

# wetterbest<sup>®</sup>

PE FIECARE CASĂ

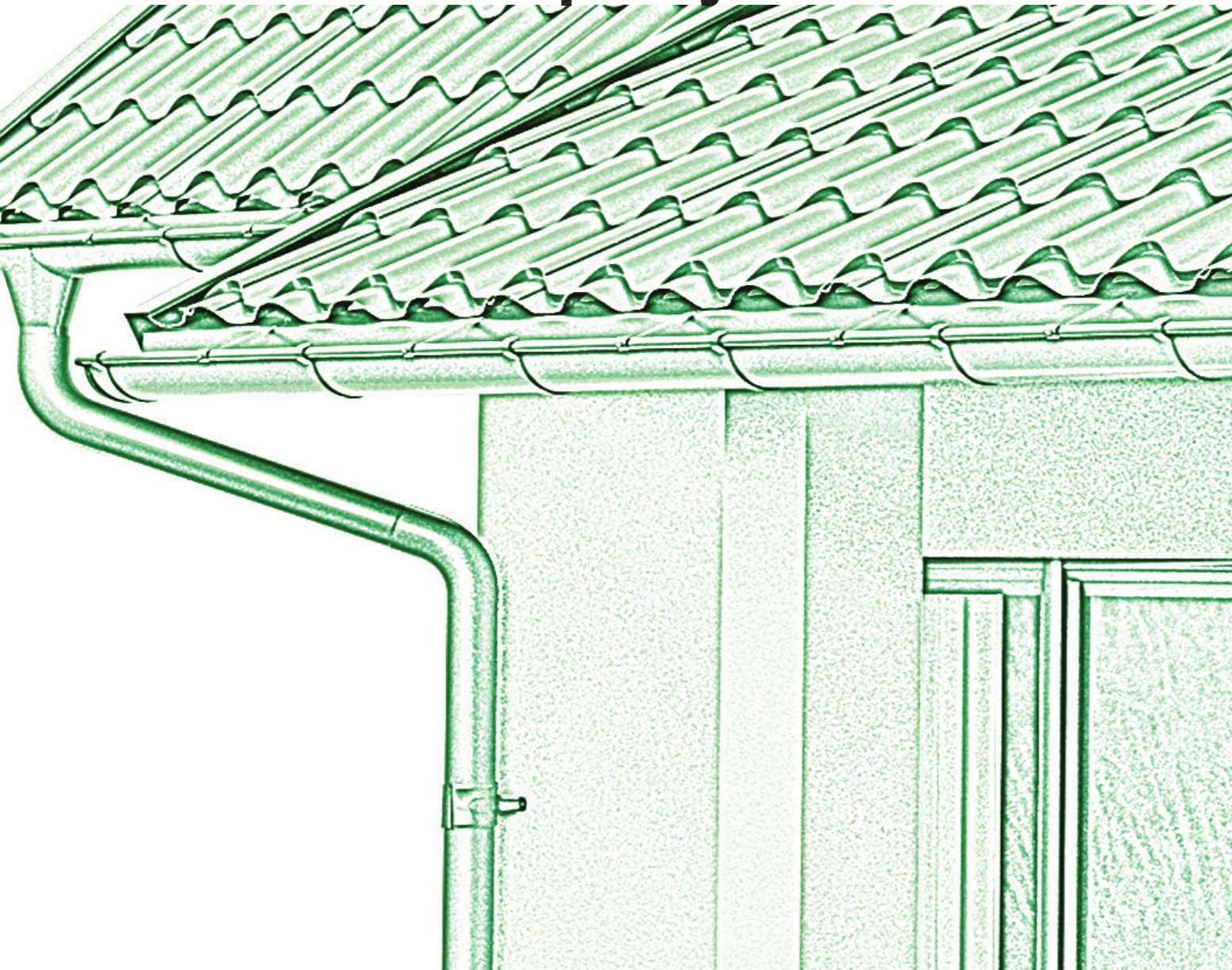


Návod na montáž

Sisteme de drenaj Wetterbest



## Kompletný návod na montáž



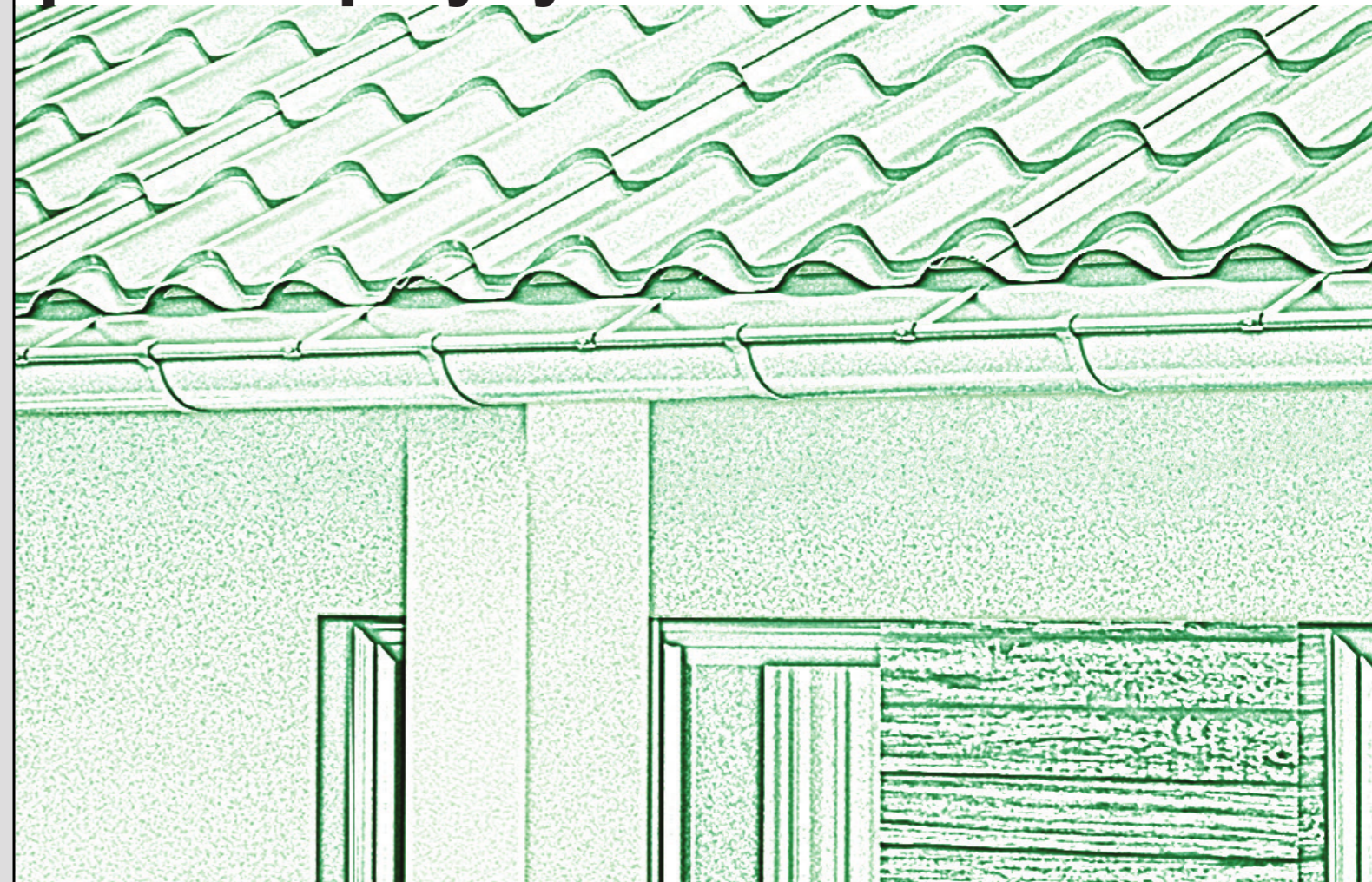
Systém odvodnenia dažďovej vody má svoj význam pre estetiku a funkčnosť k strešnej krytine aby zabezpečil efektívny odvod vody zo strechy.

Komponenty odkvapového systému Wetterbest sú vyrobené na linkách s veľkou presnosťou, aby zaručili presné rozmery, vodotesné spoje, a rýchly montáž.

Komponenty sú vyrobené z mäkkej ocele, preto je možné použiť drenážne systémy Wetterbest® v akomkoľvek prostredí a majú dlhú životnosť.

Navyše, celý sortiment je dostupné v bohatom farebnom špektre, podľa akéhokoľvek typu projektu.

## pre odkvapový systém WETTERBEST



### Funkčnosť

Efektívne odvádza dažďovú vodu zo strechy.



### Trvanlivosť

Odkvapový systém Wetterbest je vyrobený z vysokokvalitnej ocele, preto je možné používať v akomkoľvek prostredí.



### Bezpečnosť

Bezpečne odvádza vodu od budovy, tým chráni základy pred navlhnutím.



### Estetika

Zabezpečuje estetický vzhľad a funkčnosť celej konštrukcie, dostupné v širokej škále farieb.



Odkvapový systém Wetterbest je dostupné v rozmeroch:

- Wetterbest 125/88, kde priemer žlabu je 125 mm, a priemer odkvapovej rúry je 88 mm.
- Wetterbest 150/97, kde priemer žlabu je 150 mm, a priemer odkvapovej rúry je 97 mm.

Spoločnosť Wetterbest neustále snaží zlepšovať a inovovať. Tento odkvapový systém je najnovší typ v portfóliu Wetterbest.

Nová surovina od Voest Alpine spája odolnosť s jednoduchosťou použitia, flexibilitou, zárukou na estetiku. Celý produktový rad je dostupný v bohatom farebnom spektre, aby vyhovoval každému projektu.



RAL3005



RAL3011



RAL5010



RAL6005



RAL6020



RAL7024



RAL8004



RAL8017



RAL8019



RAL9005



RAL9010



RAL3009



RAL7016

“Táto príručka obsahuje všeobecné pokyny na montáž a zaoberá najbežnejšími detailmi stavby. Pre konkrétne podrobnosti, ktoré nie sú zahrnuté v tejto príručke, kontaktujte prosím zástupcov Wetterbest. Špecifická stavebná legislatíva, normy a štandardy v platnosti, ako aj zákon o kvalite stavieb platí pre všetky stavebné práce. Prichádza tento sprievodca pomoc projektantov a staviteľov ako odporúčanie od výrobcu.”

## Obsah

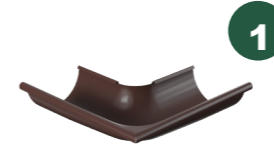
1. Všeobecné informácie	1
2. Prezentácia produktu	6
3. Bezpečnosť práce	8
4. Montáž	9

## 2 Prezentácia produktu



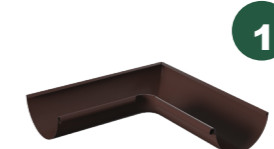
- 1 Roh vnútorný/vonkajší
- 2 Odkvapový žlab
- 3 Protihák (horný výstuž)
- 4 Žlabové čelo
- 5 Kotlík
- 6 Odkvapová rúra
- 7 Kolená
- 8 Kotlík veľký
- 9 Objímka

- 10 Kolená výtokové
- 11 Odkvapová rúra
- 12 Zvodová odbočka
- 13 Žlabový hák 160
- 14 Žlabový hák 210
- 15 Žlabový hák točený
- 16 Žlabový hák čelný
- 17 Žlabový hák čelný
- 18 Žlabová spojka



### Žlabový roh vonkajší

Tento prvok súži na spájanie žlabov v rohu



### Žlabový roh vnútorný

Tento prvok súži na spájanie žlabov v rohu



### Odkvapový žlab

Centrálny prvok odkvapového systému, slúži na odvádzanie dažďovej vody



### Protihák

Protihák slúži ako dodatočné vystuženie odkvapov, montuje medzi hákov, pripieňuje sa skrutkami



### Čelo

Je to koncový diel odkvapov, slúži ako ukončenie žlabu.



### Kotlík

Montuje na odkvapový žlab, v mieste kde bude odkvapová rúra. Slúži na pozbieranie vody zo žlabu do odkvapovej rúry.



### Kolená

Je to diel odkvapovej rúry pomocou kolena vieme odkvapovú rúru prispôsobiť podľa potreby.



### Kotlík veľký

Používame pri špeciálnych prípadoch, kde musíme odvádzat' vody priamo zo strechy (ploché strechy)



### Objímka

Pomocou objímky vieme odkvapovú rúru pripievať k stene.





10

**Koleno výtokové**

Nachádza sa na spodnej časti odkvapovej rúry. Jej úlohou je dať smer vody zo strechy.



11

**Odkvapová rúra**

Úlohou rúry je odvádzať dažďovú vodu zo strechy v určitom tvare na určitom mieste



12

**Zvodová odbočka**

Používa sa na spojenie dvoch odkvapov do jednej rúry.



13

**Žľabový hák 160**

Žľabový hák s dĺžkou 160 mm. Montuje sa na krokvy skrutkami



14

**Žľabový hák 210**

Žľabový hák s dĺžkou 210 mm. Montuje sa na krokvy skrutkami



15

**Žľabový hák točený 210**

Žľabový hák točený s dĺžkou 210 mm. Montuje sa na bokkrokvy



16

**Žľabový hák čelný**

Žľabový hák čelný na montáž k doske, alebo na panely pri hale



17

**Žľabový hák čelný**

Žľabový hák čelný na montáž k doske, alebo na panely pri hale



18

**Žľabová spojka**

Spojka je vymyslená tak, aby zaručil tesnosť spoje popri zanechaní dilatáčny pohyb.

# 3 Bezpečnosť práce

Počas práci je potrebné dbať pozor na dodržiavanie opatrení ochranu práce. Počas celej práce sa treba používať ochranné pracovné prostriedky.



**Vždy používaj rukavice, okuliare, prilbu a ochranný pracovný odev!**

**! Pozor na ostré hrany, rohy plechu a profilov!**

**Používaj bezpečnostný postroj, bezpečnostné lano pre prácu vo výškach!**

**! Ochranné prostriedky je potrebné pred prácou dôkladne skontrolovať!**



**Pri práci vo výškach pohybujte opatrne**

**! Nebezpečenstvo pošmyknutia! Nestojte pod človekom pracujúci na streche! Vyhnite sa manipulácii s plechmi počas veterných období!**



**Skontrolujte zdvíhacie popruhy, aj ich nosnosť!**



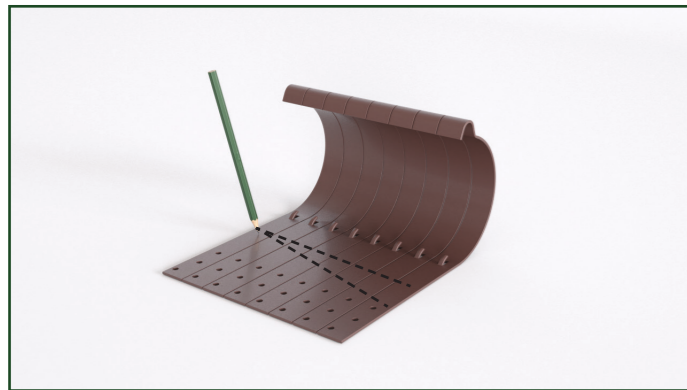
# 4 Montáž

## 1. Montáž hákov

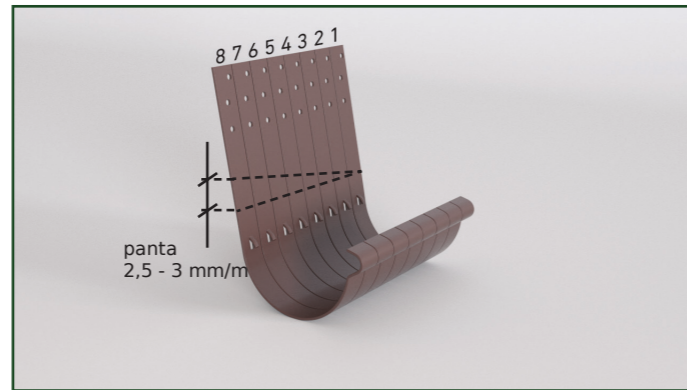
Pred montážou skontrolujte strechu, má byť rovné, a vodorovné!  
Montáž odkvapového systému začína vyznačením miest hákov, a označenie miesto ohýbania na háku. Háky montujú na každú krokvu, vo vzdialenosti max 800mm.

Spád treba určiť tak, abyv každom metre bol cca 2.5-3 mm smerom k miesta odkvapovej rúry.

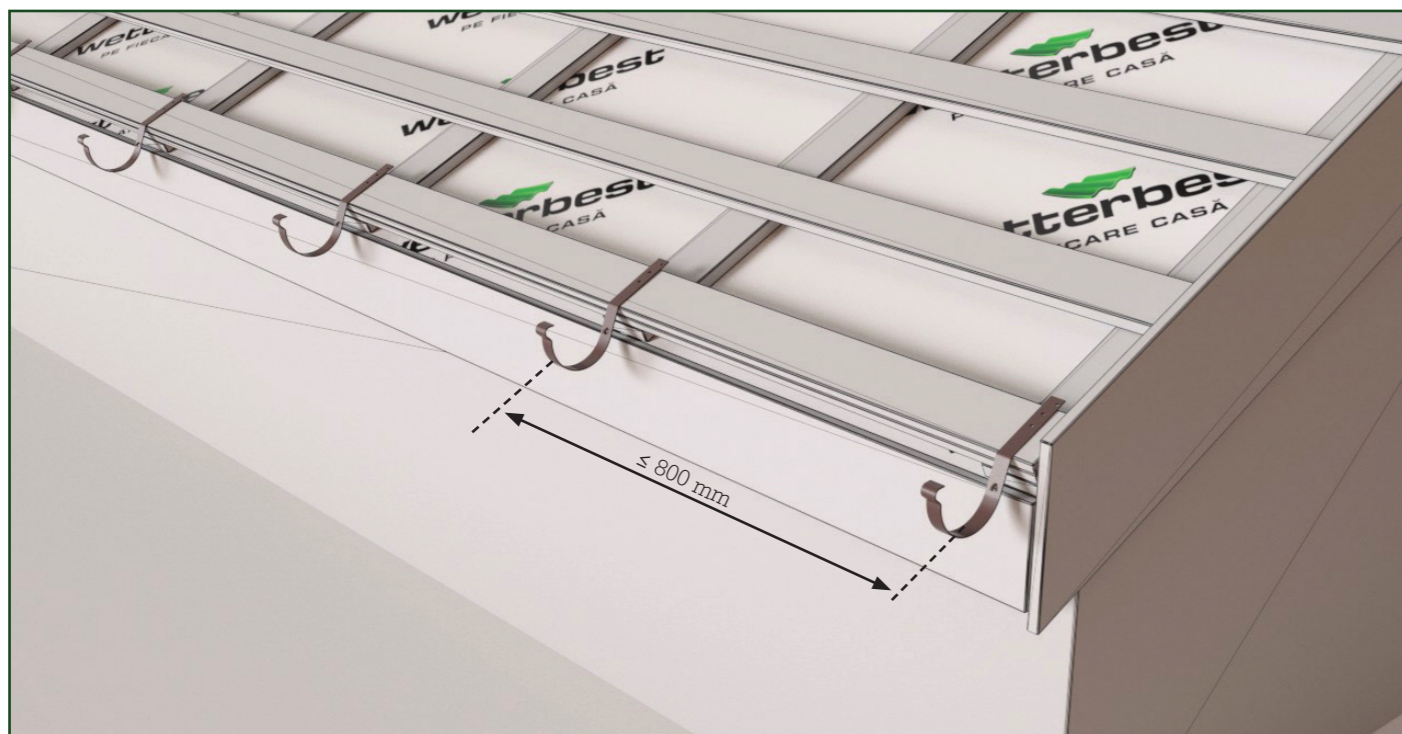
Háky budú ohnuté špeciálnou ohýbačkou.



Označíme časť ohýbania



Naznačíme smer a veľkosť spádu



## 2. Montáž protiháku

Protihák treba umiestniť presne na stred medzi hákmy. Pripevnené bude skrutkami do latovania, na žľabovej strene pomocou skrutky (plech/plech)





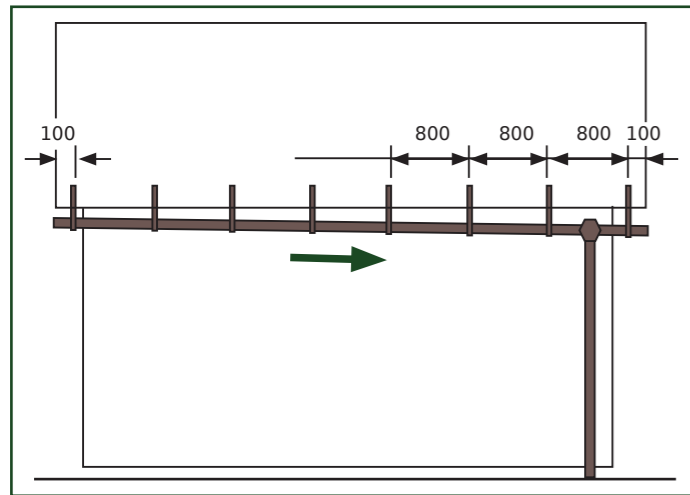
### 3. Montáž žlabu

Určenie počet zvodov je podľa dĺžky žlabu a plochy strechy.

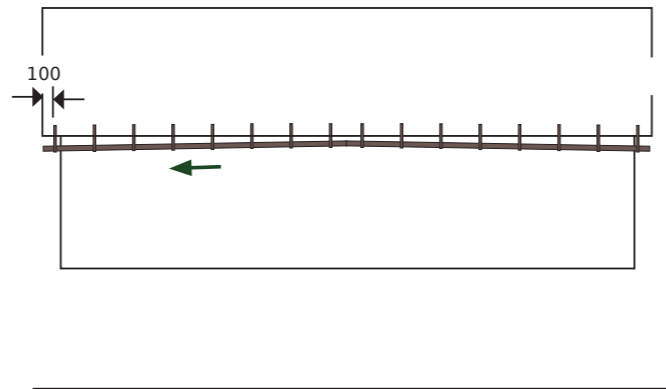
Odkvapový systém Wetterbest 125/88 mm dokáže odvádzať vodu z plochy až 125 m<sup>2</sup>, systém 150/97 z plôch väčších ako 125 m<sup>2</sup>

Zvodové rúry montujeme každých 10 m. Ak dĺžka odkvapu a povrch má vyššie hodnoty ako referenčné, počet zvodov sa zvyšuje priamo úmerne príslušné hodnoty.

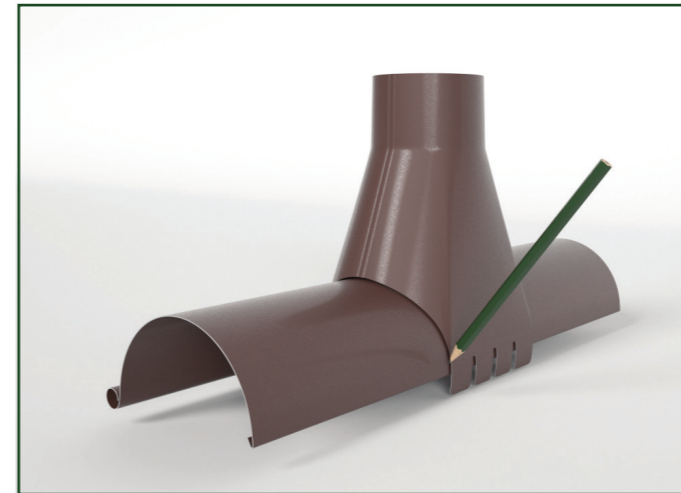
Žlab sa umiestni na miesto, označuje miesto kotlíka, a následne vyreže otvor a pripevní kotlík. Pri spojoch žlabov odporúčame prekrytie 30-50 mm, a používanie silikónu.



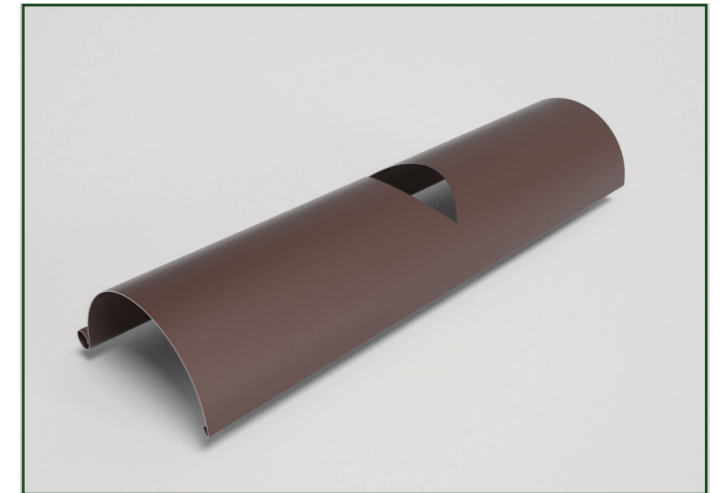
**Obr. 1** Pre dĺžky do 10 m montovaný 1 zvod.



**Obr. 2** Pri dĺžke viac ako 10 m, sa montujú dve, alebo viac zvodov (podľa situácie)



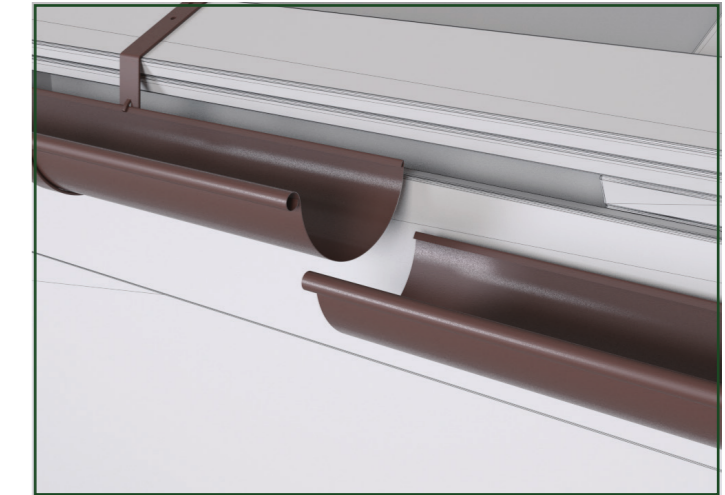
Zakreslenie miesto kotlíka



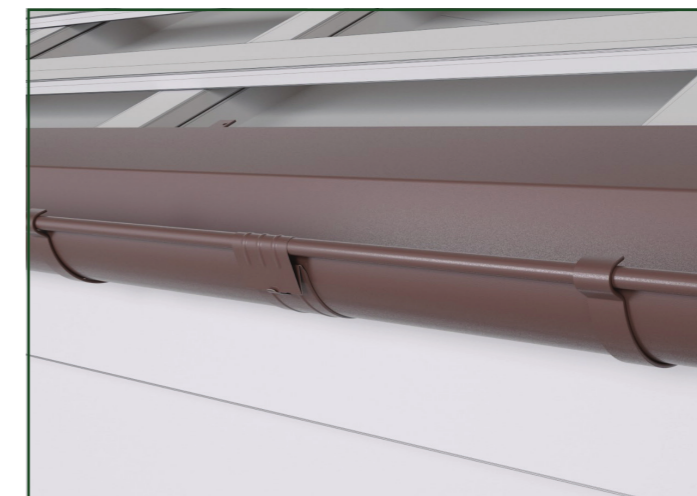
Vyrezanie otvoru pre kotlík



Montáž kotlíka



Spojenie žlabov



Spojenie spojku



Čelo žlabu sa montuje na voľné konce žlabov. Čelo má gumené tesnenie, a prefabrikované diery pre montáž nitovaním.



Montáž čela

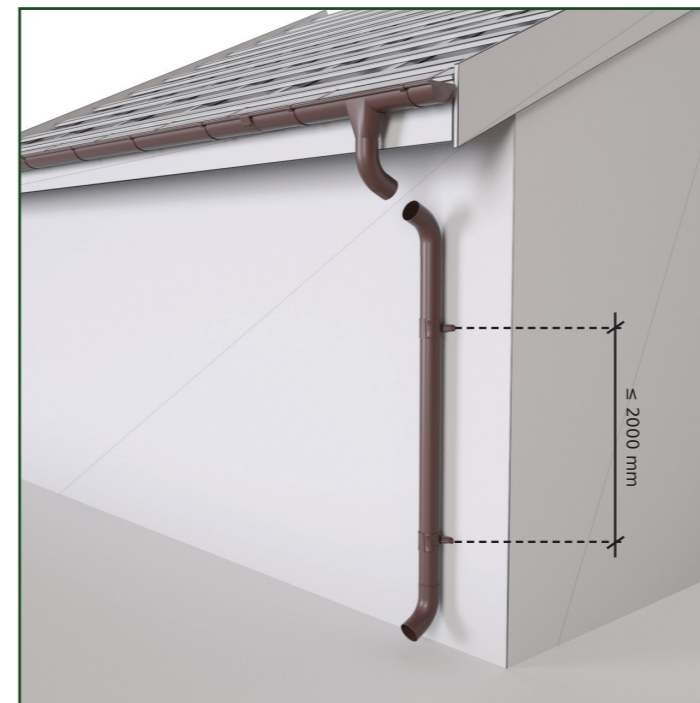


Detail hotovej montáže

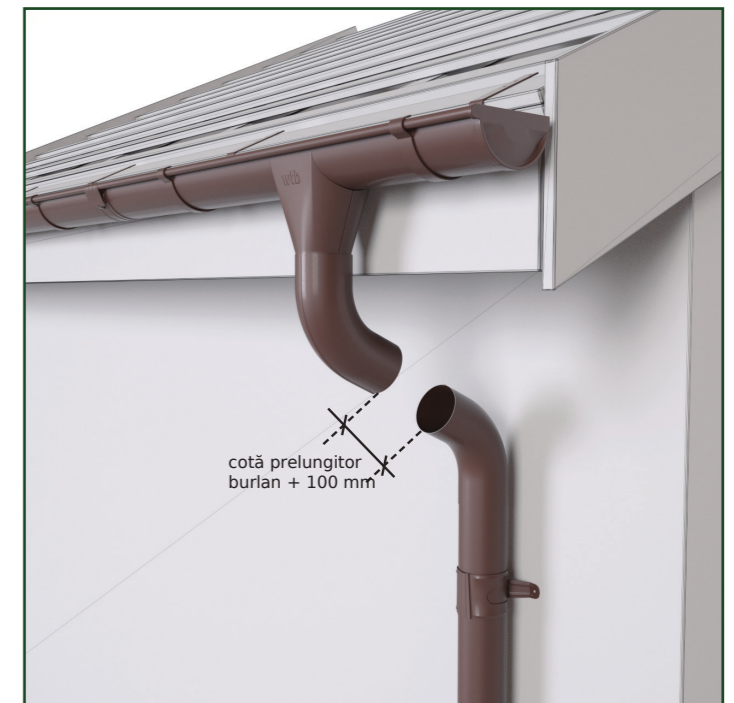


Nítovacie kliešte

Zvody sú montované od kotlíka až po zemy. Vo väčšina prípadov bude treba priblížiť k rovine steny, a potom rovno dole. Zvodové rúry pripevníme k stene objímkami. výtokové koleno montujeme cca 50-100 mm nad zem.



Vzdialenosť medzi objímkami max 2000 mm



Pri spojení rúr treba vsunúť ich do seba 50 mm pri každom spojení.



## 4. Náradie potrebné k montáži

- Vodováha
- Klampiarské nožnice (l,p)
- Ohýbačka hákov
- Vysúvací meter, šnúra
- Aku skrutkovač
- Falcovacie kliešte
- Nitovacie kliešte
- Plastové kladivo



**Je zakázané rezať produkty uhlovou brúskou (flex)!  
Jeho používaním automaticky zruší záruka na produkt**

www.eplechy.sk  
www.wetterbest.ro

Wetterbest S.A.  
Băicoi, str. Înfrățirii nr. 142  
jud. Prahova cod 105200  
Mobil: 0735 35 35 35  
**www.wetterbest.ro**

**BELMON** s.r.o.  
Veľká jarková 4780/22B, 945 01 Komárno  
IČO: 36 659 517, DIČ: 2022229957  
IČ DPH: SK2022229957

Inštalácia tohto produktu vyžaduje špeciálne znalosti a skúsenosti. Tento manuál je len informačný a nevydáva sa ako náhrada dodržiavania pravidiel stavebného zákona. Spôsoby montáže uvedené v tomto návode sú len orientačné. Požadovaný spôsob montáže sa môže líšiť od spôsobu uvedeného v návode v závislosti od typu situácie alebo od spôsobu montáže v danom regióne. Pre správne použitie všeobecných montážnych pokynov a tipov riadte sa pokynmi projektanta alebo sa obráťte na naše oddelenie technickej podpory. Skúsení dodávatelia majú individuálne riešenia, ktoré spoločnosť WETTERBEST akceptuje. Firma nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním montážnych postupov.