnostech využití a způsobech montáže konstrukčních desek se dozvíte na www.konstrukcni-desky.cz



wedi GMBH
Hollefeldstrasse 51,
482 82 Emsdetten, SRN
+420 608 411 144
martin.parchanski@wedi.de
www.wedi.eu

Den dřevostaveb 2016 byl úspěšný

Asociace dodavatelů montovaných domů zorganizovala pro všechny příznivce dřevostaveb, zejména však pro ty, kteří se pro výstavbu svého nového dřevěného domu teprve rozhodují, již třetí ročník marketingové akce pod názvem „**Den dřevostaveb 2016**“.

Cílem akce bylo propagovat u široké veřejnosti kvalitní dřevostavby, a to nejenom vzorové a referenční domy, ale i rozestavěné stavby členských firem ADMD. Vzhledem k tomu, že se obdobný podnik těší velké oblibě v zahraničí, a to zejména v BRD, Rakousku a na Slovensku, rozhodla se Asociace uspořádat podobnou akci i v České republice.

„**Den dřevostaveb 2016**“ se konal v sobotu dne 8.10.2016 od 10,00 do 18,00 hodin, kdy byly otevřeny a veřejnosti zpřístupněny vybrané vzorové a referenční stavby členských firem ADMD na území celé České republiky. **Celkem si mohli zájemci o kvalitní dřevostavbu prohlédnout vybraných 32 domů od 13-ti členských firem sdružených v ADMD.**

Dne 8.10.2016 se u nás také konaly také krajské a senátní volby, což nebyla termínová kolize, ale pro mnoho lidí vhodná příležitost zvolit si nejenom své zastupitele a senátory, ale vybrat si také kvalitní

certifikovanou nízkoenergetickou dřevostavbu. Akce měla tedy dvě centrální komunikační poselství a to: „**Volte dřevostavby!**“ a také „**Dřevostavby od ADMD = kvalita, jistota a spokojenost zákazníka**“.

Je možno s potěšením konstatovat, že akce byla z pohledu organizátora, tj. Výkonné rady ADMD, úspěšná, protože domy, které byly prezentovány, si přišlo prohlédnout celkem 1 129 návštěvníků, z nichž vážný zájem o výstavbu nové dřevostavby projevilo 197 lidí, kteří navázali osobní kontakty s obchodními zástupci zúčastněných firem.

K úspěchu akce a vysoké účasti přispěla také soutěž pro návštěvníky na facebooku, do které věnovaly hodnotné ceny odborní partneři (např. spol. CIUR, VELUX, Fermacell, Rigips, Newag, NOVATOP, Messy, Adler, Zehnder, ISOVER, SWN Moravia, Mountfield, Česká spořitelna a další.). Soutěže se zúčastnilo celkem 62 lidí, z nichž bylo vylosováno 27 výherců.

Pokračování na straně 24.



RAPI-TEC®
vruty bez předvrtání

HPM TEC, s.r.o.
Herbenova 869/42
Hustopeče
693 01

tel.: 519 313 911
e-mail: prodej@hpmtec.cz
www.hpmtec.cz



Společnost HPM TEC, s.r.o. byla založena v roce 1998 a působí v oblasti obchodu a služeb. Zabývá se prodejem specializovaného spojovacího materiálu a službami v oblasti strojírenství.

Společnost nabízí spojovací materiál – vruty vlastní řady pod obchodní značkou RAPI-TEC®. Jde o spojovací materiál, který uživateli přináší mimořádný uživatelský komfort a lepší užitné vlastnosti.

Vruty se mohou běžně používat bez předvrtání. Současně se vruty zašroubovávají podle typu až dvojnásobnou rychlostí ve srovnání s běžnými vruty na trhu. Použitím bez předvrtání a vysokou rychlostí zašroubování dokáží ušetřit mnoho pracovního času. Konstrukcí vrutů a jejich technologií výroby je maximálně snížen odpor vůči zašroubování, což umožňuje jejich používání bez předvrtání

a přináší komfort uživateli v podobě snížení námahy, ale také šetrnost k používaným nástrojům na zašroubování. Vzhledem k vyšší pevnosti a lepším mechanickým vlastnostem vzniká za pomoci vrutů Rapi-tec mimořádně kvalitní spoj. Vruty Rapi-tec jsou certifikovány a jsou na ně vystavena Prohlášení o vlastnostech i Prohlášení o shodě.

Pokračování ze strany 23.

Smysl akce byl ale naplněn hlavně tím, že návštěvníci, resp. zájemci o nový dům, získali komplexní a kompetentní informace o dřevěných montovaných domech, o jejich konstrukci, vlastnostech, technologii výstavby a průběhu zakázky.

Den dřevostaveb 2016 tak umožnil široké veřejnosti si domy nejenom prohlédnout na vlastní oči, ale i osahat, prozkoumat všechny detaily a dozvědět se od kvalifikovaných zástupců a prodejců jednotlivých firem všechny potřebné informace, které při svém rozhodování potřebují a to např. o cenách, možnostech financování, průběhu stavebního řízení a časovém harmonogramu zakázky, záruce, vybavení domů domovní technikou apod.

Jedním z míst, kde si mohli zájemci o dřevostavby navštívit více domů najednou, bylo Národní stavební centrum, resp. Centrum vzorových domů EDEN 3000 na Bauerově ulici č. 10 v Brně (vedle areálu BVV), kde navíc pro návštěvníky probíhal zajímavý doprovodný program např. odborné poradenství a konzultace v oblasti výstavby nízkoenergetických domů, přednášky o dřevostavbách, tepelných čerpadlech, řízeném větrání, bazénech apod.) Nechyběly ani akce pro děti, soutěže, hudba, občerstvení apod.

Již tradičně byl hlavním mediálním partnerem „Dne dřevostaveb 2016“ renomovaný odborný časopis Dřevo&Stavby, který se nejenom významně podílel na propagaci akce, ale navíc připravil a věnoval poukázky na roční předplatné časopisu Dřevo&Stavby pro první tři návštěvníky každého vzorového domu.

Pozitivní je, že akce přinesla všem zájemcům, resp. návštěvníkům nejenom zkvalitnění a prohloubení znalostí a informací při rozhodování se o výstavbě nového domu, ale také nové kontakty na firmy a odborníky z praxe. Z pohledu ADMD a oboru akce výrazně přispěla k dalšímu posílení pozitivního vnímání a povědomí o moderních dřevostavbách od certifikovaných firem.

Den dřevostaveb 2016 také zvýšil již dnes kladné vnímání kvalitních dřevěných montovaných domů realizovaných členy Asociace dodavatelů montovaných domů (www.admd.cz), kteří jsou všichni certifikováni a průběžně auditováni dle Dokumentu národní kvality (DNK).

Sám jsem se během akce setkal s několika vážnými zájemci o novou dřevostavbu, kteří se rozhodli smlouvu o dílo uzavřít ještě do konce

listopadu letošního roku a mohou se tedy již těšit, že se o prázdninách roku 2017 nastěhují a budou si užívat příjemného a energeticky úsporného bydlení ve své nové kvalitní dřevostavbě.



Ing. Vratislav Blaha, CSc.
předseda Asociace dodavatelů montovaných domů



Větrací jednotky Zehnder ComfoAir Q

Nová generace větracích jednotek Zehnder ComfoAir Q:
o 5 % vyšší rekuperace, o 8 dB (A) nižší hlučnost, o 10 % nižší spotřeba energie



Zehnder, evropský leader v oblasti komfortního větrání s rekuperací tepla přichází na český trh s novou generací větracích jednotek Zehnder ComfoAir Q. **16 technických inovací** naplňuje očekávání zákazníků a umožňuje **nejvyšší úroveň komfortu bydlení**. Nabídka zahrnuje jednotky ve 3 velikostech se vzduchovým výkonem 350, 450 a 600 m³/h1 pro optimální navrhování větrání do bungalovů, jedno a vícegeneračních rodinných domů, kanceláří i komerčních budov. Nová vlajková loď Zehnder zaujme rovněž svým moderním designem.

Vysoké energetické účinnosti bylo dosaženo optimalizací proudění vzduchu ve výměníku tepla a lepším využití vnitřního prostoru. Díky tomu jak patentovaný výměník tepla ve tvaru diamantu, tak ventilátor mohou být větší. Výsledkem těchto technologických inovací jednotky **Zehnder ComfoAir Q dosahují až o 5 % vyšší rekuperaci tepla, mají až o 10 % nižší spotřebu energie a až o 8 dB (A) nižší hladinu hluku.**

Uživatelé Zehnder ComfoAir Q mohou těšit na **velmi příjemné vnitřní klima**. Adaptivní přehřev se automaticky dokonale přizpůsobí venkovní teplotě a zajišťuje potřebnou teplotu venkovního vzduchu přiváděného do výměníku tepla. Tím umožňuje maximální možnou rekuperaci tepla a současně nízkou spotřebu elektrické energie. Nový regulovatelný by-

pass reguluje teplotu přiváděného vzduchu v letním období. A konečně nový patentovaný koncept 100% těsných filtrů zajišťuje nejvyšší možnou hygienu v jednotce a systému rozvodu vzduchu.

Obsluha Zehnder ComfoAir Q je snadnější než kdy jindy - pomocí integrovaného intuitivního displeje, zobrazující veškeré provozní údaje vč. informace o spotřebě energie, úspore nákladů na vytápění a potřebě výměny filtrů. Systém větrání lze rovněž ovládat pomocí speciální aplikace pro mobilní zařízení nebo ho lze přes rozhraní KNX Q integrovat do systému řízení budovy.

CHYTRÉ DOMY



zehnder
always the
best climate

Zehnder Group Czech Republic s.r.o.,
Pionýrů 641, 391 02 Sezimovo Ústí II
+420 731 414 443
+420 383 136 222
info@zehnder.cz,
www.zehnder.cz

Členové ADMD



firmitas utilitas venustas

3AE s. r. o.
+420 774 221 682
team@3ae.cz
www.3ae.cz



ATRIUM, s. r. o.
+420 376 512 087
info@atrium.cz
www.atrium.cz



CZECH PAN s. r. o.
+420 412 384 912
info@czechpan.cz
www.czechpan.cz



DOMY D.N.E.S. s. r. o.
+420 568 841 104
info@domydnes.cz
www.domy-dnes.cz



Haas Fertigbau Chanovice s. r. o.
+420 372 483 111
chanovice@haas-fertigbau.cz
www.haas-fertigbau.cz



MS HAUS s. r. o.
+420 495 219 067
info@ms-haus.cz
www.ms-haus.cz



PALIS PLZEŇ, spol. s.r.o.
+420 602 421 992
palis@palis.cz
www.palis.cz



STAVEX Kutná Hora s. r. o.
+420 327 515 460
stavex@stavex.cz
www.stavex.cz



VESPER FRAMES s. r. o.
+420 595 172 552
info@vesperhomes.cz
www.vesperhomes.cz



VS DOMY, a. s.
+420 571 411 131
obchod@vsdomy.com
www.vsdomy.com



ALFAHAUS s. r. o.
+420 381 210 863
info@alfahaus.cz
www.alfahaus.cz



Avanta Systeme spol. s. r. o.
+420 541 240 525
info@avanta.cz
www.avanta.cz



DBH s. r. o.
+420 416 878 304
dbh@dbh.cz
www.drevostavby-dbh.cz



ELK s. r. o.
+420 381 604 101
elk@elk.cz
www.elk.cz



Holiday-Pacific
Homes-Bohemia, spol. s. r. o.
+420 499 624 414
info@holidaypacific.cz
www.holidaypacific.cz



NEMA, spol. s r. o.
+420 386 324 987
poptavka@nema.cz
www.nema-drevostavby.cz



QUICKHAUS s. r. o.
+420 721 555 500
info@quickhaus.cz
www.quickhaus.cz



VARIO VILA s. r. o.
+420 587 439 827
variovila@variovila.cz
www.variovila.cz



VEXTA a. s.
+420 800 900 963
drevostavby@vexta.cz
www.vextadomy.cz

Generální partner



Fermacell GmbH,
organizační složka
+ 420 296 384 330
fermacell-cz@xella.com
www.fermacell.cz

Mediační partner



PRO VOBIS, s.r.o.
info@provobis.cz
www.drevoastavby.cz

Významní partneři



CIUR a.s.
+420 326 901 411
info@ciur.cz
www.ciur.cz



"J.A.P." spol. s r.o.
+420 581 706 011
jap@japcz.cz
www.japcz.cz

Partneři



Adler Česko s.r.o.
lakyadler.cz



A-Invent s. r. o.
www.a-invent.cz



BRAMAC střešní systémy
spol. s.r.o.
www.bramac.cz



ČP-stav s.r.o.
www.cpstav.cz



Divize Isover, Saint-Gobain
Construction Products CZ a. s.
www.isover.cz



Divize Rigips, Saint-Gobain
Construction Products CZ a. s.
www.rigips.cz



EVEREL s. r. o.
www.everel.cz



fischer international s. r. o.
www.fischer-cz.cz



HAIDY a. s.
www.haidy.cz



HELLA stínící technika s. r. o.
www.hella.info



HPM TEC, s. r. o.
www.hpmttec.cz



JH SOLAR s. r. o.
www.jhsolar.cz



KNAUF INSULATION, spol. s r. o.
www.knaufinsulation.cz



KNAUF Praha, spol. s r. o.
www.knauf.cz



KOMINY CZ s.r.o.
www.kominycz.org



KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.
kronospan-express.com



Lindab s.r.o.
www.lindab.com



MESSY s.r.o.
www.kominy.messy.cz



NEWAG
- centrální vysavače Husky
www.husky.cz



SAPELI, a.s.
www.sapeli.cz



SEMACZ s. r. o.
www.sema-soft.cz



Serafin Campestrini s. r. o.
www.feelwood.cz



STACHEMA CZ s.r.o.
www.stachema.cz



Sto s.r.o.
www.sto.cz



SWN Moravia s. r. o.
www.swn-schody.cz



TONDACH
Česká republika, s. r. o.
www.tondach.cz



Třeboňská hypoteční s.r.o.
www.hypotecnidomy.cz



URSA CZ s. r. o.
www.ursa.cz



VELUX Česká republika, s.r.o.
www.velux.cz



Výzkumný a vývojový ústav
dřevařský, Praha, s. p.
www.vvud.cz



WEDI GmbH
www.wedi.eu



WindowStar s. r. o.
www.windowstar.cz



WIPRO TŮREN
UND TREPPENWERK Ges. mbH
www.wipro.cz



Zehnder Group
Czech Republic s. r. o.
www.zehnder.cz

Generální partner fermacell

Fasádní systémy **fermacell**

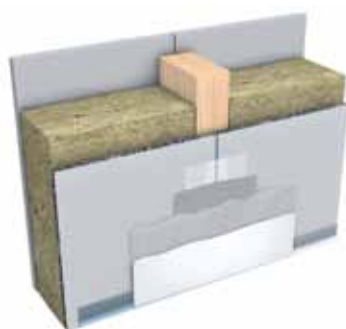
Těsnost za větru i deště

fermacell®

Univerzální cementovláknité desky pro fasády, sokly a exteriérové podhledy

Cementem pojená, lehká betonová deska se sendvičovou strukturou:

- zajišťuje trvalou ochranu proti povětrnostním vlivům
- odolná proti vodě, plísním a chemickým látkám
- staticky spolunosné opláštění
- požární odolnost a akustika
- jednoduché zpracování



Přímé opláštění dřevěné konstrukce



Provětrávaná předsazená fasáda s omítkovým systémem



Provětrávaná předsazená fasáda s nalepeným kamenným obkladem (až do 55 kg/m²)



Obklad exponovaných říms, střešních štítů a soklů. Také jako pohledová deska s příznými spárami

www.fermacell.cz