

OKAPOVÝ SYSTÉM

www.kropssystem.eu



KROP

PVC

Blachotrapez spol. s r.o.
Šmolovy 254.
58001 Havlíčkův Brod

Výrobní závod
Polanka 323, 32-400 Myšlenice





KROP je kompletní okapový systém vyvinutý společností BLACHOTRAPEZ ve spolupráci s klempíři a řešení, které představuje zcela nový standard na trhu s okapovými systémy. Umožňuje efektivně odtéci dešťové vodě ze střechy, čímž se zaručí komplexní ochrana zastřešení, stěn, fasády a základů domu. Zajišťuje klid obyvatel i v náročných podmínkách bez ohledu na to jaké počasí panuje venku za oknem. Okapový systém **KROP** je k dispozici ve dvou variantách: OCEL a PVC. Díky tomu může být přizpůsoben potřebám klienta, ale i specifickým požadavkům a konstrukčním podmínkám. Zaručuje spolehlivost a nejvyšší kvalitu - bez ohledu na to, který typ materiálu si vybereme.



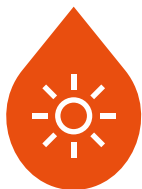
20 ROČNÍ ZÁRUKA – potvrzení o funkčních vlastnostech produktu. Je to nejvyšší dostupná záruka na trhu.



PRECIZNÍ SPOJENÍ – speciální těsnící proužek s žebrovaným profilem vyvinut ve spolupráci s klempíři zabezpečuje spolehlivost spoje bez ohledu na povětrnostní podmínky.



SNADNÁ A JEDNODUCHÁ INSTALACE – lehký materiál nezatěžuje konstrukci a inovativní komponenty systému dodatečně usnadní montáž a zvýší estetiku celku.



ODOLNOST VŮČI UV ZÁŘENÍ – zachovává si dlouhotrvající barvu.



ŠETRNÝ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ - materiál může být předán na recyklaci a opětovné použití.



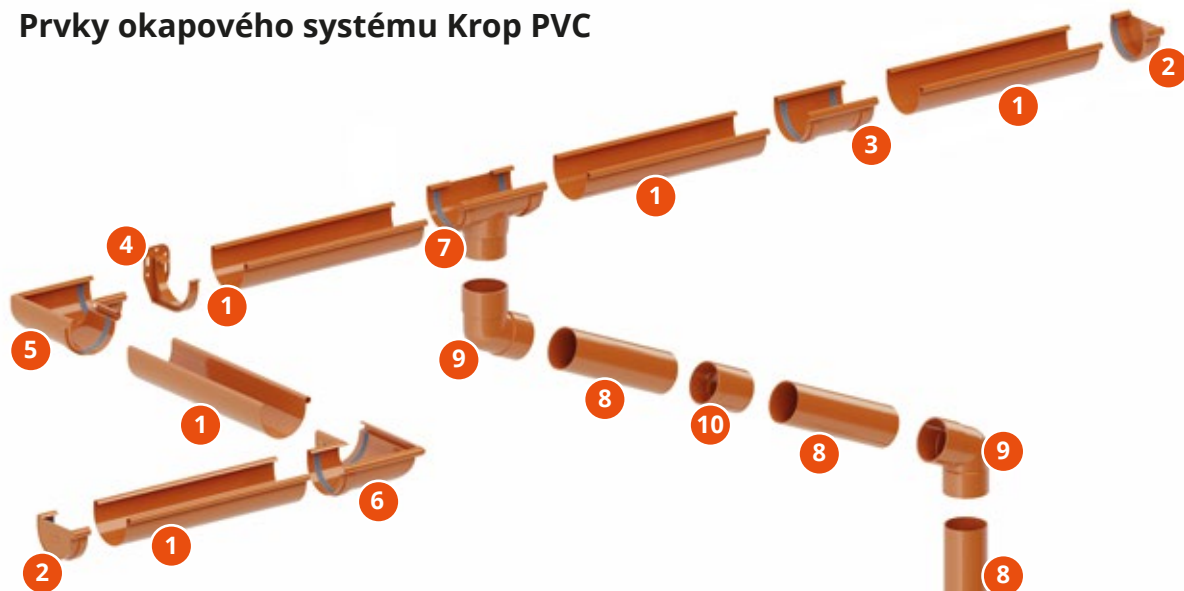
EKONOMIKA – optimální poměr ceny a kvality.



VYSOKÁ TRVANLIVOST – velmi kvalitní materiál zaručuje vysokou odolnost vůči mechanickému poškození a škrábancům.

6

Prvky okapového systému Krop PVC

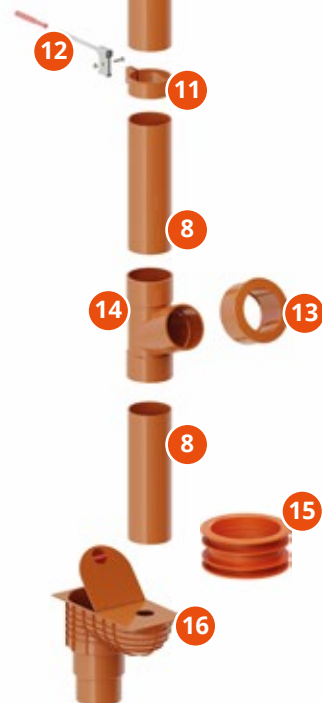


1. Okapový žlab
2. Čelo (pravé, levé)
3. Spojka žlabu
4. Žlabový hák čelní
5. Vnitřní kout 90°
6. Venkovní roh 90°
7. Žlabový kotlík
8. Svod
9. Koleno
10. Spojka svodu
11. Svodová objímka
12. Šroub do objímky
13. Redukce 90/63
14. Svodová odbočka
15. Gumová redukce 90/110
16. Lapač střešních splavenin



KROP

PVC





PVC

PVC je jedním z nejoblíbenějších materiálů používaných ve stavebnictví.

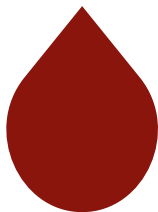
Díky vysoké trvanlivosti, snadnému zpracování a i lehkosti dobře funguje i při výrobě moderních systémů okapových žlabů. Žlaby **KROP** PVC zajišťují dlouhodobé používání a díky využívání nejmodernějších technologií jsou šetrné k životnímu prostředí. Systém PVC je extrémně odolný vůči slunečnímu záření, kyselým ale i slaným deštům, proto je lze použít i v drsném přímořském podnebí a všude tam, kde přicházíme do kontaktu s nadměrně znečištěným podnebí.

Systém

75/63

Systém

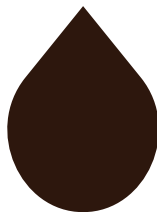
130/90



RAL 3011



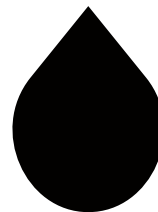
RAL 7016



RAL 8017



RAL 8019



RAL 9005

** Technologie tisku neumožňuje přesnou reprodukci barevných nátěrů, proto jsou zobrazené barvy pouze pro ilustraci a mohou se lišit od skutečných barev. Barvy vzorků podléhají výrobním tolerancím a mohou se mírně lišit od materiálu dodaného na stavenišť.*





1



**Okapový
žlab**

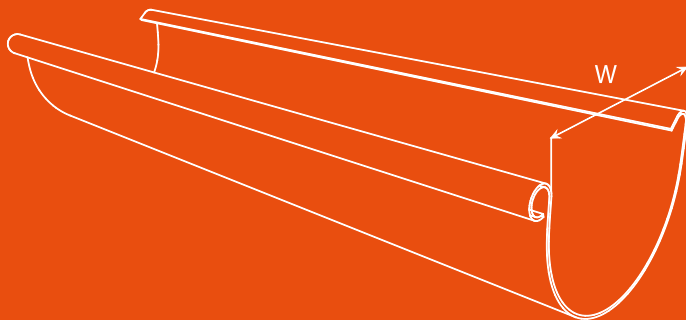
Systém	W	Délka
75	75 mm	3 i 4 m
130	125 mm	3 i 4 m

2



**Čelo
(pravé, levé)**

Systém	L
75	30 mm
130	36 mm



3



**Spojka
žlabu**

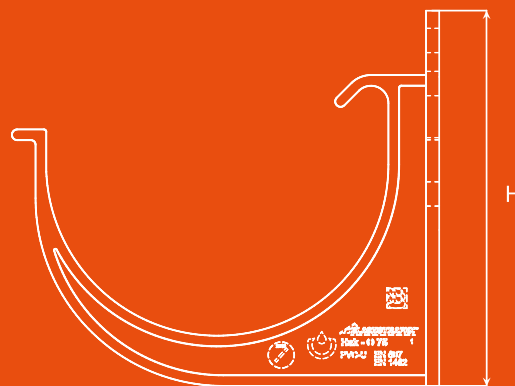
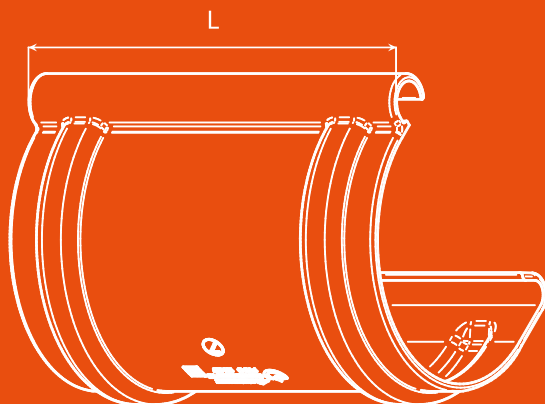
Systém	L
75	120 mm
130	210 mm

4



**Žlabový
háček čelní**

Systém	H
75	85 mm
130	136 mm



5



Venkovní roh 90°*

Systém	L1	L2
75	50 mm	145 mm
130	62 mm	220 mm

*Na speciální objednávku děláme rohy v libovolném úhlu.

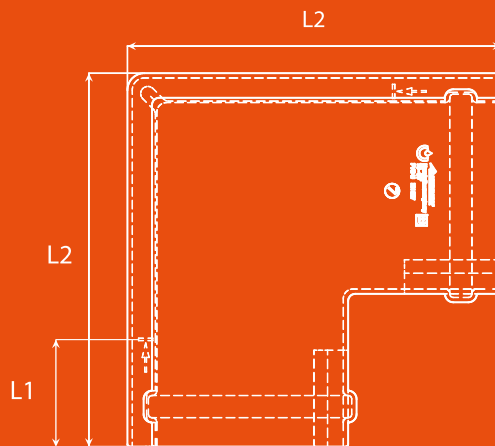
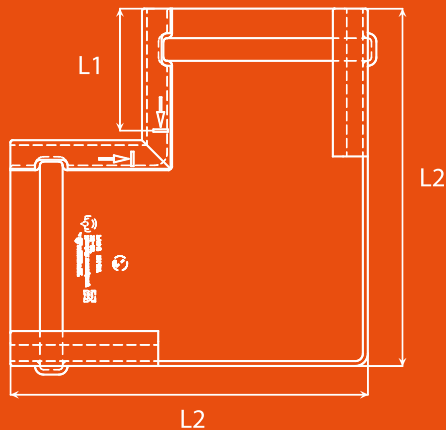
6



Vnitřní kout 90°*

Systém	L1	L2
75	45 mm	155 mm
130	62 mm	240 mm

*Na speciální objednávku děláme rohy v libovolném úhlu.



PVC

Prvky okapového systému

13

7



**Žlabový
kotlík**

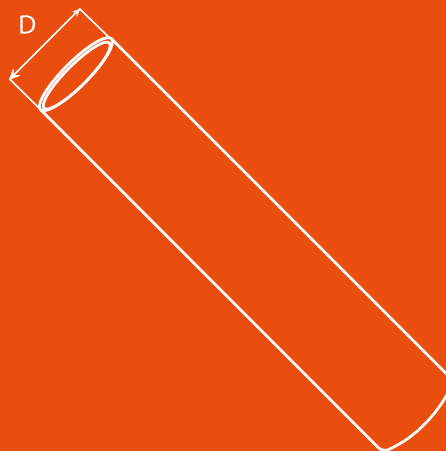
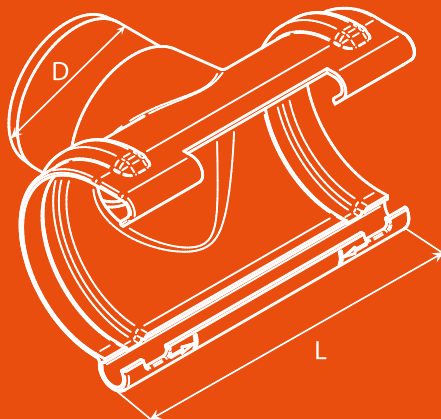
Systém	D	L
75	Ø63 mm	150 mm
130	Ø90 mm	220 mm

8



Svod

Systém	D	Délka
63	Ø63 mm	3 i 4 m
90	Ø90 mm	3 i 4 m



9



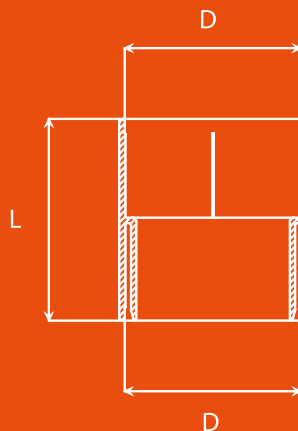
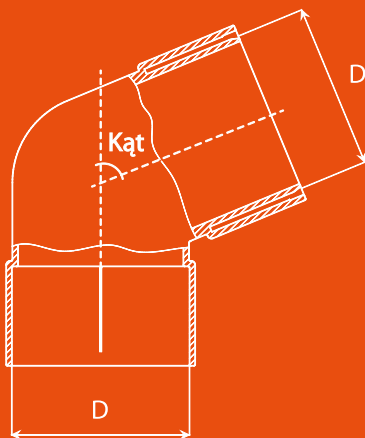
Koleno

Systém	D	Úhel
63	Ø63,5 mm	67,5°
90	Ø90,5 mm	67,5°

10

Spojka
svodu

Systém	D	L
63	Ø63,5 mm	72,5 mm
90	Ø90,5 mm	83,5 mm

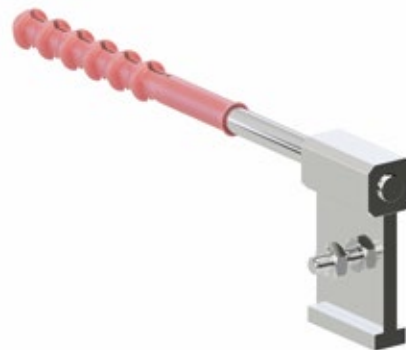


11

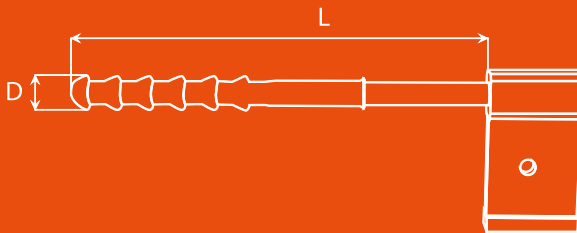
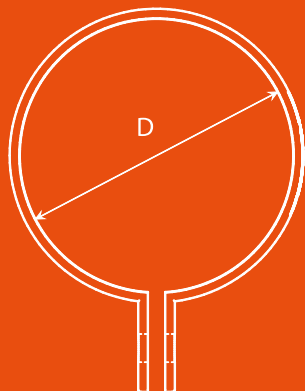
Svodová
objímka

Systém	D	L
63	Ø63 mm	25 mm
90	Ø90 mm	25 mm

12

Šroub
do objímky

Systém	D	L
63	12 mm	100, 160, 200, 260, 300 mm
90	12 mm	100, 160, 200, 260, 300 mm



16

Prvky okapového systému

PVC

13



Redukce
90/63

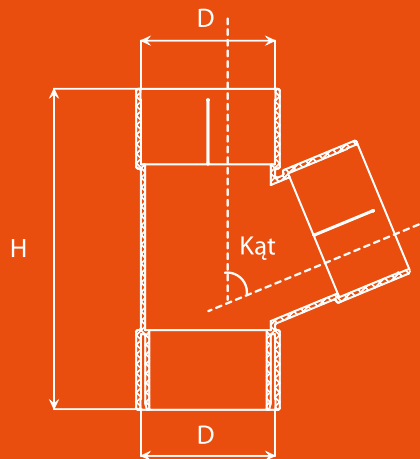
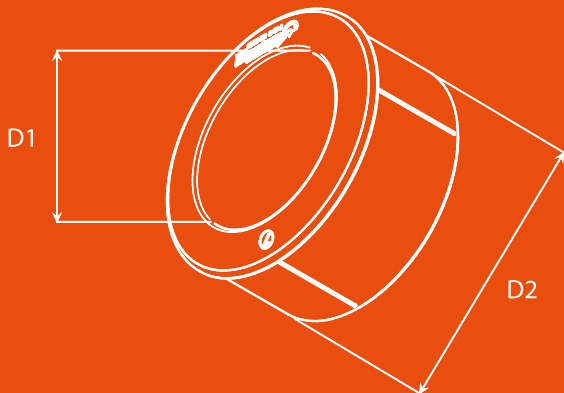
D1	D2
Ø63 mm	Ø90 mm

14



Svodová
odbočka

Systém	D	H	Úhel
63	Ø63,5 mm	151 mm	67,5°
90	Ø90,5 mm	196,5 mm	67,5°



PVC

15



Gumová
redukce
90/110

D1	D2
90 mm	110 mm

Prvky okapového systému

17

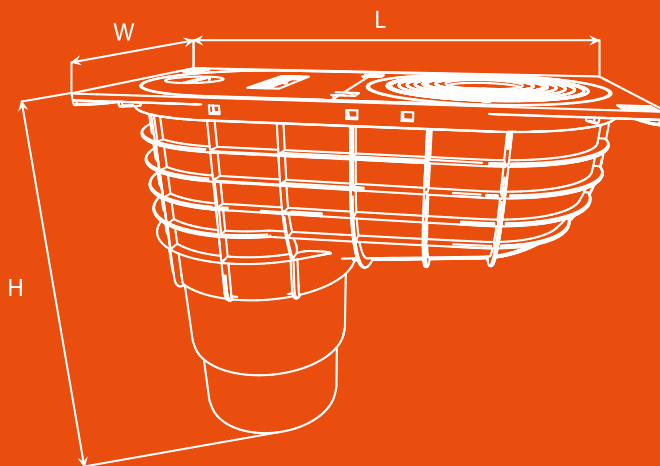
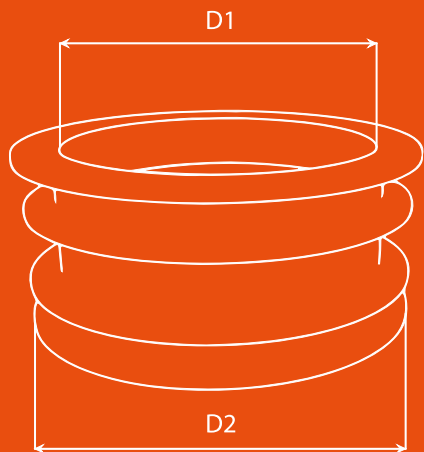
16



Lapač
střešních
splavenin*

Systém	L	H	W
63	323 mm	259 mm	160 mm
90	323 mm	259 mm	160 mm

*Tento prvek je k dispozici v barvách RAL 7024, 8017 a 9005.





KROP

PVC

VYBERTE VERZI

Nejvyšší standard výroby

Okapové systémy KROP se vyrábějí v nové, plně automatizované výrobní hale, přizpůsobené nejvyšším standardem kvality a bezpečnosti a vybavené stroji s nejvyspělejší technologií.

Ověřený materiál

Ve výrobním procesu používáme výhradně nejlepší kvalitu materiálu dodávaného od předních výrobců na evropském trhu. Aplikujeme víceúrovňovou kontrolu kvality v každé fázi tvorby produktu.

OKAPOVÝ SYSTÉM

www.kropsystem.eu



KROP

OCEL

Blachotrapez spol. s r.o.
Šmolovy 254.
58001 Havlíčkův Brod

Výrobní závod
Polanka 323, 32-400 Myšlenice
Tel.: +48 12 37 31 666





KROP je kompletní okapový systém vyvinutý společností BLACHOTRAPEZ ve spolupráci s klempíři a řešení, které představuje zcela nový standard na trhu s okapovými systémy. Umožňuje efektivně odtéci dešťové vodě ze střechy, čímž se zaručí komplexní ochrana zastřešení, stěn, fasády a základů domu. Zajišťuje klid obyvatel i v náročných podmínkách bez ohledu na to jaké počasí panuje venku za oknem. Okapový systém **KROP** je k dispozici ve dvou variantách: OCEL a PVC. Díky tomu může být přizpůsoben potřebám klienta, ale i specifickým požadavkům a konstrukčním podmínkám. Zaručuje spolehlivost a nejvyšší kvalitu - bez ohledu na to, který typ materiálu si vybereme.



40 ROČNÍ ZÁRUKA – potvrzení o funkčních vlastnostech produktu. Je to nejvyšší dostupná záruka na trhu.



VYSOKÁ TRVANLIVOST – velmi kvalitní materiál zaručuje vysokou odolnost vůči mechanickému poškození a škrábancům.



OCHRANNÉ NÁTĚRY – ocelový žlab má čtyři vrstvy ochranných nátěrů, které zajišťují větší odolnost proti náročným povětrnostním podmínkám a odolnost proti mechanickému poškození.



ODOLNOST VŮČI KOROZI - díky použití nejvyšší kvality oceli a ochranných nátěrů má žlabový systém velmivysokou odolnost proti korozi.



MECHANICKÁ PEVNOST – odolný vůči mechanickému poškození.



JEDNODUCHÁ INSTALACE – precizně navržený systém umožňuje rychlou a efektivní instalaci. Řešení bylo vytvořeno ve spolupráci s klempíři.

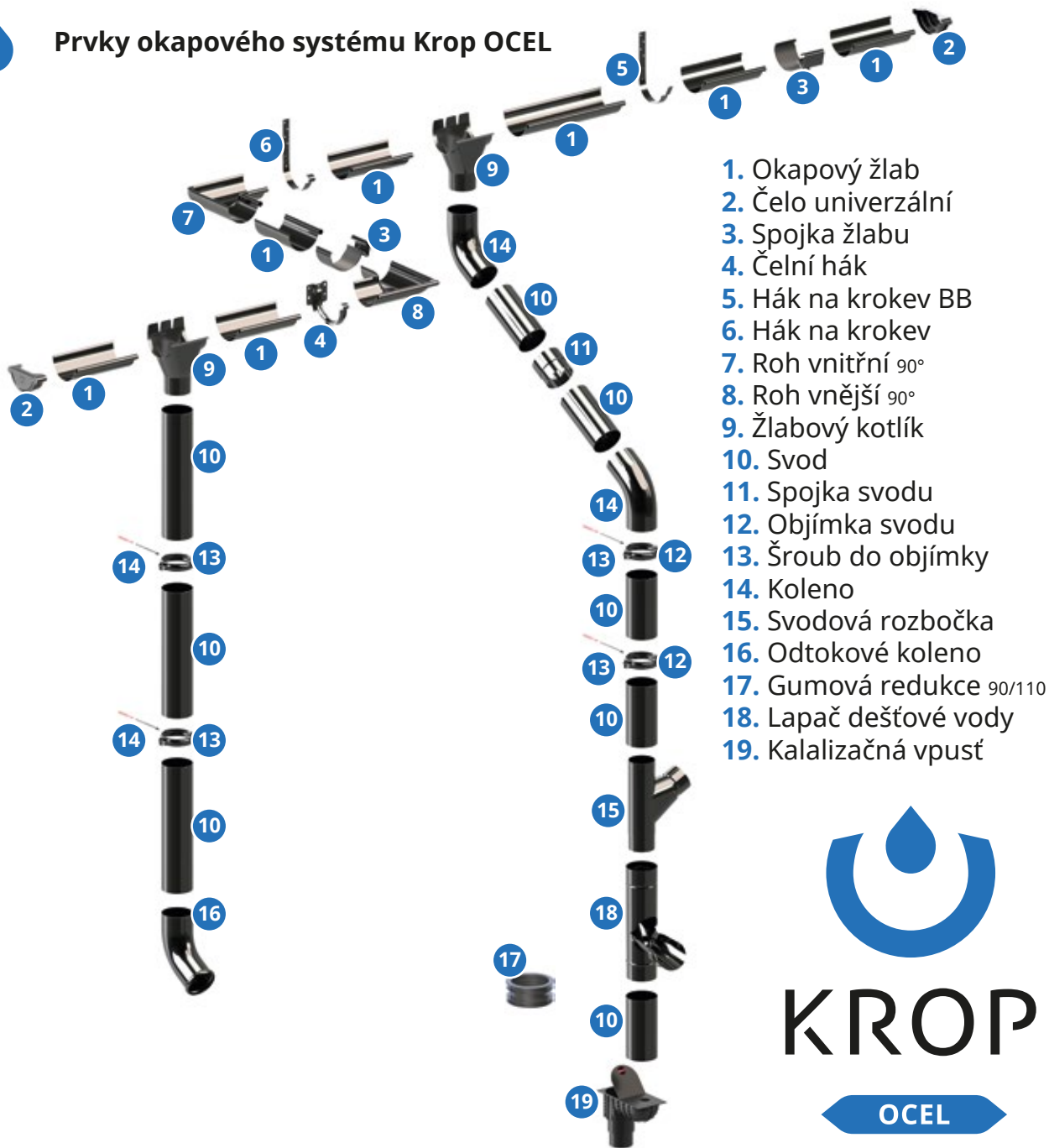


UNIVERZÁLNOST – vhodné pro všechny typy střešních krytin.



VELKÁ PRUŽNOST – nedeformuje se vlivem povětrnostních podmínek.

Prvky okapového systému Krop OCEL



1. Okapový žlab
2. Čelo univerzální
3. Špojka žlabu
4. Čelní hák
5. Hák na krokev BB
6. Hák na krokev
7. Roh vnitřní 90°
8. Roh vnější 90°
9. Žlabový kotlík
10. Svod
11. Spojka svodu
12. Objímka svodu
13. Šroub do objímky
14. Koleno
15. Svodová rozbočka
16. Odtokové koleno
17. Gumová redukce 90/110
18. Lapač dešťové vody
19. Kalalizační vpusť



KROP

OCEL



OCEL

Ocelové žlaby dokonale ladí se střechami vyrobených ze stejného materiálu, ale jsou to výrobky mimořádně univerzální a přizpůsobitelné každému typu střešní krytiny. Ocel není jen estetické řešení, ale i extrémně odolný a trvanlivý materiál. Ocelové žlaby **KROP** si zachovávají své funkční parametry v každých povětrnostních podmínkách a jsou odolné vůči vysokým teplotám.

Systém

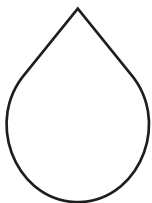
125/90

Systém

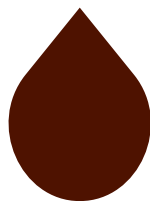
130/90

Systém

150/100



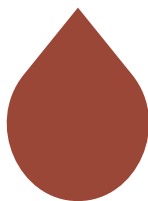
AZ
(alucynk)



RAL 3009



RAL 7016



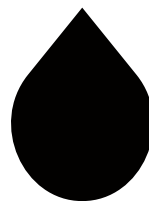
RAL 8004



RAL 8017



RAL 8019



RAL 9005

* Technologie tisku neumožňuje přesnou reprodukci barevných nátěrů, proto jsou zobrazené barvy pouze pro ilustraci a mohou se lišit od skutečných barev. Barvy vzorků podléhají výrobním tolerancím a mohou se mírně lišit od materiálu dodaného na stavenišť.



Ocelové žlaby KROP jsou vyrobeny z vysoce kvalitní oceli potažené čtyřmi vrstvami ochrany: zinek, pasivační vrstva, základní nátěr a organický nátěr. Tahle ochrana se aplikuje jak na vnější, tak i na vnitřní stranu okapu. Díky ochranným vrstvám má ocelový okapový systém větší odolnost před škodlivými povětrnostními podmínkami a odolnost proti mechanickému poškození. Zinek - nanášen přímo na ocel - chrání materiál před korozí. Pasivační vrstva - zajišťuje dobrou přilnavost podkladového nátěru. Základní nátěr - zvyšuje antikorozi vlastnosti a zlepšuje přilnavost organické vrstvy. Organický povlak - poskytuje konečnou odolnost a estetiku ocelového okapu.

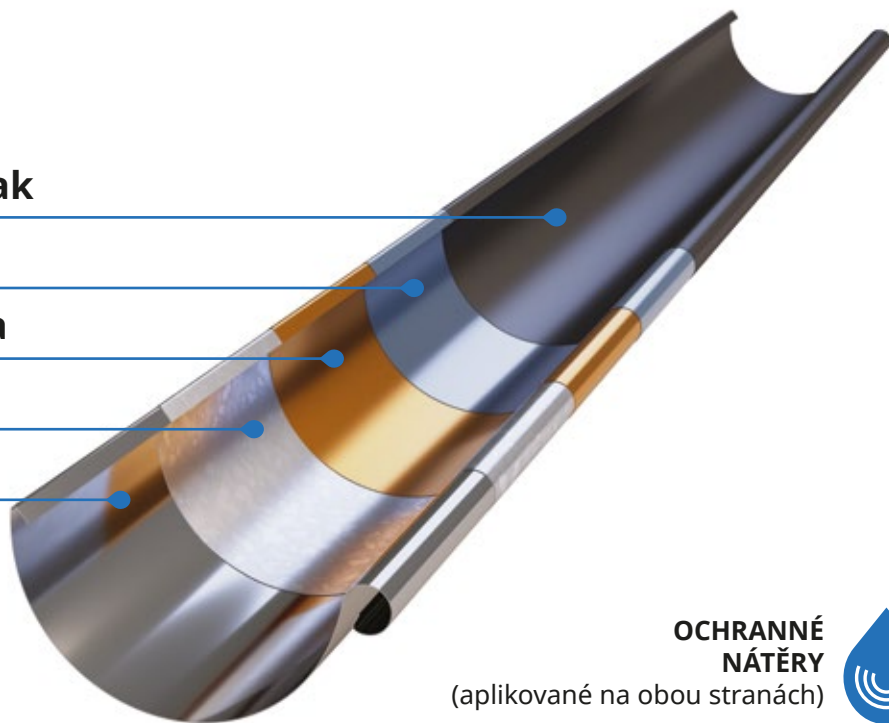
Organický povlak

Základní nátěr

Pasivační vrstva

Zinek

Ocel



**OCHRANNÉ
NÁTĚRY**
(aplikované na obou stranách)



1

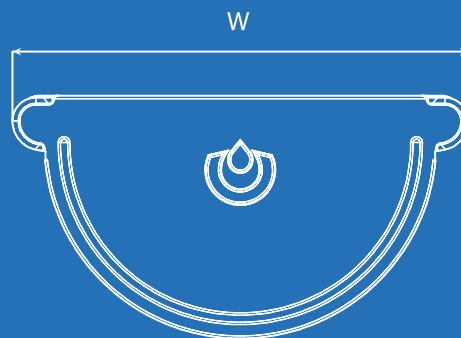
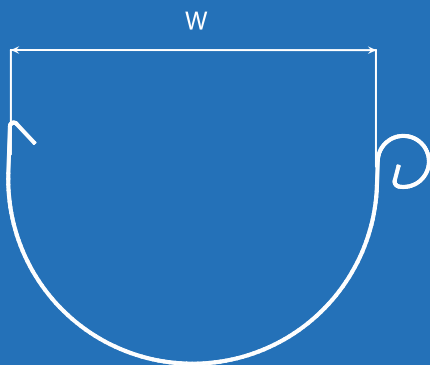
Okapový
žlab

Systém	W	Délka
125	120 mm	3 i 4 m
130	125 mm	3 i 4 m
150	151 mm	3 i 4 m

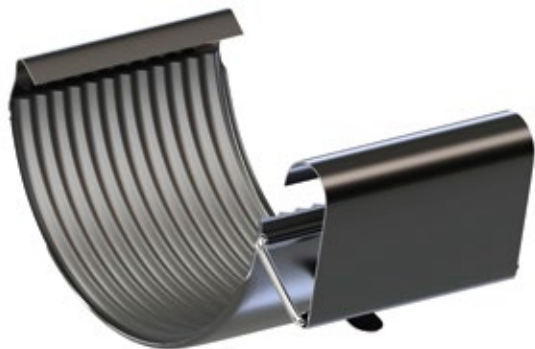
2

Čelo
univerzální

Systém	W
125	160 mm
130	165,5 mm
150	190 mm



3



**Spojka
žlabu**

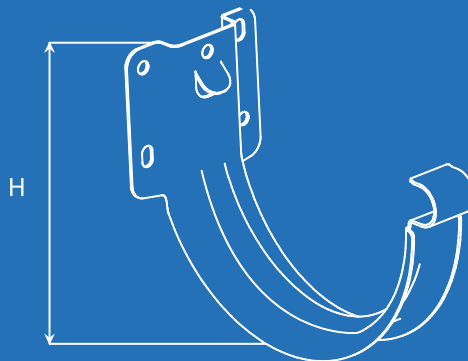
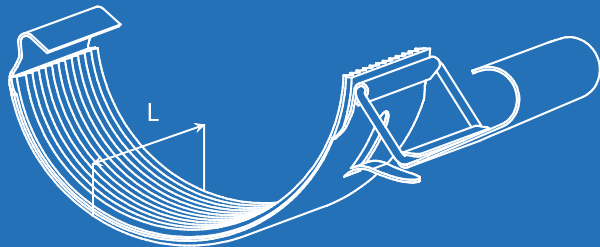
Systém	L
125	77 mm
130	77 mm
150	77 mm

4



**Čelní
hák**

Systém	H
125	104 mm
130	122 mm
150	136 mm



5



**Hák
na krokev BB**

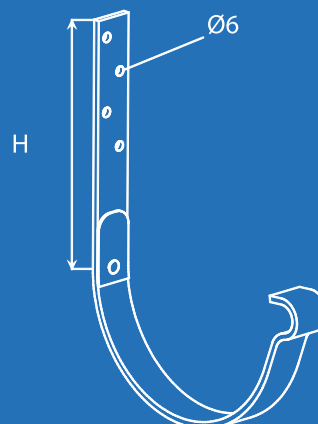
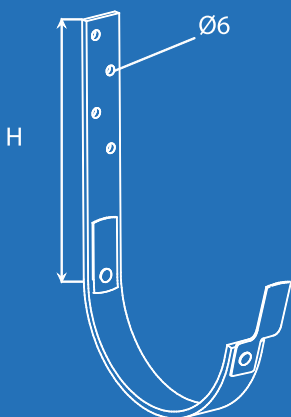
Systém	H
125	240, 300 mm
130	240, 300 mm
150	240, 300 mm

6



**Hák
na krokev**

Systém	H
125	240, 300 mm
130	240, 300 mm
150	240, 300 mm



7



**Roh
vnitřní 90°***

Systém	L
125	230 mm
130	230 mm
150	255 mm

*Na speciální objednávku děláme rohy v libovolném úhlu.

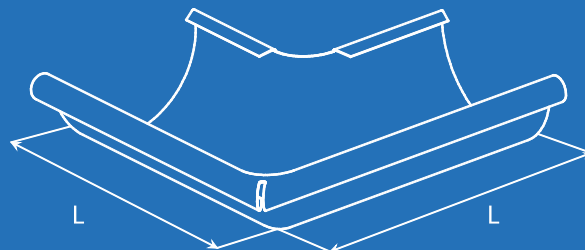
8



**Roh
vnější 90°***

Systém	L
125	245 mm
130	245 mm
150	270 mm

*Na speciální objednávku děláme rohy v libovolném úhlu.





9

Žlabový kotlík

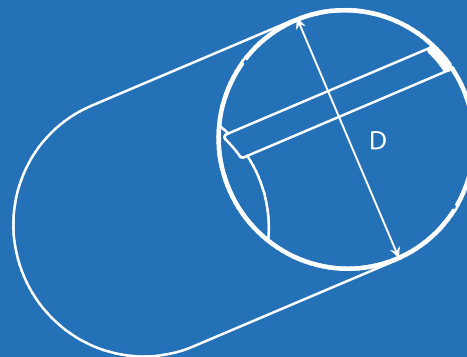
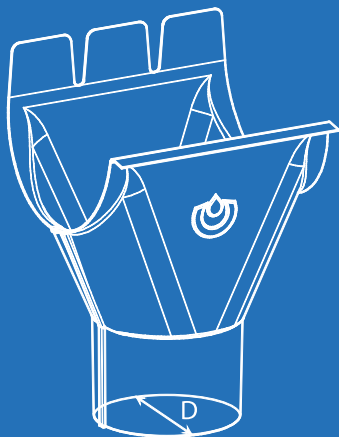
System	D
125	Ø86,5 mm
130	Ø86,5 mm
150	Ø100 mm



10

Svod

System	D	Délka
90	Ø88 mm	1, 3 i 4 m
100	Ø101,5 mm	1, 3 i 4 m



11

Spojka svodu



Systém	D1	D2
90	Ø88,3 mm	Ø85,5 mm
100	Ø102 mm	Ø98,3 mm

12

Objímka svodu



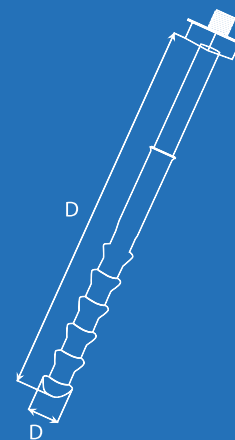
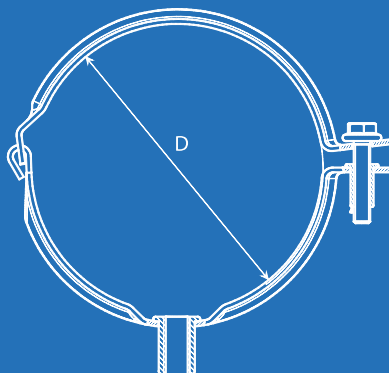
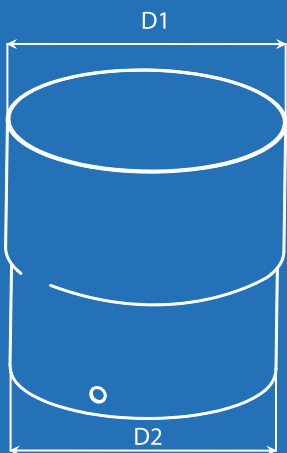
Systém	D
90	Ø88,5 mm
100	Ø102 mm

13

Šroub do objímky



D	L
12 mm	100, 160, 200, 260, 300 mm



16

Prvky okapového systému

OCEL

14



Koleno

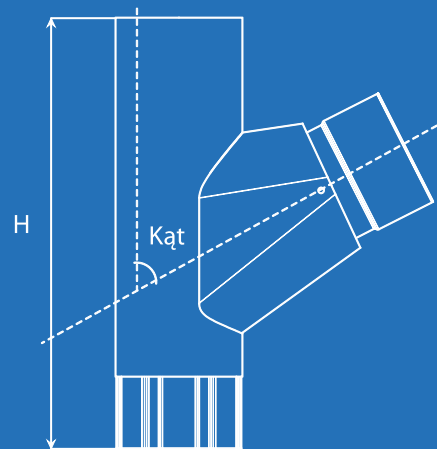
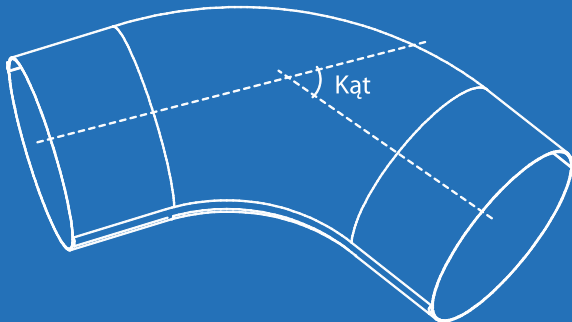
Systém	Úhel
90	60°
100	60°

15



Svodová rozbočka

Systém	H	Úhel
90	300 mm	67,5°
100	300 mm	67,5°



OCEL

16



**Odtokové
koleno**

Systém	Úhel
90	60°
100	60°

Prvky okapového systému

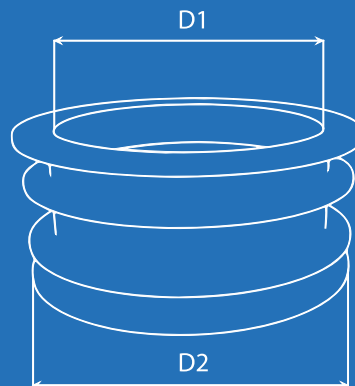
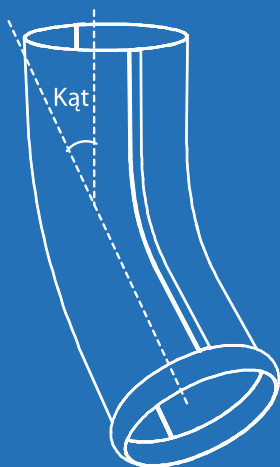
17

17



**Gumová
redukce
90/110**

D1	D2
90 mm	110 mm



18

Prvky okapového systému

OCEL



18

Lapač
dešťové
vody

Systém	H
90	376 mm
100	376 mm

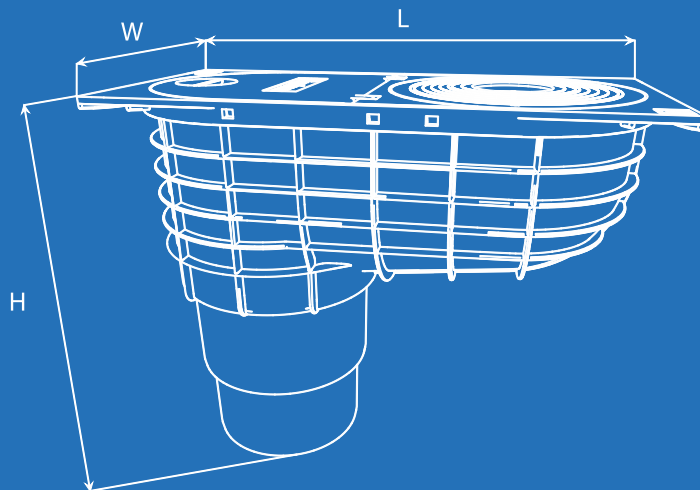
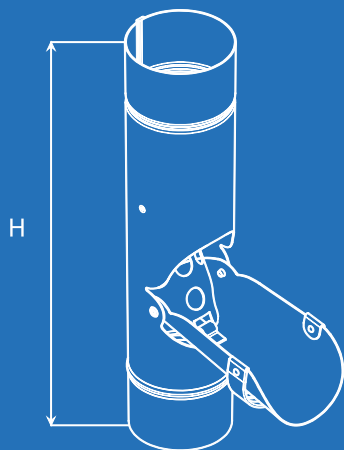


19

Lapač
střešních
splavenin*

Systém	L	H	W
63	323 mm	259 mm	160 mm
90	323 mm	259 mm	160 mm

*Tento prvek je k dispozici v barvách RAL 7024, 8017 a 9005.





Účinek spolupráce s klempíři

Dlouholeté zkušenosti na trhu střešních krytin, investice do oddělení výzkumu a vývoje a také úzká spolupráce se střešním průmyslem nám umožnily vyvinout kompletní a spolehlivý systém okapů, který kombinuje funkční, montážní i užité vlastnosti pokud jde o estetiku a preciznost zpracování.

Nejjednodušší montáž na trhu

Díky vysoké preciznosti a využití inovativních technologických řešení je okapový systém KROP plně intuitivní a nejjednodušší na montáž na českém i evropském trhu. Jednotlivé prvky systému lze kombinovat pomocí základních nástrojů, což usnadňuje provádění prací a výrazně zkracuje čas jejich montáže.



KROP

OCEL