

STŘECHA SPECIÁL

59. VYDÁNÍ
JARO 2020

revue

SPOLEČNĚ VYDÁVÁJÍ

Coleman **si**
STŘECHY ■ FASÁDY ■ IZOLACE

DEC DACHDECKER
STŘECHY ■ FASÁDY ■ IZOLACE

CH PRVNÍ CHODSKÁ
SPECIALISTA NA STŘECHY

STAV INVEST
- Vše pro střechy a fasády -



Vegetační střechu oceníte zejména v létě

Seznamte se s konstrukcí i výhodami zelených střech, **str. 12**

Identifikace vad a poruch hydroizolací plochých střech

Představení různých metod zkoušek, **str. 15**

STŘECHY PO PANDEMII

Pandemie koronaviru ochromila náš zaběhlý život, naše rituály a zvyky, zastavila naše setkávání, zdůraznila naše vztahy nejdůležitější a odhalila snadnou zranitelnost našeho způsobu života. Vir, který nevidíme, o velikosti 0,0001 mm, nás během několika dní donutil změnit život, zpomalil a zintenzivnil život a současně nám dává příležitost se zamyslet.



Mám výsadu psát úvodník do květnové revue v době pandemie. Je to výjimečné období. Naše generace vzpomíná na uhelné prázdniny v lednu 1979, současné děti budou asi vzpomínat na koronavirové prázdniny v roce 2020. Jenže zatímco uhelné prázdniny způsobila jen mimořádná kombinace deště a prudkého ochlazení, prázdniny dnešní způsobil neviditelný nepřítel, který se nevzdává jen tak a hrozí, že bude součástí našeho života napořád. A také nám zasel do mysli otázku, jaký vir nebo bakterie to bude příště.

Zdá se (na začátku dubna, kdy text píšu), že v České republice jsme na dobré cestě krizi zvládnout, i když za vysokou cenu. Je dobré, že preferujeme životy ohrožených starších a nemocných před ekonomikou, a i jako společnost jsme v první fázi obstáli. Důkazem je disciplína a respekt k vládním opatřením, vlna solidarity mezi námi a ochota snížit svůj standard v zájmu ochrany zdraví ostatních. Máme tak naději, že se náš život v době vydání revue začne vracet do normálních kolejí.

Současně máme unikátní příležitost využít tuto krizi k zamýšlení o kvalitě našeho života. K tomu nás tato situace přímo vybízí. Vidíme jiný ŽIVOT v podobě malého organismu, který si dělá, co chce. Nezáleží mu na našich plánech, HDP, zisku, velikosti a významu firmy, ale ani na postavení ve společnosti, protože postihuje prince, premiéry, presidenty a slavné herce, stejně jako nás obyčejné. Nezáleží mu na věku, pohlaví ani státních hranicích, pohybuje se náhodně, neplánovaně, navzdory suverénním prohlášením politiků. Jenže na to nejsme zvyklí.

Vede nás to k pokoře, větší vděčnosti a k přemýšlení, jak budeme žít po pandemii. Očekává se zrychlení digitalizace, která sníží počet fyzických kontaktů. Možná se změní některé společenské zvyky, jako např. pozdrav rukou, a roušky se podobně jako v Asii stanou součástí našeho života. Možná budeme méně cestovat a zvažovat rizika spojená s kontakty s ostatními. Určitě nás čeká snížení životní úrovně a další obtíže spojené s ekonomickou krizí. Ovšem tou největší výzvou a příležitostí této situace myslím je, začít si více vážit času a zdraví.

Náš obor střech je konzervativní a mění se jen pomalu. Ani koronavirus s ním nepohne, co se týká materiálů a jejich skladeb na střeše. Ale co virus změnit může a doufám, že změni nebo změny zrychlí, je větší otevřenost moderním technologiím, organizaci práce, ochraně zdraví a efektivnímu využití času. Z lezení po horách znám, že život, který se stává nejistým, prožíváme lépe, intenzivně, záleží nám na něm a na těch, kdo jsou v něm nejdůležitější. Podobně to teď zažíváme s virem.

Přeji vám, abyste koronavirovou krizi vytěžili k pozitivním změnám osobním i firemním. Přeji vám zdraví, optimismus a navzdory krizi dobrou střežařskou sezónu.

Petr Hurta
Coleman S.I., a.s.

Vydává:

Časopis STŘECHA SPECIÁL Revue vydávají společným nákladem společnosti COLEMAN, DACHDECKER, PRVNÍ CHODSKÁ a STAVINVEST

Adresa redakce: Bergmannova 96, 356 04 Dolní Rychnov

Vedoucí vydání: Jana Kindlová, marketing@dachdecker.cz, tel.: +420 602 252 055

Redakce: Alena Georgiadisová, dachrevue@gmail.com · Soňa Čísařová, scisarova@chodska.cz, tel.: +420 739 608 688 · Vratislav Kroc jr., krocjr@stavinvest.cz, tel.: +420 777 574 641 · Patrik Beňo, patrik.beno@coleman.cz, tel.: +420 725 565 446

Grafická úprava: Pavel Krmášek, tel.: +420 734 681 073

ISSN číslo: MK ČR E 18313

Časopis STŘECHA SPECIÁL REVUE vychází 3x ročně, distribuce je zdarma.

Vaše podněty a připomínky směřujte na: marketing@dachdecker.cz, marketing@chodska.cz, krocjr@stavinvest.cz, patrik.beno@coleman.cz

Z OBSAHU...



03 VZDĚLÁVACÍ KONFERENCE STŘECHA SPECIÁL 2020
Jak pracujeme na zlepšování služeb pro vás



12 VEGETAČNÍ STŘECHU OCEŇÍTE ZEJMÉNA V LÉTĚ
Seznamte se s konstrukcí i výhodami zelených střech



15 IDENTIFIKACE VAD A PORUCH HYDROIZOLACÍ PLOCHÝCH STŘECH
Představení různých metod zkoušek



16 TO NEJDŮLEŽITĚJŠÍ Z KLEMPÍŘSKÉHO ŘEMESLA
Shrnutí zkušeností profesionála z praxe


















VZDĚLÁVACÍ KONFERENCE STŘECHA SPECIÁL 2020

Sdružení STŘECHA SPECIÁL čítá na 43 specializovaných poboček po celé České republice. Na našich prodejnách jsou vám k dispozici prodejní týmy, a to vše v souhrnu skýtá obrovské množství pracovního potenciálu. Uvědomujeme si, že jsme pro vás – naše zákazníky, jako partneři zajímaví jedině tehdy, když se dokážeme odlišit od generalistů. Myšleny jsou stavebniny všeho druhu, které nabízejí velmi široký sortiment. Můžeme vás ujistit, že kvalitní a vzdělaný obchodník a poradce pro nás není prázdné slovo a že do vzdělávání investujeme ve spolupráci s vybranými dodavateli nemalé prostředky.

Z tohoto důvodu jsme v letošním roce ve spolupráci s našimi partnery z řad předních dodavatelů materiálů uspořádali tři vzdělávací konference, kde jsme se zaměřili na praktické zkušenosti a dovednosti, a také jsme dali mnohem větší prostor praktickým workshopům dodavatelů. Výrobci tak měli příležitost interaktivní formou seznámit naše prodejce s novinkami a zároveň prohloubit jejich dosavadní znalosti v oboru. Dostalo se i na odborné přednášky na aktuální témata – podstřeší, plochá střecha a zdravé bydlení. Přednášejícími byli špičkoví odborníci z daných oblastí.

Firmy tvoří LIDÉ!
STŘECHU SPECIÁL tvoří SPECIALISTÉ na střechy!



Konference STŘECHA SPECIÁL v číslech:

16 odprezentovaných výrobců

229 proškolených specialistů

300 výtisků odborných skript

405 minut odborných přednášek

7 680 minut (!) produktových workshopů

Navštivte některou ze 43 specializovaných poboček sdružení STŘECHA SPECIÁL a přesvědčte se o schopnostech a o odbornosti našich profi prodejních týmů!

Těšíme se na Vaši návštěvu.






Kdo jiný by měl zhodnotit přínos letošních konferencí než členové našich prodejních

Colemans^{si}
STŘECHY ■ FASÁDY ■ IZOLACE



Coleman S.I.
Kamila Pirklová
prodejce Svitavy

V únoru proběhla ve Velkých Bílovicích konference STŘECHA SPECIÁL, která se mi líbila. Řekla bych, že víc než minule. Jako největší plus ve srovnání s předchozím ročníkem vidím letošní způsob školení, tzv. kruháč. Obcházení ve skupinách po jednotlivých školících stanovištích mi připadá efektivnější. Díky nízkému počtu kolegů ve skupině jsme měli možnost lépe vnímat předávané informace. Byl prostor na dotazy. Oceňuji i názornost jednotlivých prezentací.

Toto školení je pro mě přínosné, protože zvedá mou odbornost a stávám se lepším partnerem pro zákazníky, kteří přicházejí na prodejnu. Pro příště bych ještě uvítala praktické ukázky pokrývání různých typů střech. Nejsem pokrývač a možnost vidět, jak se to dělá, by mi rozhodně pomohla.

A co se mi nejvíce líbilo letos? Velkou roli hrála osobnost přednášejícího. Za mě rozhodně nejzajímavější, a tím pádem nejprínosnější, byly prezentace Skylux, nářadí a KVK Parabit.

DEG DACHDECKER
STŘECHY ■ FASÁDY ■ IZOLACE



DACHDECKER
Michaela Škvárová
prodejce Kladno

Stejně jako loni, i tento rok nás čekala Střežařská konference, pořádaná STŘECHOU SPECIÁL ve spolupráci s dodavateli. Termínů bylo několik a mně nejvíce vyhovovala konference v Darovanském Dvoře. Zahajovací přednášky si tam vzali na starost odborníci z oblastí plochých střech a zdravého bydlení, na které druhý den navázali podstřeším. Jejich prostřednictvím jsme byli seznámeni s legislativními změnami a novinkami. Součástí přednášek byly i užitečné ukázky z praxe.

Letošní ročník se od loňského lišil především zvoleným systémem „kruháčů“. Osobně oceňuji snahu organizátorů o co největší míru zapojení účastníků konference a o udržení naší maximální pozornosti. V čase vyhrazeném jednotlivým workshopům byl prostor jak pro praktické ukázky výrobků s popisem funkce, tak pro naše dotazy i postřehy. Velké poděkování patří našim partnerům, kteří se tak snaží šířit osvětu a udržovat profesionalitu nás prodejců na co nejvyšší úrovni. Tím zlepšují naše prodejní dovednosti a odbornost. Výrobci prokázali i smysl pro humor, když nám zpestřili zastávky mezi workshopy zábavnými vědomostními soutěžemi. Skvěle postaráno bylo samozřejmě i o ubytování, občerstvení a večerní zábavu, což můj dobrý pocit z celé akce jen umocnilo.

STAV INVEST
- Vše pro střechy a fasády -

Mezi loňským dvoudenním školením STŘECHA SPECIÁL a klasickým produktovým školením vidím mnoho rozdílů. Produktové školení je většinou zdlouhavé. Člověk sedí, kouká na plátno a víc než hodinu poslouchá povídání o daném výrobcu a jeho produktech. Než se přednášející dostane k jádru věci, začnete klimbat a nevnímáte úplně naplno.

Oproti tomu školení STŘECHA SPECIÁL 2019 mělo velkou výhodu v tom, že se každých 20 minut výrobci střídali. Než posluchač přešel do útlumu, už měl jiný podnět k pozornosti. Den utekl, ani jsme nevěděli jak. Konkrétně mně to určitě dalo mnohem více než zdlouhavé povídání jednoho výrobce. Také se vše stihlo ve dvou dnech na jednom místě. Skvělá časová úspora! Neméně důležitou součástí této akce, kterou je třeba vyzdvihnout, byla organizace na jedničku. Není jednoduché usměrnit tolik lidí najednou.

Letošní školení STŘECHA SPECIÁL 2020 se přesto posunulo ještě o další stupeň, a to díky workshopům. Geniální nápad! Nejenže to člověk slyší a vidí na vlastní oči, ale může si také vyzkoušet, osahat, prozkoumat. Pro prodejce či obchodní zástupce, kteří v dané oblasti pracují už déle, to možná není tak zajímavé, ale pro začínající či neustále se rozvíjející obchodníky je to naprosto úžasné. Z mého pohledu i nepostradatelné. K čemu to je, naučit se vše jen teoreticky? Za měsíc už při dotazu nemáte ani páru o čem dotyčný mluví – pokud danou věc náhodou často nepoužíváte. Teorie spojená s praxí je, dle mého názoru a mých zkušeností, mnohem efektivnější. Jsem spíše praktik. Už na škole mi některé teorie nešly do hlavy, a tak jsme se formule učila nazpaměť a smířila se s tím, že tohle v životě nemůžu pochopit. Pak přišla praxe a ejhle! Najednou bylo vše logické a zapadalo do sebe.

týmů, pro které byly určeny. Přečtěte si postřehy těch, kteří byli u toho!

Všechny letošní workshopy pro mě byly zajímavé. U firmy jsem něco málo přes dva roky a nepřestávám se učit. Mohla bych vypíchnout třeba KVK Parabit a jejich skvělou prezentaci. Ke všemu, co nám povídali a vysvětlovali, měli názornou ukázkou vizuální či hmatatelnou, abychom si vyzkoušeli, že to tak opravdu je a funguje to, a oni nemluví do větru. Tam by člověk strávil klidně dalších 20 minut.

Příjemný byl i workshop Lindabu pojatý jako kvíz. Hned jsme věděli, co bychom si měli zopakovat.

Nebylo by fér hodnotit radikálně, že byl někdo horší nebo lepší. Všichni byli připraveni jak nejlépe dovedli. Co se líbí jednomu, nemusí se líbit druhému - takže se určitě najdou pochvaly i nedostatky. Když to shrnu, letošní školení nebylo mučením, ale odměnou. A všichni, kteří se na něm podíleli, zasluhují OBROVSKÝ DÍK. Od člověka, v jehož hlavě se zrodil tento nápad, přes organizátory a školitele až po veškerý personál hotelu, kde jsme byli ubytovaní. Všichni odvedli obrovský kus práce.



STAV-INVEST
Martina Beránková
pobočka Kladno

V únoru proběhly v rámci sdružení STŘECHA SPECIÁL tři konference pro zaměstnance. Výrobci a dodavatelé, kteří jsou zapojeni do programu STŘECHA SPECIÁL, si pro ně připravili nabušená krátká školení s jediným cílem, a to maximálně a prakticky nás proškolit, abychom byli kdykoliv schopni vám perfektně poradit. Já u PRVNÍ CHODSKÉ pracuji od srpna 1997. Začínal jsem jako skladník, poté postupně zastával pozici prodejce, asistenta obchodního ředitele, krizového manažera na pobočkách v Klatovech a v Plané a nyní jsem už víc než čtyři roky regionálním vedoucím prodeje.

Z letošních konferencí jsem se svými lidmi absolvoval tu na Darovanském Dvoře a na Naháči. Transformace konference z formy přednáškové do formy workshopů byla určitě posunem správným směrem. U menší skupiny lidí je větší čas na případné dotazy, a také se lépe udrží pozornost. Potěšen jsem byl tím, jak aktivně k workshopům mí lidé, se kterými jsem byl ve skupině, přistoupili. Jako vedoucí skupiny jsem nemusel řešit žádné pozdní příchody či vyrušování.

A který workshop mě zaujal nejvíce? Zajímavých jich bylo více, ale na první místo bych zařadil Dörken. Pan Ledvinka je jedničkou v oboru a předal nám spoustu zajímavých informací. Dá se říci, že většina workshopů byla skvěle připravena i prezentována, a bývaly by si zasloužily větší časovou dotaci. Ale našly se i workshopy nezáživné. Celkově konference z většiny splnila mé očekávání. Byla to skvělá možnost, jak si rozšířit či oživit znalosti a osahat si produkty, které nabízíme našim zákazníkům. Zákazníci určitě ocení, že při řešení svých zakázek jednájí s lidmi, kteří dokážou nabídnout kvalitní řešení.

Velmi dobře připravená byla i večerní zábava na Darovanském Dvoře. Využil jsem při ní možnost si po delší době zahrát kulečnicku a také „lasergame“, ze které je fotka.

PRVNÍ CHODSKÁ
SPECIALISTA NA STŘECHY

PRVNÍ CHODSKÁ
Jirka Hartl
regionální vedoucí prodeje



STŘECHA SPECIÁL
www.strecha-special.cz

AEG



Nářadí AEG můžete zakoupit v obchodních řetězcích sdružení **STŘECHA SPECIÁL:**

Colemans
STŘECHY ■ FASÁDY ■ IZOLACE

DEG DACHDECKER
STŘECHY ■ FASÁDY ■ IZOLACE

PRVNÍ CHODSKÁ
SPECIALISTA NA STŘECHY

STAVINVEST
Střešní systémy

Připravili jsme pro vás **limitovanou akční nabídku** aku nářadí AEG:

BS12C2LE LI-202X

BSB18CBLLELI-252X

- 12V Akumulátorový šroubovák
- 2x 2.0Ah akumulátor + nabíječka
- 40 ks příslušenství v rolovací podložce
- kufr na zip

Napětí	12V
Počet dostupných akumulátorů	2 x 2.0 Ah
Včetně nabíječky	Ano
Max. moment (Nm)	34
Počet otáček bez zatížení (ot./min)	0–350/0–1500
Hmotnost vč. aku (kg)	3.3
Obj. č.	4935464412
Původní cena s DPH	6 990 Kč
Akční cena bez DPH	3 297.52 Kč
Akční cena s DPH	3 990 Kč



- 18V Akumulátorový rázový šroubovák
- 2x 2.5Ah akumulátor + nabíječka
- 100 ks příslušenství v rolovací podložce
- kovový kufr

Napětí	18V
Počet dostupných akumulátorů	2 x 2.5 Ah
Včetně nabíječky	Ano
Max. moment (Nm)	60
Počet otáček bez zatížení (ot./min)	0–550/0–2100
Hmotnost vč. aku (kg)	8.6
Obj. č.	4935464410
Původní cena s DPH	12 990 Kč
Akční cena bez DPH	6 603.31 Kč
Akční cena s DPH	7 990 Kč



Ke každému zakoupenému produktu z limitované akční nabídky

obdržíte tričko AEG zdarma!



VĚRNOSTNÍ PROGRAM 2020

pro registrované zákazníky

I pro rok 2020 jsme pro Vás připravili VĚRNOSTNÍ PROGRAM STŘECHA SPECIÁL plný zajímavých a hodnotných odměn. Až do 30. 11. 2020 máte možnost získat za nákup prémiových produktů body, které následně vyměníte za lákavé odměny!

VĚRNOSTNÍ PROGRAM NA CELOU SEZÓNU

1. 3. - 30. 11. 2020

Naší snahou je pomoci vám při práci, vyjít vstříc vašim potřebám. Proto jsme věnovali výběru odměn do katalogu opravdu hodně času a doufáme, že vám nabízené ceny pomohou k tomu, aby se práce pro vás stala hračkou.

Připravili jsme 4 kategorie plné atraktivních odměn v podobě převážně profesionálního nářadí, ale najdete zde i funkční pracovní oblečení nebo univerzální postroj. Věříme, že si ze sortimentu nabízených odměn vyberete to, co se vám bude k vaší práci opravdu hodit.

Tím ale naše nabídka nekončí! Protože chceme uspokojit i ty nejnáročnější, kteří si rádi vybírají zcela svobodně, připravili jsme novinku. V každé kategorii je nyní možné využít poukázku na slevu = KUPÓN NA ZBOŽÍ dle vlastního výběru! Vaše odměna tak může být opravdu přesně taková, jakou si přejete...

Cesta k vysněným odměnám je stejná jako v minulých letech. Stačí sbírat body za každých tisíc korun nákupu prémiových produktů některého z výrobců: Bramac, Den Braven, Dörken, HPI, HPM Tec, ITW, Knauf Insulation, KVK Parabit, Lindab, Ruukki, Skylux, Střechy Comax, Tondach, Topwet nebo Velux.

Při dosažení hranice dané kategorie získáváte nárok na jednu příslušnou odměnu. Při dalším sbírání se body načítají, takže... v průběhu roku můžete získat až 4 ceny!

Více o podmínkách VĚRNOSTNÍHO PROGRAMU 2020 i o rozšířeném sortimentu nabízených odměn zjistíte u prodejců STŘECHA SPECIÁL. Navštivte jednu ze 43 prodejen po celé ČR, naši specialisté vám rádi pomohou. Pravidla programu najdete také na www.strecha-special.cz.

**SE STŘECHOU SPECIÁL JE PRÁCE
HROU I HRAČKOU SOUČASNĚ!**

STŘECHA SPECIÁL

SBÍREJ A ZÍSKEJ

KATEGORIE BODŮ

- 1900 bodů
- 3800 bodů
- 5600 bodů
- 7500 bodů

> u každého prémiového produktu získáte jiný počet bodů <

Odměny získáte nákupem vybraných prémiových produktů



Jak v době pandemie získávat zakázky bezkontaktně?

Když jsme v Colemanu začali před více než čtyřmi lety vyvíjet naše online aplikace, ani jsme netušili, že mohou našim zákazníkům pomoci nejen v posunu vpřed, ale i v tak mimořádných situacích, jako je současná pandemická krize. Že jim nejen nabídnou více času a zjednoduší práci, ale dají jim také skvělou konkurenční výhodu.

Dnes, v době pandemie koronaviru a zvýšených bezpečnostních opatření, je na nás všechny kladen tlak, abychom byli „bezkontaktní“. A co víc, sami tuto bezkontaktnost zároveň vyžadujeme a chceme tak chránit nejen naše zdraví, ale i zdraví ostatních. Absolutní bezkontaktnost byla v našem řemesle dříve prakticky nemyslitelná, ale dnes je díky on-line řešením běžně dostupná.

V tomto článku vám přiblížíme, jak za pomoci našich aplikací a přístupu řídit celou zakázku absolutně bezkontaktně, a získat tím jak plusové body u zákazníka, tak ochránit své zdraví i zdraví investora. Pojdme si tedy projít průběh zakázky krok po kroku. Podívejme se z blízka, jak lze v jednotlivých částech zakázky postupovat bezkontaktně.

PRVNÍ KONTAKT

Dnes si už asi nikdo z nás téměř neumí představit jiný způsob prvního kontaktu, než je e-mail nebo telefon. Vzhledem k tomu, že se bavíme o komunikaci, rádi bychom zdůraznili, že pro ty techničtější zdatné je možnost využít některý z mnoha nástrojů, které díky webkamerám a on-line přenosu dokáží v podstatě pozvat investora až k vám domů. Určitě se shodneme, že osobní kontakt je osobní kontakt, ale když nás situace aktuálně limituje, jsou Skype, Messenger, Whatsapp a podobné aplikace zajímavou náhradou osobního kontaktu.

ZAMĚŘENÍ A VÝPOČET STŘECHY

U novostavby předpokládáme, že vám investor zašle projektovou dokumentaci e-mailem. Pokud by ji přece jen chtěl předat osobně, doporučujeme mít v autě připravený prostor, kde můžete jakékoliv papíry odložit a 24 hodin nechat ležet. Poté máte jistotu, že již nejsou kontaminované. Podobně to v dnešní době dělá např. s dodacími listy předávanými ve skladu většina obchodníků.

V případě rekonstrukce, kdy schází projektová dokumentace, je nutné střechu zaměřit fyzicky. Probíhá to tak, že k investorovi přijedete osobně, vylezete

na střechu, a to občas i s partákem. Zcela vyloučit fyzický kontakt v takovém případě není možné. Přitom před pár lety to byl jediný možný způsob. Dnes však je pro mnoho zákazníků podobný způsob zaměřování střechy spíše raritou a zbytečnou ztrátou času a hlavně peněz.

Satelitní zaměření střechy SoCol v době pandemie koronaviru získává na důležitosti a naši zákazníci se na nás obracejí čím dál častěji s žádostí o jeho využití. Pokud jste vy sami ještě satelitní zaměření nezačali využívat, myslíme, že dnes je pro vyzkoušení správná příležitost. Jsme přesvědčeni, že všichni investoři tuto možnost ocení a vy tak získáte náskok před konkurencí. Více informací zjistíte na www.socol.cz.

není jen základní taška a její cena se opravdu nedá počítat jako cena za metr čtvereční základní tašky násobené počtem metrů čtverečních střechy. Kromě výpočtu reálné ceny celé střechy umožňuje rovněž porovnat kvalitativní parametry materiálů střešních krytin a další technické informace, které mohou být dalším krokem pro investora při výběru správné krytiny.

Zajímavé je cenové srovnání střešních sestav různých materiálů, jelikož se často liší v parametrech jako je například životnost či záruka, ale cena není až tolik odlišná. Samotná cena vychází z běžné prodejní ceny materiálů. Nastavena je férově tak, aby vytvářela prostor pro tvorbu zisku i z prodeje materiálu pro řemeslníky a re-



VÝBĚR KRYTINY SE ZÁKAZNÍKEM

Investor si často nechá krytinu doporučit a chce k tomu znát její vlastnosti a parametry. Ruku na srdce, opravdu umíte vyjmenovat výhody či nevýhody všech krytin? Nastat může i horší situace, kdy investor má představu o nějaké střešní krytině, která se ale úplně neshoduje s realitou, a jeho informace o materiálu jsou nedostatečné nebo i záměrně zkreslené. V ideálním případě by bylo vhodné mít k dispozici nezávislý a férový, volně dostupný program, který zákazníkovi reálně ukáže přímo na parametrech jeho střechy možnosti jednotlivých střešních krytin – ve vztahu k záruce, životnosti, kvalitě a hlavně ceně střechy.

Tímto nástrojem se již před několika lety zcela nepochybně stal Konfigurator střech od Colemanu. Vznikl za účelem možnosti ukázat investorům, že střecha

alizační firmy, ale přitom si zachovala určitou realitu a odpovídala reálné tržní ceně.

Před několika lety jsme do konfiguratoru navíc díky propojení na další aplikace dosadili i cenu montáže. Investor tak získá velmi reálnou představu o celkové ceně realizace. Podobně jako v případě materiálu, i zde myslíme na řemeslníka. Tedy na to, aby za svou práci dostal spravedlivou odměnu. Cena práce vychází z definovaných ceníků RTS a obecně je nastavena výše, než je běžná cena montáže, kterou fakturují naši zákazníci. Tím je vytvořen prostor pro zvýšení ceny práce. Navštivte www.konfigurator-strech.cz a přesvědčte se sami.

KALKULACE ZAKÁZKY

Už máte zaměřenou střechu a máte vybranou krytinu. Nyní je čas vše spojit a vypočítat zákazníkovi cenu práce. Když

jste nyní již využili online aplikace, které z části udělaly kus práce za vás, tak proč od těchto pomocníků utíkat někam k Excelu a zdoluhavému ručnímu zadávání či opisování? V Colemanu máme pro naše zákazníky vytvořenu unikátní aplikaci ColMACHR, která propojuje celou rodinu online nástrojů. Jeho hlavní předností je, že na základě vloženého materiálu v nabídce umí po přidání rozměrů střechy automaticky doplnit cenu montáže jednotlivě a velmi přehledně pro každou položku, u které je to nutné. Velmi tak zkrátí čas přípravy nabídky. Další velikou výhodou, kterou vzhledem k bezkontaktní době oceníte, je navázání na interní systém Colemanu. Díky tomu si už nemusíte s vaším obchodním zástupcem nic preposílat. Všechno máte přehledně v aplikaci. Od nabídek, přes dodací listy až po faktury.

SMLOUVA

Tvorba smlouvy se zákazníkem není nic jednoduchého samo o sobě. Co tak mít k dispozici univerzální šablonu, která je speciálně vytvořená pro řemeslníky z řad tesařů, klempířů a pokrývačů? Šablonu, která se dá použít na jakouko-

liv zakázku? V aplikaci ColMACHR pro vás takovou máme. Poté, co si ji uživatel mírně upraví, může ji poslat zákazníkovi. K jejímu podpisu může rovněž dojít bezkontaktně. Mnoho domácností dnes disponuje scannerem, případně jsou schopni mobilním telefonem podepsanou smlouvu naskenovat a odeslat. Samozřejmě, jako v prvním případě je i zde možnost smlouvu podepsat se zákazníkem osobně, a poté na 24 hodin papír odložit, aby se zbavil své potenciální kontaminace. Co se týká zálohových fakturací, tak i ty ColMACHR obsahuje a umí je jednoduše vytvořit.

REALIZACE

Když si investorem domluvíte jasná pravidla, že se na stavbě nebudete potkávat, zbývá už jen vyřešit dodavatele. Naším zákazníkům v Colemanu jsme ihned po zavedení omezení vytvořili bezkontaktní nákup. Při nákupu materiálu přímo na pobočce tedy nepřijdou do blízkého kontaktu s nikým z našeho týmu. Celou dodávku lze navíc usnadnit dodáním materiálu přímo na stavbu. A co víc, v Colemanu jsme navíc zavedli novou službu – dodání materiálu až na střechu!

PŘEDÁNÍ DÍLA

Znovu se vracíme k aplikaci ColMACHR, která umožňuje vytisknout si předávací protokol. Bez něj se v rámci předání díla a uplatnění následných záruk prakticky neobejdete. Tedy doporučujeme jej každému, kdo se chce chránit proti neoprávněným reklamacím.

Po předání zakázky dojde k finálnímu vyúčtování. ColMACHR umí do finální fakturace započíst uhrazené zálohy, pracovat s vícepracemi a tvořit vzhledné finální fakturace bez nutnosti účetního poradce.

SHRNUTÍ

V této nelehké době se všichni snažíme hledat cesty, jak pracovat dál a přitom si chránit zdraví. Jak chránit naše podnikání. V Colemanu pracujeme stále naplno, abychom vám, našim zákazníkům z řad řemeslníků a firem, pomohli nelehkou situaci nejen zvládnout, ale také co nejlépe vyřešit. Denně jsme s vámi v kontaktu (byť nekontaktně) a věříme, že „společně to zvládneme“.

Váš Coleman tým

KURZY VE ŠKOLE MODERNÍCH ŘEMESLNÍKŮ

Coleman univerzita ve školícím centru v Ostravě

Poté, co náš stát definitivně rezignoval na podporu vzdělávání dospělých prostřednictvím dotací a v uplynulých třech letech došlo k výraznému poklesu prodeje jakýchkoliv vzdělávacích kurzů řemeslníkům, jsme se letos rozhodli pro radikální změnu. Zachovali jsme již tradiční a trvale oblíbené kurzy klempířské (A-Klempíř, B-Klempíř expert) a izolačerské (C-Izolater fóliových systémů a D-Izolater asfaltových střech). Doplnili jsme je o jedno a dvoudenní kurzy s atraktivním obsahem.

V nových kurzech jsme se zaměřili na novinky a moderní trendy ve střechařině, jako jsou např. nadkrokové izolace, zelené střechy anebo prémiové materiály (třeba špičkové kotvení pro ploché střechy švýcarské firmy SFS Group CZ nebo díky své životnosti nepřekonatelná EPDM fólie od firmy Firestone). V nabídce zůstaly i nepostradatelné kurzy zaměřené na bezpečnost práce a další dovednosti, které musí každý řemeslník a jeho zaměstnanci absolvovat dle zákona povinně každý rok.

O úspěchu nového konceptu nás přesvědčil především počet realizovaných kurzů, který byl víc jak trojnásobný ve srovnání s rokem předcházejícím. Některé kurzy se dokonce zcela vyprodaly a byli jsme nuceni otevřít další v termínech na

začátku března, např. kurz pro izolaterý nebo klempíře.

Coleman univerzita je společný nebo řikeme raději sdílený produkt všech partnerů sdružení Střecha speciál. Letošní ročník ukázal, že zapojení všech společníků umožnilo přinést tento koncept vzdělávání do celé republiky a že společně aktivně bojujeme proti nedostatku řemeslníků na našem trhu. Současně pomáháme těm stávajícím zlepšovat jejich dovednosti, rozšiřovat znalosti nových a moderních materiálů, a také technologií jejich montáže. Tím zlepšujeme vaše podnikání!

Ing. Patrik Beňo
Produktový a marketingový ředitel
společnosti Coleman S.I. a.s.



Aby se ti naplnil sen, musíš za ním jít

Při toulkách Českých středohořím můžete narazit na novou atrakci, kterou je rozhledna na Lucemburkově kopci. Vypíná se ve výšce 550 m n. m. nad Malečovem a z jejího nejvyššího patra uvidíte nejen České středohoří, ale i Děčínskou vrchovinu nebo Grosser Zschirnstein v Německu. Jsou-li klimatické podmínky obzvláště dobré, lze v dálce spatřit také Říp nebo Ještěd.

Oficiální slavnostní otevření rozhledny bylo plánováno na tyto dny (8. a 9. května) a nezabrání-li tomu současné okolnosti, jste na něj všichni zváni. Uvidíte nejen zajímavou tesařskou konstrukci, ale oceníte především fakt, že vznikla bez jakýchkoliv dotací ze strany státu nebo EU.

Rozhledna je čtyřpatrová, 14 m vysoká. Stavební povolení bylo vydáno už v roce 2015, ale zamítnutí podpory ze strany státu stavební úsilí zastavilo. Znovu se rozběhlo až o 2 roky později, když se pár nadšenců rozhodlo dotáhnout projekt do konce, stůj co stůj. Založili spolek a začali získávat prostředky na stavbu rozhledny formou darů. Díky tomu mohla v létě 2018 jako první proběhnout betonáž základů.

To už měl na dílně za sebou půl roku práce tesař Martin Andráš. Připravoval konstrukci rozhledny, pro kterou potřebných 50 kubíků dřeva daroval vlastníky okolních lesů. Na stavbu se tesařské práce

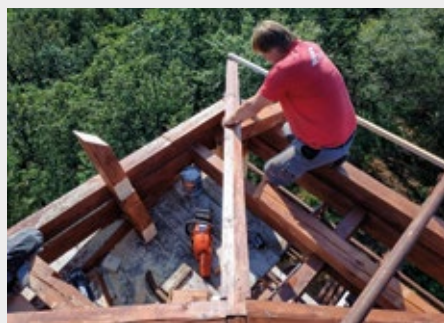
přesunuly v září 2018 a tam trvaly rok. Pan Andráš totiž pracoval téměř sám, jen s občasnou pomocí dalších nadšenců. Nejtěžším úkolem tak pro něj bylo dostat opracované trámy nahoru na kopec, bez chlapské síly a práce rukama se to neobešlo.

Nasazení a nezištný přístup oceňuje i Zdeněk Oravec, Regionální přednosta Cechu KPT Ústeckého regionu: „S Martinem Andrášem se znám už mnoho let, je to velmi šikovný a zručný řemeslník. To ale znamená, že je zaneprázdněný. Přesto se s partou dobrovolníků a nadšenců pustil do stavby rozhledny, ve svém volném čase o sobotách a nedělích. Rozhlednu podpořil i tím, že použil některé materiály ze svých zásob.“

Stavba rozhledny byla z hlediska investic atypická a tomu také odpovídalo pořizování materiálu. V běžných případech jsou ale oba pánové, Andráš i Oravec, dlouholetými zákazníky společnosti DACHDECKER. Zdeněk Oravec



dokonce nakupuje materiál pro střechy výhradně u DACHDECKERU: „Na jiné prodejce se obracím jen v případě, že mi v DACHDECKERU opravdu nemohou danou položku zajistit. Spolupracuji s nimi od doby založení pobočky a se službami i sortimentem jsem maximálně spokojen.“ Jeho slova objasňují, proč se při nákupu neohlíží jinam. Možná by v některých případech ušetřil, ale nikdy by to nebylo tolik, aby to stálo za narušení dlouhodobě budovaného vztahu a vzájemné důvěry.



KOLAUDACE SE ODSUNUJE KVŮLI ZÁKAZU SHROMAŽĎOVÁNÍ

V minulém vydání jsme vás informovali o stavbě showroomu na pobočce DACHDECKER Kladno, který je 1. etapou modernizace provozovny. Končili jsme příslibem, že novostavba prodejny bude



do příštího vydání magazínu hotová a začne přístavba a rekonstrukce sousední skladové haly a úprava venkovních ploch areálu. Zásahem vyšší moci, kterou je situace s Covidem-19, se kolaudace nové pobočky Kladno posunuje.

Věříme, že nepopulární opatření brzy pomínou a my vás budeme moci na Kladně přivítat v novém! Že je už teď k tomu všechno přichystáno, dokazuje fotografie.

www.dachdecker.cz

DEC DACHDECKER
STŘECHY ■ FASÁDY ■ IZOLACE



Jak správně zvolit střešní skladbu pro plechové krytiny?

Dnes se zaměříme na krytinu Lindab SRP Click.

Nejvhodnější skladbu pro střechy z plechu dnes často řeší nejen projektanti novostaveb, ale i montážní firmy realizující rekonstrukce. Jaké faktory je třeba v návrhu střešní skladby zohlednit a jak se vyvarovat omylů? A jak zajistit akustickou neprůzvučnost plechových střech? V tomto a dalších dílech série článků na toto téma Vám poradí Petr Kulhavý, produktový manažer společnosti Lindab.

Řiďte se heslem „dvakrát měř, jednou řež“

Na samém začátku by si majitel střechy měl zodpovědět otázku, k jakému účelu bude podstřešní prostor sloužit. Pokud jde o neobydlenou, nevytápěnou a nezateplenou půdu, není třeba složitější střešní skladbu vůbec řešit. V takovém případě je možné zvolit neprovětrávanou skladbu, samozřejmě se zajištěním ochrany konstrukcí pod ní a také s odvětráváním podstřešního prostoru. Většina investorů však má přímo pod střechou prostor, který chce obývat. Tam už musí být střešní skladba provětraná. „Na začátku vždy platí heslo 'dvakrát měř, jednou řež'. Nejčastější chybou investorů a projektantů totiž bývá již špatná volba materiálů střešní skladby, dále nevhodná kombinace jednotlivých materiálů a v neposlední řadě nevyužití systémových prvků, které jsou pro danou skladbu nezbytné. Někdy je pak nutné již namontovanou střešní krytinu demontovat a skladbu vyřešit správně, což se ale obvykle neobejde bez poškození krytiny a tím i dodatečných finančních nákladů. Chyby při plánování střešní skladby na samotném začátku se pak mohou velmi prodražit,“ varuje Petr Kulhavý.

Zvažte nejen typ krytiny a druh tepelného izolantu, ale i systémové parametry

Když majitelé přemýšlejí o nejvhodnější provětrávané střešní skladbě, měli by důkladně zvážit především typ střešní krytiny a také druh tepelného izolantu. Vedle těchto základních dvou parametrů je třeba vzít v úvahu i parametry systémové – výšku, tvar a sklon střešních rovin (s ohledem na sání větru) a také celkové umístění stavby ve vztahu k působení klimatických vlivů. Pokud jde o druh tepelného izolantu, je u provětrávaných střešních skladeb nejčastější volbou buďto mezikrokevní izolace z minerální vaty, nebo nadkrokevní izolace z desek PIR. V prvním případě jde o klasickou „vatu“ kladenou mezi krokve, což je dobrý izolant proti hluku, ale horší tepelný izolant oproti deskám PIR. U dnes stále populárnější nadkrokevní izolace z PIR desek je tomu přesně naopak.

Funkčnost především

Správná provětrávaná střešní skladba by měla splňovat několik požadavků. Vedle již výše zmíněných tepelných izolačních vlastností (což však není ovlivněno zvolenou krytinou) a zvukově izolačních vlastností (zajištění akustického komfortu uvnitř domu) by měla být také dokonale funkční. To znamená, že by měla odvádět srážkovou vodu od půdorysu stavby, chránit všechny vrstvy a konstrukce pod střešní krytinou a v neposlední řadě také – skrze odvětrávanou mezeru – zajišťovat odvod kondenzátu, který může vzniknout na spodní straně krytiny.

Provětrávané střešní skladby u různých typů plechových střešních krytin

Pro každý typ plechové střešní krytiny doporučuje Petr Kulhavý jinou střešní skladbu, a to jak na základě druhu profilace krytiny, tak i dle zvoleného izolantu a jeho umístění ve skladbě.

Dnešní téma: Lindab SRP Click

Aktuálně nejpoblíbenější plechová střešní krytina ze sortimentu Lindab je SRP Click – technologií částečně profilovaná střešní krytina vzhledu krytiny falcované. Je velmi oblíbená mezi projektanty i montážními firmami, je totiž nejen estetická a má široké spektrum využití, ale navíc se velmi snadno montuje. Do střešní skladby s krytinou Lindab SRP Click je nutné přidat i systémová řešení. Ta jsou dvě. První z nich je použití **distanční pásky PD4**. „Jde o mírelnou pásku o tloušťce 4 mm a šířce zhruba 10 cm, která se umísťuje jednoduchým sponkovaním osově pod každou lamelu od hřebene střechy k okapu. To platí jak pro střešní skladbu s krytinou SRP Click, která využívá jako tepelný izolant mezikrokevní minerální vatu, tak i pro skladbu s nadkrokevní izolací z PIR desek,“ vysvětluje Petr Kulhavý. Druhým nezbytným systémovým řešením, ale pouze pro variantu s nadkrokevní tepelnou izolací (příp. když se krytina pokládá na husté latování, nebo v případě umístění stavby v místě s vyšším zatížením větrem – např. solitérní dům v ploché krajině), je **aplikace vrstvy SoundControl**, která velmi účinně redukuje vibrace způsobené větrem a deštěm. V případě provětrávané střešní skladby s krytinou SRP Click, kde je použita jako tepelný izolant minerální vata a používá se u ní celoplošný záklop z coulových prken, není vrstva Sound Control nutná. „Zjednodušeně řečeno je vrstva Sound Control jakýmsi ‚filcem‘ – cca 4 mm tlustou vrstvou, lepenou na spodní stranu lamely téměř po celé její délce a šířce už přímo ve výrobě. Nezbytnými součástmi střešní skladby tedy jsou – postupně v řezu skladbu – krokve, palubky, parotěsná folie, kontralatě s větrací mřížkou, záklop z coulových prken a poté střešní krytina Lindab SRP Click s vrstvou SoundControl,“ upřesňuje Petr Kulhavý.

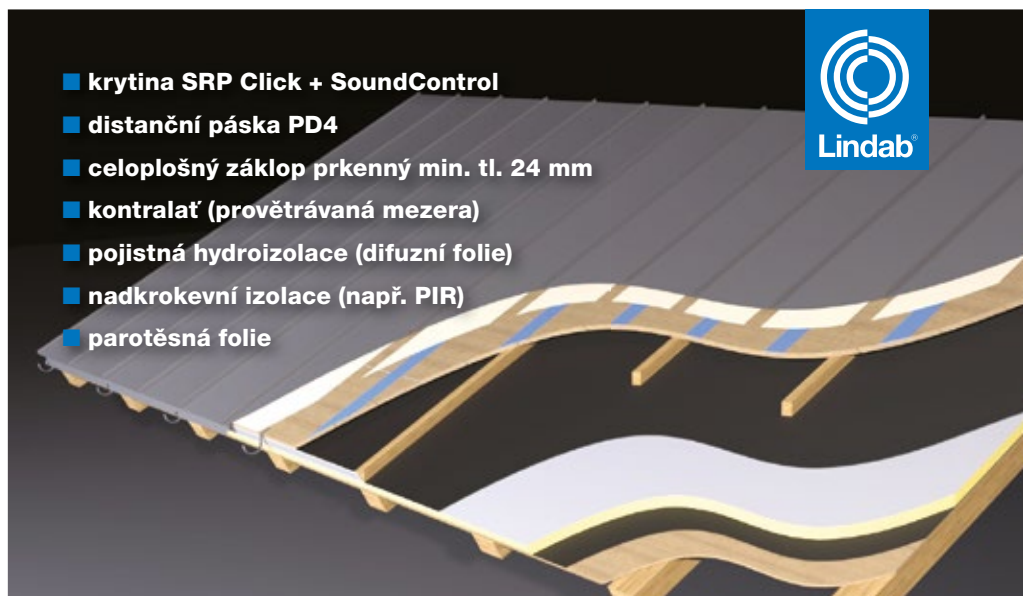
V jednoduchosti je krása

„Pokud se Váš zákazník rozhodl pro krytinu Lindab SRP Click a chtěl by zároveň funkční, jednodu-

chou a ekonomicky přívětivou variantu, doporučuji zvolit jako tepelný izolant mezikrokevní minerální vatu, která dostatečně tlumí hluk. Instalace takové provětrávané střešní skladby s touto krytinou je totiž snadnější než v případě nadkrokevní izolantu. Je třeba přidat pouze distanční pásku, už nikoliv vrstvu SoundControl,“ radí Petr Kulhavý.

Správně zvolená a precizně provedená střešní skladba = dokonalá akustická neprůzvučnost

Otázka akustiky plechových střešních krytin je v přípravné fázi projektu velmi častým tématem konzultací a diskusí. „Hlučnost plechových střech je nejčastějším mýtem, s nímž jsou plechové střechy neprávem spojovány. Hluk u plechu jako materiálu je způsoben jeho vibracemi. Možnost vzniku vibrací (a tím i hluku) je zase způsobena okolním prostředím – větrem (sáním či podfukováním), deštěm nebo kroupami. Správně zvolená a precizně provedená střešní skladba však zajistí dokonalou akustickou neprůzvučnost. Každý druh plechové krytiny – od profilovaných po falcované – má totiž své specifické vlastnosti a svůj unikátní způsob montáže, který řeší její odolnost mimo jiné i vůči působení větru,“ komentuje Petr Kulhavý. Když se při správné volbě střešní skladby a precizní montáži zabrání vzniku vibrací, není žádný důvod, aby plech rezonoval a obtěžoval tak svým hlukem. Podle Petra Kulhavého je tak mnohem pravděpodobnější, že uslyšíte bubnování dešťových kapek na střešních oknech nebo okenních parapetech, než na střeše. „Je třeba vzít v úvahu, že u profilovaných střešních krytin je plech silně zpevněný už samotným profilováním – a když se to spojí se správným kotvením, jsou vibrace prakticky nulové. U falcovaných krytin zamezí vibracím celoplošný záklop, zajišťující dostatečné podepření volných ploch krytiny. Tuhost celého střešního pláště navíc zajišťuje celková technologie instalace – jde totiž o pevně svázaný monolit. Pozor je třeba si dát právě při instalaci Lindab SRP Click. Zde však vibrace spolehlivě zredukuje přidání systémová řešení – distanční pásky PD4 a vrstva SoundControl. Díky nim majitelé domů nepocítí žádný akustický diskomfort ani při mimořádně silném větru,“ uzavírá Petr Kulhavý.



- krytina SRP Click + SoundControl
- distanční pásky PD4
- celoplošný záklop prkenný min. tl. 24 mm
- kontralatě (provětrávaná mezera)
- pojistná hydroizolace (difuzní folie)
- nadkrokevní izolace (např. PIR)
- parotěsná folie



Relaxační střešní zahrada z roku 2019 v Praze (realizace a foto Aleš Kurz)



Vítězná vegetační střecha roku 2019 (foto Isover) a její termovizní snímek

VEGETAČNÍ STŘECHU OCENÍTE ZEJMÉNA V LÉTĚ

Pod pojmem vegetační střecha, neboli zelená střecha, si neznalý čtenář může představit střešní krytinu v zeleném odstínu. Vegetační střecha ale představuje celé vegetační souvrství na hydroizolaci střechy. I střechy živelně ozeleněné přírodou (v důsledku zanedbané údržby) lze považovat za vegetační střechy. V moderním pojetí je vegetační střecha ale pokryta vegetací cíleně.

Podle druhů rostlin a intenzity údržby rozdělujeme vegetační střechy na tři základní typy: extenzivní, polointenzivní a intenzivní vegetační střechy. Na extenzivních střeších se pěstují především sukulentní rostliny rodu *Sedum* (rozchodník) a *Sempervivum* (netřesk). Na intenzivních vegetačních střeších najdeme často trávník, ale nepřekvapí nás ani strom nebo dokonce zeleninová zahrada. Polointenzivní vegetační střecha je přechod mezi oběma typy, obvykle zde rostou traviny či drobné keře.

Rozdílná je i náročnost údržby, kterou musíme jednotlivým typům střešů věnovat. U nejrozšířenějšího typu vegetačních střešů, tj. extenzivní vegetační střecha, postačuje údržba jednou za rok, stejně jako u běžné střechy. Naopak u intenzivní střechy je nutná i týdenní údržba, včetně například sekání trávy v letních měsících.

Nepatrně zvýšené náklady na realizaci vegetační střechy oproti standardní střešní krytině nesporně převáží množství benefitů, které nejen uživatelé, ale i jejich okolí, získají. A to od vyčíslitelných zisků, jako je snížení tepelné zátěže a retence vody, až po ty méně postřehnutelné, jako je zvýšení biodiverzity, produkce kyslíku nebo pohlcování prachu.

Retencí vody se rozumí zadržení vody ve skladbě vegetační střechy, a tím i znatelné omezení jejího odtoku do kanalizace. Konstrukce střechy se vždy navrhuje na maximální stav zadržené vody ve skladbě střechy, proto není potřeba mít obavy o statiku konstrukce. Takto zadržená voda neodtéká do kanalizace, tlumí případné přívalové povodně a jejím výparem se naopak přirozeně ochlazuje okolí objektu.

Hydrofilní minerální vlna dokáže v kombinaci s minerálním střešním substrátem zadržet přibližně 50 mm srážek, oproti obdobné skladbě jen na bázi substrátu, která zadrží přibližně 25 mm. Tento rozdíl je znatelný hlavně v měsících s nižším srážkovým úhrnem,

kdy takto uložená voda po delší dobu ochlazuje okolí, zásobuje rostliny vodou a navrací ji do malého koloběhu vody. Malý koloběh vody je zodpovědný za většinu dešťových srážek u nás. Jeho narušování má za následek úbytek dešťů a následný deficit vody v krajině.

Významnou roli mají vegetační střechy i pro ochranu hydroizolace. Díky dodatečné vrstvě je chráněna proti mechanickému poškození a UV záření. O pozitivním vlivu na akustiku se obecně ví. Díky testům v laboratorních podmínkách bylo ale přesně spočítáno, že souvrství Úsporné střechy Isover zlepší vzduchovou neprůvzdušnost lehké trapézové střechy o 6 dB. Pro představu, rozdíl 10 dB vnímá člověk jako zvuk s poloviční hlasitostí.

Samotná realizace ploché vegetační střechy je poměrně jednoduchá, obzvláště u extenzivních vegetačních střešů. Oproti střešům s běžnou krytinou spočívá v dostatečně ušlechtilé nosné konstrukci, tepelné izolaci a hydroizolaci s atestem proti prorůstání kořínků. Další vrstvy vegetační střechy se kladou na sebe ve správném pořadí – geotextilie, hydrofilní minerální vlna, extenzivní minerální substrát a rostliny, za určitých podmínek i kalíšková folie. Skladbu doplňuje vždy obsyp praným kamenivem okolo atiky a detailů.

Pro šikmé střechy je také řešení jednoduché. Spočívá ve vynechání geotextílie, při současném doplnění skladby o drenážní zpomalovače. To jsou přepážky mezi deskami minerální vlny, které spolehlivě zabrání rychlému odtoku vody ze souvrství. Substrát je potřeba na šikmé ploše stabilizovat. K tomu se používají například ecorastry, jejichž výhodou je možnost zapěstování vegetace a následná urychlená montáž.

Pokud plánujete realizaci vegetační střechy, je vždy dobré se poradit s odborníky, ať už ze společnosti ISOVER CZ nebo Coleman SI. www.isovert.cz



Pokládka hydrofilní minerální vlny Isover na hydroizolaci EPDM (foto Acre)



Aplicace předpěstovaných ecorastrů (foto Isover)



Finalizace pokládky vegetace (foto Acre)



Vegetační střecha po třech letech od realizace (foto Acre)



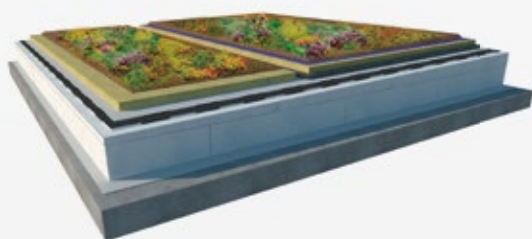
- Poskytují prostor pro relaxaci
- Zvyšují atraktivitu bydlení
- Tlumí hluky
- Vyrovnávají teplotu v budovách
- Pohlcují prach
- Zlepšují životní prostředí v daném místě
- Pomáhají k lepšímu hospodaření s vodou
- Jsou podporovány v rámci dotačních programů Nová zelená úsporám a Zeleň střechám! města Brna.

Desky z hydrofilní minerální vlny ISOVER Intense a ISOVER Flora se používají jako částečná náhrada substrátu.

SYSTEMY VEGETAČNÍCH STŘECH

Úsporná střecha ISOVER

Prakticky bezúdržbová a cenově nejdostupnější, vhodná i pro rekonstrukce.



Střešní louka ISOVER

Nenáročná na údržbu, vhodné pro polointenzivní vegetaci.



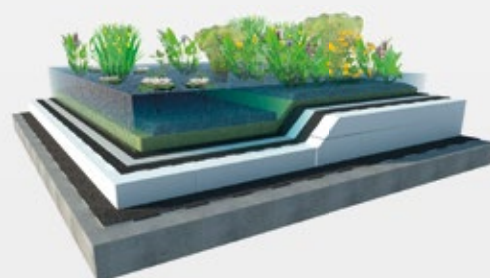
Střešní zahrada ISOVER

Střecha vyžadující stálou údržbu vzhledem k intenzivní vegetaci, vhodná především pro novostavby.



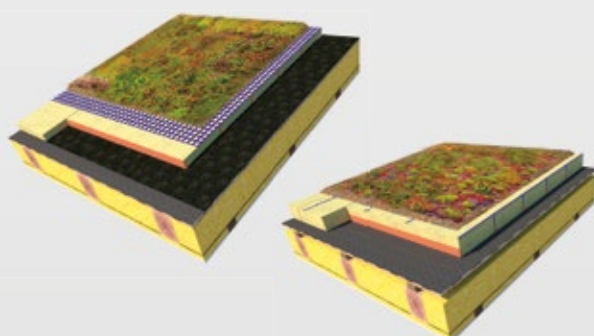
Jezíčko ve střešní zahradě ISOVER

Vodní prvek rozšiřující diverzitu střešní zahrady, vhodný především pro novostavby.



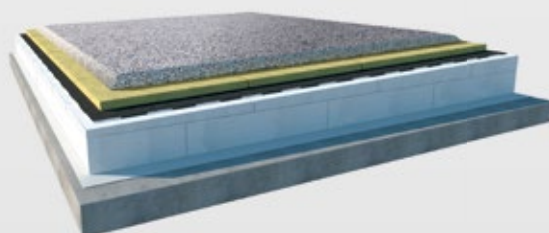
Šikmá střecha ISOVER

Údržba závisí na zvolené vegetaci, vhodné pro novostavby.

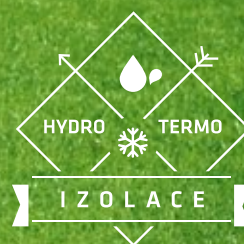


Modrá střecha ISOVER

Výrazné snížení odtoku z přetížené střechy praným kamenivem a vylehčení skladby.



SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ IZOLACÍ PLOCHÝCH STŘECH



IDENTIFIKACE VAD A PORUCH HYDROIZOLACÍ PLOCHÝCH STŘECH

JAKO PREVENCE ZBYTEČNÝCH NÁKLADŮ NA OPRAVY

Současný charakter městské bytové výstavby lze bez nadsázky charakterizovat jako renesanci plochých provozních střech. Na většině objektů jsou dnes realizovány desítky střešních teras, velké plochy extenzivních i intenzivních vegetačních střech nebo jinak provozně využitých střešních ploch. Tato řešení plochých střech vyvolávají požadavky na vyšší spolehlivost jejich hydroizolačních systémů, které musejí být zohledněny ve všech etapách stavebního díla – od návrhu, přes realizaci až po užívání.



Ve fázi návrhu stavby by požadavky na vyšší spolehlivost střešního pláště měly být zajištěny především dodržováním odpovídajících platných ČSN a dalších souvisejících předpisů (např. Směrnice ČHIS a další). Kromě technicky správného návrhu střešního souvrství nad hydroizolační vrstvou by měl projektant požadavky na vyšší spolehlivost střešního pláště zohlednit také předepsáním kvalitní, kontrolovatelné hlavní hydroizolační vrstvy s vyšší mechanickou odolností, tepelného izolantu s dostatečnou pevností v tlaku, a také odpovídající plnohodnotné pojistné hydroizolační vrstvy. S výhodou lze rovněž do projektu využít vhodný systém detekce netěsností ve formě pasivního (např. signalizační vtoky, HUM-ID, apod.) nebo aktivního monitoringu (Intelligent flat roof).

Při realizaci stavby je pro zajištění spolehlivé hydroizolační funkce vegetační a provozně využívané ploché střechy klíčové realizovat odpovídající ochranu hydroizolace proti mechanickému poškození a také provést kontrolu těsnosti hydroizolace před jejím zakrytím dalšími vrstvami.

Kontrola těsnosti a celistvosti povlakové hydroizolační vrstvy ploché střechy může být realizována několika způsoby. Běžnou praxí je provedení kontroly těsnosti spojů hydroizolačních pásů zkušební jehlou a celková vizuální kontrola provedení. To by mělo být běžnou součástí práce každého izolátora. Pro celkovou kontrolu těsnosti provedené hydroizolační vrstvy střešního pláště je v praxi nejrozšířenější a historicky nejčastější metodou provedení zátopové zkoušky. Tu ale nelze realizovat tam, kde by mohla být překročena únosnost střešní konstrukce, ani tam, kde není možnost v dostatečném množství zajistit vodu, nebo také v případech, kdy tvarové řešení střechy její provedení neumožňuje. Realizace zátopové zkoušky s sebou přináší mnohá rizika. V případě netěsnosti hydroizolace má její provedení fatální dopady. Voda pronikne do skladby střešního pláště a dojde ke znehodnocení tepelně-izolační vrstvy a případně k dalším škodám v interiéru. Zátopová zkouška neumožňuje přímou lokalizaci netěsnosti: víme že teče, ale nevíme kde.

V současnosti lze ke kontrole hydroizolace využít také jiné metody, které mohou být vhodnou náhradou k tradiční zátopové zkoušce. Jednou z variant je nedestruktivní měření vlhkosti pomocí impedanční defektoskopie. Touto metodou lze lokalizovat plochy se zvýšenou vlhkostí pod hydroizolační vrstvou, a tedy i s možným výskytem netěsností. Hydroizolace musí být pro provedení měření přístupná (nezakrytá dalšími vrstvami) a suchá.

Další možnou metodou kontroly celistvosti hydroizolace je provedení HVET

jiskrové zkoušky (HVET = high voltage electrical testing). Tato zkouška umožňuje přímou identifikaci netěsností vizuálně (jiskrovým výbojem) a akusticky. Testovaná povlaková hydroizolační vrstva musí být elektricky nevodivá, přístupná a suchá. Plný potenciál této zkušební metody lze nejlépe využít v kombinaci se zabudovanou elektricky vodivou detekční vrstvou (např. Controfoil, Controlit, E-Plax a další).

Další zajímavou možností představuje v ČR poměrně nová metoda vektorového mapování (EFVM = Electric field vector-mapping), která je známa také pod pojmem elektroimpulzní zkouška. Umožňuje přímou identifikaci netěsností ve vlhkém prostředí. V některých případech je s velkou výhodou využitelná u hydroizolací již zakrytých dalšími vrstvami bez nutnosti jejich úplného odstranění.

Ze specifických důvodů umožňujících pouze lokální testování, pro komplikovanost nebo nižší vypovídající hodnotu, je v praxi méně často využíváno kontroly provedením dýmové zkoušky, tlakové zkoušky dvoustupňových svarů, zkoušky podtlakem dvojitého sektorovaných hydroizolačních systémů, vakuové zkoušky (bublínková metoda) a případně dalších pomocných metod (termografie, plynová defektoskopie a další).

Ve fázi užívání stavby a střešního pláště je následná identifikace netěsností hydroizolační vrstvy vegetačních, provozně využívaných střech nebo střech se stabilizační vrstvou velmi problematická a nákladná. Z tohoto hlediska investice do pečlivé projektové přípravy, kvalitních materiálů i odborné realizace a kontroly hydroizolace výrazně snižuje riziko vzniku následných vad



a poruch střešního pláště v průběhu jeho životnosti. Lokalizace netěsností hydroizolace zakryté dalšími vrstvami je náročným úkolem, jehož úspěšné zvládnutí závisí na konkrétní situaci, konstrukčním řešení a zejména na odborné kvalifikaci, zkušenostech a možnostech aplikace výše uvedených metod (impedanční defektoskopie, HVET, EFVM a další). Tento úkol doporučujeme vždy svěřit kvalifikovaným profesionálům.

Specializované firmy a jednotliví řemeslníci zabývající se realizací plochých střech nemusí vždy disponovat dostatkem odborných kapacit a potřebným přístrojovým vybavením. Společnost Coleman S.I. ve spolupráci s dalšími odborníky nabízí svým partnerům a zákazníkům potřebný odborný poradenský servis v oblasti plochých střech a samozřejmě také možnost provedení profesi-

onální kontroly těsnosti hydroizolace některou z výše uvedených metod.

Ing. Jiří Rozsypal
Znalec v oboru stavebnictví,
stavební odvětví různá
specializace střešní pláště s povlakovou
krytinou, povlakové hydroizolace
RKNT expertní kancelář s.r.o.

TO NEJDŮLEŽITĚJŠÍ Z KLEMPÍŘSKÉHO ŘEMESLA

V minulých vydáních jste si mohli přečíst rozhovory s Ing. Martinem Linkem na různá témata z oblasti klempířiny. Dnes se scházíme naposledy a povídání plné dobrých rad pro klempíře ukončíme zopakováním nejdůležitějších doporučení, protože „opakování je matkou moudrosti“.

První rozhovor byl tuším o falcovce...

Falcovka neboli hladká drážkováná krytina s krytím na dvojitou stojatou drážku je nejčastějším způsobem krytí ze svitků. Při tomto řemeslném způsobu je celá střecha zpracovaná pomocí drážek a ohybů materiálu, které vytvoří kompaktní vodotěsný povrch střechy z jednoho materiálu. Nutnost takto zpracované střechy je hlavně v malých sklonech, kde jsou na krytinu kladeny vysoké nároky. Zpracování musí provést skutečný řemeslník – klempíř. Systém nelze srovnávat s imitacemi, které tvoří různé zaklapávací systémy, propagované pod hesly „Je to jako falcovka“. Pozor, podobnost je pouze vzhledová! Jde o levnou variantu střechy z plechu se zcela odlišnými funkčními vlastnostmi, než má krytina s dvojitou stojatou drážkou.

Ještě je nutno zmínit, že falcovka má svoje základní pravidla v ČSN 73 3610 a Pravidlech vydaných Cechem KPT.

Krytinu máme, takže přejdeme k jejímu podkladu...

Výrobci krytin se vzácně shodují na klasickém dřevěném bednění, kdežto stavební veřejnost by ráda používala velkoformátové desky. Klasické bednění je přírodní materiál, který dokáže vlhkost přijmout a zase vydat, v závislosti na proudění okolního vzduchu. Dřevo pod plechem lidově řečeno „žije s krytinou“ a má s ním korespondující životnost.

U bednění je velmi důležitá vlhkost prken v době montáže a stejná výška prken, kterou však bývá problém zajistit. Takže přicházejí na řadu velkoformátové desky, nejčastěji OSB. Jsou rovné a rychle se

montují. Bohužel se jedná o uměle vytvořený materiál, který se musí maximálně chránit před vlhkostí, jinak mu hrozí degradace a ztráta deklarovaných vlastností. To platí nejen pro realizaci, ale musíme myslet i na samotné fungování střechy po řadu dalších let. Proto vždy doporučuji raději dřevěné bednění z prken šířky do 160 mm a s tloušťkou 24 mm.

Prkenné bednění má také svoji normu, a to ČSN EN 336.

Vzpomínám si, že jsme se bavili také o odvětrání střechy?

Odvětrání je důležitým předpokladem pro správnou funkci střechy. Zejména u temperovaných objektů, kde v interiéru

vzniká vyšší vlhkost s teplotou, která je větší než venkovní. Teplý vlhký vzduch stoupá vzhůru, a pokud je mu umožněno, projde skladbou střechy až k větrané mezeře, která zajistí odvod vlhkosti mimo střechu. Bez odvětrání by vlhký teplý vzduch zkondenzoval na studených částech střechy a vlhkost by se hromadila ve skladbě střechy, případně prosákla až do interiéru. Z praxe vím, že nejsložitější je pak klientovi vysvětlit, že neteče střechou, jen vlhkost ve střechě kondenzuje a vrací se zpět.

Proto radím klempířům, aby se zajímali nejen o to, co se děje na střeše, ale i pod ní. Jaké má investor do budoucna plány a jestli s nimi bude jejich klempířská práce korespondovat.



Nová norma navrhování střech se zatím připravuje, takže stále platí ČSN 73 1901.

Připomeňme i odvod vody ze střechy...

To asi narážíte na to, že střechy mají mít správný sklon. Voda musí z klempířské konstrukce odtéci, protože stojící voda působí negativně ve smyslu hromadění prachu a biologického materiálu, což po vyschnutí znamená skvrny a vizuální poškození povrchu. Stojící voda působí na každou část střechy jinak, ale asi největším problémem je, když vzlíná přes ležící drážky, ohyby krytiny apod.

Nejmenším sklonem střechy s krytinovými pásy s dvojitou stojatou drážkou je podle normy ČSN 73 1901 sedm stupňů. Norma současně umožňuje výrobcům sklon snížit, ale musejí doporučit použití dodatečných opatření. Především se jedná o těsnění do drážky (falce) a odpovídající separační vrstvu. Výrobci se shodují a doporučují při dodatečných opatřených sklon 3°. Tento limit platí i u oplechování (parapety, atiky apod.) a informace je zatknutá v ČSN 73 3610.

Jaké téma jsme ještě nepřipomněli?

Rád bych zmínil dvě technická doporučení, důležitá pro správnou funkci klempířských konstrukcí. Prvním je „dilatace“. Nesmíme zapomenout, že plech je kov, a jako takový se rozpíná a smršťuje. Proto je nutné klempířským prvkům umožnit pohyb v obou směrech a zachovat odstup od přilehlých konstrukcí. Ke zvlnění plechu a deformacím dochází v místech, kde se projevuje pnutí materiálu z důvodu omezení pohybu pevným spojem.

Druhé téma je „lepení“, v poslední době oblíbené. Chci apelovat na to, že

ne každé lepidlo je vhodné pro lepení vnějšího oplechování. Na tuto konstrukci působí výrazně větší rozdíly teplot, ať už během dne, tak během celého roku, a za těchto podmínek musí lepidlo zůstat dlouhodobě pružné a trvale přilnavé k podkladu i plechu. Je proto nutné znát vlastnosti a technologické postupy pro lepení od výrobce lepidla, aby klempířská konstrukce splnila všechny technické předpoklady, především odolnost proti odtržení od podkladu.

Bohužel pro lepení neexistuje samostatná norma, ale ČSN 73 3610 zmiňuje důležitou informaci, že samotný izolant není podkladem pro lepení klempířských prvků. V ostatním se prosím vždy obraťte na výrobce lepidla.

Podělte se s námi prosím ještě o postřehy z praxe...

Na srdci mám tři situace, které se v praxi hodně opakují. První je spor o technické řešení či správnost projektu. Všem připomínám, že je nutné vždy upozornit písemně na všechny rozpory proti pravidlům a už před realizací se snažit, aby věci byly dořešené a realizovatelné ve shodě s normovými předpisy i doporučeními výrobců. Během realizace opět písemně řešte všechny rozpory ohledně připravenosti stavby, materiálů použitých v rozporu s projektem, vyžádaného rozšíření prací apod. Abyste se vyhnuli situaci, kdy vám otrlý investor řekne: „Můžete mi nějak doložit, že jsme se na tom takhle dohodli?“

Druhým doporučením je, nebát se obrátit na výrobce. K většině klempířských materiálů existuje nějaká firma a obvykle nabízí i technickou podporu. Pokud

si ukousnete větší krajíc, než zvládnete, neváhejte tuto podporu využít. Rozhodně nejděte cestou „ono to nějak dopadne“. Nejhorší je, když je technický poradce povolán na stavbu ve chvíli, kdy už je všechno hotovo, a on musí posuzovat proti realizační firmě. Nikdo z nás to nedělá rád, ale jak se říká, „komu není rady, tomu není pomoci“. Proto se na nás obraďte raději ještě před realizací, v budoucnu se to může ukázat jako levnější varianta.

Do třetice bych připomenul, že klempířské řemeslo má svoje pravidla, která se musejí dodržovat. Kvalita prováděných prací je nejlepší reklamou řemesla. Bez tak dnes řemeslo ztrácí tím, že není možno ho omladit mladými klempíři ze škol. Podpora stavebních oborů v učňovském školství stále pokulhává. Je potřeba pracovat s těmi, kdo to dělají anebo chtějí dělat, z řad stávajících řemeslníků na trhu.

Zákazníci stále hledají kvalitní klempíře prostřednictvím výrobců. Nebojte se proto připojit k těm, kteří řemeslo dělají dobře a výrobce je může bez obav doporučit. Výrobci rádi podpoří každého, kdo má opravdový zájem a chce pro podporu kvalitního řemesla něco udělat.

Závěrem bych rád poděkoval za prostor a možnost propagovat klempířské řemeslo a jeho zákonitosti. Víím, že se mnou nemusí všichni souhlasit, ale diskuze je nejlepší reakcí a zdrojem pohybu v daném tématu. Nebojme se komunikovat a hledat společná řešení, která naše české a moravské klempířské řemeslo podpoří.

Přeji vám všem, ať se vám v dnešní nelehké době dobře daří a těším se na setkání na stavbách.

Martin Link

JSI POKRÝVAČ?

**ZÍSKEJ
PENÍZE
NAVÍC**

**PŘEDELĚJ STŘECHU
DO CAMBRIDGE XPRESS**

**NEBO CAMBRIDGE XTREME 9,5°
A VYDĚLEJ PENÍZE NAVÍC**

Akce platí pro rekonstrukce starých šindelových, eternitových a plechových střech. Detaily se dozvíte u svých prodejců nebo na www.iko.cz


IKO
The Shingles Expert



BYDLENÍ NA HORÁCH

není jen o funkčnosti - ale také o eleganci

Bydlení na horách vyžaduje útulné a bezpečné prostředí, kam je možno se uchýlit, když příroda vystrčí své dráčky. Aby horské stavby nárokům dostály, neobejdou se bez spolehlivých materiálů, které vytvoří štít veškeré nepohodě. V plné míře to platí pro drsné podmínky Jizerských hor a tamní Apartmány Padesátka.

BYDLENÍ S VYHLÍDKOU

Apartmány Padesátka jsou součástí Bedřichova a jejich I. etapa byla inspirována tradičním bežeckým závodem. Druhá etapa je řešena v duchu hor a jejich 14 apartmánů (pojmenovaných po vrcholech Jizerských hor) poskytuje komfortní horské bydlení. Na místě původního zázemí rekreační ubytovny vyrostl nový dvoupodlažní objekt s obytným podkrovím a parkováním v podzemních garážích.

Všechny apartmány jsou orientovány na jih, s výhledem k potoku Bílá Nisa. Mají krytou zapuštěnou lodžii, v 1. NP navíc rozšířenou o terasu. Přes tyto moderní prvky působí celek hmotově jako tradiční horská chalupa na obdélníkovém půdorysu se sedlovou střechou.

STAVEBNÍ ŘEŠENÍ S MATERIÁLY SATJAM

Stabilitu stavbě dává monolitická železobetonová vana, ze které vyrůstají železobetonové sloupy s cihlovou výplní. Stropy jsou monolitické a celou stavbu

uzavírá dřevěný krov. Masivní nosná konstrukce se neobejde bez záštity v podobě opláštění.

Pro něj je na střechu použit hliníkový plech Alufalc v antracitové barvě, se šířkou falce 42,5 cm. Netvoří jen krytinu, ale je z něj provedeno i oplechování komínů, takže výsledkem je kompaktní hmota střechy bez rušivých elementů. Nevybočují z ní ani střešní lávky, žebříky a trubkové sněhové zachytávače systému Satjam Protect Premium.

Materiál střešní krytiny plynule přechází do fasády. Obvodové stěny jsou zatepleny minerální vatou, která je uzavřena obkladem v kombinaci již zmíněného falcovaného plechu a dřeva.

HLINÍKOVÝ PLECH ALUFALC

Alufalc je hliníkový plech tl. 0,7 mm, vyráběný norskou společností Hydro Norsk exkluzivně pro SATJAM. Dodává se ve svítcích a je opatřen povrchovou úpravou polyuretanem s modifikací po-

lymerem. Charakteristické jsou pro něj všechny benefity hliníku (nízká hmotnost, dlouhá životnost, bezúdržbovost a jednoduchá zpracovatelnost), obohacené o příznivý poměr cena/kvalita. Nezanebatelný je i fakt, že všichni klempíři, kteří s tímto materiálem už pracovali, se vyjadřují pouze pozitivně!

Celkem byly na objektu Apartmánu Padesátka v II. etapě instalovány 2 tisíce m² hliníkového plechu Alufalc a ve fasádě doplněny perforovaným hliníkovým plechem ve stejném antracitovém odstínu pro zajištění provětrávání fasády.

Výsledkem je spolehlivá a elegantní stavba, jejíž provedení ocenila i odborná porota Best of Realty 2019. Projekt Apartmány Padesátka II. etapa obsadil 3. místo v kategorii Reziidenční projekty menšího rozsahu.

SATJAM®
střechy · okapy · trapézy

VELUX®

Střešní okna



Zdravý domov. Automaticky. Dostupně.



Základem pro automatizaci vedoucí k pohodlnému zajištění zdravého vnitřního prostředí jsou dálkově ovládaná střešní okna.

Kdo si pořizuje nová okna a chce je zapojit do inteligentní domácnosti, měl by zvolit dálkově ovládané výrobky VELUX INTEGRA®. Majitelé již instalovaných střešních oken si mohou dokoupit set, kterým svá manuálně otevíraná okna povýší na dálkově ovládaná. Pokud nechtějí k oknu přivádět elektrický kabel, vyberou si solární pohon, který funguje spolehlivě za každého počasí.



Dostupné na
elektrický i solární
pohon



Střešní okna
VELUX kategorie
Standard Plus



KMG 100K + KUX 110
Set k adaptaci okna
na elektrický pohon



KSX 100K
Set k adaptaci okna
na solární pohon

VELUX ACTIVE with NETATMO je cenově dostupný inteligentní systém ovládní střešních oken, rolet a žaluzií VELUX pomocí senzorů a mobilní aplikace. Systém tzv. chytré domácnosti neustále monitoruje řadu parametrů vnitřního klimatu, jako je teplota, vlhkost a koncentrace CO₂ a na základě jejich neustálého vyhodnocování a predikce ovládá střešní okna a stínící doplňky zcela automaticky.



VELUX ACTIVE

Inteligentní systém ovládní střešních oken, světlíků, rolet a žaluzií VELUX s pomocí chytrých senzorů a mobilní aplikace

with
NETATMO



PRVNÍ CHODSKÁ: váš specialista na střechy

Už třicet let se v PRVNÍ CHODSKÉ snažíme hledat ta nejlepší řešení pro vás, milí obchodní partneři. Neustále rozšiřujeme sortiment, abychom pokryli vaše potřeby. Prohlubujeme technické poradenství, prostřednictvím neúnavného vzdělávání našich lidí. Investujeme do nových způsobů, jak vám usnadnit práci. Dobře totiž víme, jak je v dnešní době těžké najít šikovné a pracovité ruce.

Postupem let jsme otevřeli mnoho nových poboček, abychom vám byli blíží. Naším cílem je stát se pro vás nejen dobrým partákem, ale společně tvořit svět střech dostupnější a pochopitelnější i pro koncové zákazníky a investory. Střecha by měla být jedna na celý život. Bojujme tedy společně za kvalitní materiály a profesionální práci.

NAŠE NABÍDKA PRO PROFESIONÁLY

Jste profesionál a očekáváte stejnou úroveň přístupu i od svého dodavatele střešních materiálů? Přesvědčte se o kvalitě našich služeb pro pokrývače, klempíře a jiné realizační firmy:

- Pronájem klempířské dílny pro profesionály
- Profilování plechů
- Půjčovna strojů a nářadí
- Doprava materiálů
- Vlastní výrobní divize PRVNÍ CHODSKÁ TESARIO s.r.o. – specialista na dřevěné konstrukce

PRONÁJEM KLEMPÍŘSKÉ DÍLNY

Každá naše pobočka je vybavena klempířskou dílnou. Odvíjíme zde ze svitků plechy různých druhů. Díky sadám odvíjecích válců je většina materiálů připravena k okamžitému odvinutí a dalšímu zpracování. Připravíme vám malé svitky na míru. Na každé pobočce je k dispozici alespoň jedna

čtyřmetrová modulární ohýbačka, na které můžete připravit lemování, lišty a další prvky. Na některých pobočkách je pro velký zájem zákazníků ohýbaček dokonce více. U nás najdete vždy velké zásoby pozinkových, měděných a títanzinkových plechů.

PROFILOVÁNÍ PLECHŮ

Pomocí strojů Schleich (Mini-Prof-Plus nebo SPM 30/80) vám na našich pobočkách nebo přímo na stavbě připravíme šáry plechů pro falcované střechy. Nechcete řešit komplikovanou přepravu mnohametrových naprofilovaných šárů? Pak využijte naší služby profilování plechů na stavbě – na dodávce přivezeme profilovačku i požadovaný svitek osazený na odvíječi a dle rozsahu střechy je za pár desítek minut hotovo. A jak vyřešit falcování položených šárů? Můžete falcovat klasicky ručně nebo využít naší falcovačky Schleich Piccolo.

PŮJČOVNA STROJŮ A NÁŘADÍ

Na našich pobočkách půjčujeme šikmé střešní výtahy GEDA, prostřihovače plechů a další nářadí a stroje, které mohou našim partnerům zefektivnit práci. Jste začínající firma a zatím nemáte svůj šikmý střešní výtah? Nebo máte váš blokováný na nějaké akci a potřebovali byste dočasně využít druhý? Obráťte se na nás, rádi vám pomůžeme.

DOPRAVA MATERIÁLŮ

Materiál dopravujeme auty s hydraulickou rukou, ale velmi pružní jsme i v zavážení menšími dodávkovými auty. Chybí vám pro dokončení střechy pár tašek nebo jiný materiál a nechcete zároveň ztrácet váš drahocenný čas přejížděním mezi stavbou a naší pobočkou? Pak využijte servis našich dodávkových aut – levně a rychle vám dopravu drobného materiálu zajistíme přímo na stavbu.

VÝROBNÍ DIVIZE PRVNÍ CHODSKÁ TESARIO S.R.O.

Zaměřujeme se na výrobu příhradových vazníků a CNC tesařských konstrukcí, jako jsou krovy, pergoly, přístřešky a garážová stání.

ZAJEĎTE ZA NÁMI DO PRVNÍ CHODSKÉ!

Jsmo opravdoví specialisté na střechy. PRVNÍ CHODSKÁ je síť specializovaných prodejen střešních materiálů s 20 pobočkami po celé České republice. V sortimentu najdete veškeré střešní krytiny, střešní okna, izolace, plechy, okapy a další materiály pro šikmé a ploché střechy nebo podkrovy.

www.chodska.cz



Ohlédnutí za veletrhem STŘECHY PRAHA 2020

22. ročník veletrhu Střechy Praha, který proběhl v PVA Expo Praha Letňany ve dnech 6. – 8. 2. 2020, byl v mnoha ohledech výjimečný. Jak největším počtem návštěvníků v historii, tak množstvím produktových novinek a výběrem témat, která zaujala odbornou i širokou veřejnost.



Soubor veletrhů Střechy Praha, Solar Praha a Řemeslo Praha přivítal přes 25 000 návštěvníků a opět se tak potvrdil neustále rostoucí zájem veřejnosti o komodity, které veletrhy nabízejí. Na 170 vystavujících z osmi zemí představilo své novinky v oblasti střešních materiálů, konstrukcí, fasád, izolací, nářadí a solárních systémů. Dalších 170 firem se prezentovalo na souběžných akcích v oboru dřevostaveb, nízkoenergetických a pasivních domů, včetně zdrojů vytápění. Celková hrubá výstavní plocha souboru veletrhů činila 17 600 m².

FESTIVAL DŘEVA A NÁŘADÍ

Obrovský zájem návštěvníků zaznamenaly novinky prezentované v rámci druhého ročníku festivalu dřeva a nářadí. Mnohé lákal například stánek firmy Mafell, kde byla k vidění žhavá novinka v podobě drážkovací frézky pro konstrukci dřevostaveb. Tento výrobek byl oceněn i v soutěži o nejlepší exponáty veletrhu. Množství ručního a elektrického nářadí bylo doplněno rozmanitou nabídkou pergol a dalších dřevěných prvků, krovů, vazníků a také materiálů pro dřevěné terasy.

Na otevřené přednáškové a předváděcí areně probíhaly každý den přednášky, workshopy, ukázky moderních i tradičních tesařských technik, ukázky prací učňů i soutěže zručnosti o pěkné ceny. Nechybělo ohlédnutí za minulostí tesařského řemesla v expozici Chebské krovky či v Tegulariu pana Mlýnka, jehož prezentace byla tentokrát zaměřená na ukázky cihlářských výrobků používaných při pokrývání střešních ploch – vzdušníky hřebenové a do střešní plochy, úžlabní tvarovky nebo keramické prvky pro zastřešení zídek. Stylovou roubenku a různé varianty pergol prezentovala společnost Tesario, která navíc připravila i odpočinkovou zónu a krásné vyžití v podobě dřevěných her pro nejmenší návštěvníky.

PESTRÝ DOPROVODNÝ PROGRAM

Žadané téma – provětrávané vzduchové mezery obvodových pláštů a střešních, zaznělo na již 6. ročníku Fóra Dřevěné konstrukce pořádaného organizací ČKAIT. Další semináře určené pro širší veřejnost probíhaly na otevřené ploše v hale 4 po celou dobu ve-

letrhu. Největší zájem byl o témata k údržbě šikmých i plochých střešních, nejčastější chyby při rekonstrukcích střešních a nabití bylo na přednáškách ke střešní fotovoltice.

ŽIVNOSTENSKÝ BALÍČEK S PREMIÉREM

Po slavnostním zahájení, kde přítomné pozdravil ministr životního prostředí Richard Brabec, následovalo setkání místopředsedy vlády ČR Karla Havlíčka s podnikateli nad Živnostenským balíčkem. Balíček by měl přispět k výraznému snížení administrativní zátěže pro živnostníky a malé a střední podnikatele.

KONFERENCE EET

Konference ke 3. a 4. fázi EET s podtitulem „Papír nebo mobil? Poradíme, co bude výhodnější“ za účasti vicepremiérky a ministryně financí Aleny Schillerové proběhla druhý veletržní den ve velkém konferenčním sále s více než 200 posluchači. Součástí byla i výstava různých řešení a variant pokladen pro EET.

Obě akce s místopředsedy vlády inicioval a spolupořádal dlouholetý partner veletrhu Střechy Praha, Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR.

ZLATÁ TAŠKA 2020

Odborná porota udělila dvě ocenění Zlatá taška v soutěži o nejlepší exponáty veletrhu a též tři čestná uznání. Zlatou tašku obdržela společnost Bramac za betonovou střešní tašku Classic Aerlox Ultra s o 30 % nižší hmotností než mají srovnatelné betonové tašky a dále společnost SFS Group za bezkabelový a bezbateriový systém na detekci zatékání plochých střešních Hum-ID.

Čestné uznání získala společnost Mafell za horkou novinku – drážkovací frézku NFU 50, u které porota ocenila mimo jiné její všestranné použití a příznivou cenu. Další čestné uznání získala firma Sema za výrobek Sema V20-1, což je nový modul software umožňující přímý import bodů z laserových 3D scannerů v řádu až miliard. Třetí čestné uznání patří společnosti Velux za Velux Studio – unikátní kombinaci tří střešních oken v jednom rámu.

www.strechy-praha.cz



PROFIPLACHTY OD HPI-CZ

patří do základní výbavy pokrývačů

Při přerušení stavebních prací ochrání rozkrytou střechu zakrývací plachty. Pravidelné i dlouhodobé používání umožňují špičkové plachty Sepa Profiplachta od HPI-CZ. Tyto ochranné plachty o velikosti až 256 m² s výztužnou mřížkou a odolné proti protržení, jsou navíc opatřené zesílenými oky pro pevné uchycení. Kromě velkých rozměrů disponují také speciálním popruhem pro zavěšení na jeřáb. Nezanedbatelným benefitem je UV stabilita garantovaná až 3 roky.



SEPA PROFIPLACHTA XL SE PŘI INSTALACI Z JEŘÁBU SAMO ROZBALÍ

Sepa Profiplachta je ochranná střešní plachta, která by neměla chybět ve vybavení pokrývačské či tesařské firmy. Díky vysoce kvalitnímu zpracování lze Sepa Profiplachty používat opakovaně a dlouhodobě. Sepa Profiplachta XL je v prodeji ve třech rozměrech, od 12 x 15 m (180 m²) až po 16 x 16 m (256 m²). Vyrobeny jsou z pevného LDPE čili „nízkohustotního polyetylenu“ o hmotnosti 240 g/m² a s pevností v tahu >550 N/50 mm. Díky těmto parametrům jsou vysoce odolné proti protržení. UV stabilizace je brání před poškozením vlivem UV záření po dobu 3 let. Díky tepelné odolnosti -40 až +75 °C plachtám nevadí silný mráz ani letní výheň. Jsou opatřeny zesílenými oky pro pevné uchycení a speciálním popruhem pro zavěšení na jeřáb, což umožňuje snadnou a rychlou instalaci v případě ne-



příznivého počasí nebo nutnosti přerušit pokrývačské práce na delší dobu. Speciální způsob složení plachty zajišťuje po zavěšení na hák jeřábu okamžitou instalaci: plachta se sama rozbalí!

OCHRANU STROJŮ A NÁŘADÍ PROTI DEŽTI I SLUNCI ZAJISTÍ SEPA PROFIPLACHTA

Efektivní zakrytí stavebních strojů, materiálů, nářadí, strojů a vozíků na staveništi zajistí ochranné plachty Sepa Profiplachta od HPI-CZ, které je tak chrání proti dešti, sněhu, větru i slunci. Sepa Profiplachta je ochranná plachta s výztužnou mřížkou dostupná v pěti velikostech, od 4 x 5 m až do 6 x 12 m. Je vhodná i pro dočasné zakrytí menších střech a pro univerzální použití na zahradě a v okolí domu, například pro zakrytí dřeva, zahradního nábytku, bazénu, auta atp.

V létě najdou Sepa Profiplachty využití i při kempování. Stačí oky protáhnout provaz a plachtu vypnout nebo využít jako podložku. Jejich životnost je přitom mimořádná díky vysoké odolnosti v tahu, UV stabilitě a odolnosti vůči vysokým i nízkým teplotám (-40 °C až do +75 °C). Plachta je lehká a skladná.





STŘECHA
SILNÁ JAKO BÝK

PREFA ODVODNĚNÍ STŘECH

KOMPLETNÍ BEZÚDRŽBOVÝ SYSTÉM
V PRVOTŘÍDNÍ KVALITĚ



POVRCHOVÁ ÚPRAVA P.10

- ! nejoblíbenější povrchová úprava zákazníků PREFA
- ! ušlechtilá matná optika
- ! barevně stálý povrch odpovídající nejvyšším požadavkům na kvalitu, UV stabilní
- ! záruka 40 let na základní materiál i barevnou stálost úpravy P.10
- ! ucelený systém pro celkové jednotné řešení střechy, fasády a odvodňovacího systému ve stejné povrchové úpravě P.10



**NYNÍ TAKÉ
V KVALITĚ P.10**
TMAVĚ HNĚDÁ,
ANTRACITOVÁ,
SVĚTLE ŠEDÁ



KVH KONSTRUKČNÍ DŘEVO
SMRKOVÉ

Skladem 70 rozměrů
v délkách 3, 4, 5, 8 a 13 m

KVH je výrobkem s kontrolovanou kvalitou a jasně definovanými vlastnostmi, díky nimž splňuje vysoké požadavky stavebníků, projektantů i zpracovatelů.

KVH je vhodné pro použití do moderních dřevěných konstrukcí ve stavebnictví i zahradní architektuře (pergoly, nejrůznější přístřešky, altánky a menší účelové dřevěné stavby).

Společnost **ASKO a.s.** spolu s Klobouckou lesní nabízí na objednávku také **lepené vrstvené dřevo - BSH**.



Františka Diviše 984, 104 00 Praha
facebook.com/vase.asko, www.asko-as.cz

www.drevar.cz

Kvalitativní vlastnosti KVH

- Délkově nastavované, délky až do 13,6 m
- Rozměrová stabilita a pevnost
- Sušené na vlhkost dřeva 15% +/- 3%
- 4-stranně hoblované
- 4x fáze na podélných hranách
- Čela zakapována pod pravým úhlem na přesnou délku KVH-NSi (nepohledová kvalita)
- Třídění dřeva podle pevnosti pro výrobu KVH: ČSN 73 2824-1 (DIN 4074-1)
- Třída pevnosti C24 (ČSN EN 338:2003)



STAVINVEST
- Vše pro střechy -



Jsme specialisté na střechy

Prodáváme kompletní sortiment pro ploché a šikmé střechy

Poradenství a výpočty materiálů



Doprava vlastními vozy s HR



Doprava vlastními vozy tranzit



Zakázková výroba
klempířských prvků



Pronájem klempířských dílen



Půjčovna a prodej výtahů GEDA



Dodavatel střešního materiálu pro Prahu a střední Čechy

KLADNO

Na Kopci 763
246 051 530, 777 726 592
kladno@stavinvest.cz

PRAHA 5 – Slivenec

K Austisu 680
246 051 510, 777 225 283
slivenec@stavinvest.cz

PRAHA 9 – Kbely

Polaneckého 931/12
246 051 500, 777 225 277
kbely@stavinvest.cz

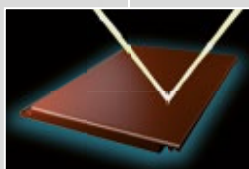
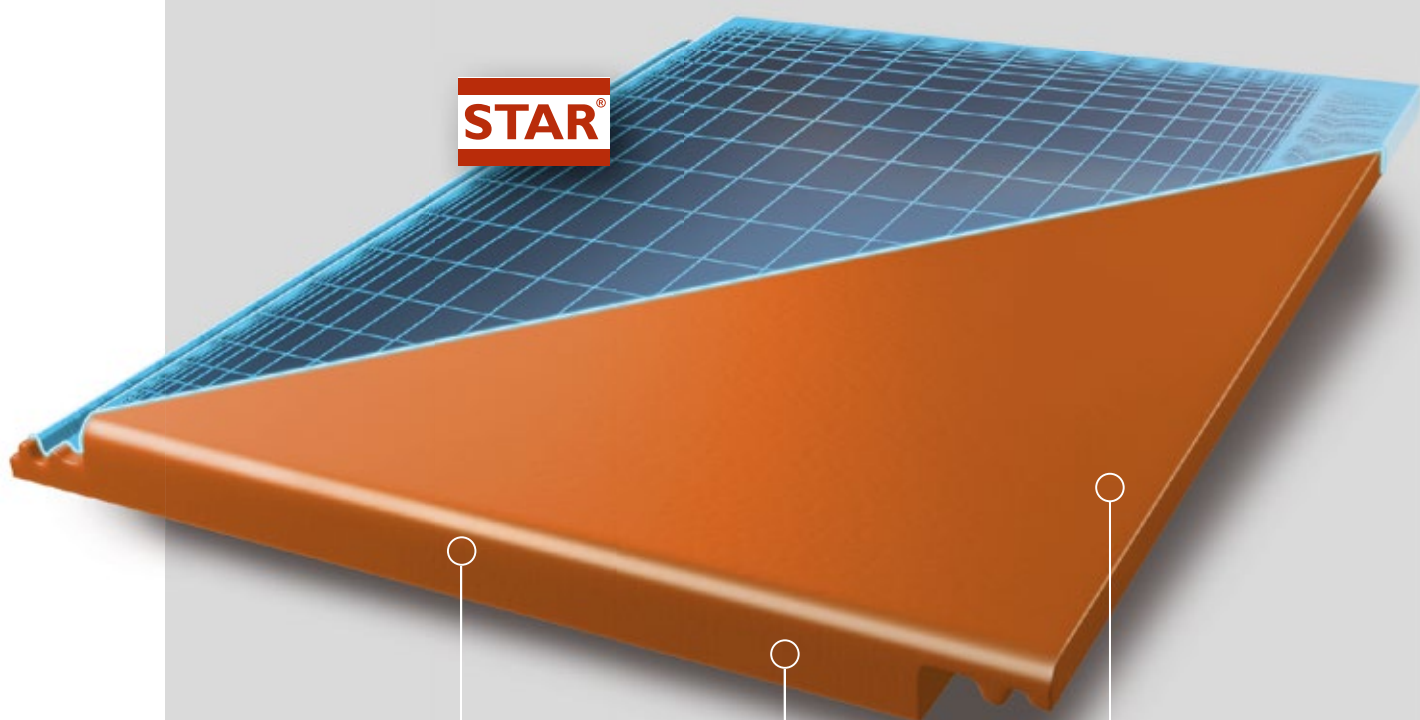
PRAHA 10 – Uhřetěves

Františka Diviše 771
246 051 520, 777 125 293
uhrineves@stavinvest.cz

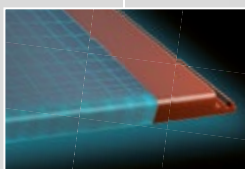
www.stavinvest.cz



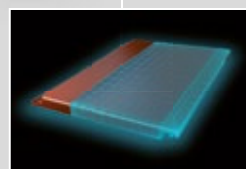
BRAMAC STAR



Reflexní povrch



Optimalizace
předního řezu tašky



Vysoká pevnost



BMI BRAMAC

Nová generace střešních tašek s jedinečnou technologií STAR

STAR představuje nejnovější trend v technologii výroby střešních krytin. Reflexní povrch odráží část infračerveného záření a omezuje přehřívání střechy. Vysoká pevnost zvyšuje ochranu tašky před extrémními vlivy životního prostředí. V nabídce modely Classic STAR a Tegalit STAR.

bramac.cz | bmigroup.com/cz

STŘECHA NA CELÝ ŽIVOT



VAŠE KRÁSNÉ STAVBY Z NAŠICH MATERIÁLŮ



Realizační firma: Pánek a Vinický
Dodavatel materiálu: PRVNÍ CHODSKÁ s.r.o.
Termín realizace: 2019
Místo realizace: Plzeň – Radčice
Použitý materiál: Střešní systém Prefalz, Siding, P.10 antracit



Realizační firma: Jan Peterek, Profi-Střecha
Dodavatel materiálu: PRVNÍ CHODSKÁ s.r.o.
Termín realizace: 2019
Místo realizace: Skalice, Frýdek-Místek
Použitý materiál: Prefa falcovaná šablona Stücco antracit



Realizační firma: Hofrastav s.r.o.
Dodavatel materiálu: DACHDECKER spol. s r.o.
Termín realizace: 2019
Místo realizace: Mezihorí, okr. Chomutov
Použitý materiál: Satjam Rapid 35 µm černá (recepce), Eureko Drdlíkuv Šindel II (plocha sedlové střechy a vikýřů), IKO Superglass 3 Tab 01 černá (přístřešek)



Realizační firma: kp-střechy
Dodavatel materiálu: DACHDECKER spol. s r.o.
Termín realizace: 2019
Místo realizace: Březová u Sokolova
Použitý materiál: fasáda Prefa prefalz P10 břidlicová, střecha PVC P folie pro zelené střechy



Před tím, než koronavirová pandemie paralyzovala veškeré dění, vládly zlaté časy stavebnictví. Domy rostly jako houby po dešti a vše potřebné pro jejich střechy jste získali u prodejců sdružení STŘECHA SPECIÁL (firmy COLEMAN, DACHDECKER, PRVNÍ CHODSKÁ a STAV-INVEST). Jsme tady pro vás stále a na naše materiály i servis se můžete spolehnout i při restartu ekonomiky. Společnými silami se i v nových časech staneme zárukou krásných a kvalitních střech. Stejných jako ty, které dnes představujeme.



Realizační firma: Kufa Klemp s.r.o.
Dodavatel materiálu: Coleman S.I., a. s.
Termín realizace: 2019
Místo realizace: Bystřice nad Olší
Použitý materiál: Falcovaný šindel Prefa, stücco antracit



Realizační firma: KP Revital s.r.o.
Dodavatel materiálu: Coleman S.I., a.s.
Termín realizace: 2018
Místo realizace: Žabeň
Použitý materiál: Tondach Stodo 12, černá engoba

 **KPREVITAL** s.r.o.

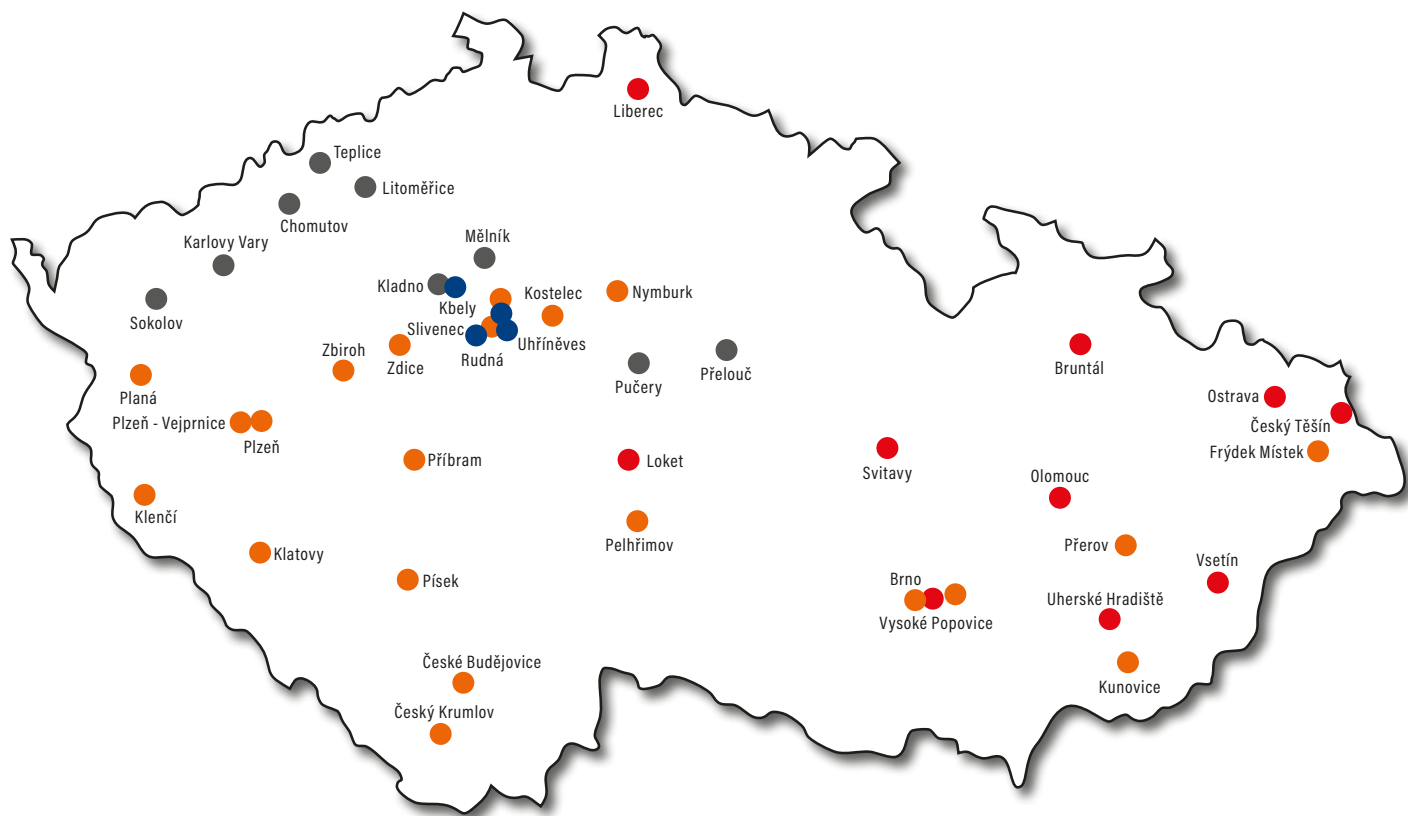


Realizační firma: Jakub Juppa
Dodavatel materiálu: STAV-INVEST střešní systémy s.r.o.
Termín realizace: 2015
Místo realizace: Beroun
Použitý materiál: Nelskamp Finkenberger, lesklá vínová



Realizační firma: FB David & David spol. s r.o.
Dodavatel materiálu: STAV-INVEST střešní systémy s.r.o.
Termín realizace: 2017
Místo realizace: Nižbor
Použitý materiál: Nelskamp Nibra DS5, červená engoba

 **STAVEBNINY NIŽBOR**
DAVID & DAVID



1. Coleman S.I., a. s.
pobočka Brno - Přízřenice
Moravanská 224/98
tel.: 547 214 950
email: info@coleman.cz

2. Coleman S.I., a. s.
pobočka Bruntál
Třída Práce 419/7
tel.: 554 718 005
email: info@coleman.cz

3. Coleman S.I., a. s.
pobočka Český Těšín
Strojnická 373
tel.: 558 746 070
email: info@coleman.cz

4. Coleman S.I., a. s.
pobočka Loket - Cechtice
Loket 50
tel.: 317 866 057
email: info@coleman.cz

5. Coleman S.I., a. s.
pobočka Olomouc - Holice
U Pekárny 24/722
tel.: 585 151 660
email: info@coleman.cz

6. Coleman S.I., a. s.
pobočka Ostrava - Třebovice
Provozní 5560
tel.: 596 940 640
email: info@coleman.cz

7. Coleman S.I., a. s.
pobočka Svitavy
Olomoucká 26 A/1759
tel.: 461 324 740
email: info@coleman.cz

8. Coleman S.I., a. s.
pobočka Uherské Hradiště
Průmyslová 1394
tel.: 572 552 004
email: info@coleman.cz

9. Coleman S.I., a. s.
pobočka Vsetín
Bobrky 478
tel.: 571 499 630
email: info@coleman.cz

10. Coleman S.I., a. s.
pobočka Liberec
Pod Skalkou 193
tel.: 482 750 392
email: info@coleman.cz

11. DACHDECKER, spol. s r. o.
pobočka Chomutov
Spořička 5416
tel.: 602 425 915
email: ch@dachdecker.cz

12. DACHDECKER, spol. s r. o.
pobočka Karlovy Vary - Bohatice
Jáchymovská 80
tel.: 602 625 124
email: kv@dachdecker.cz

13. DACHDECKER, spol. s r. o.
pobočka Kladno - Barré
Vinařice u Kladna
tel.: 312 275 503
email: kl@dachdecker.cz

14. DACHDECKER, spol. s r. o.
pobočka Litoměřice
Litoměřická kotlina 383
tel.: 416 531 732
email: lt@dachdecker.cz

15. DACHDECKER, spol. s r. o.
pobočka Mělník - Hořín
Hořín 82
tel.: 315 626 602
email: me@dachdecker.cz

16. DACHDECKER, spol. s r. o.
pobočka Přelouč - Valy
Pardubická 34
tel.: 737 203 042
email: pr@dachdecker.cz

17. DACHDECKER, spol. s r. o.
pobočka Mělník - Pučery
Pučery 72
tel.: 321 790 652
email: pu@dachdecker.cz

18. DACHDECKER, spol. s r. o.
pobočka Sokolov
Bergmannova 95
tel.: 352 350 151
email: so@dachdecker.cz

19. DACHDECKER, spol. s r. o.
pobočka Teplice
Hřbitovní 3205 (areál horizont)
tel.: 725 102 404
email: tp@dachdecker.cz

20. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Brno - Slatina
areál Tuřanka 115
tel.: 739 503 780
email: brno@chodska.cz

21. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka České Budějovice
Slévárenská 675
tel.: 724 031 529
email: budejovice@chodska.cz

22. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Český Krumlov
Za Jitónou 250
tel.: 725 421 484
email: krumlov@chodska.cz

23. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Frýdek - Místek
17. listopadu 909
tel.: 605 778 357
email: frydek@chodska.cz

24. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Kostelec nad Labem
T. G. Masaryka 576
tel.: 724 267 263
email: kostelec@chodska.cz

25. PRVNÍ CHODSKÁ Petura, s. r. o.
pobočka Nymburk
Boleslavská třída 400
tel.: 725 502 702
email: nymburk@chodska.cz

26. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Klatovy
Jateční ulice
tel.: 606 682 557
email: klatovy@chodska.cz

27. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Klenci pod Čerchovem
Klenci pod Čerchovem 361
tel.: 724 007 213
email: klenci@chodska.cz

28. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Pelhřimov
Kouřimského 2507
tel.: 602 757 693
email: pelhrimov@chodska.cz

29. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Písek - Smrkovice
Na Nové 194
tel.: 602 182 773
email: pisek@chodska.cz

30. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Planá u Mariánských Lázní
Nádražní 535
tel.: 724 042 002
email: plana@chodska.cz

31. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Český Plzeň
Jateční 28
tel.: 606 685 136
email: plzen@chodska.cz

32. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Plzeň - Křimice
Chebská 27
tel.: 739 503 706
email: krimice@chodska.cz

33. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Přerov
Husova 667/19
tel.: 702 037 594
email: prerov@chodska.cz

34. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Příbram
Jinecká 319
tel.: 739 503 750
email: pribram@chodska.cz

35. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Rudná - Chrášťany
Třebonická 237
tel.: 602 247 825
email: rudna@chodska.cz

36. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Uherské Hradiště - Kunovice
Osvobození 18
tel.: 777 206 055
email: kunovice@chodska.cz

37. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.
pobočka Vysoké Popovice
Vysoké Popovice 254
tel.: 724 433 973
email: popovice@chodska.cz

38. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o. - franchise
pobočka Zbiroh
Bezručova 145
tel.: 605 539 386
email: zbiroh@chodska.cz

39. PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o. - franchise
pobočka Zdice - Bavoryně
Průmyslová zóna 102
tel.: 724 985 836
email: zdice@chodska.cz

40. STAV-INVEST střešní systémy, s. r. o.
pobočka Kladno
Na Kopci 763
tel.: 246 051 530
email: kladno@stavinvest.cz

41. STAV-INVEST střešní systémy, s. r. o.
pobočka Praha 5 - Sliveneč
K Austisu 680
tel.: 246 051 510
email: reporyje@stavinvest.cz

42. STAV-INVEST střešní systémy, s. r. o.
pobočka Praha 9 - Kbely
Polaneckého 931/12
tel.: 246 051 500
email: kbely@stavinvest.cz

43. STAV-INVEST střešní systémy, s. r. o.
pobočka Praha 10 - Uhřetín
Františka Diviše 771
tel.: 246 051 520
email: uhretin@stavinvest.cz