

STŘECHA SPECIÁL

60. VYDÁNÍ
PODZIM 2020

revue

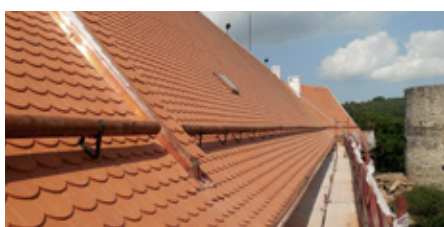
SPOLEČNĚ VYDÁVAJÍ

Coleman **si**
STŘECHY ■ FASÁDY ■ IZOLACE

DEC DACHDECKER
STŘECHY ■ FASÁDY ■ IZOLACE

CH PRVNÍ CHODSKÁ
SPECIALISTA NA STŘECHY

STAV INVEST
- Vše pro střechy a fasády -



Na hradě si prostě musíte nějak poradit

Inspirativní reportáž z opravy střech
na Bítovské, **str. 18**

Jak se dělá střecha pro filmaře...

Jak se liší střechy na kulíškách od těch
skutečných, **str. 22**

Svůj premiérový úvodník píšu na začátku srpna, v době, kdy jsme se konečně dočkali první souvislejší vlny dnů s opravdu letními teplotami. A není to jen počasí, co se mění. Za PRVNÍ CHODSKOU vystupoval v tomto časopise obvykle majitel firmy Vladimír Zábanský, který se ale rozhodl věnovat především naší dřevovýrobě ve společnosti PRVNÍ CHODSKÁ TESARIO, s. r. o. Takže za naši obchodní divizi s vámi do budoucna budu více komunikovat já.



Současná doba je zvláštní kombinací optimismu v krátkodobém pohledu a určitých obav a nejistot v pohledu dlouhodobějším. Většina zpráv od vás, našich zákazníků, je pro letošní rok pozitivních. Zakázek máte obvykle hodně, leckdy i na první polovinu roku příštího. Ani na našich obrazech se zatím žádný negativní dopad recese nastartované pandemií neprojevil – máme plné ruce práce, abychom pro vás stíhali zajistit obvyklou úroveň servisu.

Co nás ale čeká? Přinesou aktuální opětovné nárůsty počtu nakažených nějaké další plošné restriktce? Jak moc dopadne recese na stavebnictví v příštím roce či dvou? Nahradí úbytek firemních investic a novostaveb skupina „obyčejných“ lidí, kteří možná v posledních měsících a letech nemohli pro rekonstrukci své střechy sehnat pokrývače za podmínek, které by si mohli dovolit? Na tyto otázky nikdo odpověď neznáme a letošní jaro nám ukázalo, jak ošidné někdy je dělat si plány a prognózovat.

To ale neznamená, že bychom neměli nic dělat a jen „plout s proudem“. Šťěstí přeje připraveným. Na trhu určitě bude méně peněz, takže důležitější než dříve, bude uzavírat se zákazníky jednoduché a férové, ale dostatečně jasně znějící smlouvy, brát si zálohy na materiál či alespoň průběžně fakturovat. Využijte následující měsíce k vytvoření nějaké rezervy, která vám pomůže překonat případné komplikace na zakázkách v budoucnu. Pro většinu z vás toto není nic nového – děláte svou práci dobře, můžete na ni být pyšní a není ostuda si ji nechat dobře a včas zaplatit. Pokud někdo cítíte, že v tomto ohledu byste se měli zlepšit, je právě teď možná ideální čas něco změnit – přestože nestiháte.

Na příští rok se těším. Asi to nebude jednoduché, ale nějak to (spolu) zvládneme. Nestahujeme kalhoty daleko před brodem a nerezignujeme na vysvětlování výhod kvalitních materiálů investorům. Pořád platí rčení „Nejsem tak bohatý, abych si mohl kupovat levné věci“. A navzdory recesi na toto část investorů bude nadále slyšet – řada z vás umí argumentovat velmi dobře a není důvod na tom teď něco měnit. Protože na všem zlém bývá i něco dobrého, kdo ví, co nám budoucnost přinese. Třeba se dočkáme šikovných lidí na trhu práce, které řada z nás i z vás aktuálně sháníme velmi těžce. Držím vám palce a přeji hodně sil a zdraví na závěr léta i do podzimní sezony.

Zdeněk Zábanský
PRVNÍ CHODSKÁ, s. r. o.

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

marketing@dachdecker.cz, marketing@chodska.cz, krocjr@stavinvest.cz, patrik.beno@coleman.cz

Z OBSAHU...



04 **MYSLETE CHYTŘE A PŘESTAŇTE SE DŘÍT!**
Představení přelomové technologie pro manipulaci s krytinami



10 **POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU HYDROIZOLAČNÍCH FÓLIÍ...**
Odborní radí, čeho si všimát u střešních fólií



16 **ZELENÁ STŘECHA PRO RADOST**
Zkušenost majitele a realizační firmy v jedné osobě



20 **DIVOČINA NA STŘEŠE**
Praktické rady pro divoké krytí břidlicí

UDĚLEJTE SI RADOST DÁRKEM




**VĚRNOSTNÍ PROGRAM
NA CELOU SEZÓNU
01. 03. - 30. 11. 2020**

Coleman | DACHDECKER | PRVNÍ CHODSKA | HAVEST

...začíná podzim. Krátké dny, plískanice a finiš na střeších. Ale jed-
na dobrá zpráva tu je! Až do konce listopadu můžete stále využívat
„Věrnostní program“ sdružení Střecha Speciál a udělat si radost ně-
kterou z jeho hodnotných odměn!



SBÍREJ A ZÍSKEJ

KATEGORIE
BODŮ

1900
3900
5900
7900

Pro ty, kteří ještě existenci nebo výho-
dy Věrnostního programu nezaregis-
trovali, si je připomeňme. Za nákup pré-
miových produktů u prodejců sdružení
Střecha Speciál získáváte body, které
směňujete za odměny. Počet bodů za kaž-
dou tisícovku nákupu se přitom u jednot-
livých produktů liší, ale jasno vám v tom
udělá katalog Věrnostního programu.

Když při sbírání bodů dosáhnete urči-
té hranice, vzniká vám nárok na jednu od-
měnu. Vybere si ji a sbíráte dál – body se
stále načítají. Takto se dostanete k další
hranici a další odměně, celkem jsou v pro-
gramu čtyři takovéto limity.

Pokud si teď kladete otázku, zda pro
vás má smysl se do programu zapojit, tak
určitě ano. Odměn v katalogu je více než
50 a jde o samé značkové výrobky, vybra-
né s ohledem na vaše potřeby. Najdete zde
pracovní oblečení, nářadí, špičkovou tech-
niku i kupóny na zboží. To vše od značek
jako třeba AEG, Berner, Makita, Milwaukee,
Stubai a další.

Někdy pro samou práci člověk neví,
kde mu hlava stojí. Přehlédnout byste ale
neměli datum 10. prosince 2020, které je
posledním dnem pro uplatnění vašich ná-
roků na báječné odměny!

SEZNAM ODMĚN



- **KUPÓN NA ZBOŽÍ** v hodnotě 1.500,- Kč vč. DPH (zboží dle vlastního výběru na pobočkách STŘECHA SPECIÁL)
- **SNICKERS** Softshell vesta černá (velikost XS-XXXL)
- **BERNER** Led kapesní svítilna (7+1) + Multifunkční čelovka
- **PASLODE** Sponkovač kladivo HT550C (6-8 mm)
- **PASLODE** Mechanický sponkovač CS5000 (6-14 mm)
- **SPIT** Natloukací hmoždinky HIT M 6-5/32 BIDON 1000 ks v balení
- **STUBAI** Sada pokrývačského nářadí
- **STABILA** Teleskopická vodováha, Typ 80T/ 80 - 120 cm
- **MILWAUKEE** Sada nůžek na plech + kladivo 355mm
- **MILWAUKEE** Vodováha Torpedo 25 cm + Měřicí pásmo STUD 7,5m
- **MILWAUKEE** ShockWave Impact Duty Bit Sada 70 ks bitů + nástřčných klíčů + Měřicí pásmo STUD 7,5m
- **BRENNENSTUHL** Mobilní LED reflektor s kabelem 5 m (IP65, 50W)
- **STABILA** Laserový měřič vzdálenosti LD 220
- **RHINO** Safe Clamp upínací systém na žebříky - 1 pár
- **MILWAUKEE** ShockWave Impact Duty Bit Sada 62 ks bitů + nástřčných klíčů



- **KUPÓN NA ZBOŽÍ** v hodnotě 4.500,- Kč vč. DPH (zboží dle vlastního výběru na pobočkách STŘECHA SPECIÁL)
- **MILWAUKEE** PACKOUT pojízdný box
- **SPIT** AGP 125V Úhlová bruska bez kotouče
- **STUBAI** SET 11-ti dílný nářadí pro klempíře v tašce
- **AEG** US 900 XE 900W šavlová pila/Kufr, 4 m kabel, 2 plátek
- **AEG** BR1218C-0 stavební rádio
- **AEG** BSB 18G3 LI-202C 18V příklepová vrtačka 2 x 2,0 Ah akumulátor, nabíječka
- **AEG** KH24IXE 800W kombinované kladivo SDS-plus s FIXTEC sklíždělem, kufr, před. madlo, kovový hloubkový doraz, 4 m kabel
- **LANEX Set ECO EvoBelt** univerzální postroj EVO BELT (velikost M-XXL), lanostop 15m, karabina AZ002, kotvící smyčce 120 cm, pracovní ochranná přilba CONCEPT, univerzální přepravní vak
- **KOMA** Celo tytanový střešní hořák KP50 L-700 + 10m hadice
- **AEG** přímočará pila s horním držením STEP 1200 BX, 600W, plátek, ochrana proti otřepu, vak na piliny, 4 m kabel, adaptér odsávání, kluzná patka, kufr
- **STABILA** LAX 50 G Laser křížový - zelený
- **STABILA** LD-420 Laserový dálkoměr
- **AEG** BBH 18C-0 18V kompaktní SDS-Plus kladivo se 4 režimy, bez aku a nabíječky
- **AEG** BS 12C2 Li - 152B Aku vrtačka / šroubovák IN2



- **KUPÓN NA ZBOŽÍ** v hodnotě 3.000,- Kč vč. DPH (zboží dle vlastního výběru na pobočkách STŘECHA SPECIÁL)
- **AEG** OMNI-300 SET elektrický multifunkční nářadí včetně příslušenství, taška
- **AEG** SBE750RE příklepová vrtačka
- **SNICKERS** Mikina FlexiWork fleecová s kapucí + Funkční triko bezešvé LiteWork
- **STUBAI** - SET kleště falcovací 60 mm přímé s oplastovanými čelistmi + zahnuté 45° NEREZ
- **SNICKERS** Kalhoty DuraTwill lačlové
- **SNICKERS** Bunda AllroundWork Softshell reflexní
- **AEG** STEP 100X přímočará pila, 700W
- **MILWAUKEE** Měřicí pásmo 100m s otevřenou cívkou a dvojí stupnicí
- **AEG** WS10-125 malá úhlová bruska 1000W
- **AEG** EX125ES excentrická bruska
- **AEG** HG600V horkovzdušná pistole
- **MINIBATT STR** startovací motorová sada s kapacitou do 12.000 mAh,
- **HRDLOVAČKA** sada průměr 80 + 100
- **KOMA** Jednoduchý hořák KP L-500/60 (10m hadice)



- **KUPÓN NA ZBOŽÍ** v hodnotě 6.000,- Kč vč. DPH (zboží dle vlastního výběru na pobočkách STŘECHA SPECIÁL)
- **MAKITA** Aku kávovar na stavbu
- **BIEGETEC** Uzavírač dvojité úhlové drážky s oplastova-
nými čelistmi
- **PRIME TELESTEPS** Teleskopický žebřík 3,5 m se stabilizátorem
- **MINIBATT** MONSTER XL24 startovací motorová sada s testerem a kapacitou do 35.000 mAh
- **Pocket Bender** - ruční ohýbačka
- **AEG** AP2-200 ELCP Průmyslový vysavač, 1200W, 20 l
- **AEG** BSB 18C2 BL LI-202C 18V kompaktní bezuhlíková příklepová vrtačka, 2 x 2,0 Ah PRO Li-Ion aku, nabíječka, kufr
- **SPIT** 321 SDS+ kombinované kladivo

PRÉMIOVÉ PRODUKTY

BMI BRAMAC 18 bodů	Lindab 32 bodů
Den Braven 48 bodů	RUUKKI 20 bodů
DÖRKEN 8 bodů	SKYLUX 8 bodů
HPI 32 bodů	STŘECHY COMIX 36 bodů
HPM TECTA 36 bodů	Tondach 18 bodů
ITW 48 bodů	TOPWET 48 bodů
KNAUF INSULATION 26 bodů	VELUX 4 bodů, 100 bodů
KVK Parabit 42 bodů, 10 bodů	

MYSLETE CHYTŘE A PŘESTAŇTE SE DŘÍT!

V lidských dějinách jsou významná data, při nichž běh života nabere zcela jiný směr. Podobně významným termínem pro střechaře bude 6. srpen 2020, kdy společnost Coleman S.I. v praxi představila zcela novátorský přístup ke dřině na střeších.



Střechařský festival

Společnost Coleman S.I. platí v oboru už dlouhodobě za vizionáře, snažícího se zmodernizovat tradiční postupy implementací současné techniky. Je třeba přiznat, že se jí to daří a například „satelitní“ zaměřování střeš SoCol už mezi firmami zdomácnělo. Málomě se dnes chce najet desítky kilometrů, aby si s metrem v ruce (v lepším případě s digitálním měřidlem) zjistil parametry střešy pro vypracování cenové nabídky. To vše s nejistým výsledkem, zda investor nabídku využije.

Také další e-sloužba od Colemanu šetří čas a námahu. Na přenesení dat do aplikace Colfigurátor stačí jeden klik a pak můžete do své cenové nabídky vybírat z až 600 položek různých materiálů. Vše završuje rozpočtářský program ColMACHR, kam opět na jeden klik vybrané položky převedete a z vytváření několika nabídek se stává záležitost pár minut. Jen ta dřina na střeších pořád zůstává...

STŘECHAŘSKÝ FESTIVAL ANEB BOJ TRADIC S NOVINKAMI

Poslední povzdech platil až do zmiňovaného 6. srpna, kdy Coleman S.I. doplnil stávající nabídku služeb o využití manipulační techniky pro dopravu materiálu na střeš. Dohromady tak vznikl koncept,

označovaný jako Řemeslník21 (zkráceně Ř21), jehož cílem je zlepšování pracovních podmínek lidí v oboru střeš.

Jenže přiznejme si, jsme konzervativci a postupů prověřených stovkami let se držíme zuby nehty. Je těžké si představit, že by to šlo dělat jinak. Na změnu tohoto myšlení slova nestačí. Proto Coleman spolu s partnery – firmami Bramac a Tondach, uspořádal první ročník „Střechařského festivalu“, kde svou vizi představil živě.

KRYTINA NA STŘEŠE ZA 6 MINUT

V rekreačním areálu Kamínka u Kroměříže čekala na více než dvě stovky návštěvníků demonstrační střeš, rozdělená na dvě poloviny. A taky velká tabule s daty, která průběžně zachycovala dění na obou polovinách střešy. O co šlo? O stejnou plochu střešy, o stejnou paletu krytiny, ale o dva různé přístupy – tradiční a nový, navržený Colemanem. Úkolem obou družstev bylo roznosit tašky po střeše v nejkratším možném čase.

Napětí před startem bylo hmatatelné, stejně jako zvědavost, jak moc rozdílné oba postupy budou. Obě družstva začínala montáží - klasici výtahem Geda, novátoři (označme je Ř21) plošinou pro



Družstvo klasiků - montáž výtahu Geda



Družstvo Ř21 - montáž paletové rampy

uložení palety na střeše. Už za 6 minut byla nejen smontovaná paletová rampa, ale na střeše byla i celá paleta krytiny Bramac. Samozřejmě, že za využití transportní techniky s hydraulickou rukou. Dál už se družstvo Ř21 věnovalo jen plynulému roznosu krytiny.

A na druhé straně? Tam bylo nejprve nutno přeložit tašky z palety do koleček, z koleček na výtah a teprve potom bylo možno tašky roznášet. Pá-

nové na střeše tak měli mnoho prostojů a jejich partneři na zemi mnoho těžké práce.

Ať vás nenapínáme – družstvo Ř21 zvládlo paletu roznést o 6 minut dřívě, a to jen ve dvou lidech! Samozřejmě s pomocí obsluhy hydraulické ruky na začátku. Družstvo klasiků přitom tvořili 4 chlapci. Úspora času a lidské práce je tedy evidentní. Ale to hlavní nakonec! Trojnásobným překládáním tašek družstvo klasiků pro

dokončení úkolu „navzpíralo“ 3 179 kg, kdežto pánové z Ř21 pouhých 1 088 kg.

POKRÝVAČ „JEN“ POKRÝVÁ

Přesvědčivé výhody nová technologie prokázala i u lehčí krytiny – pálených tašek Tondach. Použity byly při druhém pokusu, kde navíc paletovou rampu nahradila posuvná rampa Böcker. Tu lze po střeše přemísťovat prostřednictvím koleček nasazených na latích. Hydraulická ruka na ni přenášela postupně jednotlivé řady tašek, v sevření speciálními kleštěmi s pryžovými čelistmi. Tašky nebylo potřeba roznášet z jednoho místa po celé střeše, prostě se jen posunula rampa a položily se přímo na střechu. Úspora fyzických sil, přestože šlo o lehčí krytinu, díky tomu byla ještě markantnější! Klasici s Tondachem navzpírali 2 100 kg, kdežto tým Ř21 jen 720 kg.

V praxi jdou ale s posuvnou rampou úspory ještě dál. Na festivalu z časových důvodů vše představeno nebylo, takže si je aspoň připomeňme. Z posuvné rampy se neroznáší balíčky, to bylo na festivalu jen kvůli sjednocení zadání obou družstev, ale probíhá přímo pokládka! Odpadá tedy další navzpírání tuna při odebírání z jednotlivých tašek z roznesených balíčků pro pokládku na střechu. Pokrývačem zůstává jen skutečně odborná práce, těžké dřiny při manipulaci a pomocných úkonech se zbavili.

ROZHODNĚTE SE SPRÁVNĚ

Závěr? Připustíte-li, že věci jdou dělat jinak, tolik se nenadřete. Při využití nové techno-



Pomocníkem je hydraulická ruka



Prostoje při čekání, než výtah něco doveze



Družstvo Ř21 je hotovo, zato u klasiků ještě hodně chybí.

STARÝ ZPŮSOB	NOVÝ ZPŮSOB
ČAS	ČAS
00:24:50	00:18:11
V RUKÁCH	V RUKÁCH
3179 kg	1088 kg

Výsledková tabule

logie ale nekalkulujte s finanční úsporou, pronájem auta s hydraulickou rukou úspory eliminuje. Při srovnatelné ceně ale budete mít dříve hotovo a vděčné vám budou ruce i záda (a určitě i vaše žena).



Ukázka transportu s použitím speciálních kleští a pojízdné rampy Böcker



Všichni účastníci boj obou družstev pozorně sledují

Střecharův festival byl vyvrcholením víc jak roční práce na projektu Řemeslník21, a připravit se jej povedlo vzhledem k nejasné situaci s omezeními související s pandemií Covid-19 za pouhé dva měsíce. V krásném prostředí, za báječného letního počasí se všichni nejen seznámili s novinkou „Doprava na střechu“, ale navštívili také stánky firem s náradím a vybavením pro práci na střeších. O dob-

rou zábavu se pak v podvečer postaraly revivalové kapely Queen a Kabát, nechybělo ani dobré jídlo a pití.



Od teď platí „STOP ručnímu přesunu tašek a plýtvání časem“

SEHNAT ŠIKOVNÉ RUCE JE PROBLÉM, ALE NEZAVÍRÁME PŘED NÍM OČI

Všichni řemeslníci mají práce nad hlavu a přece se mezi nimi najdou takoví, kteří si udělají čas i na dobrou věc. Přesně to je případ přednosta cechu ústeckého regionu a majitele Tesařství Čenda, pana Zdeňka Oravce. Po střeších se pohybuje už více než třicet let, a tak mu neunikl obrovský propad v počtu mladých, kteří do oboru nastupují. Rozhodl se s tím za pomoci cechu něco dělat.

Svou podporu zacílili na SOU v Litoměřicích: „Tomuto učilišti kraj před pěti lety vybavil za tři miliony dílnu pro černé řemeslo, tj. pro zámečníky, soustružníky a klempíře. Co chybělo, byli učni. To jsme chtěli změnit.“ Vztah společnosti k řemeslu je ale tak odtazítý, že jen dobrá vůle a snaha nestačily. Byly potřeba tři roky usilovného boje, aby se situace pohnula. Díky tomu je letos na litoměřickém učilišti po letech znovu otevřen obor stavební klempíř.

„Jezdili jsme po školách, po besedách, účastnili dnů otevřených dveří a výsledkem je, že se na klempíře do prvního ročníku přihlásilo sedm kluků,“ říká pan Oravec a s pýchou dodává: „To považujeme za velký úspěch!“ Pravda, kdysi se žáci na učilištích počítali na desítky, ale v dnešních podmínkách je sedm kluků hodně velké číslo. Teď jen aby vydrželi, školu zvládli a po ní z oboru neutekli. Ale ani tohle nechce pan Oravec ponechat náhodě. Uvědomuje si, že mladým je třeba ukázat přitažlivost řemesla a pro obor je zapálit.

Stejným způsobem přistupuje už léta ke spolupráci s mladými tesaři z učiliště v Krásném Březně. Bere je s sebou na prohlídky starých krovů, na zajímavé zakázky, na předvádění tesání pro veřejnost při náboru žáků na střední školy atd. Do motivace mladých klempířů bude navíc zapojen cech, a to prostřednictvím Martina Andráše, který mladým předvede finesy klempířského řemesla. Peníze hýbou světem, a tak se uvažuje také o prospěchovém stipendiu z prostředků cechu, které by mělo mladé klempíře motivovat. „Všem připomínám, že jestli u řemesla vydrží, tak budou placení zlatem,“ dodává pan Oravec. „Dnes už je doba na to, že si řemeslník může diktovat ceny.“

Zájem o řemeslo by měl ale začínat u rodičů, školy ani firmy situaci nespasí. Během tří let agitace se pan Oravec setkal z jejich strany s naprostým nezájmem: „Na dni otevřených dveří jsme dělali průřez vším, co se dělá na střeších. A byla to přesilovka - tři řemeslníci na dva rodiče. Podobné to bylo na akci



Snímek zachycuje Zdeňka Oravce s paní Janou Kindlovou ze společnosti DACHDECKER (šéfredaktorka tohoto časopisu), v litoměřické věži Kalich.

TechDays, kterou pořádá pro žáky 8. a 9. tříd okresní hospodářská komora v Litoměřicích, na výstavišti Zahrada Čech. V prvním roce se přišli podívat čtyři rodiče, v druhém nepřišel nikdo. Loni to bylo lepší, ale stejně akcí proběhlo jen pár rodičů. Přitom by to měli být v první řadě oni, kteří řeknou, pojď se podívat a vyzkoušej si to. Tohle se bude muset změnit.“

Pro zlepšení situace na trhu se šikovnými rukama se toho ale bude muset změnit mnohem víc. Například při prověřování zájmu firem, zda by si nové učně klempíře braly na praxi, narazili na zeď strachu. Firmy by rády, ale bojí se zodpovědnosti. I při drobné oděrci, která k řemeslu patří a v minulosti se snadno vyřešila, dnes hrozí ze strany rodičů popotahování u soudu. Do toho se nikomu nechce...

Změnit by se měl i přístup škol, které žáky málo podporují. „Je zarážející, když mladé tesaře pozveme na exkurzi,“ kroutí hlavou pan Oravec, „a oni musejí přijet sami a za své peníze. Škola jim nijak nepomůže. Proto jim chceme aspoň teď na začátku školního roku koupit širočiny, dlátačky a široká dláta. Ve škole tenhle základní vercajk chybí a rodiče ho klukům nekoupí, protože je drahý. Víc však už firmy nebo cech udělat nemohou.“

Nasazení pana Oravce a cechu je opravdu cenné. Mnohé však od následování jeho příkladu odradí časová náročnost. Kde jej bere pan Oravec? „Času mám opravdu málo, ale mou výhodou je trpělivá manželka a schopnost si věci dobře zorganizovat. Tím nejdůležitějším však je, že většina mých aktivit je také mou srdcovou záležitostí. Nabíjí mě to energií.“

Zdeněk Oravec je vyučený tesař a nic jiného nikdy nedělal. Jak sám říká, jeho práce je takové jeho druhé dítě. Aby se mu šla dobře od ruky, je zvyklý už dlouhá léta nakupovat materiál u společnosti DACHDECKER a prý by neměnil. Vybudované příjemné vztahy a spolehlivé dodávky podle jeho názoru předčí i výhodné cenové nabídky konkurence.



VAZNÍKY Z KVH JSOU KRÁSNÉ A VYSOCE FUNKČNÍ

Vazníkové krovy TESARIO PREMIUM vyrobené z materiálu KVH posunují dosavadní standard práce s vazníky o další stupeň výše. Jednou z největších hodnot značky TESARIO je tradičně kvalita, a proto přicházíme s produktem, který snese nejpřísnější měřítko kvality.

Kvůli kůrovcové kalamitě posledních let dochází u dodávek z pilařských provozů ke zhoršení kvality řeziva pro tesařské konstrukce. Na druhou stranu se zároveň zvyšují požadavky nových strojních technologií na přesnost opracování vstupního materiálu. Tyto trendy vedou k tomu, že výrobci tesařských konstrukcí hledají standardizované dodávky vstupního materiálu.

Této situaci se přizpůsobilo i TESARIO a inovativně zahájilo výrobu nového produktu. Vazníkové krovy **TESARIO PREMIUM** se řadí do strategie win-win, ve které profituje každý. TESARIO je schopno dodržet nejvyšší kvalitu výroby

a montážní tesařská firma pracuje s produktem, který má při dodávce a následné montáži prokazatelné výhody.

▲ **Materiál je vysušený 15 % ±3 %:**

- při správném zabudování není třeba jej ošetřovat proti dřevokazným houbám a myzu
- je zajištěna přirozená ochrana dřeva bez potřeby chemického ošetření
- vysokou teplotou během sušení je sterilizován od možných zárodků biotických škůdců
- zdravotní nezávadnost
- nižší hmotnost celé konstrukce

▲ **Materiál je tvarově stálý**

- nekrouť se a nepraská v takové míře jako klasické hraněné řezivo

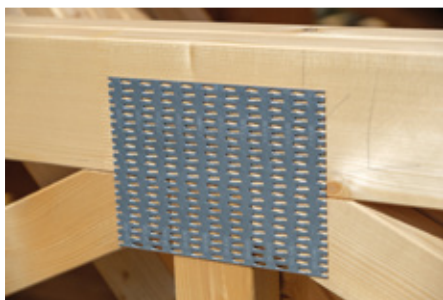
▲ **Materiál je tloušťkově a šířkově egalizovaný**

- po celé délce mají jednotlivé prvky konstrukce stejnou šířku i výšku

- konstrukce vyrobená z egalizovaných prvků minimalizuje nerovnosti celé konstrukce

Vazníkové krovy **TESARIO PREMIUM** se stále častěji prosazují v realizacích našich partnerských firem. Zákazníci oceňují, že se jim s nimi dobře dělá a nezanedbatelnou výhodou je také to, že se líbí koncovým zákazníkům. Když ti jsou spokojeni, rádi za podobný výrobek, který patří mezi nejlepší ve své kategorii, zaplatí sjednané peníze. Takže i tesařská firma je ve finále spokojená.

Naším cílem je dodávat na trh kvalitní produkty s atraktivním poměrem cena – výkon. Také se snažíme dělat věci, které mají příběh. Ve firmě TESARIO je to příběh o kvalitě výroby a kvalitní službě. Spolu s inovacemi vytvářejí jedinou možnou cestu pro budoucnost...



S NÁMI MÁTE NA VÝBĚR

 **SATJAM**[®]

Lehká střecha s tradicí



NAŠE PRÉMIOVÉ MATERIÁLY PRO VÝROBU KRYTIN



GreenCoat[®] Crown BT
z ocelového plechu ze Skandinávie
se zárukou až 40 let.

SSAB



AluMat a AluMat Stucco
slitiny hliníku s rodokmenem
se zárukou až 60 let.



www.satjam.cz

STÁLE PRACUJEME NA ZLEPŠENÍ SLUŽEB PRO VÁS

Od posledního vydání časopisu Střecha Speciál revue uplynulo bezmála půl roku, a za tu dobu se mnohé událo. Zejména máme všichni za sebou neblahou zkušenost s Covidem-19, který poznamenal všechny oblasti života a neminul ani PRVNÍ CHODSKOU. Přes všechny nepříjemnosti nám ale nečekaně přinesl i jedno pozitivní zjištění. A to, že je pro vás důležitý osobní vztah s PRVNÍ CHODSKOU, takže i v kritické době jste mu dávali přednost před bezkontaktním prodejem.

Potvrdily se vazby nejen „navenek“, ale semkly se také naše týmy a příkladně fungovaly i v době strachu z neznámé nemoci. Dnes, po odeznění nejpřísnějších restrikcí, se snažíme získané zkušenosti proměnit v benefity. Těšit se tak můžete například na nový e-shop, který bude službou navíc v naší nabídce i řešením v časech podobných těm z letošního jara.

Opusťme ale strašáka nemoci, protože důležitého dění v PRVNÍ CHODSKÉ je opravdu mnoho. Především v čele společnosti stojí už rok nový výkonný ředitel, pan Zdeněk Zábanský. Pro letošek si vytkl za cíl pokračovat v započatých změnách a ještě více sblížit způsoby práce napříč pobočkami. Mohly by se tak navzájem inspirovat a lépe si pomáhat. „S naším týmem chceme dokázat,“ říká pan ředitel, „že specialisté mají na trhu své místo. Přesto, že se k projektům někdy dostáváme později než obecné stavebniny, přinášíme zákazníkům řadu výhod. Díky nim se jim vyplatí dělat střechu s PRVNÍ CHODSKOU.“

Aby přednesená vize mohla být naplněna, věnuje PRVNÍ CHODSKÁ zvýšenou pozornost zdravějším skladovým zásobám a omezení množství ležáků. Tento přístup si pochvalují zejména na pobočce v Přerově, která se přestěhovala na novou adresu a získala větší skladové prostory. Pobočka

nyní sídlí v areálu STS Přerov, kde je nejen lépe dostupná, ale hlavně má rozlehlejší zázemí, dovolující držet skladem opravdu bohatý sortiment. Jsou tak připraveni na každý váš požadavek. Najdete zde kompletní sortiment plechů od pozinku, přes hliník až po titanizinek a měď. Okapy značek KJG i Prefa a fólie PRVNÍ CHODSKÉ i od Dörkenu nebo Tyveku. Ale není to jen bohatě vybavený sklad, také prodejní prostory jsou lepší a reprezentativnější.



Cestu na přerovskou pobočku si už našli i klempíři, protože její součástí je výborně vybavená klempířská dílna, dokonce se segmentovou ohýbačkou.

V nabídce všech poboček pod hlavičkou PRVNÍ CHODSKÉ pak je dřevosortiment, zahrnující stavební řezivo, OSB desky, palubky i moderní KVH hranoly. Předností posledně jmenovaných KVH hranolů je jejich tvarová stálost bez kazů a vad, jinak zcela běžných u rostlého materiálu. V KVH hranolech jsou ale všechna slabá místa vyřezána a doplněna kvalitní částí, s napojením klínovým ozubem. Finální úprava je hoblováním se sražením hran, takže výsledkem je rozměrově přesný hranol s konstantními, jasně definovanými vlastnostmi. V současné kůrovcové kalamitě, kdy kvalitního dřeva je kritický nedostatek, jsou KVH hranoly ideálním řešením při potřebě řeziva.

Dalším oblíbeným zbožím z oblasti dřevosortimentu jsou vazníky, nabízené prostřednictvím výrobní divize Tesario. Uplatňují se zejména na moderních stavbách typu bungalovů, které mají střechy s nízkým sklonem. Vazník je ekonomickým řešením, které ve srovnání s klasickým krovem šetří náklady. Subtilní konstrukci je ale nutno osadit poměrně hustě, takže s využitím podkroví nelze počítat. Když, tak jenom částečně.

Ani bohatý sortiment ale nenahradí zkušenost a vstřícnost prodejců. Jestli je v tomto ohledu vše v pořádku, jsme se rozhodli nechat nezávisle posoudit externí agenturou. Prověřila úroveň servisu na všech našich pobočkách a její závěry pro nás byly velice přínosné. Díky tomuto nástroji, označovanému jako Mystery shopping, se teď můžeme posouvat dál a nastavit nové procesy tak, abyste byli co nejvíce spokojeni.

Zapojte se do Mystery shoppingu i Vy!

Podělte se s námi o Vaši zkušenost s PRVNÍ CHODSKOU. Zajímá nás jak pozitivní, tak i negativní zpětná vazba. Uvítáme i náměty na zlepšení. Pište na marketing@chodska.cz



Fotky zachycují novou pobočku PRVNÍ CHODSKÉ v Přerově a její personál, který se na vás těší!

POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU HYDROIZOLAČNÍCH FÓLIÍ A PREDIKCE JEJICH ŽIVOTNOSTI

V expertní oblasti se kromě zadání najít případné poruchy a jejich příčiny a navrhnout způsob jejich odstranění stále častěji setkávám s požadavkem posoudit stávající stav ploché střechy, zejména, hydroizolační vrstvy, a vyjádřit se k její možné další životnosti.

FÓLIE NA STŘECHÁCH VEDOU

Vzhledem k vývoji technologií zaujaly v 21. století v oblasti hydroizolací plochých střech jednoznačně dominantní místo hydroizolační folie. O jejich druzích, vlastnostech, zkoušení a technologiích provádění existuje široká škála informačních podkladů. Pro zájemce bych doporučil opravdu výborný podklad zpracovaný Technickou komisí pro hydroizolační folie, z. s., který je k nalezení na jejich webových stránkách. Zájemce tam získá skutečně komplexní přehled o celé problematice technologie výroby a aplikace hydroizolačních folií. Pro ověřování vlastností v rámci uvádění na trh platí jasná pravidla a předepsané normativní postupy, které mají svůj jasný věcný účel a technický rámec.

Jinak je tomu ale v případě posuzování vad, poruch a vlastností hydroizolačních folií v etapě jejich užívání. Pro tuto problematiku jasná pravidla nejsou jednoznačně dána, a pokud nejde o zadání znaleckého posudku soudem s jasně danými otázkami, pak každý expert nebo znalec může volit své postupy, které uzná pro daný úkol za vhodné. A už vůbec neexistuje jednotné východisko pro predikci další možné životnosti stávající střechy, posuzované z hlediska vad, poruch a jejich odstranitelnosti.

ZPŮSOB POSUZOVÁNÍ FÓLIOVÝCH STŘECH

Vzhledem k výraznému zájmu majitelů a uživatelů plochých střech právě o vyjádření k možné další životnosti na základě zjištění stávajícího stavu jsem vytvořil vlastní metodiku sestávající z následujících kroků:

- Vizuální prohlídka s posouzením všech detailů
- V případě střechy s přístupnou hydroizolační vrstvou mechanické prověření svarů
- Vlhkostní průzkum pomocí impedanční defektoskopie s vyhotovením vlhkostní mapy
- Odběr sond ve zvolených místech
- Laboratorní vyhodnocení sond z hlediska složení střešního pláště, jeho celkové vlhkosti a laboratorní zkoušky fyzikálně mechanických vlastností hydroizolační folie



Vlhkostní průzkum pomocí impedanční defektoskopie a vyhotovení vlhkostní mapy – touto problematikou se samostatně zabývá řada jiných článků např. [1] – obvykle ukáže podstatně méně katastrofický stav, než jaký je běžně předjímán. V případně zpracovaného projektu pak vede k návrhu odstranění celého stávajícího střešního pláště a jeho nahrazení kompletní novou skladbou, což představuje obvykle velmi vysoké náklady. Impedanční defektoskopii zjištěná vlhkost je pak konkrétně doložena laboratorním stanovením vlhkosti v daných místech. A podle skutečně zjištěné vlhkosti lze sofistikovaným výpočtem a vhodnou metodikou predikovat dosažení rovnovážné vlhkosti stávajícího souvrství [2].

POSTUP LABORATORNÍHO ZKOUŠENÍ

Pro laboratorní zkoušky, sloužící k určení fyzikálně mechanických vlastností hydroizolační folie odebrané ze sond na stávajících střechách, nejsou předepsané normové postupy.

Vlastnosti nejlépe charakterizující stávající stav:

- stávající tloušťka folie a její struktura v řezu,
- ohebnost za nízkých teplot z projevu v řezu a na struktuře povrchu, které se vztahují k degradaci folie a predikci její další životnosti,
- smyková odolnost ve spojích,
- odolnost proti odlupování ve spojích, které se naproti tomu vztahují k možnému provádění případných oprav a jejich funkčnosti a spolehlivosti.

Pro ověření těchto vlastností vycházím z norem pro zkoušení nových materiálů:

ČSN EN 495-5. Hydroizolační pásy a fólie – Stanovení ohebnosti za nízkých teplot – Část 5: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech. 2013.

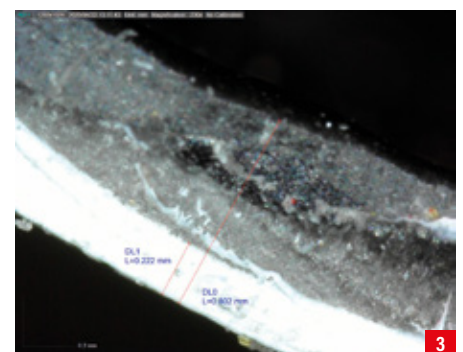
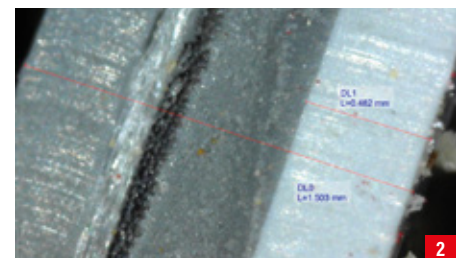
ČSN EN 12316-2. Hydroizolační pásy a fólie – Stanovení odolnosti proti odlupování ve spojích – Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech. 2013

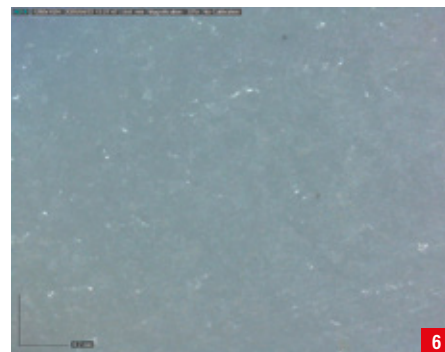
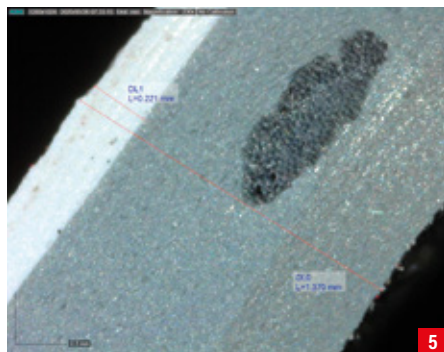
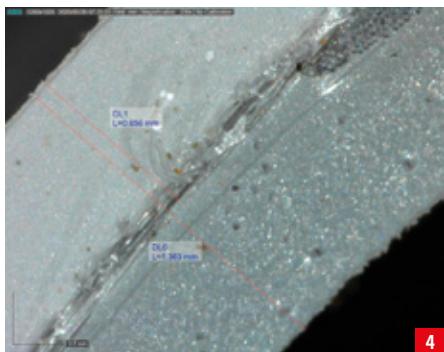
ČSN EN 12317-2. Hydroizolační pásy a fólie – Stanovení smykové odolnosti ve spojích – Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech. 2010

Přičemž jak zkušební postupy, tak laboratorní zařízení jsou zjednodušené, ale prováděné tak, aby poskytly dostatečné informace, potřebné pro zhodnocení stávajícího stavu a predikci jeho další životnosti a opravitelnosti. Laboratorní zkoušky provádím na vlastním necertifikovaném zařízení a zkoušky jsou provedeny na folii odebrané ze sond a na nové originální folii použité pro zapravení sond tak, aby bylo možné porovnat vlastnosti stávající i nové folie a jejich vzájemnou svařitelnost.

PRAKTICKÉ PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK

Z odebraných sond jsou připravena zkušební tělesa pro všechny následující zkoušky. Na obr. 1 jsou vzorky pro zkoušku ohebnosti za nízkých teplot a následně





pro mikroskopické zkoumání. Stanovení ohebnosti za nízkých teplot (použita pouze jediná teplota, a to $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$) a následné ověření chování folie normovým způsobem (stlačením zkušebního tělesa), následně posouzení vzniku trhlin na povrchu.

Při těchto provedených zkouškách se ve všech případech zkoušených folií neprojevil vznik lomových trhlin na povrchu, projevila se pouze krakeláž, kterou však je nutno přisoudit spíše dlouhodobému působení povětrnostních vlivů než jednorázové zkoušce ohebnosti za nízkých teplot. Zkoušené vzorky tedy, z hlediska ovlivnění jejich vlastností migrací měkčidel a ztráty jejich elasticity, byly původně skutečně kvalitními materiály. Po jejich užívání po dobu 15 – 20 let již nelze očekávat výraznější ztrátu měkčidel ze struktury a tedy ani ztrátu jejich vlastností, naopak lze očekávat jejich další spolehlivou životnost.

Jinak by to bylo v případě projevu lomových trhlin, které by znamenaly výraznou ztrátu fyzikálně mechanických vlastností hydroizolační folie, a tedy možnost jejího poškození jakýmkoli mechanickým vlivem – pohybem osob po povrchu, kruhobitím apod.

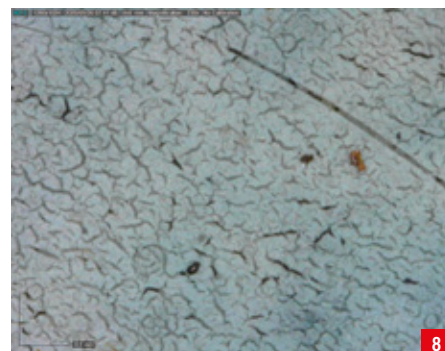
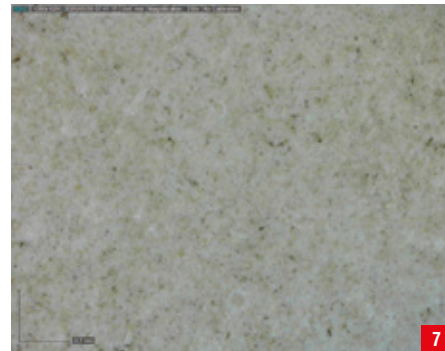
Pro provedení zkoušky ohebnosti za chladu jsou pak vzorky podrobeny na řezu i na povrchu mikroskopickému zkoumání pomocí elektronického mikroskopu. Při zkoumání na řezu je posuzována homogenita, celková tloušťka a její případné kolísání, struktura a tloušťka jednotlivých vrstev. Posuzuje se zejména celková tloušťka ve vztahu k původně deklarované tloušťce, tedy úbytek celkové tloušťky za dobu užívání folie. Tloušťka a stav UV odolné vrstvy jsou dvěma rozhodujícími parametry pro posouzení stávajícího stavu folie a možnou predikci jejího dalšího spolehlivého užívání. Stanovení tloušťky folie je provedeno jako součást mikroskopického průzkumu struktury folie, a to měřítkem, které je softwarově k dispozici.

Výsledky mikroskopického zkoumání jsou pak zřejmé z obr. 2 až 5. Obr. 2 je mikrosnímky řezu nové folie, použité pro opravy sond – je zřejmá korektní celková tloušťka i dobrá tloušťka UV odolné vrstvy, jakož i homogenita struktury. Následující obr. 3 dokumentuje stav folie po

asi 20 letech, kdy původně byla použita folie tloušťky 1,2 mm. Současný stav pak znamená úbytek celkové tloušťky o zhruba 30 % i kolísání tloušťky podél řezu, při dostatečně zachovalé tloušťce UV odolné vrstvy. Na obr. 4 je folie původní tloušťky 1,5 mm po 15 letech užívání. Úbytek celkové tloušťky je asi 10 % a výrazně kvalitní tloušťka UV odolné vrstvy dokumentuje vysokou kvalitu použité folie. Folie ze stejného objektu je i na obr. 5, pouze z jiné plochy. Celková tloušťka je obdobná, tloušťka UV odolné vrstvy je ale zhruba třetinová. Je tedy zřejmé, že na této ploše byla použita folie z jiné výroby nebo dodávky.

Následující soubor mikrofotografií dokumentuje stav zkoumání povrchu folie po provedených zkouškách ohebnosti za chladu (obr. 6 – povrch nové folie; obr. 7 – povrch folie po asi 15leté expozici povětrnostními vlivům bez zřetelných problémů, jde o vzorek výše uvedené folie s velmi kvalitní UV odolnou vrstvou; obr. 8 – povrch folie po asi 15leté expozici povětrnostními vlivům s výraznou krakeláží povrchu, ale bez projevu zlomových trhlin).

Pro stanovení smykové odolnosti a odolnosti proti odlupování ve spojích je na vzorek původní folie ze sondy nataven vzorek nové folie, samozřejmě po řádném očištění a s technologicky korektním provedením. Pro zkoušku je pak používáno jednoduché mechanické zařízení bez možnosti stanovení konkrétní pevnostní hodnoty. To ale, na rozdíl od laboratorních zkoušek nových materiálů, není bezpodmínečně nutné. V tomto případě jde spíše o zjištění, jakým způsobem spoj odolá, a z toho o určení opravitelnosti stávající folie a funkčnosti a spolehlivosti takového spoje.



Obr. 9 zachycuje vložený vzorek pro stanovení smykové odolnosti ve spojích. Na následujícím obr. 10 je vložený vzorek pro stanovení odolnosti proti odlupování ve spojích. Výsledky těchto zkoušek dokumentují další obrázky.

Na obr. 11 je zdokumentováno přetržení vzorku mimo oblast spoje, a to ve hmotě nové folie. Spoj lze tedy z hlediska odolnosti ve smyku považovat za funkční a spolehlivý.

Fotografie na obr. 12 zachycuje odloupení spoje stávající a nové folie na jejich vzájemném rozhraní povrchů. Takový spoj, i když prokáže odolnost ve smyku, nelze považovat za dlouhodoběji spolehlivý.

Dva možné projevy odloupení ve spoji jsou na obr. 13. Jedná se buď o odloupení



13

na rozhraní povrchů, nebo o odloupení ve hmotě některé folie. Zde je odloupení ve hmotě patrné na části, kde se hmota folie odloupila od vložky. Z takového druhu odloupení lze odvozovat dokonalou spolehlivost a funkčnost spoje.

SHRNUTÍ NA ZÁVĚR

Je tedy zřejmé, že při posuzování vad a poruch stávajícího střešního pláště a zejména jeho hydroizolační vrstvy, je vhodné využít i laboratorních zkoušek, které celkový obraz vhodně dokumentují. Pro případ zájmu o predikci spolehlivosti oprav a možné další životnosti hydroizolační

vrstvy jsou však laboratorní zkoušky jednoznačně nezbytné.

Pokud výsledky laboratorních zkoušek přinesou zjištění o úbytku celkové tloušťky větším než 30 % a výrazné krakeláži povrchu, což se obvykle následně projeví i na zkouškách smykové odolnosti a odolnosti proti odlupování ve spojích, pak nelze predikovat spolehlivost další životnosti a je doporučitelná její kompletní výměna.

Pokud však laboratorní zkoušky přinesou výsledky úbytku celkové tloušťky folie do 10 % při výborné tloušťce UV odolné vrstvy a dobrém stavu povrchu, což pak ještě potvrdí dobré výsledky zkoušek odolnosti spoje, navíc po 15 letech užívání, pak lze predikovat další spolehlivou životnost při zajištění průběžné kvalitní údržby a doporučitelném ověření stavu hydroizolační folie po dalších 5 letech.

Laboratorní zkoušky nové folie však v případě rozsáhlejších a náročnějších

projektů jsou doporučitelné zejména pro určení kvality folie z hlediska tloušťky její UV odolné vrstvy a homogenity hmoty.

Pro zákazníky sdružení Střecha Speciál jsou samozřejmě výše uvedená laboratorní ověření k dispozici, jakož i kompletní posouzení vad, poruch a stavu střešního pláště a hydroizolační folie, včetně možné predikce její další životnosti.

Doc. Ing. Vladimír Tichomirov, CSc. LL.M.

Literatura:

- [1] www.izolace.cz/clanky/zkusenosti-po-roce-zavedeni-impedanci-defektoskopie-a-mereni-vlhkosti-v-cr/
- [2] Tichomirov, Vladimír: Predikce vývoje stavebně fyzikálních vlastností střešních pláštů plochých střech, Habilitační práce v oboru soudní inženýrství. Vysoké učení technické v Brně, Ústav soudního inženýrství. Brno, 2018
- [3] Tichomirov, Vladimír: Optimalizace technického řešení jako podpůrný prostředek při mediaci v obchodních sporech o vady a poruchy ve stavebnictví. Disertační práce. Ústav práva a právní vědy o.p.s. Praha, 2019
- [4] Archivní zdroje autora

DVA LEPICÍ PÁSY USNADŇUJÍ PRÁCI

Folie Delta-Maxx patří na střeších k nejoblíbenějším, což dokazuje její nepřetržitá výroba od roku 1985. Nyní ale výrobce Dörken přichází s novinkou. Fólie má od teď na rubu lepicí pás ne na jedné, ale na obou podélných stranách!

Toto řešení ušetří materiál zejména na stanových a valbových střeších, tedy u oblíbených bungalovů. Stačí totiž fólii uříznout, otočit o 180° a díky druhému lepicímu pásu můžete za rohem hned pokládat. Odpadá odpad z prořezů a práce

se tím zlevňuje. U valby ušetříte až 14 % materiálu, u bungalovu dokonce 32 %!

Práce je jednodušší a rychlejší. Novinka se jmenuje Delta-Maxx Plus a až na přidaný lepicí pás má parametry stejné jako předchozí Delta-Maxx WD.

asko

STAVEBNÍ ŘEZIVO

PŘÍPRAVY KROVŮ DLE SPECIFIKACE ZÁKAZNÍKA

Latě (čisté/impregnované) - standardní skladová zásoba - 550 m³
rozměry: 30×50; 40×50; 40×60, 50×80, 60×60 mm

Prkna (šířkově tříděná/netříděná) - standardní skladová zásoba - 450 m³
síla: 24 mm, délky: 3-5 m

Fošny - standardní skladová zásoba - 250 m³
síla: 30-60 mm, délky: 3-6 m

Hranoly - standardní skladová zásoba - 550 m³
síla: 80-200 mm, délky: 3-9 m

Výrobek dle normy
EN 14081-1 (732 823)

Vizualní třídění dle DIN 4074-1
Chování při hoření dle D-s2, d0



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

www.drevar.cz

Realizace individuální cenové nabídky do 24 hodin.

Průměrná realizace (vykrytí krovu) 14 dní.

Hoblování, impregnování a doprava po Praze a středních Čechách.

Běžný stav skladu cca 1 800 m³ stavebního řeziva.

Celý sortiment řeziva lze podložit prohlášením o shodě.



RUUKKI
Building your tomorrow.



STŘEŠNÍ KRYTINY A OKAPY RUUKKI

60 let tradice v ocelových střešních krytinách, testovaných skandinávskou přírodou

Proč Ruukki?



Nejdelší záruky na trhu



Ocel z vlastních oceláren ve Skandinávii



Garantovaná protikorozní ochrana (zinkování 275 gr/m²)



Každoroční certifikační školení pro realizační firmy

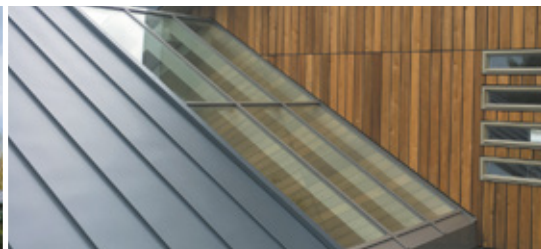


poradenství ZDARMA



Doprava ZDARMA

www.ruukkistrechy.cz





TAKHLE NE!!!

Tesaři byli odjakživa stavěni na úroveň stavitelů. Kromě síly, zručnosti a odvahy pracovat ve výškách, totiž museli mít i prostorovou představivost pro vytváření spojů. Stejnou, jakou potřebuje projektant. Tahle schopnost ale v dnešní době některým evidentně chybí.

Kompenzována je však jejich nekritickým sebevědomím, které jim dovolí se do stavby krovu stejně pustit. Jinak si nelze vysvětlit to, co vidíte na obrázcích. Nerovnoběžné krokve, nedosedající lípnutí v nároží, osedlání na vaznici vyklínované, protože spoj se nepovedl, a mnohé další...

Dřevo rostlo skoro 100 let, aby ho potom někdo během krátké chvíle znehodnotil. I mistr tesař se sice někdy utne,

ale v tomto případě nejde o chybu mistra tesaře – tohle je zločin hlupáka!



Chráníme váš domov

Krycí vrstvy
zabraňující zašpinění

Vrstva vysoce probarveného
jemnozrného betonu

Beton tvořící
tělo tašky

**PROTECTOR[®]
PLUS** X



BMI **BRAMAC**

Využijte nabídku na střešní tašky CLASSIC PROTECTOR PLUS. Získejte tak kvalitní střešní krytinu s unikátní povrchovou úpravou! Ta je tvořena probarveným jemnozrným betonem, který vytváří dokonale hladký a odolný povrch.
www.bramac.cz



STŘECHA NA CELÝ ŽIVOT

DEBBEX®

Den Braven Expert

CHEMICKÉ KOTVY

WWW.UMENIVKOTVENI.CZ



Den Braven

DenBit

ASFALTOVÉ HYDROIZOLACE





ZELENÁ STŘECHA PRO RADOST

Říká se, že kovářova kobyla chodí bosa a střechařské firmy nemají na vlastní domy čas. Rozhodně to ale neplatí pro pana Miroslava Opelku, majitele firmy Zastřešení staveb Montana, spol. s r. o. Na svém domě si totiž pořídil zbrusu novou zelenou střechu. Pojd'te se seznámit s názorem na tuto konstrukci od realizátora i majitele v jedné osobě.

Proč jste se rozhodl právě pro zelenou střechu?

Celá naše rodina má ráda přírodu a přírodní aktivity (turistika, horolezectví, potápění, paragliding). Proto, když děti dorostly, jsme se s manželkou rozhodli upravit si naši chatu k trvalému bydlení. Přístavbu jsem zvolil s plochou střechou, jednak proto, že ploché střechy jsou moje živobytí, a také proto, abychom nestínili sousedy nad námi a nerušili jim výhled do kraje. A ozelenit ji pak bylo jednoznačné přání celé rodiny.

Ovlivnila rozhodnutí lokalita?

Chata se nachází v CHKO Blanský les. Zelená střecha se sem hodí a hodí se i k našemu pohledu na svět.

Jaká je nosná konstrukce střechy?

Přístavba je řešená jako dřevostavba s oboustranným obkladem z cedrových fošen. Nosná konstrukce střechy je z příznávaných BSH trámů a fošnového záklopu. Na něm leží izolace EPS 100 S a hydroizolace PVC Fatrafol 818 V.

...a skladba zelené střechy?

Na PVC izolaci je položeno souvrství zelené střechy Bauder, které se skládá ze separační folie SV 600, nopové folie DSE 40, flísu FV 125 a substrátu LBB.

Na jaké zatížení je střecha dimenzována?

Projekt celé přestavby včetně střechy kreslil můj kamarád, který projektuje roubené domy a dřevostavby ve firmě Nema Olešnice. Proto věřím, že vzal v úvahu všechna myslitelná zatížení a nic nezanedbal. Samozřejmě přitom spolupracoval se statikem.

Do jakých rukou jste svěřil zodpovědný úkol výběru sazenic?

Osázení střechy si vzal nadšeně na starost starší syn Jakub. Studuje biologii a biomedicínu a od mládí sleduje výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů na naší zahradě i celém území CHKO. Usoudil, že nejvhodnější květinou budou druhy rostoucí v lokalitách

hadcových stepí. Základem byla semena od firmy Planta Naturalis a ty vzácnější sehnal díky kontaktům na fakultě. Jmenovitě Ožanka Kalamandra, Rozrazil Klasnatý, Hvězdice Zlatovlásek, Česnek Žlutý, Hlaváček Jarní, Koulenka Prodloužená a Hadinec Červený. Skladbu doplnil i o sazeničky již se na naší zahradě vyskytující (rozchodníky, vřesy, Levandule lékařská a různé okrasné traviny). Teď se ještě těší, jaké druhy živočichů se na naší střeše zabydlí.

Nezkomplikuje taková rozmanitost rostlin údržbu?

Údržba by měla spočívat hlavně v pleťi nežádoucích náletů. Kolik plevele se uchytí a dokáže v poměrně extrémním prostředí přežít teprve uvidíme. Na podzim bude nutné posekat a odklidit zaschlé stvolky, aby při zimním provozu komína nedošlo k jejich vznícení. Zato s hnojením ani zaléváním se nepočítá. Zalévali jsme pouze po aplikaci semen. Systém Bauder dokáže díky folii s nopy hlubokými 4 cm



zadržet ve skladbě poměrně mnoho vody. Přesto v průběhu horkého léta nadzemní části rostlin pravděpodobně uschnou, ale to je přirozené - byť vzhledově méně žádoucí. Na jaře se střecha opět zazelená.

Zmínil jste komín a možnost vznícení suché trávy...

Komín je od krbu v obytné místnosti, kde v zimním období topíme pro pohodu prakticky každý den. Krbová vložka BeF byla zvolena sice velká, ale s poměrně malým výkonem sálavého tepla. Má pomalé klidné hoření. To při použití dobrého suchého dřeva (bříza, buk, olše) jiskry z komína téměř vylučuje. Komín samotný je opatřen stříškou sloužící k zabránění vniku dešťové vody do komína, ale také jako lapač případných jisker. Navíc, jak už jsem zmínil, v topném období by na střechě nemělo být nic moc hořlavého. Ani požárník při schvalování projektu neprotestoval.

Odvodnění je řešeno podokapními žlaby - střecha je ve spádu?

Ano, klasická 2 % s ukončením okapní hrany kačírkovou lištou Topwet.

...a řešení prostupů?

Prostupy pro světlovod nebo světlík jsou řešeny stejně jako v každé ploché střechě. Jenom musí být dostatečně zvýšeny nad zelené souvrství. Všechno je nutné provádět pečlivě, s rozmyslem a využívat zkušeností.

Které z materiálů pro zelenou střechu dodala PRVNÍ CHODSKÁ?

Jednalo se o veškeré souvrství Bauder pro zelenou střechu. Ale pořizovali jsme u nich i klempířské prvky a materiály pro hlavní sedlovou střechu. Ta je zaizolována nadstřešní izolací PIR Bauder a pokryta střešními taškami Isola Powertekk Nordik, které jsou mojí srdcovou záležitostí.

Realizaci prováděla Vaše firma?

Ano, mám ve firmě velmi šikovné kluky. Ploché i jiné střechy spolu provádíme už skoro 20 let. Dělali jsme společně i hlavní

sedlovou střechu a i celou konstrukci přístavby. Hodně odpracovala taky rodina.

Představená střecha až po hydroizolaci byla realizována společně s přístavbou loni v létě. Až v dubnu, při dokončování terénních úprav, přišla řada na vlastní zelenou střechu. Fotky jsou z července, tedy asi 3 měsíce po osázení. Plně vzrostlá a krásná bude střecha až za rok.



NA HRADĚ SI PROSTĚ MUSÍTE NĚJAK PORADIT



Ikona Vranovské přehrady, státní hrad Bítov, patří s datem založení z poloviny 11. století k našim nejstarším hradům. Již od jeho počátku byl brán jako hrad obranný, tudíž byl vystavěn na nepřístupném místě - na kopci nad řekou Želetavka, která je součástí přehradní nádrže. Dávni stavitelé tímto umístěním sice zajistili hradu bezpečnost, ale náramně zkomplikovali život řemeslníkům, kteří mají tento skvost udržovat v dobrém stavu. Svě o tom vědí ve společnostech Coleman S.I. a H & B delta, které zde pracovaly na rekonstrukci střech.

LEŠENÍ NEJEN PRO POKRÝVAČE

Kvůli tomu, že se hrad nachází na specifickém místě a navíc v něm stále probíhal návštěvní provoz, bylo zde použito závěsné konzolové lešení FOX. Jeho základem je trojúhelníková konzola, která spolu s dalšími do sebe zasunutými prvky tvoří mimořádně variabilní nosný prvek lešení, který si poradí s jakkoliv komplikovaným prvkem střechy či římsy. Konzoly lešení byly na Bítově kotveny speciálními chemickými kotvami, při nichž se do vyvrtaného otvoru vpravovala chemická malta a do ní šrouboval speciální pevnostní šroub. Na něj se připevňovalo nosné oko. Celý komplet se po vytvrzení zkoušel tahoměrem, zda vyhovuje požadovanému zatížení, které bylo stanoveno na 13 kN. Do takto odzkoušených kotev se již mohly osazovat vlastní konzoly.

Díky tomu, že konzoly jsou velice variabilní, nebyl problém vyřešit rohy a různá zahnutí zdíva. Aby pracovníci na střeše (nejen pokrývači, protože se zde vystřídalo mnoho řemesel) mohli bez problémů

pracovat, bylo vybudováno lešení se šířkou podlahy asi 1,10 m a výškou zábradlí 1,50 m. Samozřejmostí bylo položení geotextilie na podlahu (proti propadu) a také síťoviny na zábradlí.

Konzolové lešení se stavělo na venkovní straně hradu směrem k přehradě, to znamená v největším srázu s takřka žádným přístupem pro dovoz materiálů. Bylo nutno použít vjezd hlavní branou a další branou až na hlavní nádvoří, jenže v tom byl zádrhel. Velké nákladní auto se nevešlo, takže lešení po částech vozilo malé auto.

Při montáži konzolového lešení pak museli být pracovníci velmi obezřetní, protože stará krytina měla tendenci padat ze střechy dolů.

NASTUPUJÍ ŘEMESLA

Tak jako u lešení i u veškerých materiálů byly problémy s nálezem a skladováním. Stavaři si ale musejí umět poradit s každou situací, takže před hrad dovezli všechno běžným způsobem a dál přišel na řadu traktor s vlečkou a vysokozdví-

ný vozík. Ale i pro ně musely být trasy upraveny. Například bylo nutné tesařskou konstrukcí kompletně staticky vyztuzit příjezdový most, jinak na by na něj mohla maximálně osobní auta. Ztížené podmínky ještě umocňoval provoz hradu, kdy bylo nutno čekat na jeho uzavření, aby nebyli ohroženi návštěvníci. Jakmile ale za posledním zapadla hradní brána, nastal čas pro stavaře. Snažili se materiál dostat co nejdříve do areálu a do připraveného mobilního oplocení staveniště. Ztížený byl i přesun materiálů na střechu. Běžným způsobem jej šlo řešit jen z jedné strany, z druhé strany vypomohlo právě závěsné lešení.

Komplikované umístění hradu znamenalo, že část prací musela být provedena horolezecky. Vždy ale byly práce na střechách koordinovány s ohledem na návštěvníky, aby s nimi řemeslníci nebyli v přímém kontaktu.

JAKÉ JSOU STŘECHY NA BÍTOVĚ?

Protože se jedná se národní kulturní památku, nebylo zde možné měnit pů-



vodní skladby střech. Nová skladba tedy kopíruje původní konstrukci, jejímž základem je modřínový krov s vodorovným laťováním a režnou bobrovkou. Vše doplňují klempířské prvky v mědi.

Práce probíhaly pod dohledem zástupců památkářů, kteří naštěstí neměli přemrštěné požadavky a na ničem nespílitelném netrvali. Speciální požadavky naopak měl národní park Podyjí. Kvůli kolonii netopýrů bylo nutno zřídit průletové otvory a přerušit práce v některých obdobích. Ale tento požadavek byl znám hned na začátku, takže nebyl problém upravit harmonogram prací.

Ale nebyl by to hrad, aby se zde neobjevila nějaká zvláštnost... Součástí prací bylo dozdění dvou osmiúhelníkových pivovarských komínů. Jenže původní cihly si stavebníci pálili sami podle svého. Měly tedy úplně jiné rozměry než cihly, které jsou dnes k dostání. Řešení problému se pak naskytlo úplně náhodou, jako mávnutím kouzelného proutku. V bývalém předhradí se stavebníci dohodli se soukromým majitelem, že si na jeho

objektu mohou cihly nabourat. Komín je tedy vyzděn z identických cihel, zachován je spárořez i vzhled.

Rekonstrukce krovů a střechy jižního křídla, paláce a věže probíhaly v letech

2015 až 2017 a třeba vám seznámení s jejich postupem bude návodem při vašich vlastních zakázkách památkových objektů.





DIVOČINA NA STŘEŠE

Vytěžený kámen, bez opracování položený na střeše. Tak má působit dobře provedené divoké krytí. Odborník si však uvědomuje, že za zdánlivou jednoduchostí se skrývá špičkové řemeslo. Podstatou je, že 90 % kvality a finálního vzhledu tvoří řemeslník přímo na střeše.



MATERIÁL NAKUPE V LOMU

Stavebním materiálem jsou speciální kameny, které se štípou jen pro tento druh krytí. Jejich tloušťka do horských oblastí by neměla být menší než 10 mm, aby při zatížení sněhem krytina nepraskala. Kameny se na stavbu dodávají neopracované a dopravují se až na stavbě.

V průměru se počítá, že jeden koš nahrubo nasekané břidlice má objem 15 m³. Je ale dobré počítat s rezervou a mít k dispozici břidlici pro větší plochu než tu, která se bude pokrývat. Břidlice pro divoké krytí totiž není zboží, které má kdekdo na skladě. A potom, tato technologie má vysoký odpad i přesto, že se snažíte vybírat kameny tak, aby do sebe zapadaly a opravovaly se jen minimálně.

PRÁCE ZAČÍNÁJÍ TRÍDĚNÍM

K tomu, aby se předešlo vytvoření rytmu kladení, slouží rozložení kamenů podle tzv. braků předem na zemi. Na střechu se pak dopravuje materiál střídavě z různých hromádek. Jen výjimečně se kameny

vybírají podle tvaru, protože tvar je až posledním kritériem. Tvarově i co do rovinnosti nepravidelné kusy se pak kombinují při pokládce.

Kameny se kladou tenčí stranou do střechy, protože směrem ven jsou více zatížené. Navíc takto také lépe dosedají. Aby na sebe kameny pasovaly, neměly by se jejich tloušťky lišit víc než o 5 mm. Obrací se rub a líc, případně se kameny přisekávají na speciálním stroji.

Pro vytvoření odpovídajícího vzhledu je také důležité použít správný poměr malých a velkých kamenů. Ten se odvíjí od velikosti pokrývané plochy. U velké střechy převažují velké kameny. V případě malých ploch musí být vybrána nižší šarže kamene, s velkou šarží by se nedala udělat kombinace. Střední šarže logicky dojde uplatnění na středních plochách, ale využívá se i pro různé kombinace a prolínání.

POKLÁDKA „HALA BALA“ JAKO PODMÍNKA

Vždy je nutno striktně dodržovat kritéria překladu kamenů a vizuální podoby. U velké střechy se musejí řemeslníci střídát, aby v ploše nebyl znát jednotný rukopis. Zažité stereotypy (např. postup zprava a přiřkládání levých kamenů), je potřeba odstranit výměnou řemeslníků.

Občas je taky dobré dát v ploše větší kámen, který rozbije pravidelnost divokého krytí. Ale nesmí přitom vzniknout tzv. hnízdo, tedy epicentrum malých kamenů nebo shluk velkých kamenů. V ploše zkrátka nesmí být místo, které upoutá zrak. Nepravidelnost musí být takřikajíc pravidelná.

Stejně zásady jako v ploše platí i u vykryvaného úžlabí. Dodrženo přitom musí být minimální překrytí o 1/3 kamenů. Víc

než kde jinde zde platí, že prvotní je funkčnost a až potom estetika.

K připevnění břidlice se používají hřebíky délky 50 a 60 mm, pro jednu šablonu více než dva. Řemeslník musí díru pro hřebík připravit přesně, aby neomezil použití dalšího kamene nad ní.

NAHORU, DOLŮ A TAK POŘÁD DOKOLA

Abyste řemeslník dodržel všechny zmíněné požadavky, musí na střeše pracovat s jen omezeným množstvím kamenů. Položí z nich malý díl střechy a cestou pro další materiál si zezdola zkontroluje, jak střecha vypadá. Podle toho si nakládá další kameny takové, které bude potřebovat. U divokého krytí takto musí řemeslník stále kontrolovat sám sebe.

Výsledek pak stojí za to, zejména je-li střecha ve správném prostředí. Divoké krytí se rozhodně nehodí do města, i když s moderními stavbami si rozumí dobře. Optimálním umístěním jsou hory a příroda, kde všechno směřuje k rustikálnímu pojetí kamene.





STŘECHA
SILNÁ JAKO BÝK

KVALITA ZA KVALITU

KUPOJ KVALITNÍ HLINÍKOVÉ ŽLABY A SVODY PREFA

ODMĚNOU TI BUDE KVALITNÍ NÁŘADÍ

hrdlovačka M.A.S.C.
v hodnotě 11.000,- bez DPH

fixovací svěrka žlabu M.A.S.C.,
v hodnotě 3.000,- bez DPH

ZDARMA
ZA ODBĚR*
600 bm
žlabů a svodů



ZDARMA
ZA ODBĚR**
200 bm
žlabů a svodů

- ! možnost získání poukázky na odběr zboží v hodnotě nářadí
- ! součet PREFA svodů a žlabů v termínu 1. 1. - 15. 11. 2020
- ! více informací na cz.prefa.com/kvalitazakvalitu

*cílový odběr; možnost slevy při min. odběru 150 bm
**cílový odběr; možnost slevy při min. odběru 50 bm

NEJCHYTŘEJŠÍ VOLBA PRO VÁŠ DŮM

Minerální izolaci Knauf Insulation
s Technologií ECOSE

- ✓ EKONOMICKÁ
- ✓ POHODLNÁ
- ✓ BEZPEČNÁ



KNAUFINSULATION
with ECOSE[®]
TECHNOLOGY

JAK SE DĚLÁ STŘECHA PRO FILMAŘE...

Střechy jsou vaším denním chlebem a jen málokteré vás překvapí. Ty, které představíme teď, k takovým rozhodně patří a je jen málo firem, které by měly příležitost se na podobné zakázce podílet.

Hovořit budeme o střechách Paříže ve 14. století, o hrázděných domech s vysokými štíty a úzkých uličkách, ve kterých se prohánějí rytíři. Řeč je o kulisách historického seriálu o templářích s názvem Knightfall (česky Soumrak templářů). Nákladná televizní série se točila v americké produkci pro stanici History Channel a líčí poslední dny templářů ve 14. století. Kulisy stály v Barrandovských ateliérech a kromě této lokace se natáčelo také v Dubrovniku, na hradech Točník, Zvíkov, Kost, Lipnice a Valečov, v Průhonících, Doksanech, lomu Amerika a ve skanzenu Řepora.

Kulisy, jejichž autorem je filmový architekt Ondřej Nekvasil, vznikaly deset týdnů. Město mělo rozměry 30 tisíc m² a obsahovalo celý komplex čtvrtí, chrámů a spleti ulic. Na stavbě se podílelo nespočet různých profesí, celkem 160 lidí.

Jak říká producent série Dominic Minghella pro historické drama je klíčové, aby divák uvěřil iluzi. Proto byly potřeba přesvědčivé kulisy – rozlehlá náměstí se středověkými sloupy a oblouky, nebo středověké uličky s detailně propracovanými domy. Pořád ale mluvíme o iluzi ze dřevotřísky, byť dokonale zpracovanou do nejmenších detailů.

Pro usnadnění realizace existuje spousta drobných triků, jak využít moderní technologie, aby to na výsledku nebylo poznat. Například kování na dveřích se pro seriál vyřezávalo z hliníku laserem a kovář prvek jen vykoval. Tabulky středověkých oken byly zase vyrobené z jednoho kusu a mřížka na nich jen namalovaná. Pouze

u detailních záběrů byla potřebná část okna vyrobena věrně.

JEDNODUCHÁ POKLÁDKA S HŘEBENÁČEM DO MALTY

Pro výběr středověké krytiny posloužila inspirace z dobových obrazů. Volba padla na bobrovku režnou (za nejnižší cenu), která byla dobovému originálu nejbližší. Před pokládkou dekoratéri z Barrandova pálenou tašku 2x nastříkali barvou, aby měla potřebnou patinu. Kromě toho byly na stavbu dekorace Knightfall použity ještě další krytiny, a to břidlice pravá i umělá a dřevěný šindel.

Proč tolik krytin? I ve středověku se domy lišily podle postavení majitele a tento fakt kopírovaly i kulisy. Bohatší lidé měli honosnější domy, a tím i lepší krytinu. Tzn. břidlice byla pro nejbohatší, klasické městské domy měly krytinu z pálených tašek a na vesnické stavby a ve slumech byl použit šindel. Celkem bylo na kulisách středověké Paříže 680 m² střech. Měly různé sklony, ale většinou byly strmější, tak jak je známe třeba z ilustrací Dumasových Tří mušketýrů.

Pokládku bobrovky přibližuje Jiří Nachtigal z firmy A-Z Bau, která ji prováděla: „Střechy měly normální krov osazený na dřevěné konstrukci, takže s únosností nebo pokládkou žádný problém nebyl. Na krovu byla natažena fólie a na ní běžné laťování v normálních roztečích, někde možná s kratšími přesahy, ale to u kulis nevádí. V podstatě šlo o jednoduchou pokládku základní krytiny, jen s hřebenáčem do malty. Žádné větrací nebo ukončovací prvky, žádné doplňky. Ve štítech byly závětrné lišty nahrazeny natřenými prkny a také římsy

byly ukončeny deskami. Ani úžlabí nebyla vyplechovaná, jsou vykrývaná bobrovkami. Ve finále bylo vše přestříkáno stejnou barvou, aby se vzhled sjednotil.“

Co bylo zásadně jiné, byly gumové odlitky střešních tašek, které byly použity v místech, kde se natáčely kaskadérské scény.

I KULISY MUSEJÍ MÍT SPOLEHLIVOU STŘECHU

Natáčení skončilo, břidlice a tašky byly demontovány, uloženy na palety a uskladněny pro případné další použití. Proč byla použita reálná krytina, když vše ostatní na kulisách (včetně kamene nebo omítek) je jen náhražkou? Ze stejného důvodu jako u běžných staveb, střechy musely chránit stavby. Ty jsou u kulis bytelné jen „na oko“. Ve skutečnosti se k jejich konstrukci používají cenově dostupné materiály jako dřevo, papír, juta, překližka, sololit, dřevotřísky nebo laťovka. Pokud mají takové kulisy vydržet pět let, což byl požadavek, aby se dala natočit i druhá řada série, tak ochrana shora musela být bytelná.

Dodavatelem pálené bobrovky byla firma Stav-Invest, která tím dokázala, že pro ni žádný požadavek není problém. Spolupráci si pochvaloval i pan Nachtigal: „Se Stav-Investem spolupracujeme už od 90. let a jsme spokojeni. Poptat u nich dodávku krytiny pro kulisy tak bylo jasnou volbou. Navíc skvěle zaregovali v situaci, kdy těsně před natáčením nachystaná filmová Paříž lehla popelem a bylo potřeba domluvit novou expresní výrobu nestandardních bobrovek. Pařížské střechy jsme si díky tomu ‚vystříhli‘ hned dvakrát...“





Krásná střecha
trvalé hodnoty

Kolik byste jí tipovali?

V případě pálené tašky Tondach na věku nezáleží. Bezkonkurenční výhodou pálených střešních tašek je totiž jejich barevná stálost a extrémní odolnost způsobená výpalem povrchové úpravy při více jak 1000°C. Komplexní řešení šikmých střech Tondach je zárukou pro krásný dům a zdravý domov.

CECH KPT MÁ PODZIM NABITÝ AKTIVITAMI

Koronavirová pandemie letos paralyzovala veškeré dění, takže v Cechu klempířů, pokrývačů a tesařů ČR jsme museli zrušit i slavnostní valnou hromadu k 25. výročí založení cechu. Během jara jsme alespoň rozšířili členskou základnu o několik řadových i privilegovaných členů a posílili tak hlas, který je důležitý při prosazování zájmů vás řemeslníků.



Útlumu jsme využili i k práci na klempířských pravidlech a výsledky uvidíte sami na podzim. Po několika letech intenzivní práce jsme dosáhli cíle a druhé inovované vydání je už v tisku.

V inovovaných „Pravidlech pro navrhování a provádění klempířských konstrukcí“ najdete v úvodu upozornění na odchylky od platných předpisů. Hlavní obsah knihy pak tvoří rady pro jednotlivé konstrukce (krytiny, fasády, napojení sklá-

daných krytin na klempířské konstrukce a pro realizaci vybraných detailů), zpracované odborníky z praxe a úzké skupiny Řemeslné rady Cechu KPT ČR. Rádi bychom poděkovali členům Řemeslné rady Cechu KPT ČR, díky jimž se podařilo publikaci zrealizovat.

Plánovaný je také dotisk Pravidel pro navrhování a provádění střech. Kniha vyšla v roce 2014 v nákladu 2 000 ks a už je téměř rozebraná. Doufáme, že dotiskem pomůžeme těm, kterým tato důležitá kniha chybí.

Náhradou za zrušenou výroční valnou hromadu chystáme tradiční podzimní konferenci Praha 2020 ve slavnostnější verzi. Už teď si můžete poznamenat datum jejího konání, kterým bude to sobota 14. listopadu 2020 a místem hotel Olšanka v Praze. Přípravou budou jako obvykle zajímavé přednášky, tentokrát s vazbou na

nová Pravidla pro navrhování a provádění klempířských konstrukcí. Bude i něco víc, a to večerní program v mramorovém sále paláce Lucerna.

Nová „Pravidla pro navrhování a provádění klempířských konstrukcí“ si na konferenci budete moci poprvé zakoupit, odbudou si zde svou premiéru.

Cech klempířů, pokrývačů a tesařů ČR, spolek





Lindab Seamline Profifalc

to nejlepší
pro falcované střechy
od švédského dodavatele

SEAMLINE PROFIFALC ALU 500 MAT

Nejekonomičtější varianta z řady Profifalc!

- užší pásy – menší plocha mezi drážkami omezuje vibrace
- více zpevňuje plochu, omezuje vlnění
- nejběžnější jakost hliníkového plechu na trhu

SEAMLINE PROFIFALC ALU PVDF

Jediná krytina k falcování o tloušťce 0,8 mm na trhu!

- třída odolnosti proti korozi RC5
- o 20% silnější materiál oproti standardní 0,7 mm
- znatelně rovinnatější – netrpí přirozeným vlněním



SEAMLINE PROFIFALC MEDIUM DURAFROST

TOP povrch mezi povrchy ocelových krytin!

- třída odolnosti proti korozi RC4
- tvárnost hlubokotažné oceli a s měkkým jádrem
- 350 gr zinku pro maximální ochranu proti korozi
- minimální roztažnost, maximální pevnost
- vizuálně se méně projevuje přirozené vlnění





Lindab[®]
www.lindabstřechy.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!



KRÁSNÉ STAVBY Z MATERIÁLŮ OD STŘECHY SPECIÁL



Realizační firma: Radim Krejčí

Dodavatel materiálu: Coleman S.I., a.s.

Termín realizace: 2020

Místo realizace: Hrádek, Vlašim

Použitý materiál: Tondach Stodo 12, režná



Realizační firma: Ondřej Michalík

Dodavatel materiálu: Coleman S.I., a.s.

Termín realizace: 2020

Místo realizace: Bobrky, Vsetín

Použitý materiál: Tondach Stodo, břidlicová glazura



Realizační firma: Marcel Klouček

Dodavatel materiálu: DACHDECKER spol. s r.o.

Termín realizace: 2020

Místo realizace: Veská, okr. Pardubice

Použitý materiál: krytina Bramac Max Protector cihlově červená, okna Velux



Realizační firma: David Polukoška – KRYTO

Dodavatel materiálu: DACHDECKER spol. s r.o.

Termín realizace: 2019

Místo realizace: Žatec

Použitý materiál: Tondach Bobrovka režná



Z jarní karantény jsme se všichni otřepali a naplno se vrátili k práci na střeších. Jen přitom teď možná víc bojujeme se svými kalendáři, ve kterých proběhlo škatule, škatule hejbejte se. Při napjatých termínech jsou tu pro vás prodejci sdružení STŘECHA SPECIÁL (firmy Coleman, Dachdecker, První chodská a Stav-Invest), aby vám vaši práci usnadnili a včas dodali vše potřebné. Díky našemu společnému úsilí mohou vzniknout krásné střechy různých tvarů a s rozličnými krytinami. Podobně jako ty, které vám dnes chceme představit.



Realizační firma: Dřevostavby Milan Juha



Dodavatel materiálu: PRVNÍ CHODSKÁ s.r.o.
Termín realizace: 2019
Místo realizace: Plzeňský kraj
Použitý materiál: Betonpres Exclusiv břidlicově černá



Realizační firma: Petr Mayer

Dodavatel materiálu: PRVNÍ CHODSKÁ s.r.o.
Termín realizace: 2020
Místo realizace: Srbsice u Mochtína
Použitý materiál: Vazníky KVH



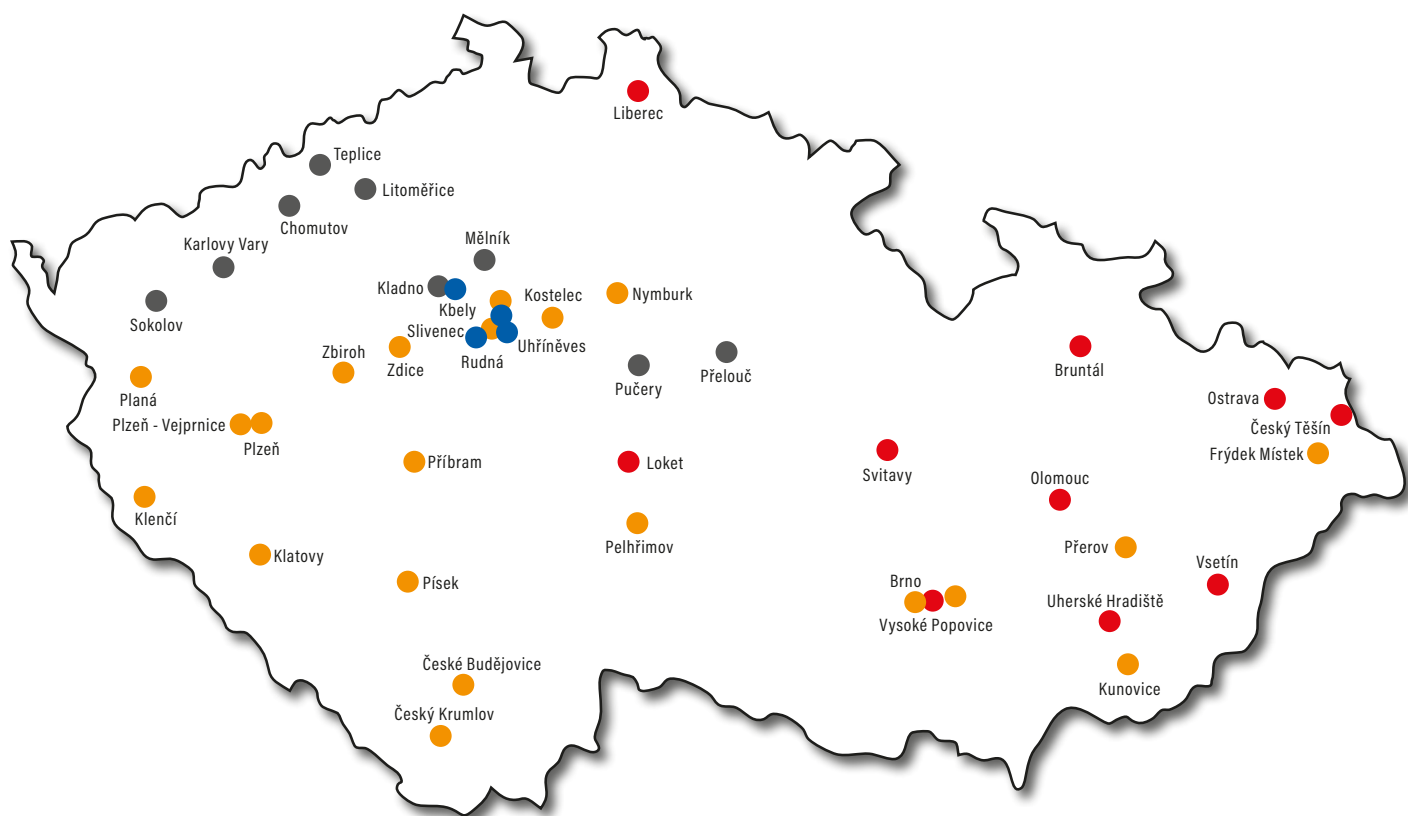
Realizační firma: Jan Mlynařík

Dodavatel materiálu: STAV-INVEST střešní systémy s.r.o.
Termín realizace: 2019
Místo realizace: Pchery
Použitý materiál: krytina Bramac Max



Realizační firma: Pavel Čerbák

Dodavatel materiálu: STAV-INVEST střešní systémy s.r.o.
Termín realizace: 2018
Místo realizace: Lidice
Použitý materiál: Tondach Samba 11, glazura Amadeus hnědá



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 763
tel.: 724 371 991
email: kl@dachdecker.cz

14. DACHDECKER spol. s r. o.
pobočka Litoměřice
Litoměřická kotlina 403
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 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.: 724 433 977
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 Plzeň
Jateční 28
tel.: 606 685 136
email: plzen@chodska.cz

32. PRVNÍ CHODSKÁ s. r. o.
pobočka Plzeň - Vejprnice
Plzeňská 1078
tel.: 739 503 706
email: vejprnice@chodska.cz

33. PRVNÍ CHODSKÁ s. r. o.
pobočka Přerov
9. května 2452 (Areál STS Přerov, a.s.)
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: zbihroh@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: uhreves@stavinvest.cz