

 PRVNÍ CHODSKÁ

 DACHDECKER
Vše pro Vaši střechu

 DACH PARK
PROJEKČNÍ A STAVEBNÍ FIRMÁ

DACH *revue*



Lehké krytiny

- **ŠINDEL DO KAŽDÉHO POČASÍ – IKO**
- **JAK TO VIDÍ MANAŽEŘI POBOČKY**
- **PLASTOVÉ STŘEŠNÍ KRYTINY – EUREKO**
- **CE NORMA A ASFALTOVÉ ŠINDELE – ISOLA**
- **SKLOLAMINÁT NA STŘECHY – LANIT PLAST**

Bezúdržbové střešní okno

– kompozitní materiál spojuje
výhody dřeva a plastu

Dřevěné jádro – vysoká pevnost a tvarová stálost

Působením výkyvů teplot se profil
nedeformuje

Polyuretanová vrstva – bezúdržbovost

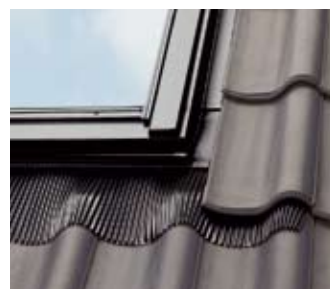
Okna jsou vhodná i do vlhkých a náročných podmínek

Finální bílý lak – barevná stálost

Působením slunečního záření povrch okna nemění svoji barvu

Bezúdržbové provedení dostupné u všech typů střešních oken VELUX.

Bílý elegantní povrch bez spojů





Vdobě, kdy budete číst tyto řádky, bude na nás počasí jistě milosrdnější, než na nás bylo na začátku letošního roku. Již jsme si tak trochu zvykli na skutečnost, že zima téměř žádná není, a tak jsme byli velmi překvapeni, když napadla nezvykle velká sněhová nadílka a teploty se pohybovaly i kolem $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Téměř celý leden na našem území panovaly teploty, které vyhovují zimním sportům, ale s realizací střech jsme si museli počkat až na únor. To teprve začal trochu ruch

na našich prodejnách jako předzvěst nadcházející sezóny.

V závěru měsíce ledna proběhla již tradiční výstava Střechy Praha 2009. Na pražském výstavišti bylo vidět ledacos nového z našeho oboru a prezentoval se tu z výrobců téměř každý z těch největších a nejznámějších. Je potěšující, že vedle výrobců se zde prezentovalo i několik realizačních firem. Výstava měla tradičně dobrou úroveň, a proto i dobrou návštěvnost.

Krise, krize a zase krize. To je asi nejčastěji používané slovo dnešních dnů a týdnů. Předpovědi a vize, jak se světová hospodářská krize promítne do každodenního života všech občanů ČR, se neustále mění, a tak lze jen velmi těžko předvídat, jaký bude vliv na oblast, která nás nejvíce zajímá a tou je stavebnictví. Určitě to nebudeme mít společně jednoduché. Velké projekty jsou zastavovány, bytová výstavba snížena, a tak snad jen v oblasti rekonstrukcí lze očekávat poptávku po realizaci střech alespoň podobnou, jakou známe z předcházejících let. Ne každý, kdo bude střechu chtít, však na ní bude mít finance. Proto si dávejte pozor na to, abyste vždy a řádně dostali za svou práci i materiál zaplacen.

Přeji Vám, aby se práce dařila, problémy se Vám vyhnuly a snad to pak společně nějak zvládneme.

Jaroslav Fabry, jednatel, DACHDECKER

Obsah

| | |
|---|-----|
| Sloupek jednatele | 3 |
| Jaro je tu... | 4 |
| Přáním do roku 2009 bylo pro společnost Dachdecker rozšíření a zkvalitnění služeb pro naše zákazníky. | 5 |
| Pobočka PRVNÍ CHODSKÉ v Pelhřimově se přestěhovala.. . . . | 5 |
| Novinky | 6 |
| Šindel do každého počasí a na každou střechu | 7 |
| Jak to vidí manažer pobočky | 8-9 |
| Plastová střešní krytina EUREKO | 10 |
| Je označení CE na asfaltových šindelích zárukou jejich kvality?. | 11 |
| První „tepelně izolační pojistná hydroizolace“ na světě | 12 |
| Sklolaminát na střechy | 13 |
| RoofLITE – kvalitní střešní okna za příjemnou cenu | 14 |
| PRVNÍ CHODSKÁ FOTBAL CUP 2009 | 14 |
| KM Beta: Střecha šitá na míru | 15 |

Redakce:

Časopis DACHrevue vychází 4x ročně.

Společným nákladem vydávají společnosti DACHDECKER, PRVNÍ CHODSKÁ a DACHPARK.

Redakční rada:

Tomáš Číhal – tcihal@chodska.cz

Hana Máčová – hmacova@chodska.cz

Petr Belfín – belfin@dachdecker.cz

Vaše podněty a připomínky směrujte na email: dachrevue@chodska.cz

Časopis je distribuován zdarma.

Adresa redakce:

PRVNÍ CHODSKÁ, 345 34 Klenčí pod Čerchovem 320

E-mail: dachrevue@chodska.cz

Tel.: 724 250 807

ISSN číslo: MK ČR E 18313

Jaro je tu...

Martin Gombár, DACHPARK

Tak je tady konečně dlouho očekávané jaro... Po vydařené zimě, která nás obdařila přívaly sněhu a spoustou mrazivých dní, jsme se na něj všichni těšili.

Zároveň s jarem přichází první letošní vydání našeho střešařského zpravodaje Dachrevue. V tuhle dobu si mohou dovolit zhodnotit uplynulý rok. Nehodlám Vás nudit suchou statistikou, ale neodpustím si ocenit práci celého kolektivu. Jelikož rok 2008 patřil mezi ty úspěšnější. (Takže) Děkuji nejenom lidem z DACHparku, ale především i našim zákazníkům za jejich důvěru.

Koncem ledna, jsme se jako již tradičně zúčastnili 11. ročníku střešařské výstavy. I přes velké problémy, které postihly výstaviště v Holešovicích, se organizátorům podařilo zajistit odpovídající podmínky pro vystavovatele i naše návštěvníky. Letošní ročník s návštěvností přes 13.000 lidí a největším počtem vystavovatelů byl jednoznačně úspěšný.

V únoru proběhla produktová školení našich zákazníků. Účast byla hojná, a to nejenom díky nepříznivému počasí, ale především vhodně zvolenými tématy, které jak doufám, nikoho nenudily, ale zaujaly.

I přes nepříliš dobré vyhlídky v rámci celosvětové krize na letošní rok, naše firma v květnu oslaví krásných 10 let působení ve střešařské branži. Nezbyvá než si přát, aby se nás finanční krize dotkla co nejméně. To samé přeji hlavně Vám, našim čtenářům a zákazníkům.



Lehké střešní krytiny Lindab Rova

nejširší nabídka na trhu plechových střešních krytin

Jedinečné moderní řešení střešního systému pro všechny střechy s minimálním sklonem 14 stupňů. Vysoce kvalitní vstupní materiál tvoří žárově pozinkovaná ocel s povrchovými úpravami v provedení Polyester, Aluzinek a Pozink. Nabídka od ekonomicky výhodných až po luxusní varianty.

Široký výběr barevného provedení. Jednoduchá montáž, rychlá pokládka. Krátké dodací lhůty. Nízká hmotnost předurčuje střešní krytinu k užití při rekonstrukcích i novostavbách.

AKCE

RAL 3009 (červenohnědá)

RAL 8004 (cihlová)

krytinu Lindab Rova Ideal
žádejte krytinu Lindab Rova Ideal za nejnižší pořizovací cenu

Lindab s.r.o.
výrobní závod Hustopeče
Javorová 1A/788
Tel: +420 519 360 181
Fax: +420 519 360 180
www.lindab.cz | www.rova-czech.cz



Přáním do roku 2009 bylo pro společnost Dachdecker rozšíření a zkvalitnění služeb pro naše zákazníky

Petr Belfín, DACHDECKER

Hlavním požadavkem vedení společnosti bylo rozšíření sortimentu prodeje řeziva ve všech našich prodejních skladech a nabídky strojů a nářadí určených právě našim profesím. Poptávka řemeslníků a realizačních firem, které s námi spolupracují, se již nezaměřuje pouze na střešní latě a prkna na záklop, ale rozšířila se i na ostatní materiály, polotovary a výrobky na bázi dřeva. Tuto situaci jsme postupně řešili se stávajícími i novými dodavateli, a dnes již můžeme nabídnout dalším profesím – dřevostavbařům, tesařům, truhlářům, podlahářům, stavebníkům i domácím kutilům rozsáhlý sortiment výrobků. Jen velmi stručně, jedná se hlavně o řezivo na krovy, hotové vazníky, CNC zpracované krovy, OSB desky, palubky interiérové, podlahové i fasádní. Také velmi žádaným prodejním artiklem jsou konstrukční, suché hranoly KVH v široké škále rozměrů i následného použití. Samozřejmostí je vypracování cenové nabídky na jednotlivé zakázky, poradenství a doprava materiálu k zákazníkovi. Staráme se také o bezpečí našich zákazníků ve formě kvalitních a poho-

dlných ochranných oděvů, pomůcek a obuvi při jejich náročném profesí. Také pro ulehčení jejich práce máme připraveno široké spektrum nářadí od ručního, elektrického až po nově rozšířené falcovací a profilovací stroje, odvíječky, výtahy a shozy. Připravená nabídka splní požadavky i těch nejnáročnějších zákazníků.

Protože nás počátek roku 2009 přivítal pro nás střechaře nepříznivým počasím, využili jsme čas, kdy většina firem nemůže být na střeších a uspořádali jsem pro zákazníky řadu odborných školení, které jim dodaly potřebné informace pro jejich práci. Nezaháleli ani naši zaměstnanci, zvláště ti, kteří jsou v oboru krátce a i oni si doplnili své odborné vědomosti, tak, aby našim zákazníkům mohli poskytovat kvalitní informace a služby.

Závěrem snad jen přání, aby se nám počasí umoudřilo, pustilo nás do pořádné práce a my jsme se mohli setkávat na našich prodejnách, ale i při společných setkáních, které pro naše zákazníky pořádáme.

Pobočka PRVNÍ CHODSKÉ v Pelhřimově se přestěhovala

Jan Zabloudil, PRVNÍ CHODSKÁ

Pobočka PRVNÍ CHODSKÉ Pelhřimov působila od 1. března 2005 v ulici Rynářská v areálu Agrozetu. Dne 3. února 2009 jsme dostěhovali poslední zbytky materiálu, který byl ještě potřeba ze starého prostoru odvézt. Pak už se jen zbývalo těšit na další den. 4. února 2009 jsme otevřeli pobočku v nových prostorech. Nová pobočka se nachází na posledním pozemku v průmyslové zóně – ulice Na Lhotkách, za společností Rimowa. Oproti starému sídlu máme k dispozici asfaltový povrch o výměře 4000 m², na kterém přibýly dvě půlkulaté haly o rozloze 1000 m² s možností snadnějšího uskladnění materiálu a umístění kanceláří spolu se vzorkovny, sociálním zařízením a šatnou. Zákazník na novém působišti určitě ocení výběr z většího naskladněného materi-

álu, oproti starší pobočce a tudíž bude moci využít rychlého nákupu a odvozu nakoupeného zboží.



Těšíme se na Vaši návštěvu.



Novinky

TONDACH – NOVINKA ROKU 2009!

Samba 11 posuvná taška je velkoformátovým výrobkem produkovaným na nejmodernějších cihlářských technologických zařízeních.

Drážková taška se spojitým systémem drážek v hlavové i boční části, který poskytuje krytině vynikající vlastnosti k ochraně objektů proti povětrnostním vlivům, se může klást v poměrně nízkých sklonech (již od sklonu 22°, s pojistnou hydroizolací od 12°). Navíc díky konstrukci hlavových drážek umožňuje posun až o 40 mm, takže je možné použít tašku i na rekonstrukce střech s nízkým sklonem. V prodeji od II. kvartálu 2009.



BRAMAC – EasyFlash

Společnost Bramac střešní systémy spol. s r.o. přichází letos na trh s novinkou pro napojení krytiny na svislé konstrukce. Jedná se o produkt s názvem EasyFlash.

Co se skrývá pod tímto názvem? EasyFlash je celoplošná hliníková fólie v několika barevných provedeních, která slouží k estetickému, spolehlivému a profesionálnímu provedení detailů splňujícímu nejvyšší kvalitativní kritéria. Ostatní materiály mají naproti tomu řadu nevýhod – olovničí životní prostředí a je jedovaté, malta neodolá povětrnostním vlivům, utěsnění plechem je nespolehlivé. EasyFlash je vodotěsný s vysokou odolností proti působení povětrnostních vlivů.

EasyFlash lze použít v případě řešení lemování detailů a prostupů na střeše. Díky vysoké pružnosti má vynikající schopnost přizpůsobit se nejružnějším tvarům střešní krytiny. Jeho aplikace je velmi snadná, není potřeba speciální nářadí, žádné zaměření předem, odpadá výroba na dílně a není zde téměř žádný odpad. I jeho doprava na stavbu a střechu je v porovnání s klempířskými prvky jednodušší.

EasyFlash se skládá z vrstvy celoplošné hliníkové fólie s barevnou

vrstvou, pod kterou se nachází PET-fólie, dále PET-textilie a celoplošná lepicí vrstva z butylkaučuku, která je chráněna dělenou separační ochrannou fólií. EasyFlash se vyrábí v několika barevných provedeních – červené, hnědé, břidlicově černé a šedé. Na trh přicházejí balení o šířce 300 mm a 450 mm a délce 5 bm.

VELUX – novinky

Společnost VELUX Česká republika, s. r. o., dodavatel střešních oken, dekorativních a zastiňovacích doplňků, uvádí na trh zcela novou kolekci dekorativních a zastiňovacích doplňků a rozšiřuje možnosti ovládání venkovní markýzy a zastiňovací rolety.

Účinné zastínění proti slunci, pohodlné ovládání a nové barevné vzory, tak lze charakterizovat novinky v sortimentu dekorativních a zastiňovacích doplňků společnosti VELUX.

Nabídku dálkově ovládaných doplňků nově rozšiřují venkovní markýza a zastiňovací roleta. Obě jsou nyní na elektrický i na solární pohon. Předností doplňků na solární pohon je, že při jejich instalaci není potřeba vést žádné kabely. energii pro svůj provoz čerpají ze slunečního záření přes solární baterii umístěnou v horní části doplňku. Veškeré vnitřní i venkovní originální zastiňovací doplňky VELUX je tedy dnes možné ovládat pohodlně dálkovým ovladačem.



19. února 2009 odkoupila První chodská stavební společnost, spol. s r. o. sto procentní podíl firmy DVS Market s. r. o. sídlící v Kunovicích u Uherského Hradiště. PRVNÍ CHODSKÁ se tímto rozšiřuje již na 18 poboček a opět posiluje svou pozici na trhu v České republice, v tomto případě na jižní Moravě. Více se dočtete v příštím DACHrevue.

Plynová hřebíkovačka pro střechaře/pokryvače

- ▶ 2 akumulátory
- ▶ Elektronické vstřikování plynu: patentovaný systém Paslode zaručuje konstantní výkon mezi -15°C a +49°C
- ▶ Hřebíky RounDrive® s plnou kulatou hlavou: široký sortiment hřebíků od 50 do 90 mm, disponibilní ve 4 úpravách proti korozi a odpovídající Eurocodu 5
- ▶ Kapacita plynové náplně: 1250 výtřelů při -5°C
- ▶ Komfortní gumová rukojeť: perfektní držení
- ▶ Nastavení zapuštění bez klíče pro přesnou a kvalitní práci
- ▶ Nová ON/OFF pozice umožňuje vypnout a zabezpečit přístroj, bez potřeby vyjmutí akumulátoru
- ▶ Odnímatelný zásobník ulehčuje odstranění zaseknutých hřebíků a nechá se rychle vyměnit za doplňkový zásobník s dvojitou kapacitou
- ▶ Síla 105J: střílí kroužkové hřebíky od 50 mm do 90 mm



NOVÉ CENÍKY

TONDACH – od 1. března 2009 nový ceník – zvýšení cen u zákl. tašek o 5%. Ke zvýšení dochází také u keramických doplňků cca o 2 %, ceny tuningu se nemění.

BRAMAC – od 1. března dochází ke zdražení veškerého betonového zboží o zhruba 3%.

BOCHEMIT – Od 1. ledna 2009 nový ceník – zdražení veškerého zboží o cca 5%.

CEMBRIT – od 1. ledna 2009 do 30. června 2009 nová prodejní cena České šablony Betternit černá stanovena na 22,60 Kč/ks.

ISOLA – od 1. března 2009 plánuje Isola zvýšení cen Powertekk Nordick o 3%.

SCHLEBACH – od 1. ledna 2009 nový ceník – zdražení zhruba o 4%.

VELUX – od 1. ledna 2009 nový ceník – u některých typů zdražení, jinde naopak snížení ceny.

DÖRKEN – nový ceník od 15. března 2009.

Šindel do každého počasí a na každou střechu

Vítězslav Joura, IKO s.r.o.

Asfaltový šindel získává stále více na oblibě a úspěšně konkuruje tradičním střešním krytinám. Lehká nosnost, vysoká odolnost proti sněhu a větrům a zajímavá cena dělají ze šindele střešní materiál budoucnosti.

ŠINDELOVÁ STŘECHA

Výhodami šindelové krytiny jsou její lehkost, která zbytečně nezatěžuje krov a poměrně nízká cena. Šindelovou střechu nemusíte dodatečně lakovat či jiným výrazným způsobem opečovávat. Představuje flexibilní zastřešovací systém, který vyhovuje všem požadavkům na snadnou a rychlou instalaci, dlouholetou odolnost střešního pláště a jeho estetické ztvárnění. Zároveň odpuzuje a zabraňuje vniknutí hmyzu do střechy. Vysokou odolnost proti větru pak ocení všichni ti, jejichž střecha bývá vystavena častým povětrnostním vlivům: šindele IKO ArmourShield mohou nabídnout odolnost proti větru až do rychlosti 220 km/h. Kvalitní šindelové střechy bývají nejvíce doceněny v zimním období, protože odolávají silným větrům i vydatnému sněžení. Šindele odolávají jakýmkoliv výkyvům počasí a jsou používány jak v chladném počasí za polárním kruhem v Kanadě, tak v tropických oblastech Afriky či Indonésie.

KRÁSA DETAILU

Pokládka šindelů je velice jednoduchá a rychlá, a proto je možné mít novou střechu hotovou během několika málo dní. Díky dokonalé schopnosti šindele kopírovat svůj podklad je možné takovéto střechy modelovat do různých architektonických detailů jako jsou věžičky, vikýře, okna a další členitosti. Jediným typem šindele je možné pokrýt celou střechu včetně všech detailů, takže střecha působí kompaktně a není nutné dokupovat další nákladné a na pokládku složité příslušenství jako jsou např. koncovky, či hřebenáče, které by zbytečně prodražovaly stavbu. Šindele se pokládají na střechy se sklonem 15°- 90°.

POSTUP POKLÁDKY

Pokládka šindelů je dle standardizace jednou z nejrychlejších a nejsnadnějších typů pokládky střešní krytiny. Na dřevěný záklop (někdy



též nazýváno bednění) vytvořený z vydrálých prken či OSB desek, který je oplechován u okapové hrany, se pokládá pojistná hydroizolace: asfaltové pásy na skelné rohoži, či stále častěji používaný lehký podkladní pás IKO Armourbase Pro, který zajišťuje nejen odolnost proti vodě, ale také vyrovnává částečně případné nerovnosti záklopu. U sklonu pod 20° je nutné používat samolepivé podkladní pásy, či zajistit 50% přesah nesamolepivého pásu. Po zajištění bočního závětrného plechování se již pokládají jednotlivé šindele. Pro hřebeny či nároží se používají výřezy ze šindelů, které se přes hřeben či nároží přehnou. Pro uchycení šindelů je nutné používat dostatečně dlouhé korozi odolné hřebíky. Jelikož šindelová střecha dokonale uzavře prostor pod šindeli, je nutné zajistit dostatečné odvětrání takovéto střechy. Nasávání vzduchu, dostatečná mezera pod záklopem a vyfukování vzduchu v hřebeni střechy pomocí IKO Armourvent Multi je důležitým předpokladem pro dlouhodobě funkční střešní systém.

CENA AŽ NA PRVNÍM MÍSTĚ

Cena šindele je v porovnání s ostatními střešními krytinami nižší o několik řádů. Nepotřeba příslušenství, které většinou prodražuje střechu opět snižuje náklady. Cena šindele musí odpovídat kvalitě a naopak.

JAK POZNAT KVALITNÍ ŠINDEL?

Nosná vložka

Kvalitní a dostatečně silná nosná vložka ze skelných vláken zaručuje nejen tvarovou stálost ale i odolnost šindele vydržet podél-

né i příčné zatížení, kterým je střecha a celá stavba vystavena.

Bitumen

Bitumen neboli asfalt prochází před nanesením na šindel procesem oxidace. Během tohoto procesu je zvyšována odolnost asfaltu vůči vysokým teplotám, kterým je střecha v létě vystavena.

Posyp

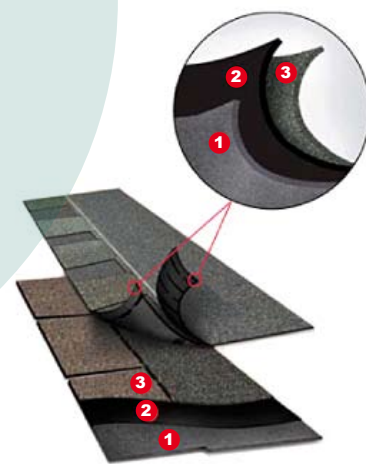
Barevný minerální posyp tvoří estetickou a ochranou činnost. Musí být nanesen v dostatečné vrstvě, aby ochránil asfalt před slunečním UV zářením. Zároveň tvoří viditelnou část na střeše, a tak je nutné, aby byl dlouhodobě stálobarevný. Důležitá je též přilnavost materiálu, čímž je minimalizováno splavování posypu do okapů.

Výrobce

Vyplatí se spolehnout na dlouholeté zkušenosti výrobců, kteří znají technologii výroby šindelů desítky let a nenechají si zkazit pověst nízkou kvalitou.

ŘEZ ŠINDELEM

- 1 – Barevný minerální posyp
 - 2 – Bitumen
 - 3 – Skelná nosná vložka
- Samolepivé body na vrchní či spodní straně šindele kryta jemným posypem – talkem – zabráňujícím spleení v balíku*



Martin Mašek

manažer pobočky PRVNÍ CHODSKÁ Plzeň

Věk: 32 let

Od kdy jste na firmě:

od 2. října 1995

Co patří mezi Vaše záliby, koníčky:

rodina, auta, cestování

Oblíbené jídlo a pití:

knedličková polévka, pivo

Domácí mazlíček:

jako dítě to byl křeček, teď jezevčík Lucinka

Nej hudba:

vše, co má rytmus a povedený text

Oblíbený dopravní prostředek:

METRO – ale 20 let jsem v něm nejel



Zaměření tohoto čísla jsou lehké neplechové krytiny. Vzpomeneš si rychle, jaké takové střechy se u vás v regionu prodávají?

No jistě si nevzpomenu úplně na všechny výrobky, které jsou na trhu (je jich jistě mnohem více), ale na určité výrobky, které prodáváme, to ano. Jsou to výrobky zejména jako Eternit, Cembrit, IKO, Isola, Onduline a v neposlední řadě také polykarbonáty průsvitné či průhledné vhodné především na altány a přístřešky, nebo také k prosvětlení technických budov atd.

Prosazují se lehké materiály převážně na rekonstrukcích, nebo pozoruješ nějaký trend i u novostaveb?

Samozřejmě nám jasně vychází, že jsou to právě rekonstrukce, kde mají lehké střešní krytiny největší podíl – jsou především doporučovány k odlehčení střešního pláště. Nedávno jsem si kladl otázku, proč cítíme pokles prodeje v roce 2008 v těchto lehkých materiálech a vyšlo najevo několik skutečností: a) naddimenzované krovy, které jsou v projektu u novostaveb nikoho nenutí k výběru lehkých střešních materiálů, i když už je předepsán b) cena: např. k šindelovým střechám si musíte připočítat bednění (OSB desky) a rázem je cena vyšší než materiály z tvrdých krytin.

Který z těchto materiálů je podle Tebe nejnáročnější na správnou montáž?

Asi to plošně nejde říci, jaký materiál je náročnější na montáž, protože každá střecha je jiná a každý materiál má své výhody či nevýhody. Rozhodně jde také o vybavenost pokrývačů v náradí např. pokud mají nůžky na Eternit nebo sponkovačky na oxidované šindele, kde pak práce na střeše přibývá daleko rychleji. Co například nejvíce pozoruji při pokládce střešních oxidovaných šindelů je problém u podkladních vrstev střešního pláště, především pokud je prkenný a zvolení špatné vyrovnávací vrstvy, která se buď nedá vůbec, nebo se zvolí špatný materiál, kde i u novostaveb se po krátkém čase objeví hrbolky v podobě prkenné textury.

Jaká z lehkých krytin u Vás šla podle Tebe v posledním roce nejvíc, co je naopak spíše jenom výjimka?

Co se týče lehkých střešních krytin mimo plechových, prodáváme nejvíce značky Eternit a Cembrit.

Je to nejspíš z toho důvodu, že je to osvědčený materiál, který má v ČR tradici a na celkovém pohledu střechy vypadá bytelně a elegantně-připomíná břidlici. Nejméně prodávanou střešní krytinou je dřevěný či plastový šindel. Co si vzpomínám, tak jsme v minulém roce prodali dvě střechy plastového šindele a zákazníci jsou nadmíru spokojeni. Je jen asi škoda, že to byly právě jen tyto dvě zakázky, protože surovina, ze které se šindel vyrábí, není žádná plastová lahev ze smetiště, ale jsou to materiály získávané velmi kvalitní separací odpadních plastů vznikajících především v automobilovém průmyslu. Mimo jiné na krytiny EUREKO se poskytuje záruka 30 let.

Jaká lehká střecha se ti nejvíc líbí na pohled?

Mě osobně zaujala jedna vesnička, když jsem přejížděl z Chorvatska do Bosny směrem na Dubrovnik, kde se snad všichni sousedi domluvili a asi 99,9%☺ v této vesnici mělo na střeše šindel, věřte, byla to pěkná podíva-

Jak to vidí

ná-perfektní práce detailů jednotlivých střech, včetně vyskládání komínů ze šindele.

Máš mezi lehkými krytinami nějakého favorita, kterého bys použil na svůj dům nebo nějakou jinou stavbu?

Favorita mezi lehkými krytinami tak úplně nemám, zatím jsem neměl důvod do hloubky o tom přemýšlet – znáte to, „kovářova kobyla chodí bosa“, ale nejspíš bych při rekonstrukci a vhodnosti umístění mého domu zvolil Eternit.

Jak vidíš rok 2009 ve střechařské branži?

Tento rok je rok krizí útočící ze všech stran a to, ať již zjištěnou ze svých zkušeností, či provozem a nebo i vlivem médií na náš organismus. Je zde i vyšší tlak na získání zakázek. Je to pro většinu z nás ve střechařské branži realita, a proto chci všechny naše zákazníky ujistit, že mým cílem je pomoc před realizací, nákup za výhodných podmínek či poskytnutí dnes již standardních služeb pro pokrývače a klempíře a všeobecně více komunikovat každou zakázku zvlášť.



Martin Švec

manažer pobočky DACHDECKER Litoměřice

Věk: 34 let

Od kdy jste na firmě:

už si ani nepamatuji, ale myslím, že je to letos 14 let

Co patří mezi Vaše záliby, koníčky:

sport – převážuje fotbal aktivně i pasivně

Oblíbené jídlo a pití:

kuřecí maso na všechny způsoby, pivo, víno

Domácí mazlíček:

žádného nemám

Nej hudba:

moderní elektronická hudba

Oblíbený dopravní prostředek:

auto, letadlo a loď

Zaměření tohoto čísla jsou lehké neplechové krytiny. Vzpomeneš si rychle, jaké takové střechy se u vás v regionu prodávají?

Eternit, šindele a také vlnité bitumenové desky (Onduline, Gutta,...)

Prosazují se lehké materiály převážně na rekonstrukcích, nebo pozoruješ nějaký trend i u novostaveb?

Lehké materiály se převážně prosazují a uplatňují na rekonstrukcích, protože mají jednu výhodu oproti taškovým krytinám a tou je hmotnost. Investoři nechtějí většinou při rekonstrukcích zasahovat do krovů, opravovat je a zpevňovat, protože je to finančně náročné a prodlužuje se realizace staveb, tak raději použijí lehké střešní krytiny. Pokud se jedná o novostavby, tak převažují tvrdé střešní krytiny (Bramac, KM Beta, Tondach,...)

ných domků ze střech tento materiál mizí a je nahrazen taškami. Ale pokud bych měl hodnotit čeho se nejvíc prodalo v minulém roce a čeho méně, tak bych řekl, že eternitu se prodalo více oproti šindelům a o vlnitých bitumenových deskách ani nemluví. Ty se používají převážně na zemědělská stavení, lehké přístřešky a těch se moc za rok neobjeví.

Jaká lehká střecha se ti nejvíc líbí na pohled?

Co se vzhledu týče, tak se mi líbí eternit, ale své kouzlo má i střecha ze šindele, materiál musí být vhodně zvolen.

Máš mezi lehkými krytinami nějakého favorita, kterého bys použil na svůj dům nebo nějakou jinou stavbu?

Ano, mám, opět zmíním Eternit, který jsem i zvolil při rekonstrukci střechy na našem rodinném domě, konkrétně jsem použil Eternit německý od firmy Eternit AG. Volil jsem i kvůli jeho hmotnosti a svou roli sehrál i fakt,

manažer pobočky

Který z těchto materiálů je podle Tebe nejnáročnější na správnou montáž?

Z těchto materiálů je to eternit, který vyžaduje „šikovné ruce“ pokrývače, obzvláště nyní, kdy je nutné jej pokládat na latě a nikoliv na bednění. Ale musím podotknout, že po zkušenostech v tomto oboru každá střešní krytina vyžaduje kvalitní a správnou montáž, která se řídí pokyny výrobců a dodržováním jejich technologických postupů a montážních návodů. K těmto návodům na pokládku jednotlivých krytin se vztahuje záruka na materiál, která nebude uplatněna, pokud nebude dodržen již zmíněný technologický postup při montáži.

Jaká z lehkých krytin u Vás šla podle Tebe v posledním roce nejvíc, co je naopak spíše jenom výjimka?

Pokud budeme brát v úvahu, že v každém kraji či okrese může být situace odlišná s použitím lehkých střešních krytin. Já pocházím z Chomutova, kde byla tradiční krytina eternit, s postupem času a výstavbou nových rodin-

že nám vydržel na střeše skoro 30 let a byl odolný vůči povětrnostním vlivům, které nás občas pod Krušnými Horami pěkně potrápí.

Jak vidíš rok 2009 ve střežařské branži?

Tento rok bude rozhodně těžší, než byl ten minulý. Myslím si, že bude méně zakázek, bude se o ně více bojovat, jak mezi realizačními firmami, tak i mezi námi obchodníky. Určitý vliv na to bude mít stávající světová krize, která ovlivňuje a ještě ovlivní nezaměstnanost v České republice. Dalším faktorem, který tomu přispívá je, že banky zpřísnily zřizování různých úvěrů a hypoték, takže si je hodně lidí nebude moci dovolit.

I přesto, že jsem tady vyjmenoval samá negativa, proč by to letos nemělo jít, tak si myslím a pevně věřím, že i v tom letošním roce udělá pobočka v Litoměřicích a především celá firma dobrý výsledek, na který budeme právem hrdi.

Plastová střešní krytina EUREKO

Petr Svoboda, REGRA PLAST spol. s r.o.

Střešní krytina EUREKO je český výrobek, který se vyznačuje především velmi nízkou hmotností (6 – 7 kg/m²), vysokou houževnatostí, téměř nulovou nasákavostí a odolností k mechanickému poškození i v extrémních podmínkách. U této plastové krytiny nedochází k erozi šablon vlivem zarůstání kořínků mechů či lišejníků, protože použitý materiál není pórovitý a je nenasákavý. V zimním období nehrozí nadměrné zatěžování střechy sněhem, jelikož se na šablonách EUREKO větší množství sněhu špatně udrží.

Svým vzhledem tato krytina věrně napodobuje přírodní břidlice či dřevěně štípané šindele. Jedná se o produkt již 10 let distribuovaný na trh, kde si díky svým vlastnostem a ceně získává stále větší oblibu.

Suroviny pro výrobu zmíněného materiálu jsou přísně separované plasty, které pocházejí z největší části z prvovýroby pro automobilový průmysl, ve kterém se používají plasty zdravotně nezávadné, s extrémními nároky na mechanické vlastnosti a životnost při použití ve venkovním prostředí. Při výrobě se nepoužívají směsné plasty či suroviny pocházející z komunálního odpadu.

V lednu roku 2009 proběhly v Technickém a zkušebním ústavu stavebním Praha, s.p. zkoušky střešních krytin EUREKO BNC a DDS, kde byly porovnávány vlastnosti vzorků krytiny z výroby se vzorky krytiny, která byla 10 let instalovaná na střeše orientované na jižní stranu. Výsledek těchto zkoušek je velmi dobrý a prokazuje malé odlišnosti mezi testovanými materiály.

Výrobce je držitelem certifikátu ISO 9001 a ISO 14001, výroba je též dozorována a krytina pravidelně prověřována Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha. Ke krytině jsou vystaveny také atesty o zdravotní nezávadnosti.

Záruka na tento typ střešních krytin je poskytována výrobcem na dobu 30 let.

Jednotlivé druhy krytiny EUREKO jsou rozděleny podle toho, jaký přírodní materiál napodobují: břidlicové šablony: Břidlice německý čtverec BNC a Česká plastová šablona CPS se vyrábějí v barvě černé. Šablony se vzhledem štípaného šindele: Drdlíkův dřevěný šindel DDS II se vyrábí v barvě černé a hnědé. Šablony jsou probarveny velmi kvalitními a odolnými barvivy v plné síle výrobku, nemůže tedy dojít k oloupání či vyblednutí barvy.

Práce s plastovými krytinami EUREKO nevyžaduje speciální nářadí, dělení šablon se provádí u břidlic pouze ostrým nožem, šindele je možné řezat pilkou s jemným zubem, při práci je pouze třeba pamatovat na roztažnost plastových materiálů z čehož plyne používání předepsané síly hřebíků (2,5 – 2,8 mm), v místě vložení vichrových spon u BNC a CPS se nechává mezera mezi šablonami 5 mm, hřebíky se též přibíjí s cítem (hlavička hřebíku se nezatlouká do materiálu šablony), pokud je potřeba jiný otvor pro hřebík než originální, vytvoří se vyvrtáním 4,5 – 5 mm dírky.

Pro pokládku břidlicových krytin BNC a CPS je potřeba plně bednění střechy ze suchých prken (15 – 20% vlh-

EUREKO[®]



kosti) nebo OSB desek, na které se klade krytina na již předem položenou kontaktní difuzní fólii.

Šindele DDS II se montují na latě, je však možná pokládka i na bednění. U DDS II se používají stejné hřebíky jako u břidlic, rozpínavost šablon je řešena vůlí ve vodních drážkách výrobku, stačí tedy volně zasazovat šablony do zámků (nesrážet a neroztahovat) a dilatace je tímto dostatečně ošetřena.

Krytiny EUREKO se dodávají jako kompletní systém, tedy včetně doplňků jako jsou krajové šablony, hřebenáče, odvětrání střešního pláště a střešní prostupy, u šindelů navíc prvky pro vytvoření úzlabí a nároží. Tyto doplňky lze též nahradit klasickým klempířským materiálem a doplňkové střešní prvky pro skládané deskové krytiny. Spojovací materiál lze též volit dle potřeby (Cu, FeZn, Al).

Veškeré podrobné montážní návody, ceníky, rozpočtové programy a certifikáty jsou volně ke stažení na internetových stránkách výrobce www.eureko.org a základní informace o pokládce též obsahuje každá expedovaná zakázka.

Plastová střešní krytina EUREKO je používána na rodinných domech, rekreačních objektech či na rekonstrukcích památkových objektů, jako jsou například rekonstrukce střechy na zámku Zbiroh, roubené stavby v obci Srdov u Litoměřic, podhradí hradu Sovinec. Střechy s těmito šablonami slouží již řadu let i ve vysokohorských oblastech, kde se jeví jako velmi dobrá náhrada krytin tradičně používaných v těchto velmi klimaticky namáhaných částech naší země.

Je označení CE na asfaltových šindelích zárukou jejich kvality?

Ivan Kolář, ISOLA, Sales Manager East Europe

Podle EU práva se používá CE označení pro určité výrobky zejména ve spojení s bezpečností a kvalitou výrobku. Výrobce použitím CE označení potvrzuje, že výrobek odpovídá platným evropským směrnicím. Platná evropská směrnice pro stavební výrobky je „Směrnice Evropské Rady 89/106/EEC“, která říká, že výrobky pro které existuje platná harmonizovaná norma, musí splňovat požadavky této normy, aby mohly být označeny CE. Pro výrobky, pro něž neexistuje harmonizovaná evropská norma ani platná národní norma, nebo pro výrobky, které se výrazně liší od harmonizované evropské normy či platné národní normy, může výrobce požádat o Evropské Technické Osvědčení, aby mohl používat označení CE. **Asfaltové šindele s minerální nebo syntetickou nosnou vložkou musí splňovat požadavky harmonizované normy EN 544.** Tato evropská norma určuje vlastnosti asfaltových šindelů a jejich testovací metody.

Co to vlastně znamená?

Znamená to, že výrobci asfaltových šindelů musí vyrábět šindele podle požadavků evropské normy EN 544, aby je mohli označit CE značkou a prodávat ve státech Evropské unie. Jedním z nejdůležitějších požadavků, který norma EN 544 předepisuje, je minimální množství asfaltu na m²: **1300 g/m²**. Toto množství bylo stanoveno na základě dlouholetých zkušeností předních evropských výrobců s výrobou šindelů v evropských podmínkách. Životnost asfaltových šindelů 30 a více let je založena, mimo jiné, i na tomto požadovaném množství asfaltu v šindelí.

Lze tento proces, který má ochránit koncového spotřebitele, nějak obejít?

Zdánlivě ne. Jeden z předních výrobců šindelů bohužel našel cestu jak tento proces obejít. Vyrábí své šindele podle evropské normy EN 544 avšak až na některé druhy. Tyto šindele obsahují pouze **800g asfaltu na m²**.

Jak je potom možné, že i tento výrobek je označen CE?

Na základě požadavků výrobce definovala Evropská organizace pro Technická osvědčení EOTA se sídlem v Belgii nový stavební výrobek pod názvem „Lehké bitumenové šindele s minerální nebo syntetickou vložkou“ a současně je otestovala. Výrobce šindelů tak elegantně obešel platnou evropskou normu EN 544. Popřel tak i výsledky jednání všech evropských výrobců asfaltových šindelů, kterých se sám velmi aktivně zúčastnil a které vedly právě k vytvoření této zatím jediné platné evropské normy pro asfaltové šindele.

Nedodržování a ignorování platné evropské normy EN 544 a současně použití CE označení pro stejný výrobek na základě jiné normy může snadno zmást koncového zákazníka. Ten může uvěřit tomu, že všechny šindele označené CE mají stejnou kvalitu. Začátkem 90 let se k nám dovezlo hodně nekvalitních šindelů, které způsobily, že jsou často vnímány jako nekvalitní střešní krytina, která se dá použít pouze na pergoly a zahradní domy. Bohužel právě výše zmíněné definování nového výrobku určitě nepřispěje ke zlepšení všeobecného mínění o kvalitě asfaltových šindelů. Naštěstí tomu tak vždy není. V EU existují výrobci asfaltových šindelů s dlouholetou tradicí, kteří při výrobě šindelů dodržují platnou evropskou normu EN 544 a nesnaží se jí obcházet. Bohužel si budeme muset ještě nějakou dobu počkat na novelizaci evropské normy, která snad bude pamatovat i na tyto případy a dokáže ochránit spotřebitele.

Nejlepší kvalita **isola**

© paoligo - fotolia.com



Isola asfaltové šindele



Naše asfaltové šindele jsou každý den nově testovány. Déšť, sníh, námraza, bouřky, střídající se s dlouhým letním obdobím, dělají z Norska tu nejlepší přírodní klimatickou komoru pro testování našich výrobků.



- Největší lepicí plochy se super silnou soudržností
- Stejný přesah při pokládce od 15° do 85° sklonu střechy
- 15 letá záruka
- Nejlepší kvalita podle CE normy a platné evropské normy pro asfaltové šindele – EN 544
- Komplettní okapový systém
- Komplettní systém bezpečnostních prvků



Isola as • www.isola.cz • info@isola.cz • tel.: 583 286 311

Kvalita pro Vaši střechu



První „tepelně izolační pojistná hydroizolace“ na světě

Karel Bulín, technický poradce DÖRKEN s.r.o.

Hlavním důvodem vývoje a výroby materiálu **DELTA-MAXX COMFORT** je důvod čistě technický s absencí marketingového vnučování. Jedná se o alternativu ke stávající konstrukci šikmé střechy, kterou není možné změnit z důvodu

- ▶ zachování výškové linie střechy např. u řadových zástaveb
- ▶ zabudovaná střešní okna, vikýře apod.

Představme si situaci, kdy bydlíme v řadovém rodinném domku. Šikmá střecha byla v době její realizace vyplněna tepelně izolační hmotou a tloušťce 140 mm (před patnácti lety běžný standard). Účty spotřebovaných energií nutných k vytápění nás postupem doby nutí provést zvýšení tepelného odporu střešního pláště. Navíc jsme nuceni toto provést bez optického narušení výškové úrovně střechy. Ve střeše máme navíc vikýře (nebo střešní okna), jejichž výškovou úroveň bychom v případě nastavení krokví museli rovněž přebudovat.

Ideální a jediná a současně nejšetrnější varianta s maximální možnou účinností je použití technického pásu **DELTA-MAXX COMFORT**.

Po sejmutí krytiny a laťování velmi jednoduchým a rychlým způsobem rovnoběžně s okapovou hranou provedeme pokládku pásu **MAXX COMFORT** rovnou z role přímo přes stávající tepelně izolační vrstvu postupně po celé ploše sanované střechy.

Mezi hlavní výhody patří, že tepelná izolace na bázi polyesteru je z výroby pevně spojena s polyuretanovým pojistně hydroizolačním pásem. Pásky se k sobě, po položení navíc ještě slepují pomocí integrované lepicí hmoty v podélném okraji. Postup sanace je tím rychlý, nekomplikovaný a zároveň poskytuje vytvoření tzv. „těsného podstřeší“.

Přibíjením kontralatí přes tepelně izolační a zároveň v jedné osobě pojistně hydroizolační pás **MAXX COMFORT** dojde pod upevněnou kontralatí k jeho stlačení na 10 mm v celé šířce i délce kontralatě. Právě z tohoto důvodu je nezbytně nutné užití těsnicí pásky pod kontralatě, neboť k nim za určitých klimatických podmínek můžeme vlivem netěsností krytiny přivést vlhkost.

Následkem provedené pokládky **MAXX COMFORT** ke stávající 140 mm vrstvě tepelně izolační hmoty razantně zvýšíme celkový tepelný odpor konstrukce.

PROBLEMATIKA:

Tepelně technická norma vyžaduje jak při budování novostavby, tak při rekonstrukci střechy hodnotu koeficientu prostupu tepla (U) maximálně $0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

U mnoha šikmých střech nelze této hodnoty bez dalších náročných opatření dosáhnout.



Šikmá střecha se 140 mm minerální tepelné izolace (třída tepelné vodivosti 035) mezi krokvi, omítnutou dřevovláknitou deskou pod krokvi (např. heraklit) a difúzně otevřenou pojistnou hydroizolací na krokvicích bude mít hodnotu U ca. $0,275 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

ŘEŠENÍ:

Ve spojení se 140 mm minerální tepelné izolace (třída tepelné vodivosti 035) a fólií **DELTA-MAXX COMFORT** je dosaženo hodnoty U ca. $0,236 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

DELTA-MAXX COMFORT snižuje tepelné ztráty i o více než 20 % a pomáhá výrazně snížit náklady za vytápění. Pás lze zahrnout do tepelně technického výpočtu, čímž tvoří hodnotnou součást energetického průřezu budovy.

PŘÍKLAD:

Šikmá střecha o ploše 160 m^2 a stávající tloušťce tepelné izolace 140 mm (skupina tepelné vodivosti 035) spotřebuje ca. 3350 kWh/rok .

Po provedené celoplošné sanaci s materiálem **MAXX COMFORT** se započtením stlačení pásů pod kontralatěmi na 10 mm tuto spotřebu snížíme na hodnotu ca. 2200 kWh/rok .

Při současných cenách energií tak máme zajištěnu rychlou návratnost pořizovací hodnoty materiálu **MAXX COMFORT**.

DELTA MAXX COMFORT tak rozšiřuje skupinu technických materiálů DELTA, do kterých zpočátku investice vkládáme, ale tímto výdajem si zároveň dlouhodobě zajišťujeme jejich návratnost formou energetických úspor, a to je hlavním posláním výrobků **DELTA-PREMIUM**, mezi které zcela nový materiál **MAXX COMFORT** rozhodně patří.

Sklolaminát na střechy

Ing. Jan Filípek, LANIT PLAST, s.r.o.

Přemyslová hala, hospodářské stavení, sklad, garážové stání... všechny tyto stavby mají jedno společné. Potřebují střechu. Správná volba střešní krytiny ovlivní nejen dlouholetou bezchybnou funkčnost, ale i náklady na stavbu a následnou údržbu. Jedním z materiálů vhodným na průmyslové a zemědělské objekty je sklolaminát. Lehký, odolný materiál s přijatelnou cenou.

Trapézové a vlnité desky FILON mají profily kompatibilní s řadou střešních nebo fasádních plechů, a to je předurčuje k použití jako prosvětlovací prvky.

Skladem je 11 typů profilů běžných v ČR a k dispozici je dalších zhruba 200 typů, které odpovídají profilům dodávaným největšími evropskými výrobci trapézových plechů. Vlnité desky FILON jsou k dispozici v pěti nejpožívanějších rozměrech profilu. Desky FILON, případně role FILON, se vyrábí z polyesterové pryskyřice s obsahem skelných a fixačních nylonových vláken v průsvitných, poloprůsvitných a neprůsvitných barvách.

Trvanlivost standardního sklolaminátu cca 18 let lze speciální úpravou povrchu prodloužit až na cca 36 let. Jedná se o povrchovou úpravu Gel-Coat nebo Melinex. Sklolaminát FILON má vysokou odolnost proti různým chemickým látkám, která umožňuje jejich použití při prosvětlování různých průmyslových i zemědělských objektů, např. jako jsou stáje, vepříny, kravíny.

Dalším typem jsou neprůhledné vlnité desky TOPACO v profilu shodném s vlákno-cementovou krytinou A5/A6 -177/51 a B8 -130/30. Sklolaminát těchto desek je nasycený speciálním plnidlem, které má výrazný vliv na odolnost a životnost. Desky jsou neprůhledné, barevně stálé, použitelné v teplotách od -40°C do $+140^{\circ}\text{C}$ a s vysokou chemickou odolností.

Tato vlastnost je dělá horkým favoritem na zastřešení v chemicky agresivnějším prostředí např. v zemědělství. Těmito deskami lze vhodně doplňovat nebo úplně nahradit vlákno-cementové, bitumenové nebo plechové vlnité desky na zemědělských, průmyslových, ale i soukromých objektech. Výhodou je i nízká hmotnost desek. Například profil A5-177/51 má při síle desky 1,2 mm hmotnost $2,5\text{kg/m}^2$. Pro srovnání vlákno-cementová deska má hmotnost cca 12 kg. Zajímavá je i hodnota mezní únosnosti tohoto profilu (tj. max. zatížení do zlomení desky) – při rozteči střešních latí 60 cm je tato mez 985kg/m^2 . Ke všem profilům jsou dostupné zátěžové tabulky, ze kterých lze určit rozteče pro zvolenou hodnotu zatížení.

Montáž vlnitých desek (rolí) FILON a desek TOPACO se provádí na nosné profily orientované kolmo ke směru vln. Otvory pro šrouby či vruty musí být předvrtané. Bez



předvrtání hrozí popraskání desky. Otvory se vrtají o 2 – 4 mm větší než šroub (vrut) v závislosti na délce desky. Vlnité profily se kotví do vrcholu každé druhé, maximálně třetí vlny. Mezi desku a nosný profil je v místě průchodu vrutu nutné vložit distanční podložku pro daný typ desky. Místo distančních podložek lze použít pěnovou profilovou výplň. To

je nutné pro zabránění deformace vlny při utahování vrutu či šroubu. Na vrut (šroub) se navleče ochranná PVC podložka s čepičkou, FeZn podložka s těsněním nebo příslušná kalota. Po přiměřeném dotažení je spoj dobře utěsněný proti vodě. Trapézové desky FILON se kotví pomocí TEX šroubu do každého úžlabí trapézové desky. Příslušný montážní materiál je možné dodat spolu s deskami. Boční překlad je minimálně přes jednu vlnu. Při podélném překladu po spádu, závisí přesah desek na velikosti spádu. Např. při 75° to je 150 mm, při 15° 300 – 350 mm. Dodavatelem těchto desek jsou firmy PRVNÍ CHODSKÁ, Dachdecker a DACHPARK. Ke každému typu vlnitých i trapézových desek FILON a TOPACO má prodejce k dispozici příslušné zátěžové tabulky, montážní návody a personál prodejen je proškolen na zodpovězení více otázek, než se vešlo do tohoto článku.

RoofLITE – kvalitní střešní okna za příjemnou cenu

Petr Jelínek, RoofLite

Střešní okna RoofLITE se objevila na českém trhu na počátku roku 2004 jako další produkt dánského holdingu VKR – největšího celosvětového výrobce střešních oken. Stejně jako ostatní výrobky z holdingu VKR přichází i střešní okna RoofLITE s osvědčeným skandinávským designem a prověřenou technologií výroby. Za 5 let působení na českém trhu si již získala své příznivce a zákazníky, kteří potřebují kvalitní střešní okno za zajímavou cenu. Cena střešních oken RoofLITE se pohybuje v průměru 20 – 25 % pod cenou značkových produktů při dodržení vysoké kvality. Této ceny bylo dosaženo omezením nepřímých nákladů navyšujících koncovou prodejní cenu.

Od roku 2007 RoofLITE rozšířil nabídku na 3 typy střešních oken. Jedná se o dřevěná a plastová okna se spodním ovládacím.

Dřevěná kyvná střešní okna ve dvou provedeních AA – základní, AV – s nezávislou ventilační

jsou vyráběna ze dřeva severské borovice. Všechny části rámu i křídla jsou z lamelovaného profilu pro tvarovou stálost a pevnost výrobku. Dřevěný povrch je ošetřen nátěrem proti plísním a houbám a následně opatřen vrstvou vodou ředitelného akrylátového laku pro zajištění odolnosti a příjemného vzhledu.

AP – plastové střešní okno je vyráběno z bílého vícekomorového plastového profilu, který je vyztužen ocelovými profily pro tvarovou stabilitu rámu a křídla střešního okna. Jednotlivé komory profilu jsou vyplněny tvrzeným polystyrenem pro dokonalé izolační vlastnosti a dřevem, pro jednoduchou a bezpečnou montáž.

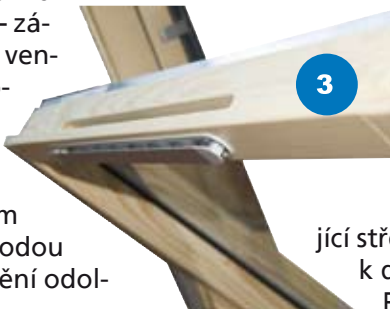
Ovládání všech typů oken RoofLITE je řešeno dvoupolohovou celozinkovou ovládací kličkou umístěnou ve spodní části křídla, v šedé barvě u dřevěných oken a barvě bílé u plastových. Spodní umístění ovládací kličky je zvláště vhodné pro výšku osazení od 1 m nad úroveň podlahy. Izolační dvojsklo s hodnotou



$U = 1,1W/m^2K$ poskytuje běžný uživatelský standard. Krycí plechy a lemování jsou vyrobeny z eloxovaného hliníkového plechu tmavě šedé barvy a do rámu okna jsou fixovány hliníkovými vruty pro zamezení koroze v oblasti spoje. Samozřejmostí je lemování na profilovanou, plochou krytinu a kombi lemování pro nejčastější sestavy.

Pro zajištění dokonalé pohody a soukromí jsou k dispozici originální zastíňující a dekorativní doplňky – vnitřní rolety a siesty, venkovní markýzy.

Kvalita produktu a více jak 65 let zkušeností VKR holdingu s výrobou střešních oken dovolují poskytnout záruku 10 let při dodržení podmínek montáže. Správná montáž a dodr-



žení celkové technologie při výstavbě podkroví, je základní podmínkou pro funkčnost výrobku a jeho dlouholeté bezproblémové užívání. Způsob montáže střešních oken RoofLITE vychází z prověřených a dlouhodobě používaných principů, se kterými se při své práci běžně setkává každý řemeslník instalující střešní okna. Obrázkový montážní návod je k dispozici u každého okna.

Pokud by jste se chtěli dozvědět více o střešních oknech RoofLITE, jsou vám k dispozici webové stránky www.dakstra.com v české verzi. Mimo jiné obsahují i kompletní foto a video sekci montáže střešního okna.

Závěrem bych se chtěl zmínit o dostupnosti střešních oken RoofLITE. Můžete si je prohlédnout, vyzkoušet a zakoupit v prodejních sítích společností PRVNÍ CHODSKÁ, Dachdecker a DACHPARK, kde jsou zaměstnanci připraveni poradit a zodpovědět případné dotazy.

- 1 (obrázek – řez plastovým oknem)
- 2 (okno s doplňkem)
- 3 (obrázek okna s ventilací AV)

PRVNÍ CHODSKÁ FOTBAL CUP 2009

Tomáš Číhal, PRVNÍ CHODSKÁ

V neděli 15. února se opět po roce konal v kryté hale TJ Lokomotiva Plzeň další ročník Fotbal cupu, který se uskutečnil již popáté. Na turnaj se přihlásilo 11 týmů, ale bohužel nedorazil loňský vítěz turnaje, Hydroterm. Rozlosování rozdělilo týmy do 4 základních skupin, z nichž 2 týmy vždy postupovaly do čtvrtfinále. Do finále turnaje se dostal tým PRVNÍ CHODSKÉ, proti kterému se postavil tým ANS Domažlice. Finálové utkání nakonec marketingově netakticky J vyhrála PRVNÍ CHODSKÁ 3:0. Jako třetí skončil tým Peťura stavebniny.



KM Beta: Střecha šitá na míru

Jiří Foltýn, KM BETA a.s.

Střešní taška KM Beta je vysoce pevná krytina přesného tvaru. Je vyráběna osvědčenými technologiemi a dosahuje prvotřídní kvality. Jednu z jejích největších výhod představuje absolutně bezstarostná údržba a dlouhá životnost. Ze zkušeností totiž lze říci, že krytina KM Beta má životnost až 100 let. Střešní tašky jsou součástí kompletního střešního systému společnosti KM Beta a.s., který kromě krytiny zahrnuje také více než 50 doplňkových výrobků, které profesionálně řeší nejen odvětrávání střechy, anténní prostupy, ale i technické detaily i těch nejnáročnějších konstrukcí.

Taška pevná jako beton

Střešní tašky KM Beta se vyrábějí z prvotřídních surovin, především z vysoce kvalitního křemičitého písku z lokality zvané „Moravská Sahara“, portlandského cementu, pigmentů oxidu železa a vody. Pevnost, vysoká únosnost, mrazuvzdornost a nízká nasákavost – to jsou vlastnosti krytiny KM Beta, kterou ocení investor především v zimním období a v to hlavně oblastech s vyšším zatížením sněhovými srážkami. Bez ohledu na náročnost podmínek a nadmořskou výšku by však obyvatelé měli zabezpečit svoje domy před vrtochy počasí. Použitím protisněhových tašek lze zabránit náhlému skluzu sněhu ze střechy a tak předejít mechanickému poškození tašek a okapů.

Střešní systém šitý na míru

Střešní krytina KM Beta je elegantní a přitom vysoce účelná. Lze ji použít i na střechy se sklonem již od 12° až do 90°. Od loňského roku nabízí společnost KM Beta a.s. vylepšenou krytinu KMB Beta, nejžádanější profilovanou betonovou střešní krytinu ze svého sortimentu. Zdánlivě drobné úpravy lící a rubové strany podstatně zvýšily technické i užitné vlastnosti krytiny. KMB Beta vyniká nižší hmotností při zachování požadované vysoké pevnosti, zvýšenou vodní drážkou, větší vůlí v této vodní drážce a navíc i vylepšenou stabilitou řezaných tašek. Kromě toho společnost KM Beta a.s. vychází vstříc také specifickým požadavkům zákazníků a nabízí i betonové bobrovky KMB Bobrovka vhodné především pro střechy objektů historické zástavby. Třetí typ tašky, KMB Hodonka, zase svou charakteristickou dvojitou oblou vlnou propůjčuje střechám domů punc elegance. Pro všechny druhy krytin je samozřejmostí 30letá záruka na kvalitu materiálu, pevnost, mrazuvzdornost a neprosákavost.

Kromě technických vlastností vyniká krytina KM Beta vysoce estetickým vzhledem a širokými možnostmi barevného provedení a povrchové úpravy.

KM BETA
střešní krytina
sendvičové zdivo



dení a povrchové úpravy. Různé druhy a tvary vln dotvářejí architektonický výraz a podtrhují atraktivní detaily řešení střechy. Střešní krytina KM Beta je vhodná jak pro uplatnění na rodinných domech, chatách či chalupách, tak při rekonstrukci historických objektů a na veřejných budovách. Díky svému elegantnímu vzhledu a množství možných variant řešení střechy se KM Beta výrazně podílí i na zkrášlování a omlazování panelových domů.

Více o střešním systému KM Beta na www.kmbeta.cz.



PRVNÍ CHODSKÁ

Klenčí pod Čerchovem

Klenčí pod Čerchovem 320
tel./fax: 379 794 881

Plzeň

Jateční třída
tel./fax: 377 470 208

Rudná – Chrástřany

Chrástřany 140
tel./fax: 311 670 948

Písek – Smrkovice

Smrkovice 5
tel./fax: 382 264 394

www.chodska.cz

Planá u Mariánských Lázní

Nádražní
tel./fax: 374 794 022

Klatovy

Jateční ulice
tel./fax: 376 323 399

České Budějovice

Karolíny Světlé 6
tel./fax: 387 330 090

Kostelec nad Labem

T. G. Masaryka 576
tel./fax: 326 734 228

Kralice nad Oslavou

Brněnská 316
tel./fax: 568 643 120

Lukov

676 02 Lukov
tel./fax: 568 420 102

Uher. Hradiště – Kunovice

Osvobození 18
tel.: 572 548 660

Zbiroh

Bezručova 145
tel./fax: 371 794 909

Jindřichův Hradec

Otín 193
tel./fax: 384 320 619

Pelhřimov

Na Lhotkách 239
tel./fax: 565 321 235

Bavoryně u Zdic

Bavoryně u Zdic
tel.: 724 985 835

Frýdek-Místek

Jamnická 348
tel./fax: 558 638 540

Nymburk

Boleslavská 400
tel./fax: 325 516 565

info@chodska.cz

DACHDECKER

Dolní Rychnov

Dobrovského 1936
tel.: 352 350 151
fax: 352 623 774

Chomutov

Pražská 585
tel.: 474 638 733
fax: 474 638 732

www.dachdecker.cz

Karlovy Vary

Plzeňská 17
tel.: 353 228 341
fax: 353 222 262

Kladno

Vinnařice-Barré
tel.: 312 275 503
fax: 312 273 582

Mělník

Hořín 82
tel.: 315 626 602
fax: 315 626 602

Litoměřice

Litoměřická kotlina 383
tel.: 416 531 732
fax: 416 531 732

info@dachdecker.cz

DACHPARK

Pučery-Zásmuky

tel.: 321 790 652-3
fax: 321 792 651

www.dachpark.cz

dach@dachpark.cz