

**EVRO**mat

*vše pro střechu*

# Montážní návod

# EVROvlna



**Snadná  
montáž**

[www.evromat.cz](http://www.evromat.cz)

# Proč právě EVROvlna

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

PODKLAD A KOTVENÍ

MONTÁŽ A INSTALACE

ÚDRŽBA

EVROvlna znamená ideální řešení právě pro Vaši střechu, je vhodná jak pro rekonstrukce, tak pro novostavby. Krytina vyniká nízkou hmotností do 5 kg/m<sup>2</sup>. Je tvarována do profilu vln, které připomínají svým tvarem tradiční skládané tašky. Profilovaná střešní krytina je vyráběna dle délky a tvaru střechy, což dovoluje minimalizovat případný odpad. Díky možnosti použití od sklonu 14° je ideálním řešením při stavbě rodinných domů typu bungalov s malým sklonem střechy nebo při výstavbě průmyslových objektů. Použití krytiny na nižších sklonech (min. 10°), konzultujte s naším obchodním zástupcem.

Výhodami EVROvlny je dlouhá životnost, jednoduchá údržba, snadná pokládka, a především cenová dostupnost. Krytina se vyrábí z kvalitních materiálů (od pozinku až po hliník-bližší info v produktovém listu krytiny) a v mnoha barevných variantách, což umožňuje dokonalé sladění s okapovým systémem či fasádou. Profilovaná lehká střešní krytina splňuje všechny estetické, funkční a technické požadavky.

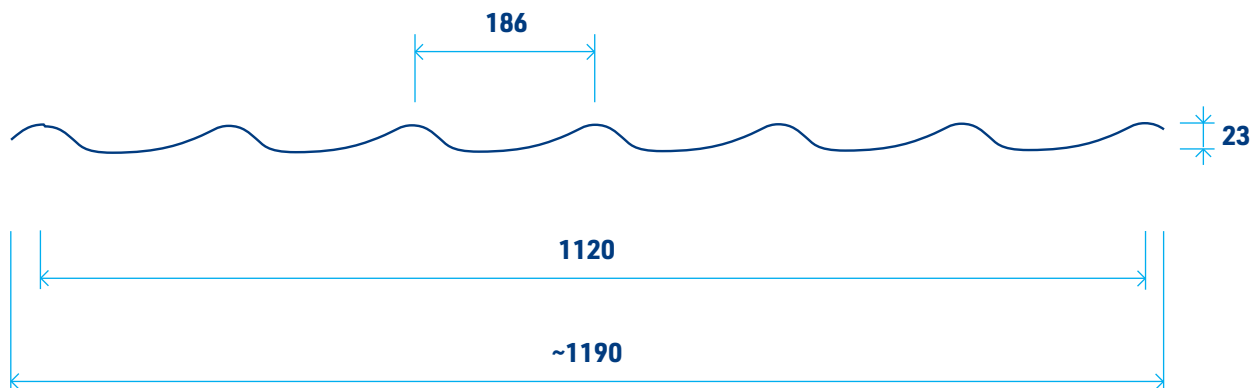
## DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ



Na krytinu a její povrch nepůsobí dobře voda odtékající z měděných prvků, proto výrobce nedoporučuje montáž měděných komponentů (měděných kohoutů, draků, ozdobných stříšek, komínových těles).

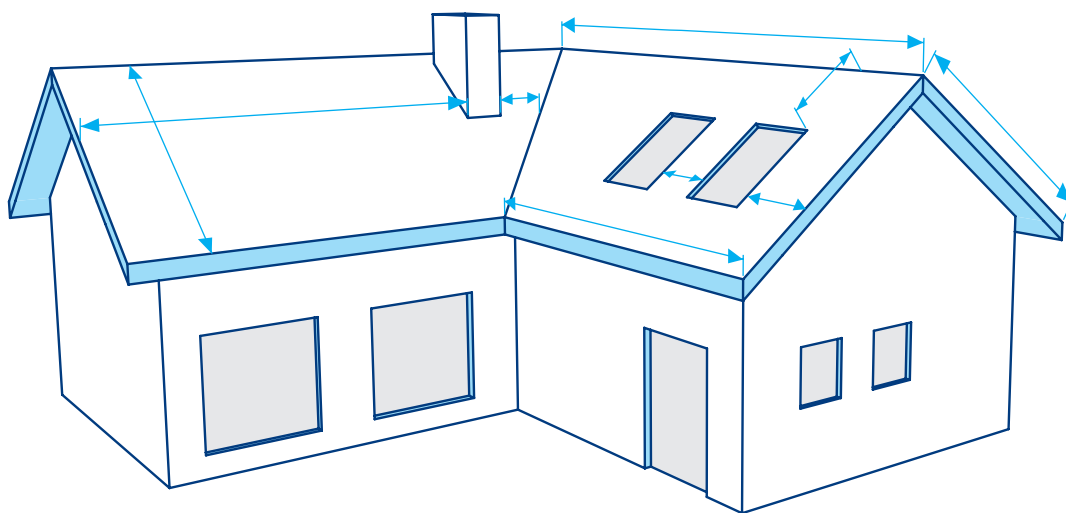
## Příčný řez

**Síla plechu 0,5 až 0,7 mm (síla plechu se může lišit v závislosti na zvoleném materiálu).**

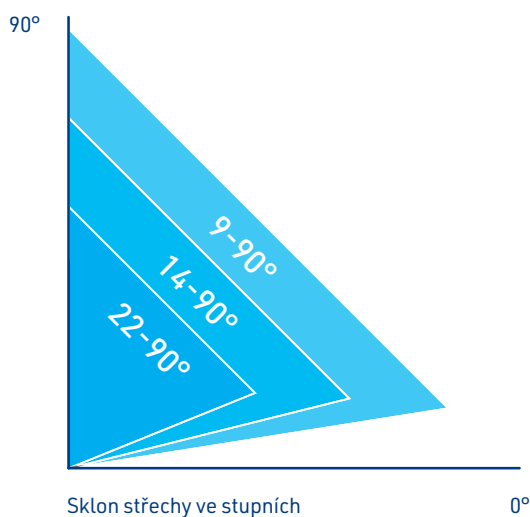


# Přesné zaměření střechy

Pro správný výpočet  
je důležité co nejpřesnější  
zaměření střechy.



## Použití EVROkrytin dle sklonu střechy



| 22-90°      | 14-90°   | 9-90°      |
|-------------|----------|------------|
| EVROšablona | EVROklik | EVROklik   |
|             | EVROvlna | EVROtrapéz |

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

PODKLAD A KOTVENÍ

MONTÁŽ A INSTALACE

ÚDRŽBA

# Skladba střechy

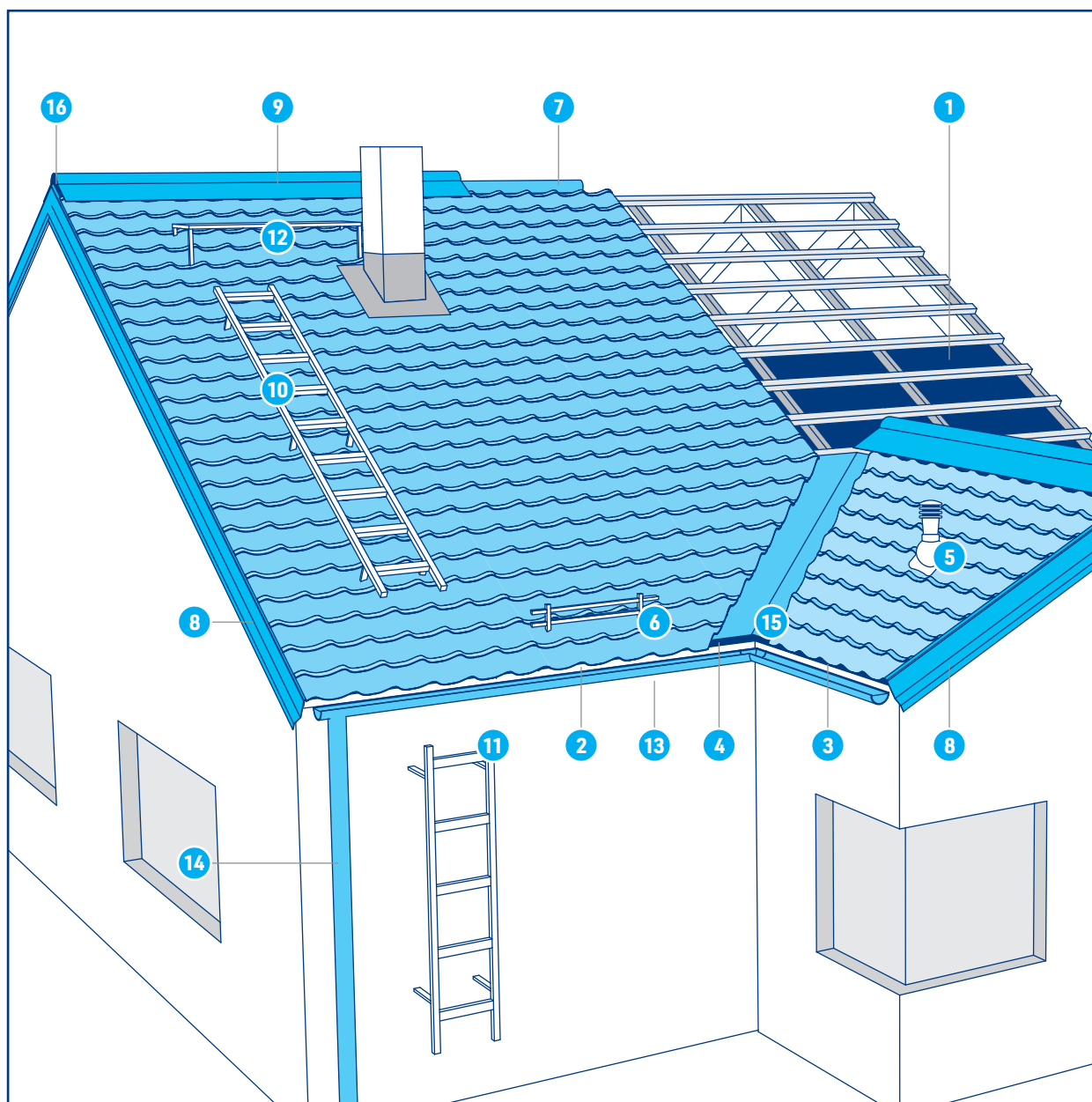
VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

PODKLAD A KOTVENÍ

MONTÁŽ A INSTALACE

ÚDRŽBA



1. Podstřešní folie, kontralatě, latě
2. Okapnice pod fólií
3. Okapové lemování
4. Úžlabí
5. Odvětrávací komínek
6. Sněhová zábrana

7. Větrací pás hřebene a nároží
8. Závětrná lišta
9. Hřebenáč (oblý)
10. Žebřík kotvený ke střeše
11. Žebřík kotvený do zdiva
12. Střešní lávka

13. Žlab
14. Svod
15. Těsnící klín úžlabí
16. Čelo hřebenáče

# Správná objednávka

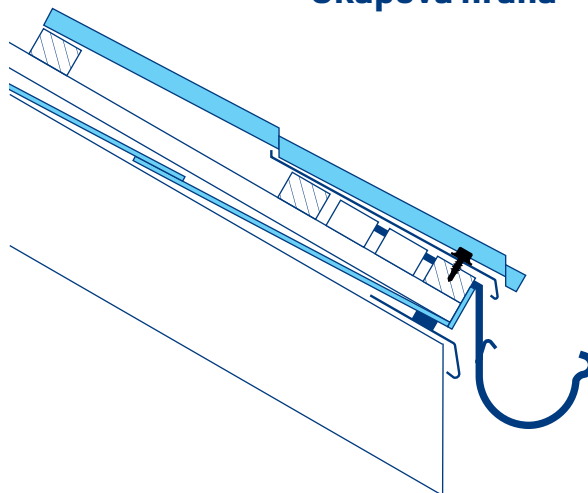
Střešní krytina EVROvlina je barevně dostupná dle vzorkovníku barev v produktovém listu, firmy EVROmat. Důležité je, aby každá objednávka krytiny byla ucelená a objednaná najednou z důvodu dodržení a zachování stejného barevného odstínu. Odstíny se můžou lišit na podmínkách vzniklých během výrobního procesu vstupního materiálu, kde je přípustná tolerance výrobních parametrů.

Pro správnou objednávku je důležitá konzultace a odsouhlasení kladečského plánu a cenové nabídky.

Dalším důležitým bodem je dodržení stanovených délek jednotlivých pásů (viz technické tabulky EVROvliny). Minimální délka je 459 mm.

Maximální délka je 8000 mm, přičemž u EVROvliny v provedení z hliníku je maximální délka 4190 mm.

## Okapová hrana



# Kontrola kompletnosti dodávky

## VYKLÁDKA MATERIÁLU



Při zvedání samostatného pásu krytiny je třeba zajistit podporu po každém 1,5 m délky. Nesmí dojít ke zlomení, nebo deformaci pásů. Ideální manipulace s pásy je nastojato. Pásy mohou být skladovány ve venkovním prostředí maximálně jeden měsíc. Pokud budete skladovat krytinu nebo klempířské prvky déle než 1 měsíc od výroby je nutno odstranit transparentní fólii a jednotlivé moduly proložit dřevěnými proklady o jednotné tloušťce. Zajistíte tak krytinu proti působení kondenzátu na spodní straně krytiny.

Na začátku zkontrolujeme kompletnost dodávky podle dodacího listu či cenové nabídky. Následně provedeme kontrolu součástí zda nedošlo k poškození přepravou.

Pokud zjistíte poškození ihned informujte svého dodavatele. Předejdete tak zbytečnému zdržení pokládky, které by nastalo až v případě montáže na střeše.

Společnost EVROmat a.s. není zodpovědná za případné škody či více náklady spojené s montáží, která neproběhla v souladu s tímto montážním návodem. V případě zjištění jakéhokoliv poškození lamel uvnitř nebo vně balení, je třeba neprodleně oznámit tuto skutečnost dodavateli materiálu.

Krytina nesmí být skladována ve venkovním prostředí v zimním období.

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

PODKLAD A KOTVENÍ

MONTÁŽ A INSTALACE

ÚDRŽBA

# Technické parametry

| Technické parametry                                                                  |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Délka vlny                                                                           | 350 mm                 |
| Výška vlny / Výška tabule (vlny)                                                     | 20 / 23 mm             |
| Vzdálenost vln (šířka)                                                               | 186 mm                 |
| Skladební (krycí) šířka tabule                                                       | 1120 mm                |
| Celková šířka tabule                                                                 | 1190 mm                |
| Doporučená maximální délka tabule u materiálu z AL materiálů                         | 4190 mm                |
| Doporučená maximální délka tabule (u PE, Granit, Storm)                              | 6000 mm                |
| Maximální délka tabule                                                               | 8000 mm                |
| Minimální jmenovitá délka tabule                                                     | 459 mm                 |
| Standardní tloušťka plechu                                                           | 0,5 – 0,7 mm           |
| Plošná hmotnost krytiny                                                              | do 5 kg/m <sup>2</sup> |
| Bezpečný sklon krytiny (při nižším sklonu střechy konzultovat s obchodním zástupcem) | 14°                    |

## Technické tabulky EVROvlna

| Sklon 14-90° |           |            |           |
|--------------|-----------|------------|-----------|
| Délka šáru   | Počet vln | Délka šáru | Počet vln |
| 459 mm       | 1         | 3640 mm    | 10        |
| 840 mm       | 2         | 3990 mm    | 11        |
| 1190 mm      | 3         | 4340 mm    | 12        |
| 1540 mm      | 4         | 4690 mm    | 13        |
| 1890 mm      | 5         | 5040 mm    | 14        |
| 2240 mm      | 6         | 5390 mm    | 15        |
| 2590 mm      | 7         | 5740 mm    | 16        |
| 2940 mm      | 8         | 6090 mm    | 17        |
| 3290 mm      | 9         |            |           |

| Délky EVROvlny |         |         |         |
|----------------|---------|---------|---------|
| Od             | Do      | Od      | Do      |
| 459 mm         | 459 mm  | 3640 mm | 3840 mm |
| 840 mm         | 1040 mm | 3990 mm | 4190 mm |
| 1190 mm        | 1390 mm | 4340 mm | 4540 mm |
| 1540 mm        | 1740 mm | 4690 mm | 4890 mm |
| 1890 mm        | 2090 mm | 5040 mm | 5240 mm |
| 2240 mm        | 2440 mm | 5390 mm | 5590 mm |
| 2590 mm        | 2790 mm | 5740 mm | 5940 mm |
| 2940 mm        | 3140 mm | 6090 mm | 6290 mm |
| 3290 mm        | 3490 mm |         |         |

# Příslušenství

| Příslušenství EVROvlna                                | ✓ |
|-------------------------------------------------------|---|
| EVROvlna lišta boční plochá r.š. 333 mm               |   |
| EVROvlna lišta úžlabí r.š. 625 mm                     |   |
| EVROvlna lišta úžlabí se stojatou drážkou r.š. 725 mm |   |
| EVROvlna lišta závětrná spodní r.š. 333 mm            |   |
| EVROvlna lišta závětrná horní r.š. 333 mm             |   |
| EVROvlna lemování zdiva r.š. 333 mm                   |   |
| EVROvlna okapové lemování r.š. 250 mm                 |   |
| EVROvlna hřebenáč hladký r.š. 330 mm                  |   |
| EVROvlna hřebenáč oblý                                |   |
| EVROvlna hřebenáč koncový                             |   |
| EVROvlna čelo hřebenáče                               |   |
| EVROvlna sněhový zachytávač r.š. 250 mm               |   |

# Doplňky

| Doplňky EVROvlna                                                                | ✓ |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| Farmářské šrouby 4,8 x 19-20 mm a 4,8 x 35 mm v příslušné barvě (též i v nerez) |   |
| Vodotěsné nýty                                                                  |   |
| Odvětrávací komplet                                                             |   |
| Antenní komplet                                                                 |   |
| Prostupové manžety                                                              |   |
| Stoupací komplet                                                                |   |
| Sněhové zábrany (tyčové, mřížové, rozrážeče, kulatina)                          |   |
| Držáky hromosvodového lana                                                      |   |

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

PODKLAD A KOTVENÍ

MONTÁŽ A INSTALACE

ÚDRŽBA

# Přeložení tabulí

| Příčně |           |           |
|--------|-----------|-----------|
| Sklon  | Počet vln | Přeložení |
| 8-10°  | 3         | 745 mm    |
| 11-13° | 2         | 930 mm    |
| 14-90° | klasika   | 1120 mm   |

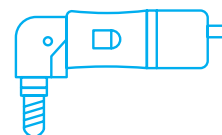
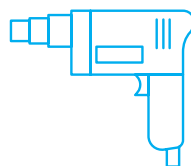
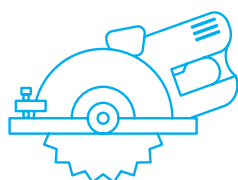
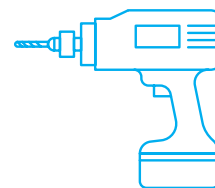
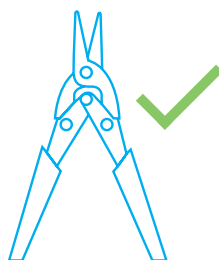
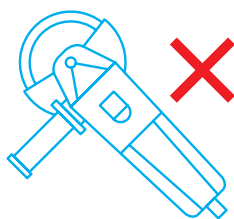
| Podélně |           |
|---------|-----------|
| Sklon   | Přeložení |
| 8-10°   | 490 mm    |
| 11-13°  | 140 mm    |
| 14-90°  | 140 mm    |

## Úpravy a řezání

**Na zkrácení pásů doporučujeme zakoupit na našich prodejnách nástavec na stříhání plechu do vrtačky, popř. stříhat ručními či elektrickými nůžkami. Není vyloučeno ani použití pomaloběžných kotoučů určených na kovy.**

Nejllepší výsledný stříh však poskytují klasické nůžky na plech. Pro dělení plechů nelze používat úhlovou brusku, nebo jiný způsob vytvářející vysoké teploty. Při jejich použití je automaticky redukována či zcela zrušena záruka na materiál. Ideálního výsledku dosáhnete při práci s levými a pravými nůžkami na plech.

Stříhy provedené dodatečně (při montáži) je třeba vždy ošetřit správkovou barvou.



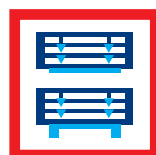
# Bezpečnost

Při práci berte ohled na ostré hrany plechu. Doporučujeme využívat rukavice a ochranné pracovní oděvy. Obuv by měla být opatřena měkkou podrážkou nezachytávající nečistoty a ostré předměty.

Při práci s krytinou EVROvlna musí být splněny všechny obecné bezpečnostní předpisy dané legislativou. Při pohybu po střeše používejte bezpečnostní postroj.



Nepřevážet s přívěsem



Manipulovat jen ve vymezeném prostoru



Správné uchycení pásů



Vykládat vysokozdvížným vozíkem



Nevykládat více balíků na jednu



Skladovat pod plachtou nebo přístřeškem



Neskladovat na slunci



Při skladování naklonit pro odtok vody



Nepoužívat úhlovou brusku



Přemístění pomocí rukou



Použití krytiny EVROvlna ve vysokých nadmořských výškách je nutné konzultovat s výrobcem

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

PODKLAD A KOTVENÍ

MONTÁŽ A INSTALACE

ÚDRŽBA

# Podklad pro kladení krytiny

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

PODKLAD A KOTVENÍ

MONTÁŽ A INSTALACE

ÚDRŽBA

Zkontrolujeme zda jsou trámy v dobrém stavu (rekonstrukce) před pokládkou nové krytiny. EVROvlina se montuje na latě s roztečí 350 mm. Bezpečný sklon krytiny je nad 14°. Pod bezpečný sklon je nutné volit příčné a podélné přeložení krytiny. Doporučujeme v tomto případě konzultaci s obchodním zástupcem společnosti EVROmat.

Pokud si nejste jisti vhodností Vaší střechy pro použití krytiny EVROvlina neváhejte kontaktovat obchodní zástupce společnosti EVROmat, který Vaši střechu komplexně posoudí a určí sklonové limity individuálně.

## LAŽOVÁNÍ



Latě průřezu 40 x 60 mm, kladte ve vzdálenosti 350 mm, aby hrana ohybu krytiny byla zároveň s latí. Maximální délka latě a kontralatě je 5 m.

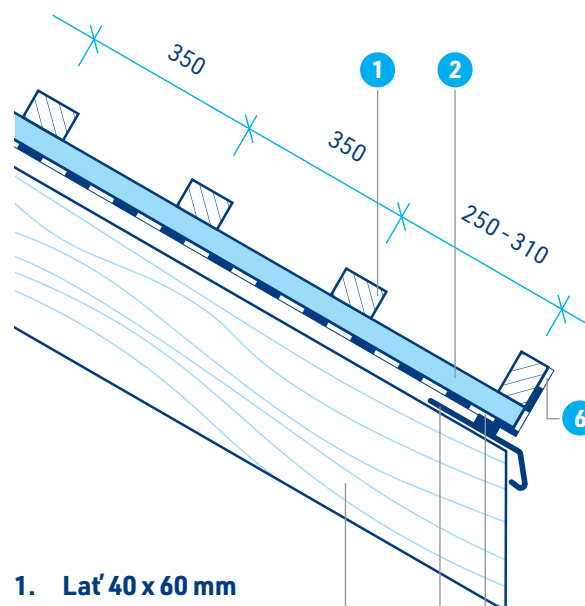
## Montáž první a druhé latě

První lať montujeme tzv. na „štorc“ (š-40 mm a v-60 mm). Dle přesahu do okapového žlabu rozlišujeme dvě možnosti montáže druhé latě:

- a. Přesah do okapového žlabu 100 mm: druhá lať po 250 mm – ve spádu.
- b. Přesah do okapového žlabu 80 mm: druhá lať po 270 mm až 310 mm – ve spádu.

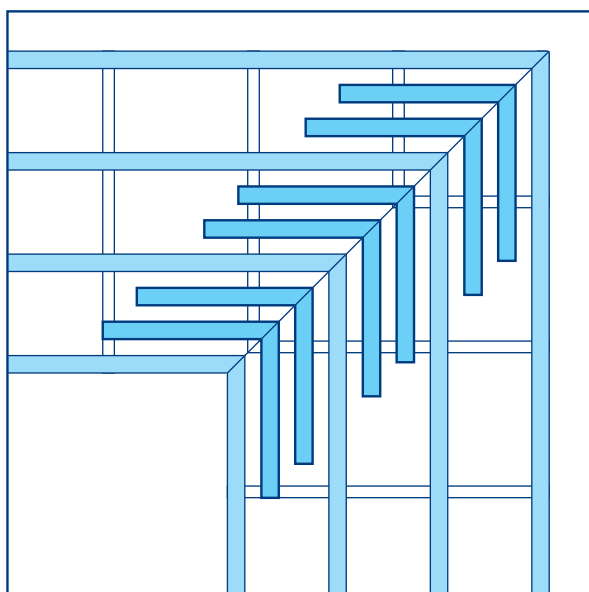
Pozn.: pokud montujeme na okapnici bez přesahu do okapu, je montáž standardní po 350 mm.

Doporučení: Pokud použijeme okapový plech pod krytinu je dobré použít pomocnou lať (vypodložení okapnice) viz obrázek montáž okapového lemování (lať po cca 120 mm).

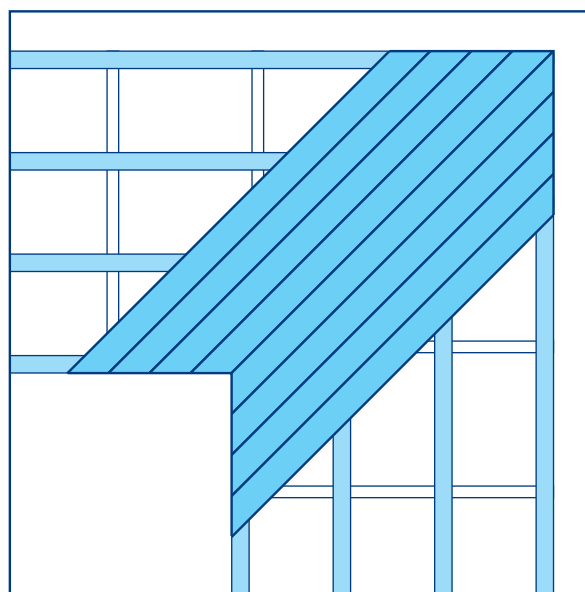


1. Lať 40 x 60 mm
2. Kontralať 40 x 60 mm
3. Krokev
4. Okapnice pod fólii
5. Střešní difuzní fólie
6. Ochranná větrací mřížka

## Vybednění úžlabí

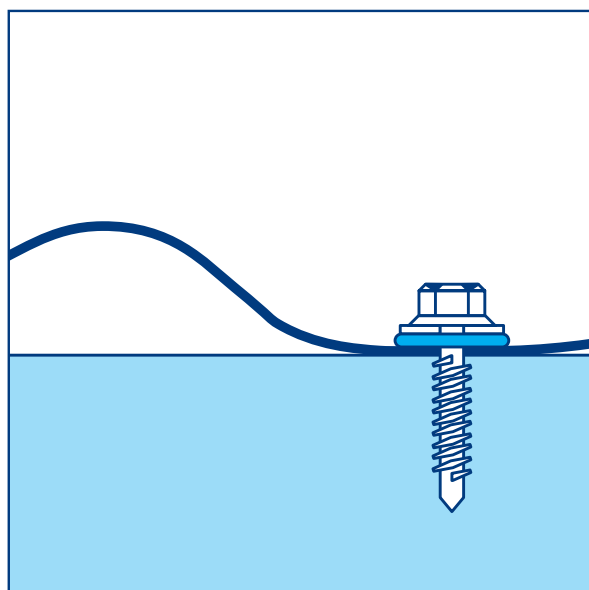


Vybednění pomocí přidanych latí

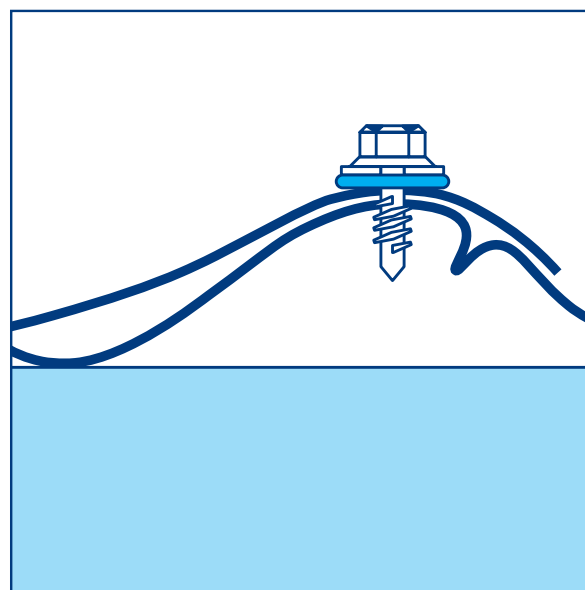


Vybednění pomocí plného bednění z prken

## Kotvení krytiny



Kotvení krytiny ke střešní latí - šroub farmářský s EPDM podložkou 4,8 x 35 mm



Vzájemné napojení tabulí - šroub farmářský s EPDM podložkou 4,8 x 20 mm

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

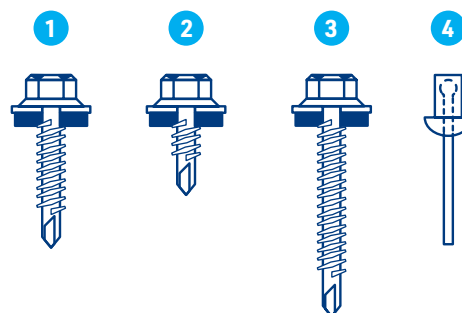
PODKLAD A KOTVENÍ

MONTÁŽ A INSTALACE

ÚDRŽBA

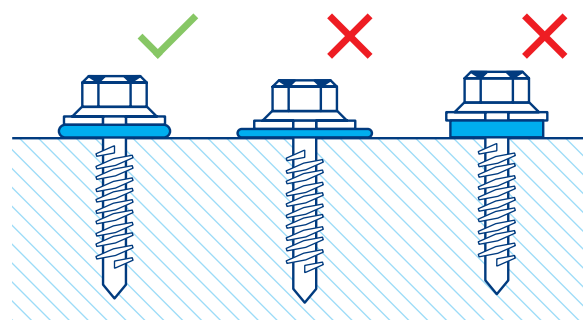
## Použitý spojovací materiál

| Spojovací materiál |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1                  | Šroub farmářský s podl. EPDM 4,8 x 35 mm, v barvě krytiny    |
| 2                  | Šroub farmářský s podl. EPDM 4,8 x 19-20 mm, v barvě krytiny |
| 3                  | Šroub s podložkou pro vzpěry stoupacích plošin 6,3 x 50 mm   |
| 4                  | Nýt plný 4 x 10 mm, vodotěsný v barvě krytiny                |



## Správné dotažení a umístění šroubů

Při dotahování je potřeba vynaložit takovou sílu, aby podložka EPDM nebyla zcela zdeformována, ale aby jen lehce přešla přes okraj kovové podložky.



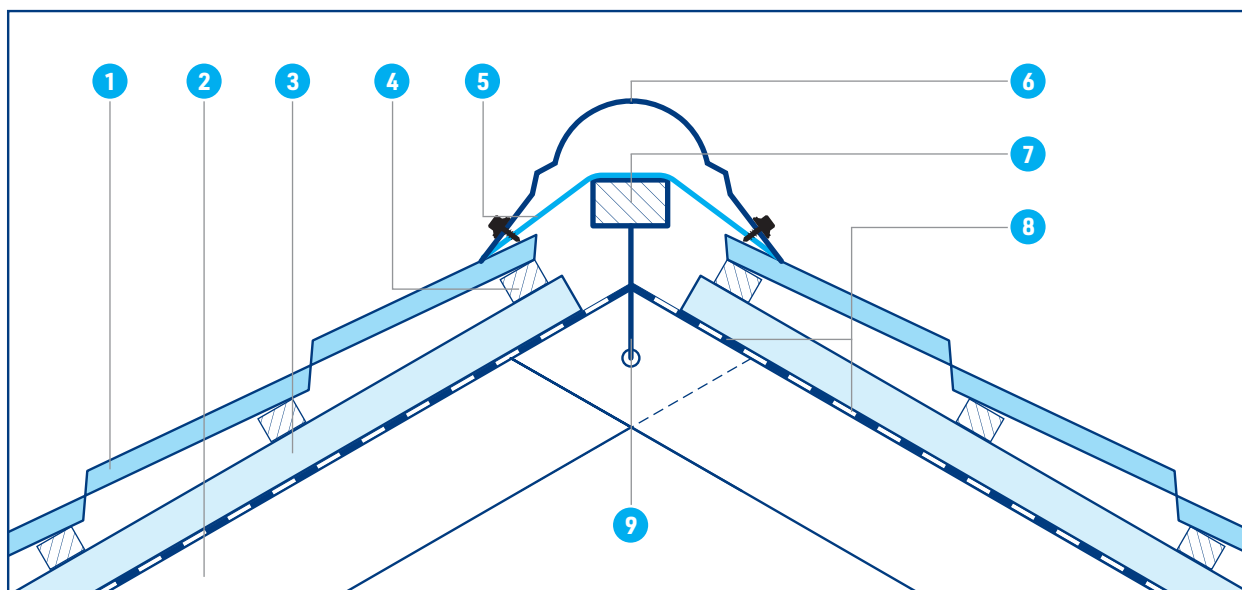
## Navržení střešní skladby a provětrání

Většina střech je řešena jako provětraná střešní skladba. Rozumí se tím, že prostor mezi krytinou, jejím podpurným systémem a tepelnou izolací umožňuje proudění vzduchu, a to v dostatečné míře. Provětráním omezujeme srážlivost vody v prostoru pod krytinou a přehřívání střešní skladby v letních měsících. Výška prostoru provětrání je řešena normou „ČSN 73 1901 Navrhování střech“ a je vztažena k délce a sklonu střešní plochy. Čím je krok střechy delší a sklon nižší, je přirozené proudění menší a je třeba průřez adekvátně zvýšit. Ochranné okapní pásy rovněž redukuje plochu průřezu. Minimální výška provětrání je 55 mm. U rozměrných střech však může dosáhnout i 120 mm.

U krytiny EVRO<sup>mat</sup> je provětrání hřebene a nároží řešeno pomocí větracího pásu hřebene a nároží položeného pod hřebenáčem popřípadě je možné

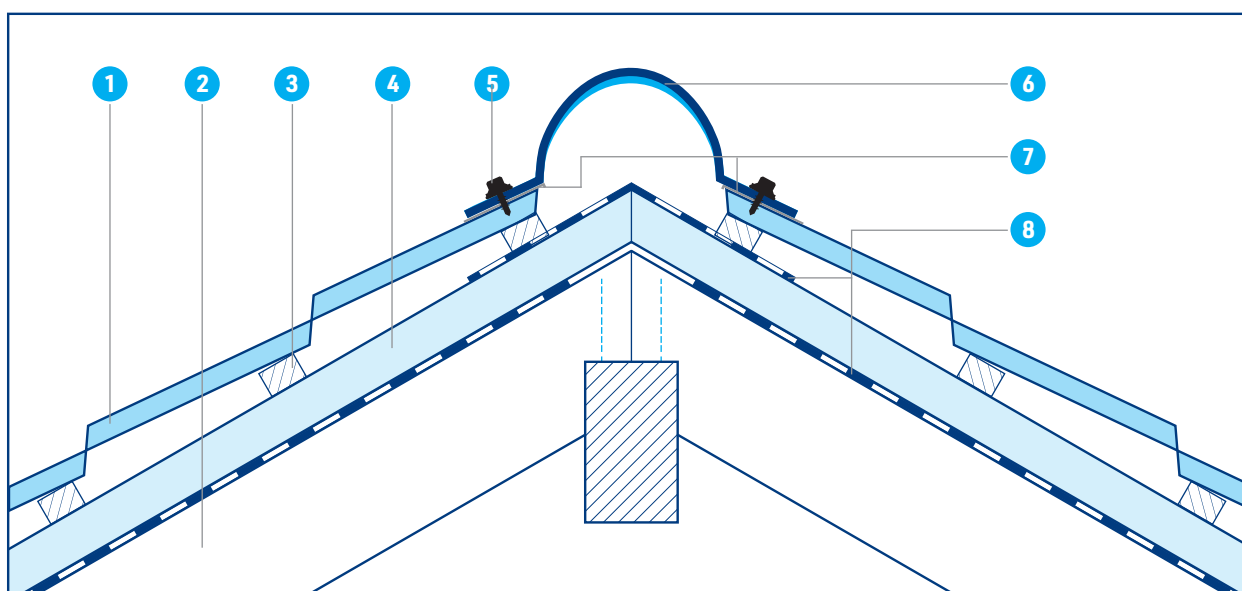
pod hřeben vložit vrchní těsnění. U okapní hrany potom využíváme buď ochranu větrací mřížku nebo spodní těsnění. Oboje se vkládá pod krytinu na okapní hraně. Nasávání vzduchu v prostoru okapu se u krytiny EVRO<sup>mat</sup> provádí shodně jako u jiných krytin tzn. prostorem výšky kontratě za okapním žlabem, případně je možné umístit ochranný okapní pás do podbití přesahu střechy. Větraná mezera střešní skladby by vždy měla obsahovat vhodnou difúzně otevřenou fólii. Fólie slouží jako ochrana tepelné izolace před vlhkostí a prachem. I malý obsah vody v běžné střešní izolaci způsobí radikální zhoršení jejích tepelně izolačních vlastností, což se projevuje na zvýšení výskytu vodní srážlivosti ve střešní skladbě, zejména v zimních měsících. Pro navržení konkrétní skladby a řešení provětrání můžete kdykoliv kontaktovat obchodní zástupce společnosti EVRO<sup>mat</sup> a.s.

## Provětrání hřebene a nároží pomocí větracího pásu



- |                          |                                 |                          |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1. Krytina EVROvlina     | 4. Lat' 40 x 60 mm              | 7. Hřebenová lat'        |
| 2. Krokev                | 5. Větrací pás hřebene a nároží | 8. Střešní difuzní fólie |
| 3. Kontralat' 40 x 60 mm | 6. Hřebenáč (oblý)              | 9. Držák hřebenové latě  |

## Provětrání hřebene pomocí vrchního těsnění



- |                      |                                       |                          |
|----------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 1. Krytina EVROvlina | 4. Kontralat' 40 x 60 mm              | 7. Těsnění vrchní        |
| 2. Krokev            | 5. Šroub farmářský s EPDM 4,8 x 20 mm | 8. Střešní difuzní fólie |
| 3. Lat' 40 x 60 mm   | 6. Hřebenáč (oblý)                    |                          |

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

PODKLAD A KOTVENÍ

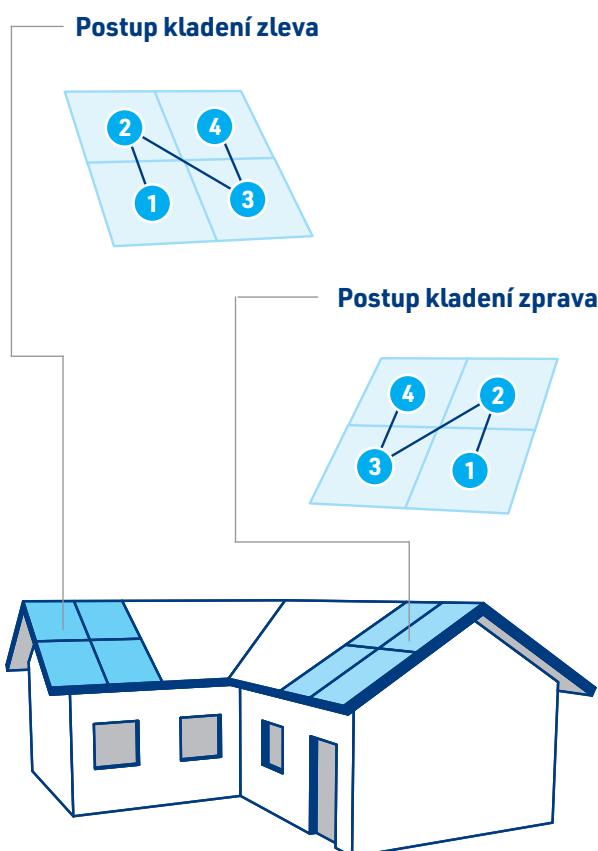
MONTÁŽ A INSTALACE

ÚDRŽBA

# Samotná instalace střechy

## Postup kladení

Montáž provádíme od štítové hrany směrem do úžlabí. Pokládka je možná dvěma způsoby. Standartně se provádí zprava do leva, ale v určitých případech je možná i zleva doprava. Při tomto způsobu kladení zleva doprava je nutné pásy krytiny tzv. „podhazovat“. Znamená to, že levý pás (položený) je nutné lehce přizvednout a pod něj opatrně vložit další pás krytiny. Takto pokračujeme s pokládkou celé krytiny.



- 1 Montáž krytiny
- 2 Zalomení krytiny
- 3 Montáž hřebene
- 4 Schéma napojení závětrných lišt
- 5 Montáž okapového lemování
- 6 Oplechování zdiva a pultu
- 7 Montáž úžlabí
- 8 Montáž prostupů
- 9 Montáž lemování střešního okna
- 10 Montáž lemování kolem komína
- 11 Protisněhová opatření

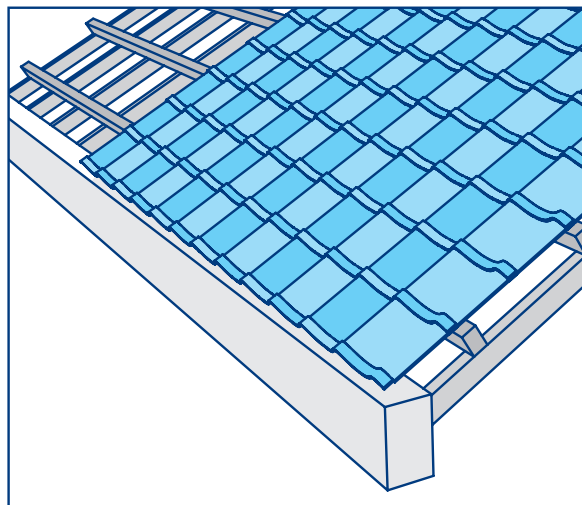
## 1 Montáž krytiny

Podle kladečského plánu položíme v pravém dolním rohu první šablonu. Srovnáme podle okapní hrany a přichytíme pomocí 2 ks farmářských šroubů 4,8 x 35 mm.

Pro položení druhého pásu krytiny je nutné zarovnání s prvním a připevnění obou pásů k sobě pomocí farmářských šroubů 4,8 x 20 mm po celé délce v každé vlně.

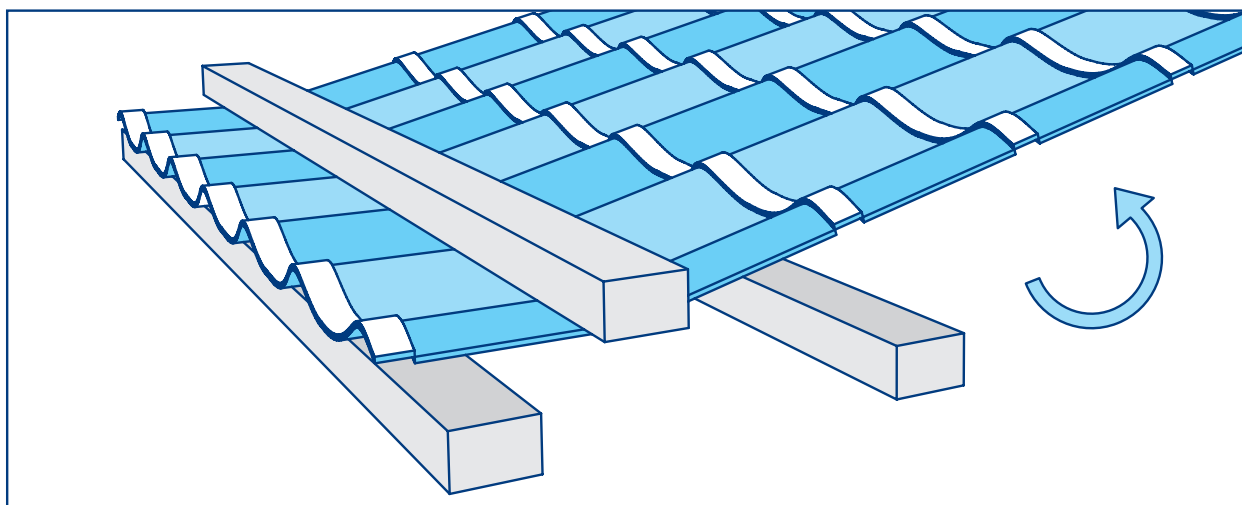
Každý pás musí být přikotven minimálně jedním šroubem k latím 4,8 x 35 mm.

Velmi důležitá je pravidelná kontrola roviny okapové hrany. Pomoci si můžeme metrem či provázkem.



## 2 Zalomení krytiny

**Pokud potřebujeme zalomit krytinu, nesmí být úhel zalomení větší jak 15°. Potom lze zalomení krytiny vytvořit bez přerušení pásu.**



VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

PODKLAD A KOTVENÍ

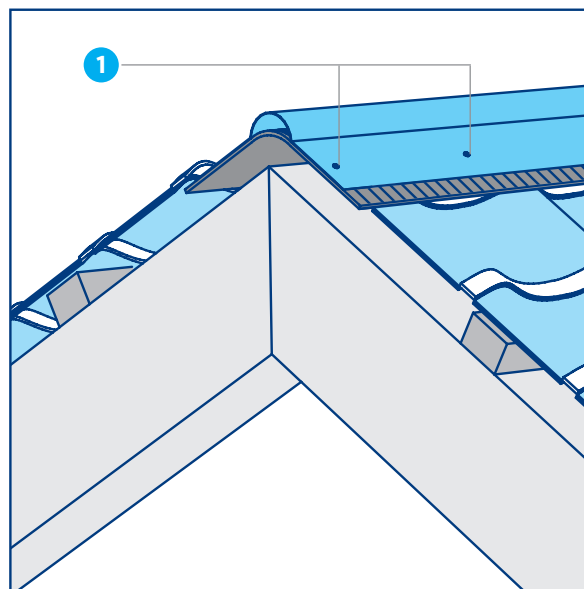
MONTÁŽ A INSTALACE

ÚDRŽBA

### 3 Montáž hřebene

Hřebenáč připevňujeme spojovacími šrouby 4,8 x 20 mm nebo vodotěsnými nýty (spotřeba cca 20 ks na jeden dvoumetrový hřebenáč). Ukončení hřebenáče řešíme buď čelem hřebenáče nebo sestříhnutím závětrných lišt. V případě nároží koncovým hřebenáčem.

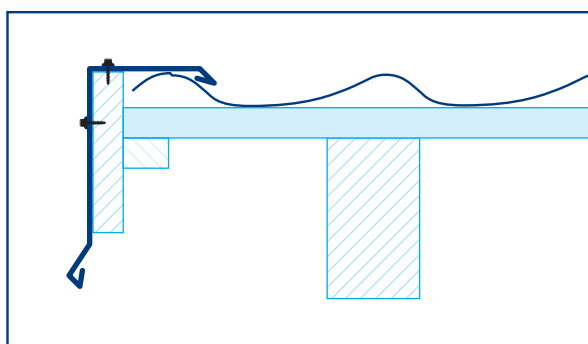
1. Šroub farmářský s podl. EPDM 4,8 x 20 mm nebo vodotěsný nýt



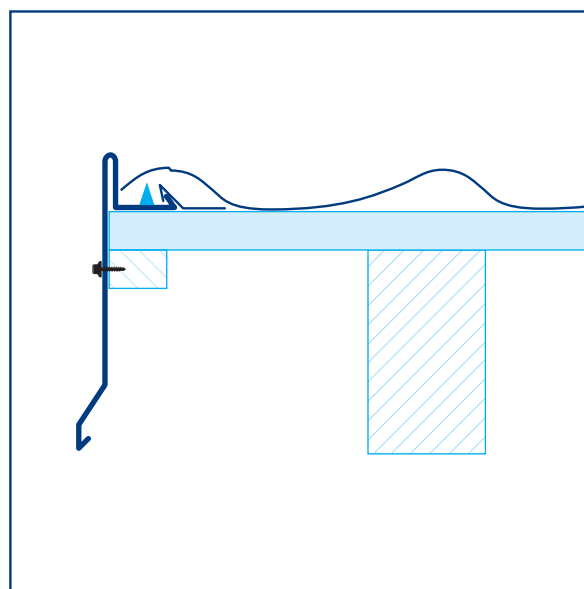
### 4 Schéma napojení závětrných lišt

Na výběr máme dvě varianty montáže závětrných lišt. Horní závětrnou lištu použijeme tam kde si nejsme jisti, že ukončení pásu krytiny bude rovné.

#### Závětrná lišta horní



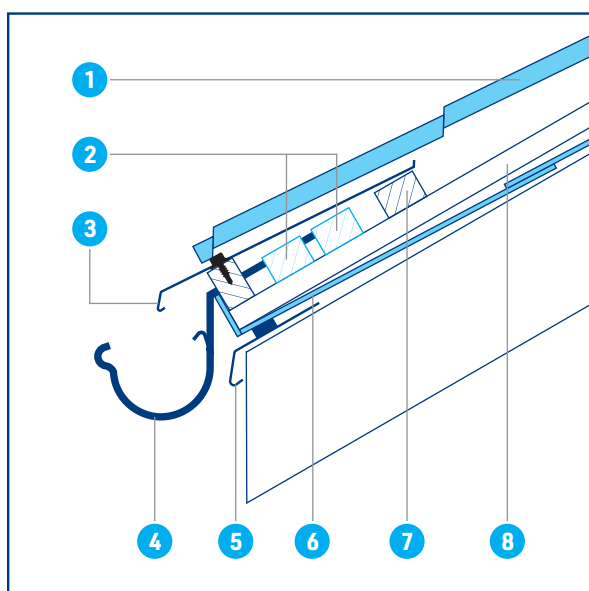
#### Závětrná lišta spodní



## 5 Montáž okapového lemování

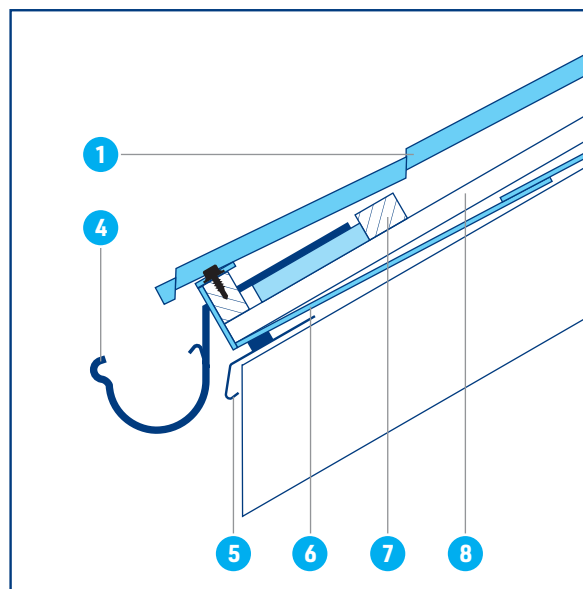
Jsou tři možnosti montáže okapové hrany. Z toho dvě standartní a třetí se používá pro zajištění ochrany proti zafoukání sněhu a vody (zejména při malých sklonech krytiny a u staveb ve vyšších nadmořských výškách).

### Přesah do okapu pomocí okapnice



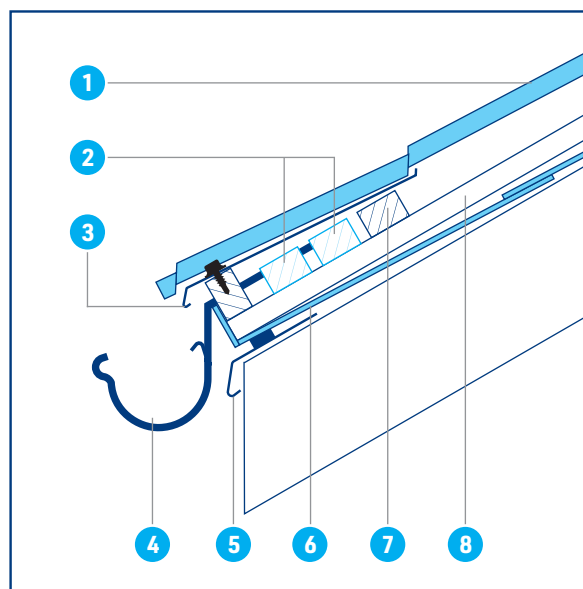
1. Krytina EVROvlna
2. Přídavná lať na podložení okapového lemování
3. Okapové lemování
4. Hák
5. Okapnice pod fólií
6. Střešní difuzní fólie
7. Lať 40 x 60 mm
8. Kontralať 40 x 60 mm

### Přesah do okapu pomocí krytiny



### Přesah do okapu pomocí krytiny a okapnice

Použití při menších spádech a u staveb ve vyšších nadmořských výškách.



VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

PODKLAD A KOTVENÍ

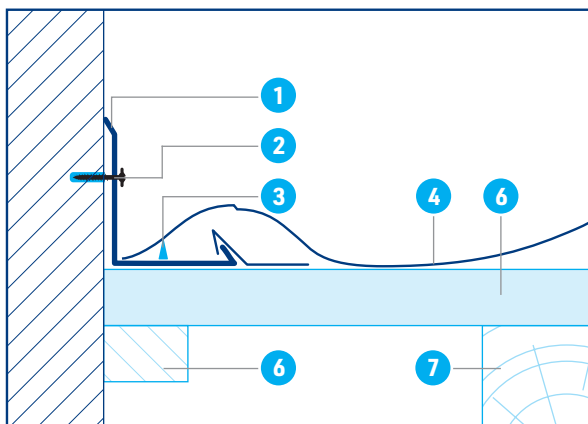
MONTÁŽ A INSTALACE

ÚDRŽBA

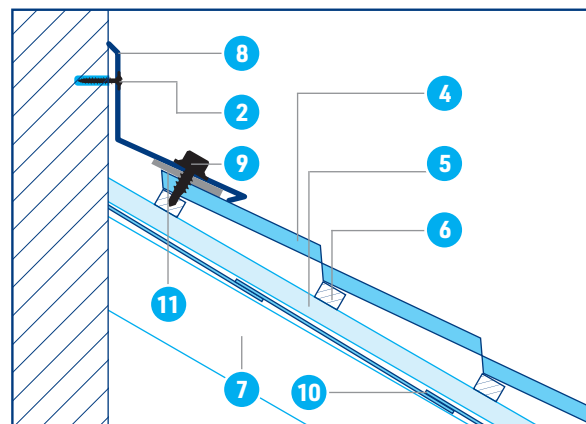
## 6 Oplechování zdiva a pultu

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

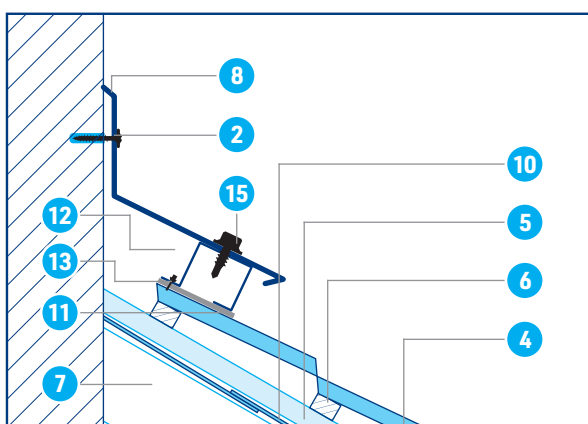


**Lemování zdiva pomocí boční ploché lišty a těsnícího klínu**

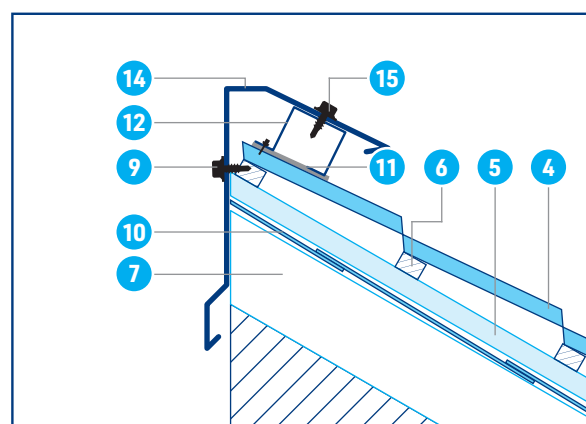


**Lemování zdiva pomocí vrchního těsnění**

PODKLAD A KOTVENÍ



**Lemování zdiva pomocí větrací lišty**



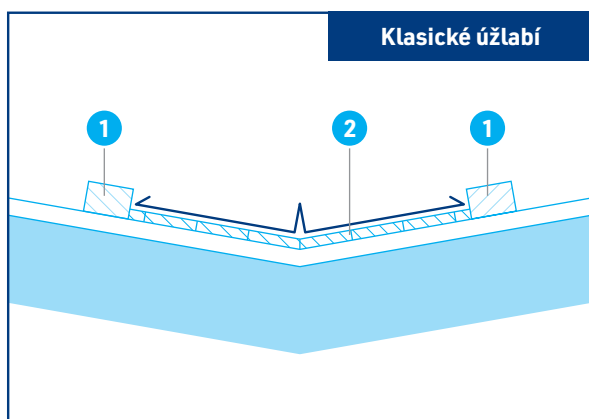
**Pultové ukončení**

1. Lišta boční (plochá)
2. Šroub do zdi s hmoždinkou
3. Těsnící klín
4. Krytina EVROvlna
5. Kontralať 40 x 60 mm
6. Lať 40 x 60 mm
7. Krokev

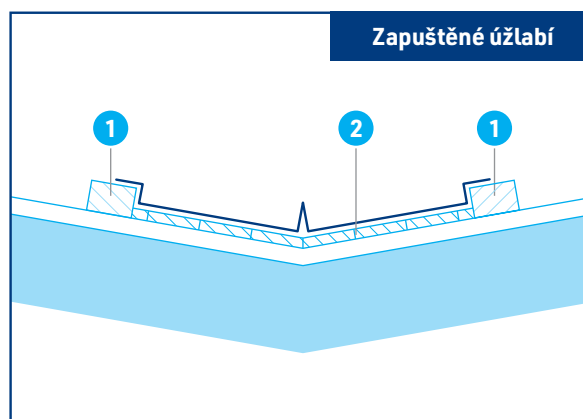
8. Lemování zdiva
9. Šroub farmářský s podl. EPDM 4,8 x 35 mm
10. Střešní difuzní fólie
11. Vrchní těsnění
12. Větrací lišta
13. Nýt
14. Pultové ukončení
15. Šroub farmářský s podl. EPDM 4,8 x 20 mm

ÚDRŽBA

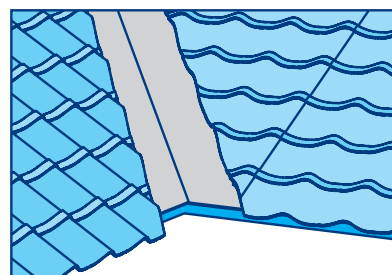
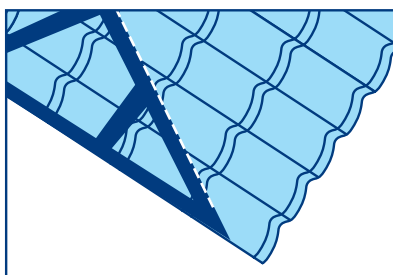
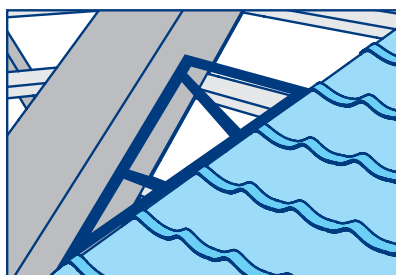
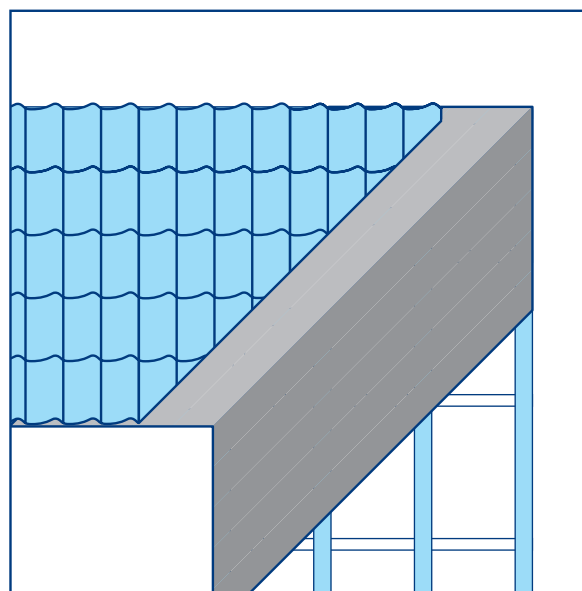
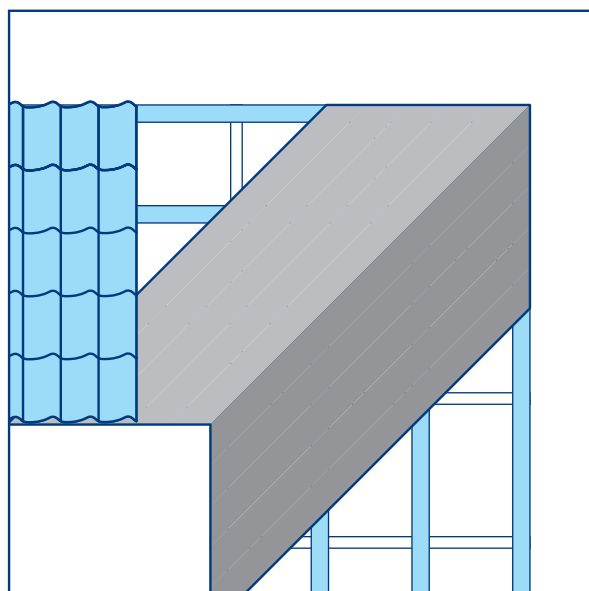
## 7 Montáž úžlabí



1. Lať 40 x 60 mm
2. Bednění z prken



1. Lať 40 x 60 mm
2. Bednění z prken



VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

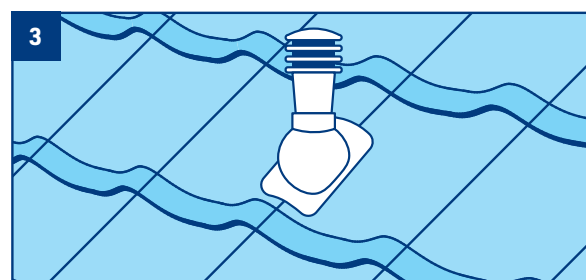
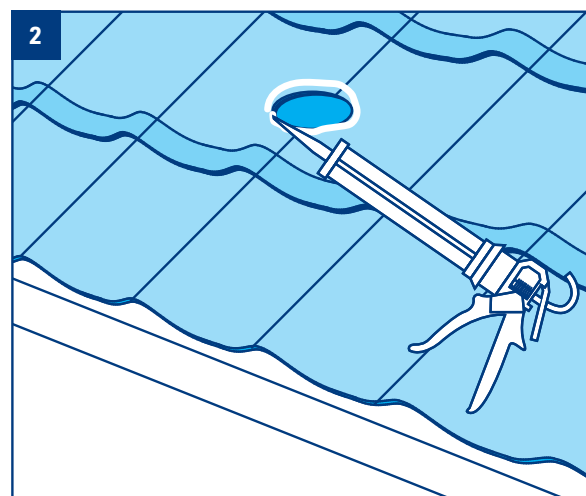
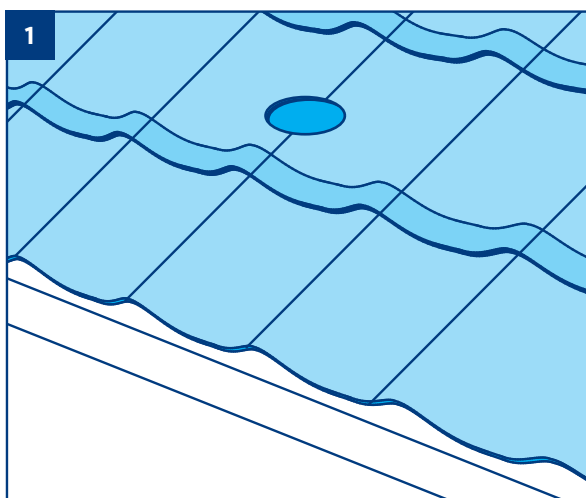
PODKLAD A KOTVENÍ

MONTÁŽ A INSTALACE

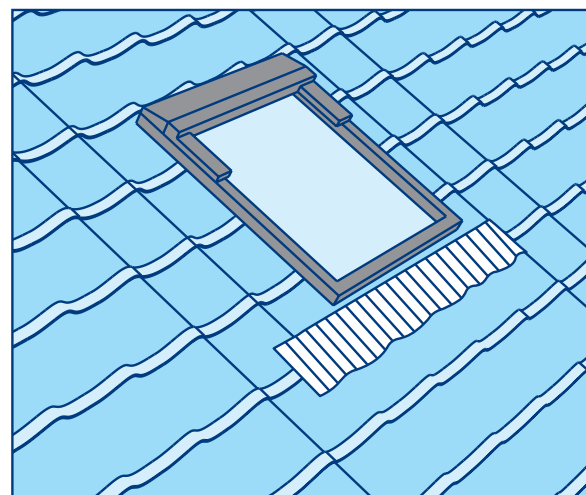
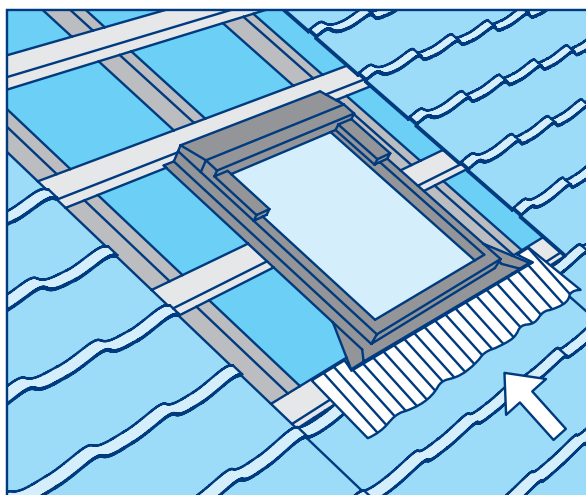
ÚDRŽBA

## 8 Montáž prostupů

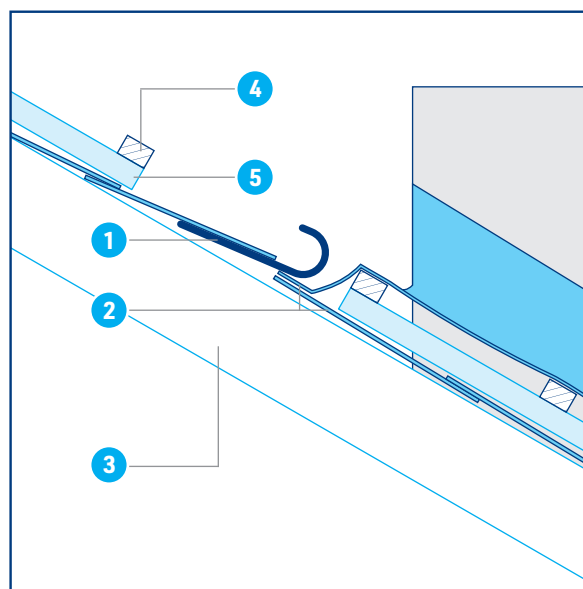
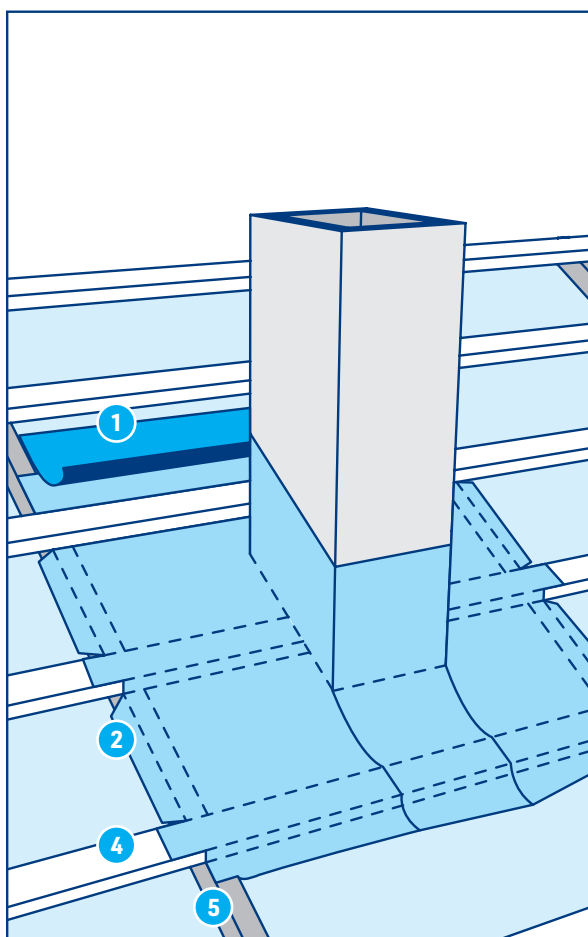
Používáme systémové prvky.  
Odvětrávací komínky nelze používat pro tělesa s vysokou teplotou jako je odkouření turbokotle, kamen atd. Také není dobré využívat odvětrávací komplety na odvod klimatizace.



## 9 Montáž lemování střešního okna



## 10 Montáž lemování kolem komína



1. Odvodňovací lišta
2. Střešní difuzní fólie
3. Krokev
4. Lat' 40 x 60 mm
5. Kontralat' 40 x 60 mm

## 11 Protisněhová opatření

Je nezbytně nutné, aby návrh protisněhového opatření navrhl projektant nebo specializovaná firma. Realizace má mnoho aspektů – sněhová a větrná oblast, sklon, typ krytiny a další.

### Typy protisněhových opatření

- |                    |
|--------------------|
| Protisněhové háky  |
| Sněhový zachytávač |
| Protisněhová mříž  |
| Trubkový sněholam  |
| Dřevěná kulatina   |

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

PODKLAD A KOTVENÍ

MONTÁŽ A INSTALACE

ÚDRŽBA

# Údržba

VŠEOBECNÉ

BEZPEČNOST

PODKLAD A KOTVENÍ

MONTÁŽ A INSTALACE

ÚDRŽBA

**Krytinu není po dobu její životnosti třeba aktivním způsobem udržovat. Ve většině případů je krytina zbavována nečistot běžným deštěm.**

## DOPORUČENÍ



Doporučujeme provést vizuální kontrolu krytiny alespoň jednou ročně.

Listy a pevné nečistoty se mohou zachytávat v zákoutích střechy, u vikýřů apod., tyto nečistoty odstraňujte ze střechy pravidelně. Nečistoty v sobě trvale váží vlhkost, která je v takové formě pro povrch krytiny škodlivá.

V případě, že bude krytina aktivně čistěna majitelem, je doporučeno využívat pro tyto účely vlažnou

vodu a měkké kartáče. Nepoužívejte rozpouštědla a jiné chemické přípravky. V případě využití tlakové vody nastavte zdroj vody na nejnižší možný tlak. Veškerá vnější poškození povrchové úpravy musí být bezodkladně zatřena speciální opravnou barvou, kterou můžete zakoupit na našich prodejnách.

## Závěrečná ustanovení

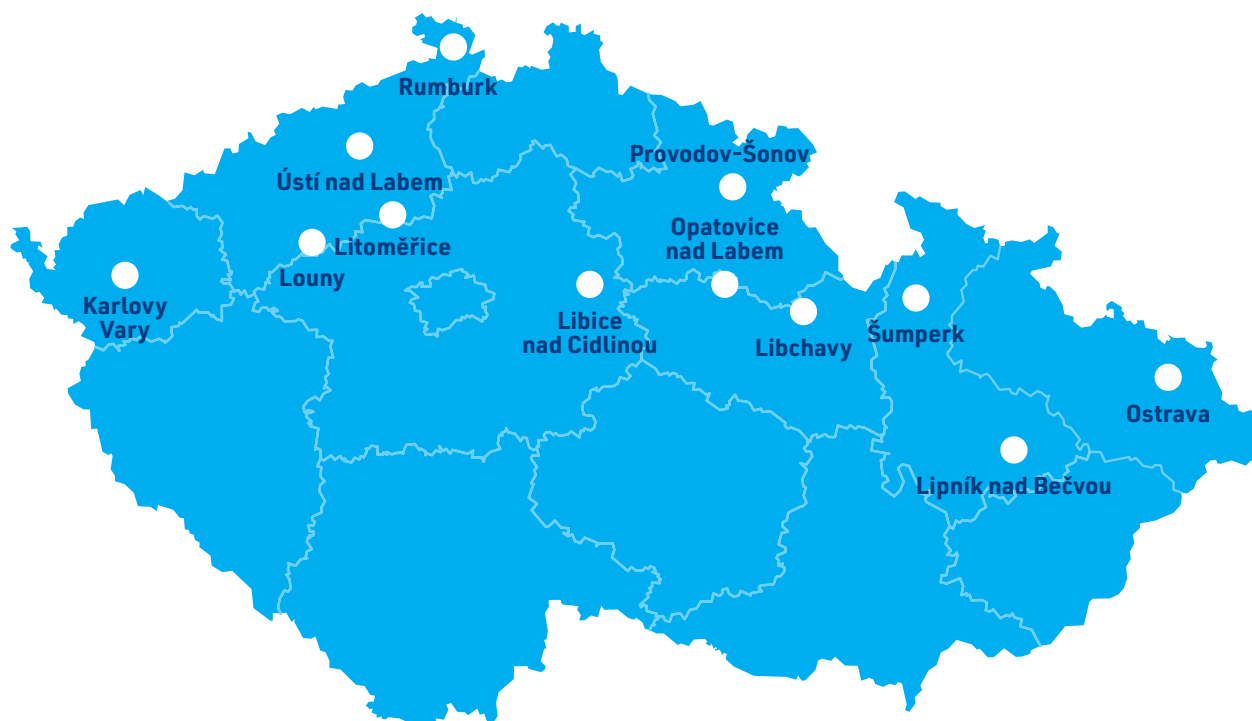
Výrobce zaručuje kvalitu výrobku pouze v případě dodržení všech záručních a montážních podmínek. Pokud dojde ke zjištění vady před započatím montáže, nesmí se materiál k montáži vůbec použít. Dojde-li ke zjištění vady v průběhu montáže, musí být pokládka ihned přerušena a neprodleně kontaktujte svého dodavatele. Do vyjádření výrobce nesmí být materiál dále zpracováván. Nedodržení těchto podmínek, neznalost všeobecných technických informací uživatelem či třetí osobou a z toho plynoucí škody nejsou důvodem k reklamaci a výrobce v těchto případech nepřebírá zodpovědnost za případné škody. Pro určení barevnosti je rozhodující vzorník výrobce, kde může být nepatrný rozdíl

v pigmentaci stejné barvy u výrobků z jiné výrobní šarže. V případě doobjednání k již odebranému zboží či odběru zboží dodávaného na více paletách, doporučujeme při převzetí materiálu vizuálně zkontrolovat shodu barevného odstínu celé zakázky. Objednávkou plechové krytiny zákazník stvrzuje, že byl seznámen s kladečským plánem a souhlasí s ním. Jestliže zákazník vyžadoval délky krytiny, které výrobce nedoporučuje, bere na sebe plnou zodpovědnost za případné vady a problémy s tím spojeny. Pro případnou reklamaci doporučujeme předložit originál prodejního dokladu. Výrobce doporučuje postupovat v souladu s normami ČSN 731901 a ČSN 733610.

## Poznámky

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

# PRODEJNY



## Ústí nad Labem

Tovární 1153/35, 400 01 Ústí nad Labem  
T: 475 601 484, M: 724 555 805  
usti@evromat.cz

## Rumburk

Šluknovská 178/49, 408 01 Rumburk  
T: 412 331 566, M: 724 555 861  
rumburk@evromat.cz

## Libice nad Cidlinou

Opolanská 486, 289 07 Libice nad Cidlinou  
T: 325 637 020, M: 724 555 863  
libice@evromat.cz

## Louny

5. května 534, 440 01 Louny-Dobroměřice  
M: 724 555 871, M: 724 555 828  
louny@evromat.cz

## Libchavy

Horní Libchavy 219, 561 16 Libchavy  
T: 465 582 321, M: 724 555 827  
libchavy@evromat.cz

## Karlovy Vary

Lesov 3, 360 01 Sadov  
T: 355 328 901, M: 724 555 857  
kvary@evromat.cz

## Opatovice nad Labem

Ke Hřišti 409, 533 45 Opatovice nad Labem  
T: 466 940 086, M: 724 555 862  
opatovice@evromat.cz

## Provodov-Šonov

Provodov 107, 549 08 Provodov-Šonov  
M: 724 555 801  
provodov@evromat.cz

## Šumperk

Žerotínova 87, 787 01 Šumperk  
T: 583 224 010, M: 724 555 816  
sumperk@evromat.cz

## Lipník nad Bečvou

Loučská 503/31, 751 31 Lipník nad Bečvou  
M: 724 555 889  
lipnik@evromat.cz

## Ostrava

U řeky 2043/1, 720 00 Ostrava  
T: 596 734 485, M: 724 555 833  
ostrava@evromat.cz

## Litoměřice

Mlékojedská 1901/5, 412 01 Litoměřice  
M: 724 648 565  
litomerice@evromat.cz

