

INŠTALÁCIA ODKVAPOVÉHO SYSTÉMU Z PVC

SPRÁVNA INŠTALÁCIA ZARUČUJE SPOL' AHLIVOSŤ

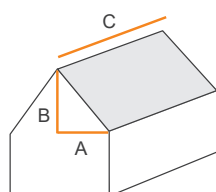
Pri výbere odkvapového systému je potrebné vypočítať tzv. efektívnu plochu strechy pomocou nasledujúceho vzorca:

$$EPD = (A+B/2) \times C$$

A - horizontálna vzdialenosť od rohu
k hrebeňu strechy [m]

B - výška strechy [m]

C - dĺžka strechy [m]

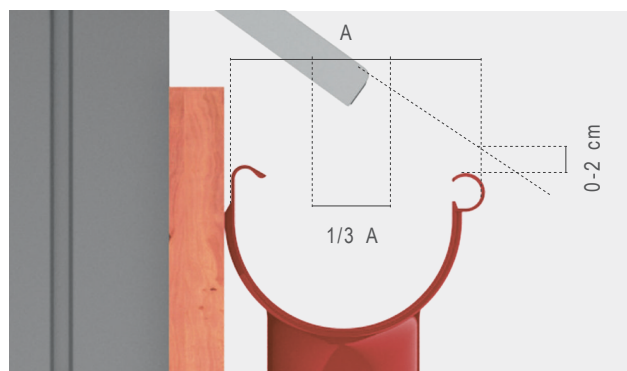


Pozícia odkvapového kotlíka	Systém 75 / 63	Systém 100 / 90	Systém 125 / 90	Systém 125 / 110	Systém 150 / 110
Kotlík uprostred					
	95 m ²	132 m ²	180 m ²	194 m ²	370 m ²
Kotlík na konci					
	48 m ²	66 m ²	90 m ²	97 m ²	180 m ²

0°C Minimálna teplota inštalácie

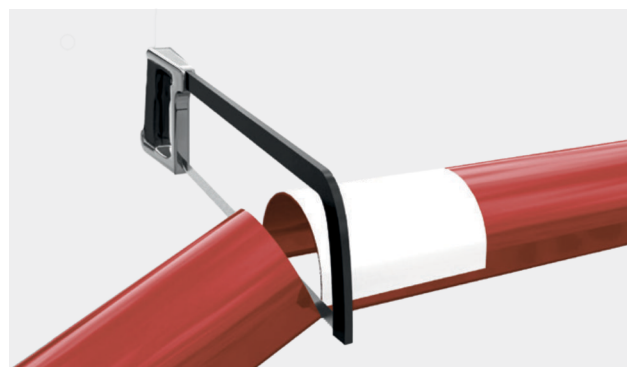
Správna inštalácia odkvapového systému z PVC zaručuje jeho dlhú životnosť a spoľahlivosť aj v náročných poveternostných podmienkach. Výhodou tohto riešenia je, na rozdiel od tradičných riešení, schopnosť kompenzovať teplotné zmeny dĺžky jednotlivých prvkov. To sa dosahuje vhodným dizajnom spojovacích prvkov žlabov a zvodových rúr. V žlaboch sa to dosahuje pomocou posuvného spojenia s konektormi vybavenými flexibilnými tesneniami a v zvodových rúrach pomocou montážnej vôle v spojoch s konektormi rúr. Okrem toho prvky, ktoré upevňujú odkvapový systém k streche a stenám budovy, ako sú spojky pre odkvapový žlab, spojky a objímky odkvapového zvodu, nielen stabilizujú systém, ale umožňujú aj kompenzáciu zmien v jeho dĺžke. Žlaby pod odkvapom by mali byť inštalované pod líniou, ktorá je predĺžením povrchu strechy, aby neboli vystavené zaťažaniu snehom zosúvajúcim sa zo strechy.

1 SPRÁVNE UMIESTNENIE ŽLABOV POD ODKVAPOM



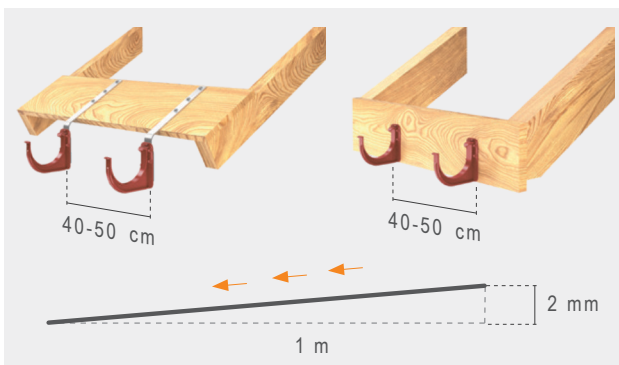
Správna inštalácia by mala chrániť odkvapovú rúru pred nárazom snehu, ktorý sa zosúva zo strechy. Nikdy sa nesmie používať žlab ako snehová bariéra. Horný okraj ohybu odkvapovej rúry by nemal presahovať za predĺženie povrchu strechy, ako je znázornené na obrázku.

2 REZANIE ŽLABOV A ZVODOVÝCH RÚR



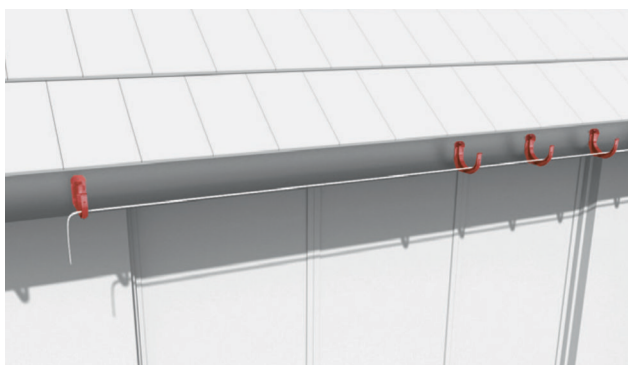
Rezajte odkvapovú rúru na požadovanú dĺžku v pravom uhle pomocou píly s jemnými zubami.

3 INŠTALÁCIA ŽLABOVÝCH HÁKOV



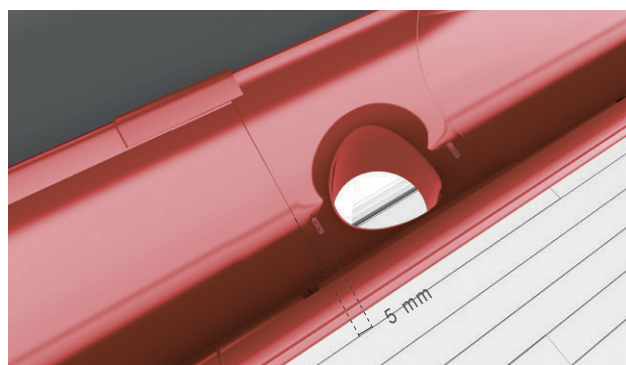
Žlabové háky sa upevňujú priamo na laty alebo krokvy. Vzdialenosť medzi hákmi by mala byť 40-50 cm. Pre správny odtok vody by mal odkvapový žlab mať sklon minimálne 2 mm na 1 m. Sklon robíme vždy smerom ku kotlíku. Správny sklon žlabu zaisťuje samočistenie systému.

4 INŠTALÁCIA ŽLABOVÝCH HÁKOV



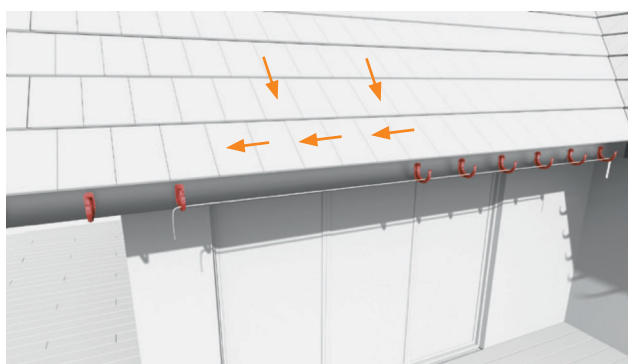
Prvým krokom pri montáži systému je určenie polohy odtokového kotlíka, ktorý je najnižšou úrovňou časti odkvapového systému.

7 INŠTALÁCIA ODTOKOVÉHO KOTLIKA



Roh, kotlík a odkvapovú spojku montujeme spolu s odkvapom, nasadíme ich na predný ohyb odkvapu a následne zacvakneme na zadný ohyb odkvapu. Koniec odkvapu by mal byť asi 5 mm pred dorazom.

5 URČENIE SKLONU ODKVAPOV



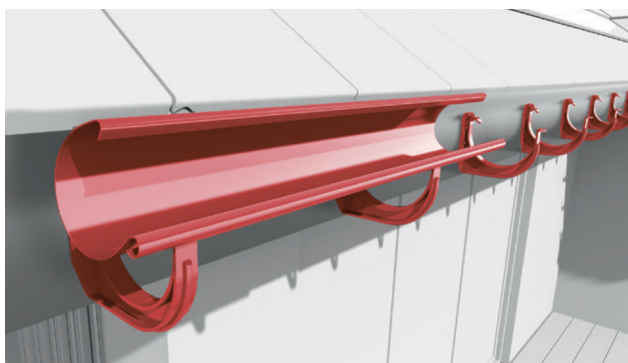
Najskôr namontujeme držiak umiestnený najďalej od kotlíka a potom držiak pri kotlíku. Medzi držiaky natiahneme špagát a nastavíme správny sklon odkvapov. PVC držiaky montujeme priamo na čelnú dosku.

8 INŠTALÁCIA ŽLABOVÉHO ČELA



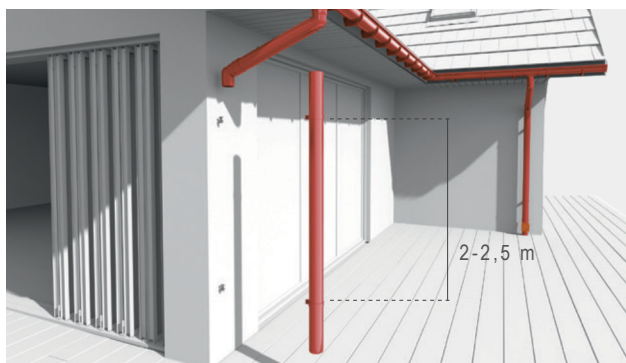
Montáž čela žlabu začíname zasunutím do predného ohybu odkvapov a následne zacvakneme na zadnom ohybe odkvapov. Je dôležité dbať na správne umiestnenie tesnenia.

6 INŠTALÁCIA ODKVAPU DO HÁKOV



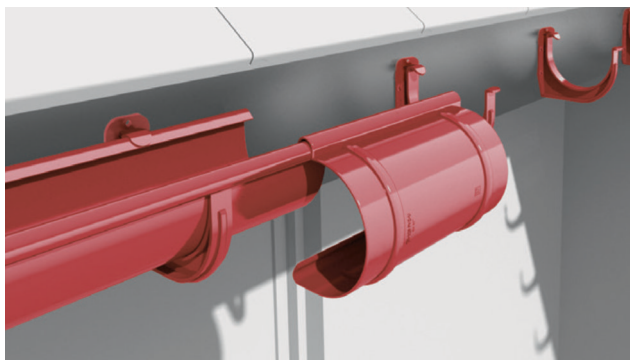
Pri PVC a kovových hákoch montáž začíname vložением ohybu odkvapov do prednej časti háku a následne zatlačíme vnútornú časť odkvapov pod zadnú časť háku.

9 INŠTALÁCIA OBJÍMKOV



Objímky upevňujeme na stenu pomocou trťov zodpovedajúcej dĺžky. V prípade potreby použijeme dodatočný stabilizačný fasádny držiak. Objímky na zvodovej rúre je potrebné montovať minimálne každé 2 – 2,5 m.

10 INŠTALÁCIA ODKVAPOVEJ SPOJKY



Roh, kotlík a odkvapovú spojku montujeme spolu s odkvapom, nasadzujeme ich na predný ohyb odkvapu a následne zacvakneme na zadný ohyb odkvapu. Koniec odkvapu by mal byť asi 5 mm pred dorazom. Pri spájaní je potrebné dbať na správne umiestnenie tesnení v kotlíkoch, spojkách a rohových dieloch, rovnako ako na dorazy, ktoré sa nachádzajú na vnútornej strane týchto dielov.

Odporúčame montáž dodatočných hákov na spojenia odkvap – odkvapová spojka, odkvap – kotlík a odkvap – roh.

11 INŠTALÁCIA ZVODOVÝCH RÚR



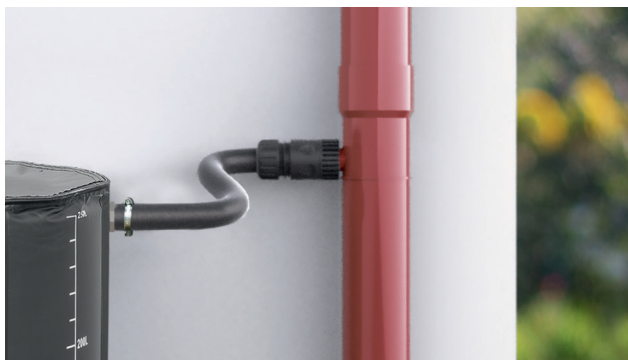
Zvodové rúry spájame s kotlíkmi, kolenami a spojkami zasunutím. Pri odkvapochoch presahujúcich viac ako 10 cm cez stenu predlžujeme odsadenie kusom zvodovej rúry. Postup montáže je nasledovný: koleno, rúra, koleno a zvodová rúra. Je potrebné ponechať 10 mm vôľu pre tepelnú rozťažnosť rúry.

12 INŠTALÁCIA ZVODOVÝCH SPOJOK



Zvodové rúry spájame pomocou zasúvacích spojok. V hrdle spojky ponechávame 10 mm vôľu pre tepelnú rozťažnosť rúr.

13 ZBERAČ DAŽĎOVEJ VODY



Odporúčame inštaláciu zberača dažďovej vody na miestach, ktoré nie sú vystavené veľkému znečisteniu (napr. opadanému lístiu zo stromov). V prípade potreby čistenia zberača odporúčame niekoľkokrát ho prepláchnuť vodou pod tlakom.

14 INŠTALÁCIA ČISTIČA



Čistiace zariadenie montujeme na spodnú časť zvodovej rúry, ak má byť odkvapový systém napojený na kanalizáciu. Zariadenie obsahuje sitko, v ktorom sa zachytávajú nečistoty z odkvap. Celý systém je uzavretý tesným vekom. Prechod medzi čistiacim zariadením s priemerom 110 mm a rúrou s priemerom 90 mm je možné vyriešiť pomocou redukcie.

15 INŠTALÁCIA GEIGERA



Geiger inštalujeme do podkladu tak, aby jeho horný okraj bol v rovine s konečným povrchom terénu. Pre stabilizáciu je potrebné vybetónovať dno výkopu a následne pripojiť kanalizačné potrubie. Po stanovení finálnej výšky terénu zalejeme geiger ďalšou vrstvou betónu. Nakoniec pripojíme zvodovú rúru.