



**ROOF SAFETY SYSTEMS BV**  
BY DROSTE BEJAH

# WORK SAFE SAVE TIME

Roof Safety Systems bv | Asjeskampweg 4 | 7772 AZ Hardenberg  
The Netherlands | info@rss-roof.com  
www.rss-roof.com

CZ



## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

RSS Střešní bezpečnostní systém podle EN 13374 +A1 2019 třída C



# Šikmá střecha

Strana 1 - 10

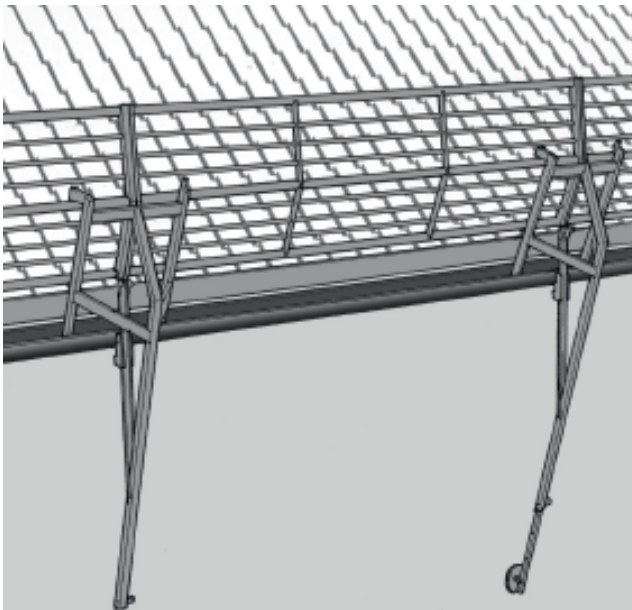


**VAROVÁNÍ:** Všechny pokyny v tomto návodu musí být přesně dodrženy. Nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu může vést k vážným nehodám. RSS Roof nenes odpovědnost za škody vzniklé v důsledku neodborné montáže, která není v souladu s návodem a nebo z důvodu (případně i kombinace) používání neoriginálních RSS střešních dílů a komponentů!

**A**

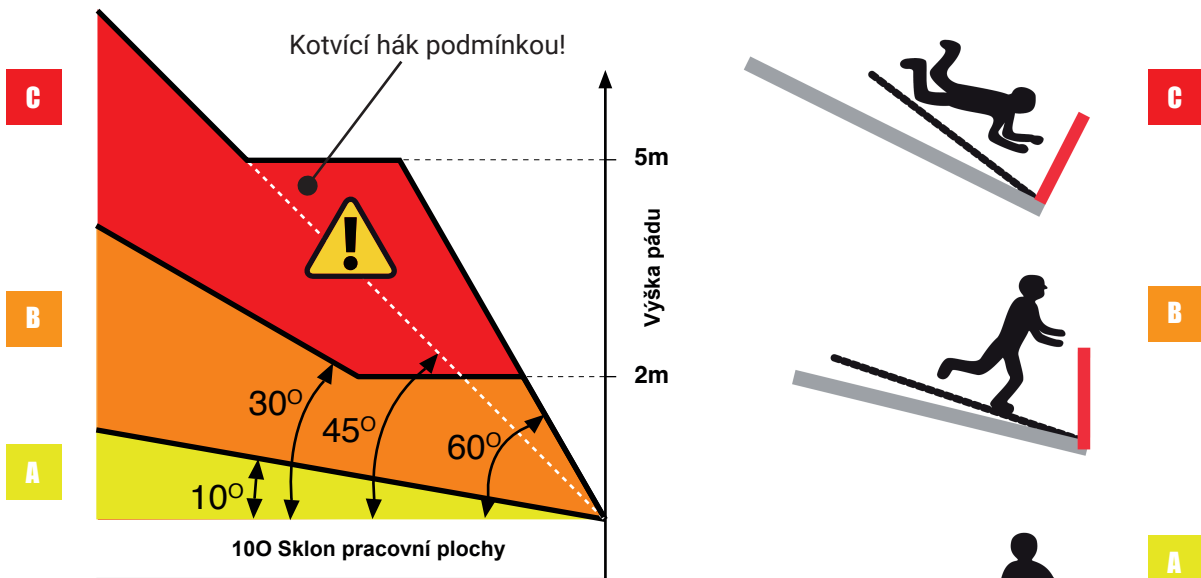
**Účel RSS systému**






Na základě místních a evropských předpisů je ve většině případů zákonem stanoveno, že při práci na střeše musí být okraje střechy zabezpečeny proti pádu. Systém RSS je navržen pro poskytnutí efektivní kolektivní ochrany proti pádu při práci na plochých a šikmých střeších.



RSS systém je používán s ochranným zábradlím o délce 3 metry. Pokud je systém instalován dle pokynů, je vhodný jako dočasný prostředek kolektivní ochrany pro zabezpečení okraje střechy proti pádu, tak jak je popsáno v normě EN 13374 +A1 2019 třídy C pro střešky se sklonem až 60 stupňů, pokud výška pádu není větší než 5 metrů. V případě třídy C (viz. obrázek) je povinností použít kotvící hák. Ochranná zábradlí musí přesahovat oblast ve které jsou prováděny práce alespoň o 1 metr.

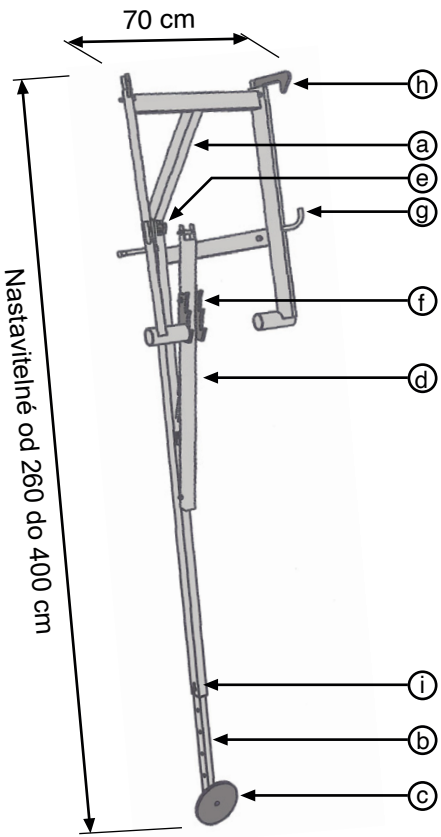
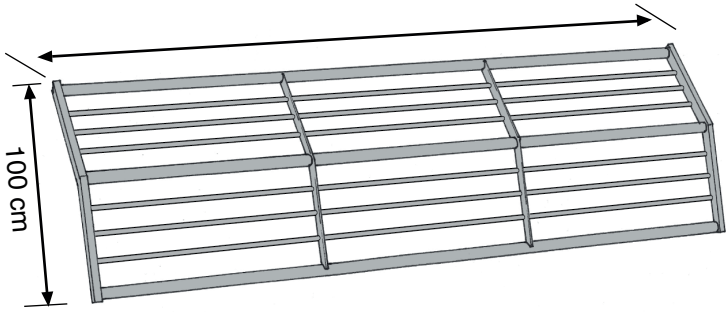
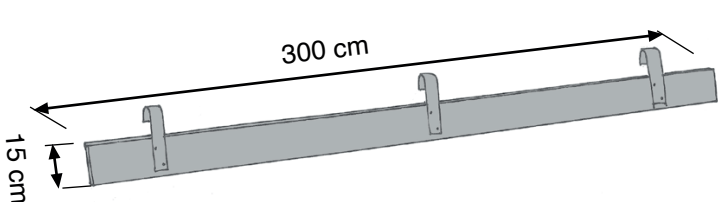

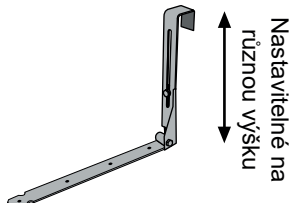

V této situaci lze systém použít pouze pokud jsou splněny "Všeobecné podmínky použití" viz. **E**.



Kotvící hák	Třída	Povinné	Doporučené
	<b>C</b>		
	<b>B</b>	—	
	<b>A</b>	—	

**B****RSS systém – díly**

RSS systém se skládá ze 3 základních dílů:

	<p><b>1) Sloupek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a Hlavní profil</li> <li>b Stavitelný profil</li> <li>c Patka</li> <li>d Rameno</li> <li>e Západka</li> <li>f Fixační kolík proti vytažení</li> <li>g Hák na zábradlí</li> <li>h Pojistka na zábradlí</li> <li>i Seřizovací kolík stavitelného profilu</li> </ul> <p>Celková váha: 10,6 kg</p>	<p>Číslo dílu <b>101-EU</b></p>
	<p><b>2) Zábradlí</b></p> <p>3 metry: vhodné do třídy C včetně</p> <p>Celková váha: 12,3 kg</p>	<p>Číslo dílu <b>102</b></p>
	<p><b>3) Okopová deska</b></p> <p>Délka: 3 metry</p> <p>Celková váha: 4,5 kg</p> <p> <b>Upozornění:</b> Montáž okopové desky je povinná (je součástí systému)</p>	<p>Číslo dílu <b>103</b></p>
 <p>Nastavitelné na různou výšku</p>	<p><b>4) Kotvicí hák</b> </p> <p>Povinné pokud je používáno pro třídu ochrany C. (viz. obr. str.1).</p> <p>Celková váha: 1,5 kg</p>	<p>Číslo dílu <b>104</b></p>

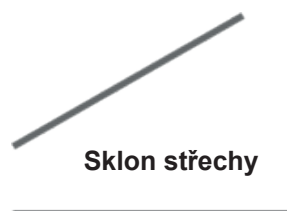
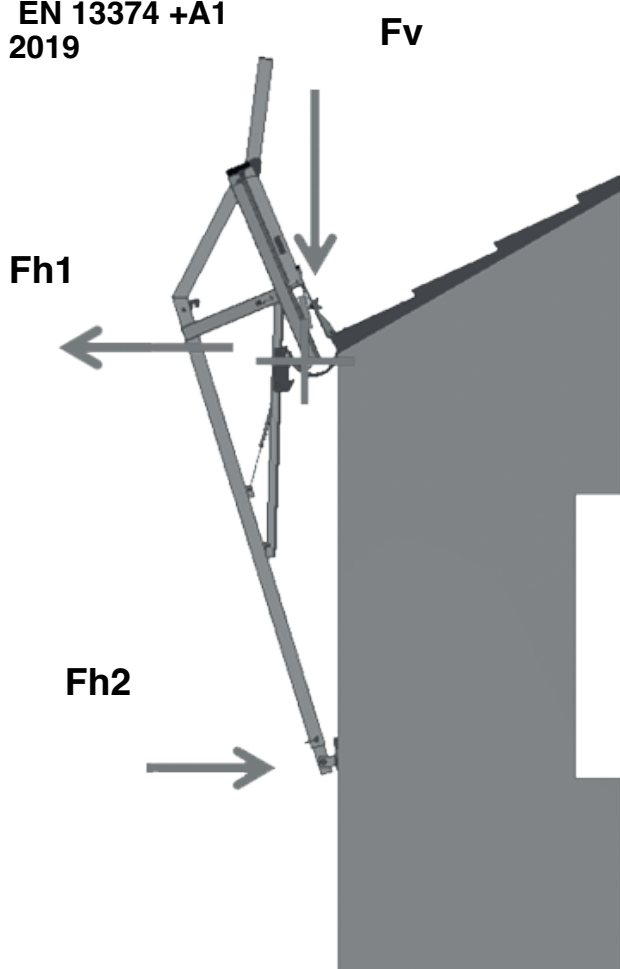
## C Šikmá střecha

EN 13374 +A1 2019 dočasný prostředek kolektivní ochrany pro zabezpečení okraje střechy třídy A, B a C

třída	statické zatížení [kN].			dynamické zatížení [kN].			
	Fh1	Fh2	Fv	Roof Inclination	Fh1	Fh2	Fv
A	0.5	0.2	1.5		nelze použít		
B	0.7	0.4	1.5	10°	5.0	1.0	1.2
	0.7	0.4	1.5	30°	4.4	1.0	2.8
	0.7	0.4	1.5	45°	3.6	1.0	3.8
	0.7	0.4	1.5	60°	2.6	1.0	4.6
C	nelze použít			30° - 60°	6.5	1.0	5.1



Třída A, B a C  
EN 13374 +A1  
2019



### Výpočet vstupních bodů pro dynamické zatížení třídy C

- 1) Jeden sloupek nese plné zatížení
- 2) Vzdálenost absorpce energie na sloupku je 120 mm
- 3) Okap je považován za pevný objekt
- 4) Impulzní zatížení je 0.03 sekundy

**Fh1** Horizontální reakční síla na okap

**Fh2** Horizontální reakční síla rameno na stěnu

**Fv** Vertikální reakční síla na okap

Před použitím systému zkontrolujte nosnost okapu!  
Systém není výslovně vhodný pro okapy z plastu nebo hliníku. Pokud si nejste jisti, použijte střešní bezpečnostní desku RSS!

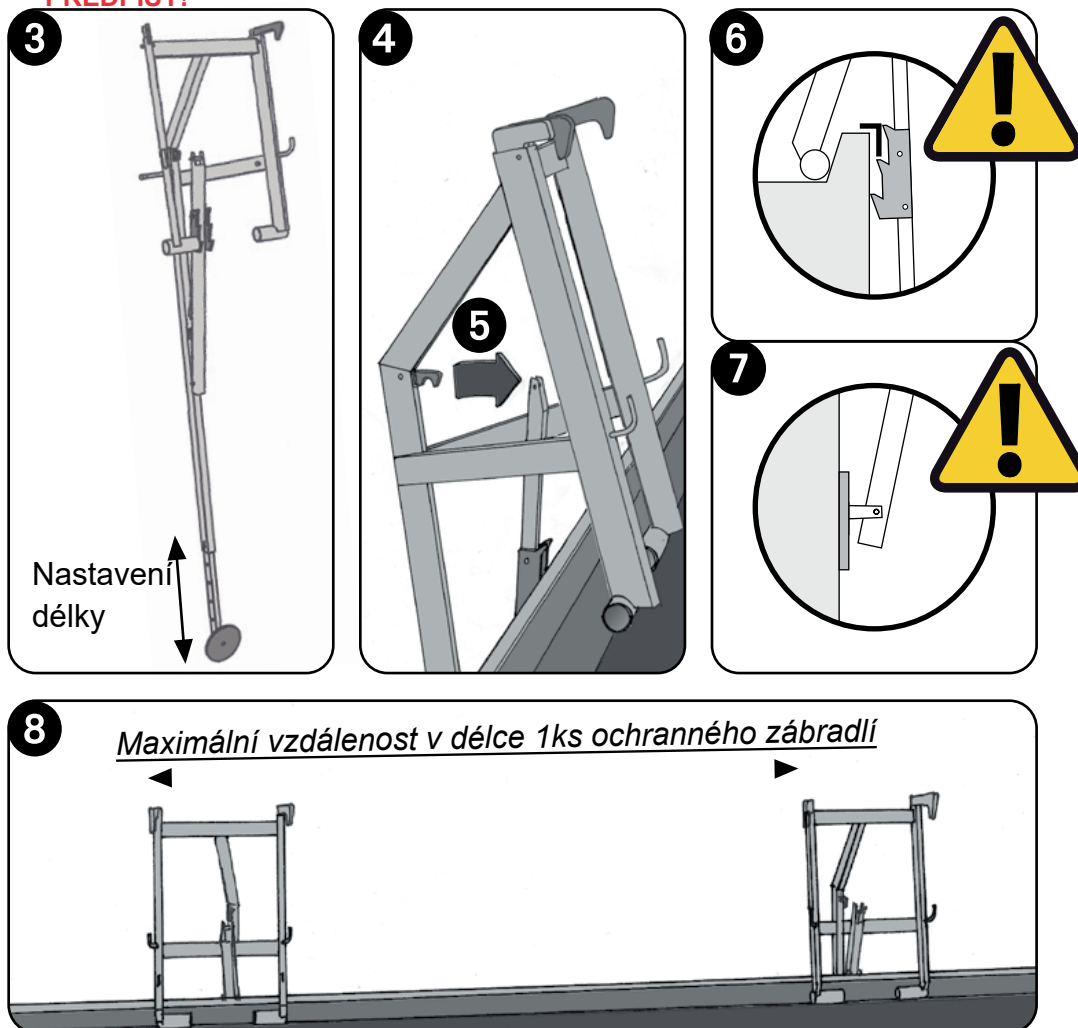




RSS systém nabízí kolektivní ochranu proti pádu.



**PŘI MONTÁŽI, DEMONTÁŽI NEBO PŘEMÍSTOVÁNÍ RSS SYSTÉMU VŽDY POUŽÍVEJTE OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY STANOVENÉ BOZP PŘEDPISY!**



## Kontrola

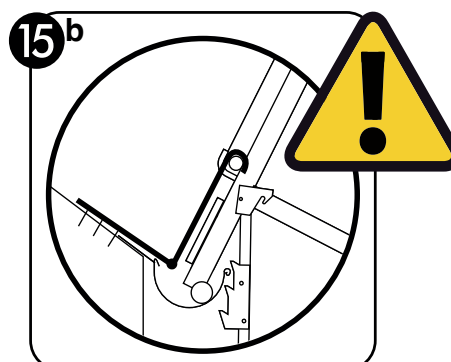
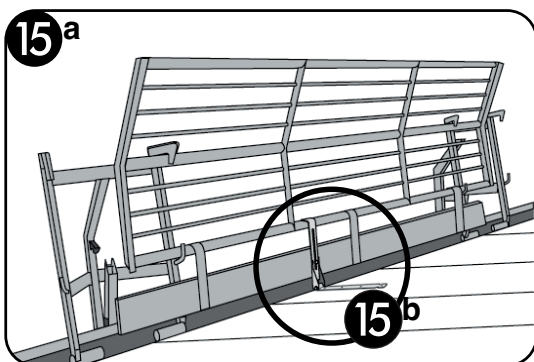
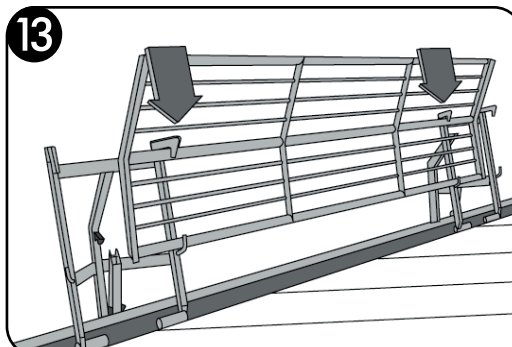
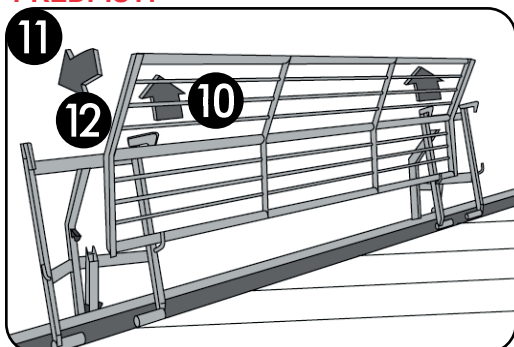
- 1 Zkontrolujte, zda objekt splňuje podmínky pro montáž (viz. str. E 'Všeobecné podmínky použití').
- 2 Při montáži i demontáži zkontrolujte funkčnost všech dílů.

## Umístění sloupků

- 3 Stavitelný profil sloupku nastavte na takovou délku, aby patka sloupku byla dostatečně zapřena o pevnou část fasády.
- 4 Umístěte sloupek za hranu střechy nebo do okapu.
- 5 Odjistěte rameno tak, aby se pohybovalo směrem k okraji střechy nebo k okapu.
- 6 Zkontrolujte, zda je sloupek zabezpečen proti nadzvednutí z okapu kotvicím hákem (viz. str. E 'Všeobecné podmínky použití').
- 7 Zkontrolujte, zda je patka sloupku opřena o dostatečně pevnou část fasády (viz. str. E 'Všeobecné podmínky použití').
- 8 Umístěte další sloupek (maximální vzdálenost sloupků je do délky 1 ks zábradlí).



**PŘI MONTÁŽI, DEMONTÁŽI NEBO PŘEMÍSTOVÁNÍ RSS SYSTÉMU VŽDY POUŽÍVEJTE OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY STANOVENÉ BOZP PŘEDPISY!**



### Varování

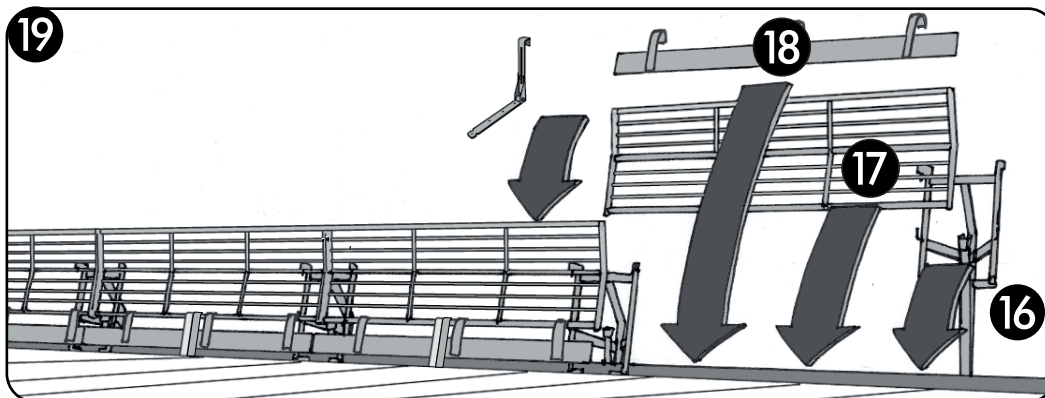
**Okopová deska je nezbytnou součástí pro zajištění funkčnosti celého systému a musí být vždy namontována. Případné horizontální mezery musí být menší než 120 mm. Otvor mezi pracovní plochou a okopovou deskou nesmí být větší než 20 mm!**

### Umístění zábradlí

- 9 Definujte, jakým směrem zábradlí povede (viz. str. E 'Všeobecné podmínky použití').
- 10 Otevřete zámky zábradlí.
- 11 Umístěte nejspodnější trubku zábradlí do háku na zábradlí na sloupku.
- 12 Zatlačte zábradlí proti sloupku.
- 13 Zajistěte zábradlí pomocí pojistky na zábradlí.
- 14 Ujistěte se, že vertikální vzdálenost mezi povrchem střechy a horní trubkou zábradlí je alespoň 1 metr.
- 15<sup>a</sup> **Umístění okopové desky**  
Zahákněte okopovou desku na spodní trubku zábradlí.
- 15<sup>b</sup> **Montáž kotvícího háku**  
Zahákněte výškově stavitelný hák v polovině zábradlí za nejnižší trubku a ukotvěte jej šrouby (minimálně M8x80 mm nerez) do krokve (o průřezu minimálně 80 x 140 mm).

## D

## Montáž a demontáž



- 16 Umístěte další sloupek, dle bodů 3 až 8
- 17 Umístěte další těsně přiléhající část zábradlí, dle bodů 9 až 14
- 18 Umístěte další těsně přiléhající část okopové desky dle bodu 15<sup>a</sup>.
- 19 Proces opakujte dokud nebude dosaženo dostatečné ochrany (dle místních nařízení)

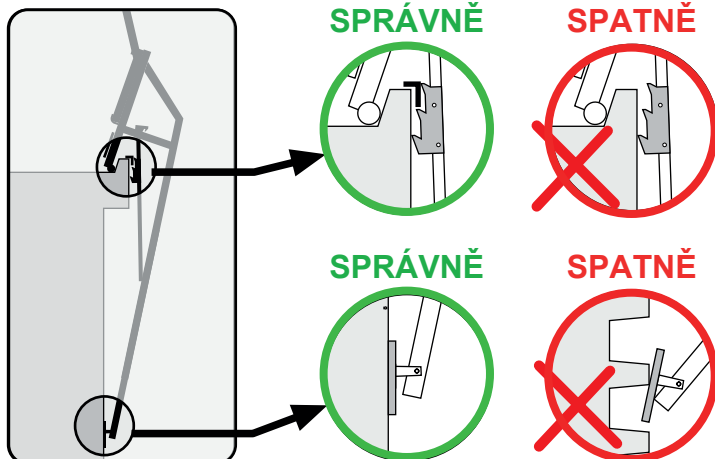
### Demontáž provedte opačným postupem

## E

## Všeobecné podmínky použití



Montáž RSS systému se provádí zavěšením na okraj střechy nebo do okapu. Většina budov splňuje podmínky pro montáž systému. Existují však situace, kdy není použití systému vhodné. Vždy zkontrolujte, zda jsou splněny všeobecné podmínky použití.



Pokud není okraj střechy/ okap dostatečně pevný, měla by být namontována **RSS základní bezpečnostní deska!** (Viz. RSS doplňky)



see webshop RSS-Roof

Číslo produktu  
105

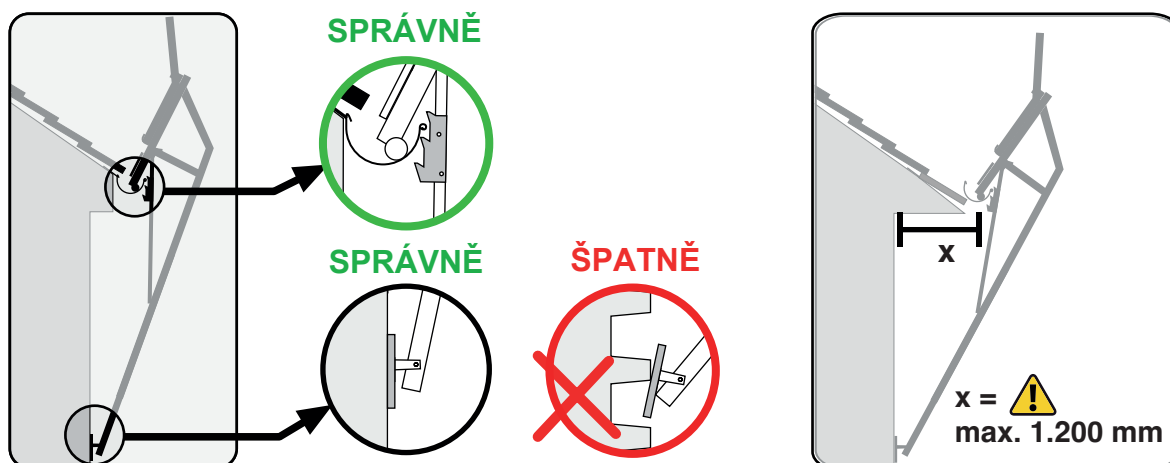
#### A. Montáž na OKRAJ STŘECHY je možná:

- 1) Pokud má okraj střechy dostatečný přesah, aby na něj mohl být zavěšen sloupek.
- 2) Pokud jsou okraje střechy a fasáda dostatečně pevné \*.
- 3) Pokud je okraj střechy opatřen střešním lemem nebo jiným typem okraje který zajistí, aby zařízení zabraňující nadzvednutí zábradlí (plastové bloky) zůstaly zaháknuté za ním a aby sloupek nebylo možné zvednout přes přesah střechy.
- 4) Pokud mohou být patky v celé ploše opřené o fasádu


\* RSS systém je v zásadě vhodný pro pevné střešní okraje, zinkové boxy a závěsné okapy s odpovídajícími držáky okapů ( max. 60 cm od střed u ke středu).

#### **Systém není vhodný pro plastové okapy!**

Pokud nejsou okraje střechy, okapy nebo fasáda dostatečně pevné, použijte **RSS bezpečnostní základovou desku!** Nainstalovaný RSS systém musí splňovat místní i evropské požadavky (EN 13374 +A1 2019 Class C). V případě nejasností kontaktujte svého dodavatele!!



### B. Montáž do OKAPU je možná:

- 1) Pokud je okap dimenzován a umístěn tak, aby do něj mohl být sloupek stabilně zaháknut.
- 2) Pokud jsou okapy, okapové konzoly a fasáda dostatečně pevné!\*
- 3) Pokud má okraj okapu zesílenou hranu nebo jiný typ hrany, který umožní, aby zařazení zabraňující nadzvednutí zábradlí (plastové bloky) mohly zůstat zaháknuté za ním a aby sloupek nebylo možné vysadit z okapu.
- 4) Pokud můžou být patky v celé ploše opřené o fasádu

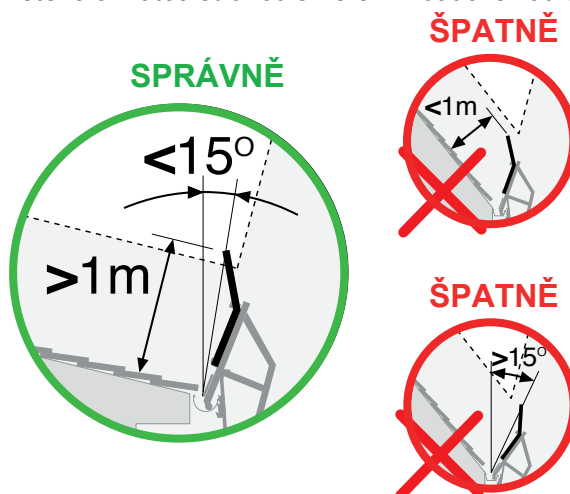


- \*) RSS systém je v zásadě vhodný pro pevné střešní okraje, zinkové boxy a závěsné okapy s odpovídajícími držáky okapů ( max. 60 cm od střed u ke středu).

#### **Systém není vhodný pro plastové okapy!**

Pokud nejsou okraje střechy, okapy nebo fasáda dostatečně pevné, použijte **RSS bezpečnostní základovou desku!** Nainstalovaný RSS systém musí splňovat místní i evropské požadavky (EN 13374 +A1 2019 Class C). V případě nejasností kontaktujte svého dodavatele!

- 5) Zábradlí musí být umístěno svisle, alespoň 1 metr od povrchu střechy a úhel mezi hranou okapové desky a horní trubkou zábradlí může svírat max. 15 stupňů od svislice. Aby bylo možné použít RSS systém v různých situacích, může být zábradlí umístěno ohnutou stranou směrem k budově i od budovy.



- 6) Na části RSS systému nikdy nepřipevňujte jiné prvky (např. lana)!





- 7) Při síle větru větší než 5 bft. systém demontujte. Síla větru 5: čerstvý vítr, pohybují se větší větve a stromy, vítr je jasně slyšitelný a pohybuje se rychlostí 29 to 38 km / h. (Zdroj: Beaufortova stupnice)
- 8) Během sněžení a deště se sněhem bývá střecha kluzká a je zakázáno, dokonce i při použití RSS střešního bezpečnostního systému, na střechu vstupovat.
- 9) Používejte pouze nepoškozené a funkční komponenty! Před použitím všechny komponenty vizuelně zkontrolujte. Všechny komponenty by měly být jednou ročně zkontrolovány odborníkem.
- 10) Pokud osoba nebo předmět spadne na nebo do bezpečnostního systému nebo jeho součástí smí být systém znovu použit pouze po kontrole kvalifikovanou osobou (EN 13374 +A1 2019).
- 11) RSS Roof nenes odpovědnost za škody vzniklé v důsledku neodborné montáže, která není v souladu s návodem a nebo z důvodu (případně i kombinace) používání neoriginálních RSS střešních dílů a komponentů!



### Důležité!



Povinné OOPP (osobní ochranné pracovní prostředky) při montáži / demontáži RSS střešního bezpečnostního systému.

Prohlédněte si naši sadu **Šikmá střecha základní sada** v sekci příslušenství. Tato sada obsahuje:

- Bezpečnostní postroj pro dva kotvící body
- Bezpečnostní lano a lanovou brzdu
- Vrhací lano kterým se dostane jistící lano přes střechu
- Závěs k vytvoření dočasných kotvících bodů



Číslo dílu  
**PBM-HD**



see webshop RSS-Roof

Poznámky: Max. délka pokrytí: 20 m.

Může být použito pouze pokud je výška volného pádu 2 m, měřeno od výšky v jaké se nacházejí nohy uživatele.

•Vzhledem k tomu, že při montáži a demontáži systému vždy existuje riziko pádu, mohou tuto činnost provádět pouze poučené a proškolené osoby. Bezpečnostní deska je při této činnosti vždy potřebná.

•Na části RSS systému nikdy nepřipevňujte jiné prvky (např. plachty)!

•Používejte pouze nepoškozené a funkční komponenty! Před použitím všechny komponenty zkontrolujte (nejdůležitější komponenty systému jsou označeny červeně) a proveďte vizuální kontrolu!

### Údržba a kontrola:

Všechny části systému musí být před použitím nebo alespoň jednou ročně podrobeny odborné kontrole. Tato kontrola musí být v souladu s aktuálními předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a musí být písemně zaznamenáno, že všechny komponenty systému jsou spolehlivé a lze je používat.



Písemně musí být potvrzeno následující:

- Nebylo pozorováno žádné poškození nebo trvalé změny v jakékoliv formě.
  - Šrouby a závlačky jsou v perfektním stavu, mají dobrý tlak pružiny a jsou funkční.
  - Otvory a zářezy v lamelách spojky jsou nepoškozené a zajišťují dobré usazení.
- Hliníkové a plastové díly nemají žádné praskliny ani jiná poškození.
- Kovové části nejeví žádné známky koroze.
  - Označení na typových štítcích je na svých místech

Číslo dílu  
**INSP-D01**



see webshop RSS-Roof

Stáhněte si svůj vlastní kontrolní list (INSP-D01) zdarma z našich webových stránek!

Rádi pro vás provedeme roční povinnou kontrolu.

Podívejte se na naše stránky: [www.rss-roof.com](http://www.rss-roof.com).

F

## Protokol revizí

revize	datum	popis
2024-HLD-REV001	25-06-2024	manuál přepsaný dle EN 13374 +A1 2019

G

## Poznámky

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Autorizovaný prodejce RSS střešních bezpečnostních systémů

**SWEMONT s.r.o.**  
Příkop 838/6, Brno 602 00  
E-mail: [info@bpns.cz](mailto:info@bpns.cz)  
Tel.: +420 775 655 461  
[www.bezpecnapracenastrese.cz](http://www.bezpecnapracenastrese.cz)  
[www.bpns.cz](http://www.bpns.cz)



**WORK SAFE SAVE  
TIME**

| The Netherlands | [info@rss-roof.com](mailto:info@rss-roof.com) | [www.rss-roof.com](http://www.rss-roof.com)