

Podceňovaná montáž sněhových zábran

Investoři, kteří řeší projekt střechy, často opomíjí důležitost sněhových zábran. Přitom se jedná o minimální úsporu na jednoznačně nesprávném místě. Investice do montáže nejnutnější ochrany před padajícím sněhem, například kolem vstupů do domu, se pohybuje v řádech několika tisíc korun a lze ji zvládnout po poradě s projektantem svépomocí.

Mezi základní ochranu domu před sněhem patří sněhové zábrany a rozrážeče. Sněhové zábrany chrání okolí domu před pádem sněhu a ledu. „Sesuv sněhu ze střechy velmi často odnesou především dílčí prvky jako například okapy, pokud nejsou při montáži takzvané podvěšené,“ vysvětluje Jan Hála z divize střechy Ruukki.



1. Sněhové zábrany Češi instalují často až následující zimní sezónu po prvních problémech se sněhem.

Sněhové zábrany by měly být součástí projektové dokumentace stavebníka. Navíc jsou majitelé nemovitostí podle obecních vyhlášek i zákonů povinni zabránit vzniku škody na majetku nebo zdraví v souvislosti

s padajícím sněhem ze střechy. I tak Češi často s těmito bezpečnostními prvky nepočítají a instalují je až dodatečně po prvních problémech se sněhem. Neobvyklá pak není ani instalace sněhových zábran svépomocí bez předchozí odborné konzultace.

JAK INSTALOVAT SNĚHOVÉ ZÁBRANY

Následující návod poradí, jak na montáž sněhových zábran a rozrážečů na plechových, ale i jiných střechách. Samotná montáž je snadná a zvládnete ji svépomocí za předpokladu, že dodržíte všechny zásady bezpečného pohybu ve výškách. Ale pozor, neopomeňte konzultaci s odborníkem, protože: „Špatně dimenzované sněhové zábrany a jejich nedostatečný počet mohou vést k riziku vytržení kotvicích bodů a poškození střechy a krovu. Navíc nedostatečná ochrana před sněhem ohrožuje samotné obyvatelé domu,“ doplňuje k problematice sněhových zábran Jan Hála.

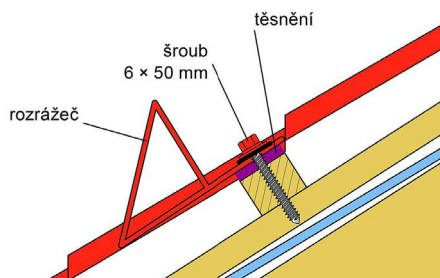
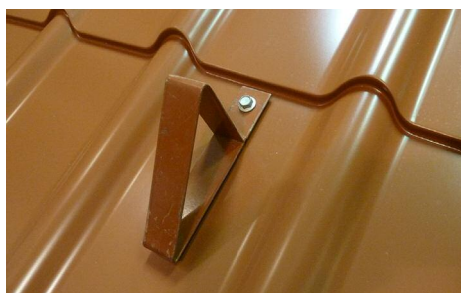
MONTÁŽ SNĚHOVÝCH ROZRÁŽEČŮ

Sněhové rozrážeče patří mezi základní ochranu střechy před sněhem. Slouží k rozdělení sněhové vrstvy na střeše nebo před prostupy střešní krytinou, jakými jsou například komíny, střešní okna a podobně.

1. Připravíme si rozrážeč, vrt do dřeva o minimální velikosti 6 x 50 mm a těsnící podložku.

2. Rozrážeče mají zpravidla jeden kotvicí bod a montují se u tašek s vlnitým profilem vždy do údolí krytiny.

3. Rozrážeč kotvíme do latě. Mezi rozrážeč a krytinu ještě vkládáme těsnící podložku, jak vidíte na obrázku níže.



2. Rozrážeč montujeme do latě v údolí krytiny a s těsnící podložkou.

MONTÁŽ SNĚHOVÝCH ZÁBRAN

Důležité je zajistit optimální počet a velikost sněhových zábran podle průměrného množství sněhových srážek, délky po spádu a sklonu a velikosti střechy. Sněhové zábrany doporučujeme konzultovat s odborníkem.

Rozlišujeme dva základní typy sněhových zábran. Jednou z variant jsou plechové sněhové zábrany, které tvoří profilovaný plech a výztuhy ve tvaru L. Plechové sněhové zábrany vytvářejí „stříšky“ podél obvodu střechy.



3. Špatně ukotvené a dimenzované plechové sněhové zábrany.



4. Před kotvením nosníku je třeba vložit mezi krytinu a nosník těsnící podložku.

Častější a estetičtější variantou sněhových zábran jsou trubkové zábrany, které jsou tvořeny nosníky, dvěma několikametrovými

trubkami a kotvicím materiálem. Následující postup popisuje montáž trubkové sněhové zábrany o délce tři metry na krytinu s vlnitým profilem.

1. K montáži trubkové sněhové zábrany si připravíme čtyři nosníky, dvě třímetrové trubky a 8 kotvicích šroubů (6 x 70 mm) s těsnícími podložkami.

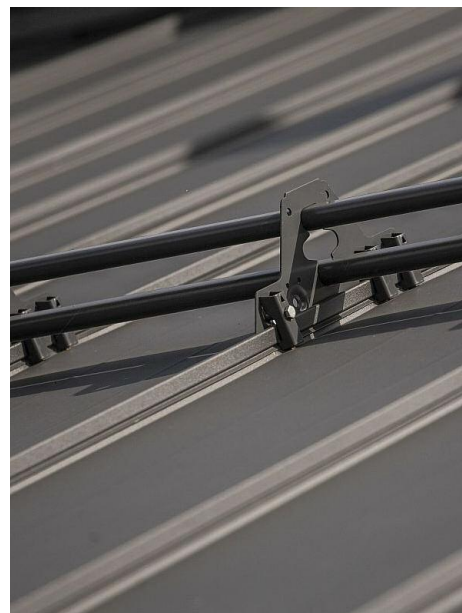
2. Každý nosník kotvíme dvěma šrouby a instalujeme přibližně ve vzdálenosti 80 cm od sebe v jedné rovině. Každý z nosníků připevníme kolmo dvěma šrouby s podložkou do údolí krytiny a hlavně na latě.

3. Poslední snadný krok spočívá v zasunutí tyčí a jejich zajištění pomocí krátkých šroubů do tyčí. Každou trubku stačí prošroubovat jedním šroubem zprava i zleva u obou krajních nosníků.



5. Po ukotvení nosníků stačí prostrčit trubky a po stranách je zajistit malými šrouby.

U tradičních falcovaných krytin, je montáž ještě jednodušší, protože zábrany nemusíte vrtat přímo do krytiny. Trubkové sněhové zábrany se v tomto případě instalují přímo na falc krytiny s pomocí svorkových podpor, jak vidíte na obrázku níže. Falcované krytiny se speciálními povrchovými úpravami jsou oblíbené hlavně na horách.



6. Snadné kotvení sněhových zábran na krytině Ruukki Classic s pomocí svorkových podpor.

K menšímu zatížení střechy a krovu sněhem přispěje také volba kvalitní lehké ocelové krytiny a odpovídající povrchové úpravy. Sníh se z takové krytiny mnohem snáze svezde, než je tomu například u klasických betonových nebo pálených tašek.

NEJČASTĚJŠÍ CHYBY PŘI MONTÁŽI SNĚHOVÝCH ZÁBRAN

- instalace zábran svépomocí bez předchozí konzultace s projektantem

- poddimenzování množství a velikosti sněhových zábran
- kotvení sněhových zábran mimo latě (mimo latě a pouze do krytiny kotvíme ale spodní šroub u plechových zábran)
- kotvení bez těsnících podložek
- vruty do dřeva menší než rozměr 6 x 50 mm a neukotvené pod úhlem 90°
- kotvení trubkových sněhových zábran na vlnu krytiny

Více na www.ruukkistrechy.cz nebo www.ruukki.cz



7. V popředí krytina Ruukki se speciálními povrchovými úpravami bez sněhu a v pozadí sníh na běžné plechové střeše.