



KATALOG OKAPOVÉ SYSTÉMY KJG





SILNÝ PARTNER PRO VAŠI STŘECHU

Půlkruhový okapový systém KJG

■ Technické údaje půlkruhového okapového systému KJG	6
■ Pozink natur	7
■ Měď	8
■ Titan-zinek	9
■ Nerez	10
■ Pozink lakovaný	11
■ Pozink lakovaný – P.20	12
■ Pozink lakovaný – P.25	13
■ Hliník lakovaný	14
■ Hliník lakovaný W.15	15

Hranatý okapový systém KJG

■ Technické údaje hranatého okapového systému KJG	18
■ Pozink natur	19
■ Měď	20
■ Titan-zinek	21
■ Pozink lakovaný	22
■ Pozink lakovaný – P.20	23
■ Pozink lakovaný – P.25	24
■ Hliník lakovaný	25
■ Hliník lakovaný W.15	26

Okapový systém – doplňky

■ Objímky – příslušenství	28
■ Ostatní doplňky	29

Montáž půlkruhového okapového systému KJG

■ Klempířské nářadí pro půlkruhový okapový systém	30
■ Montáž	31
■ Spojování střešních žlabů půlkruhových	36
■ Sestava půlkruhového okapového systému	41

Montáž hranatého okapového systému KJG

■ Montáž	PŘIPRAVUJEME
----------	--------------

Technické a informační pomůcky

■ Doporučené rozměry okapového systému	43
■ Materiály KJG	44



PRÉMIUM PŮLKRUHOVÝ OKAPOVÝ SYSTÉM



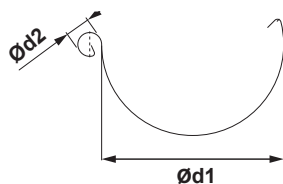
Půlkruhový okapový systém je typ odvodňovacího systému používaný pro sběr a odvod dešťové vody ze střech. Tento systém se skládá z půlkruhových střešních žlabů, které jsou umístěny pod okrajem střechy, a z okapových svodových rour, které vedou vodu od žlabů k odtokům.

Půlkruhový tvar žlabů umožňuje efektivní odvádění vody a snižuje riziko ucpávání. Je populární pro svoji jednoduchost, spolehlivost a estetický vzhled, který se hodí k většině architektonických stylů. Tento okapový systém vyrábíme z různých materiálů a je dostupný v různých velikostech a barvách, což umožňuje přizpůsobení různým potřebám a preferencím.

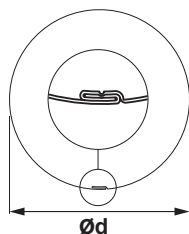




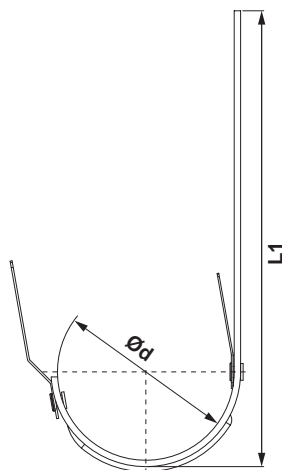
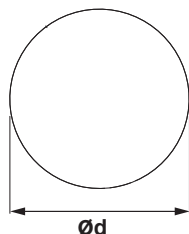
Vyobrazená barva:
Mechově zelená W.15 – RAL 6005



VNITŘNÍ FALZ



SVAŘOVANÉ TIG



ROZMĚRY STŘEŠNÍCH ŽLABŮ

(rozměry a rozměrové tolerance podle EN 612)

Rozvinutá šířka (mm)	200	250	280	333	400	500
Ød1	80	105	127	153	192	250
Ød2	16	18	18	20	22	22

ROZMĚRY STŘEŠNÍCH SVODŮ

(rozměry a rozměrové tolerance podle EN 612)

Rozměry	60	80	100	120	150
Jmenovitá velikost Ød (mm)	60	80	100	120	150

ROZMĚRY STŘEŠNÍCH SVODŮ

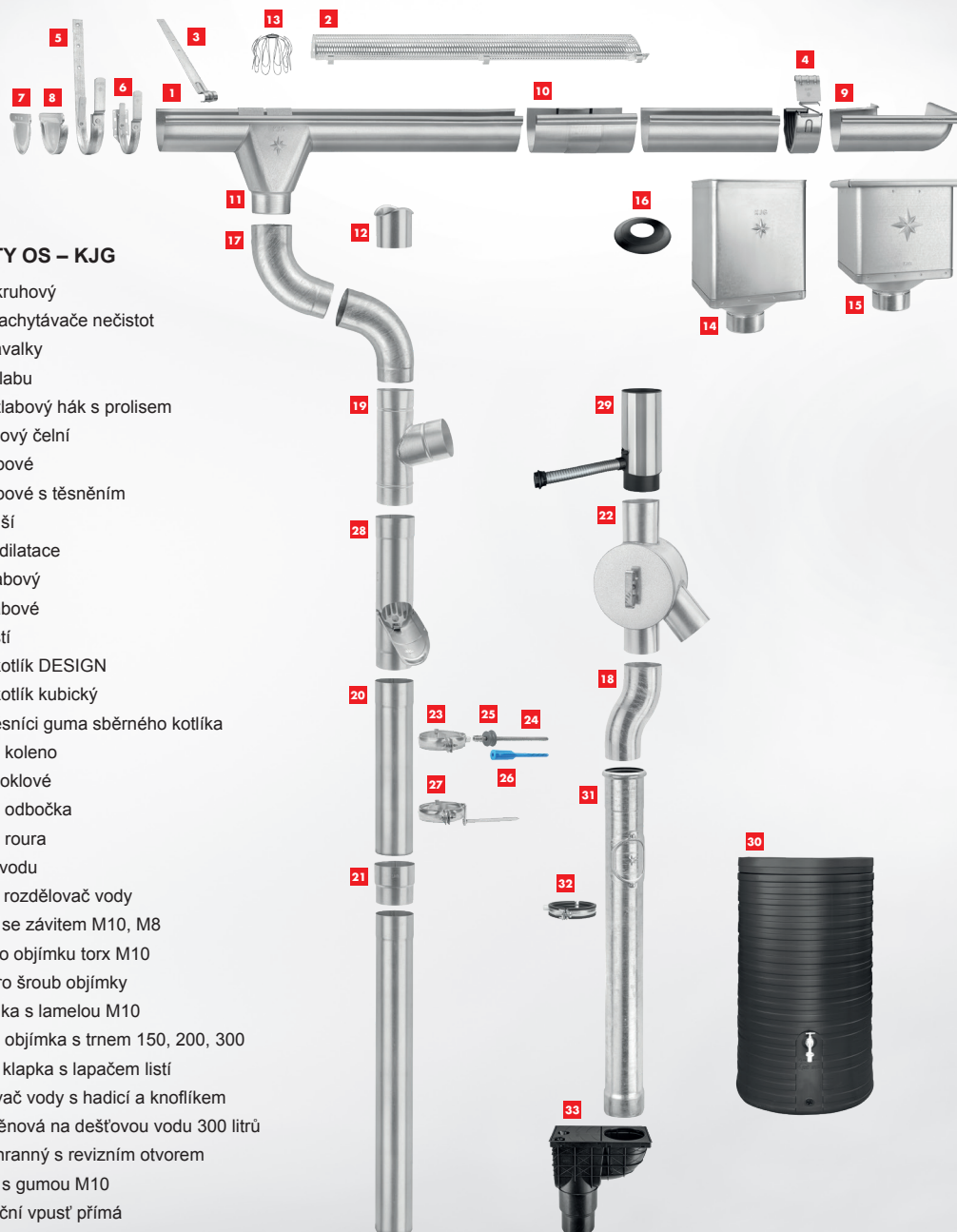
(rozměry a rozměrové tolerance podle EN 612)

Rozměry	60	80	100	120
Jmenovitá velikost Ød (mm)	60	80	100	120

ROZMĚRY STŘEŠNÍCH HÁKŮ

(rozměry a rozměrové tolerance podle EN 612)

Rozměry (mm)	L1	Ød
200	290	80
250	310	105
280	345	127
333 – 510	345	153
333 – 550	385	153
333 – 610	445	153
400	400	192



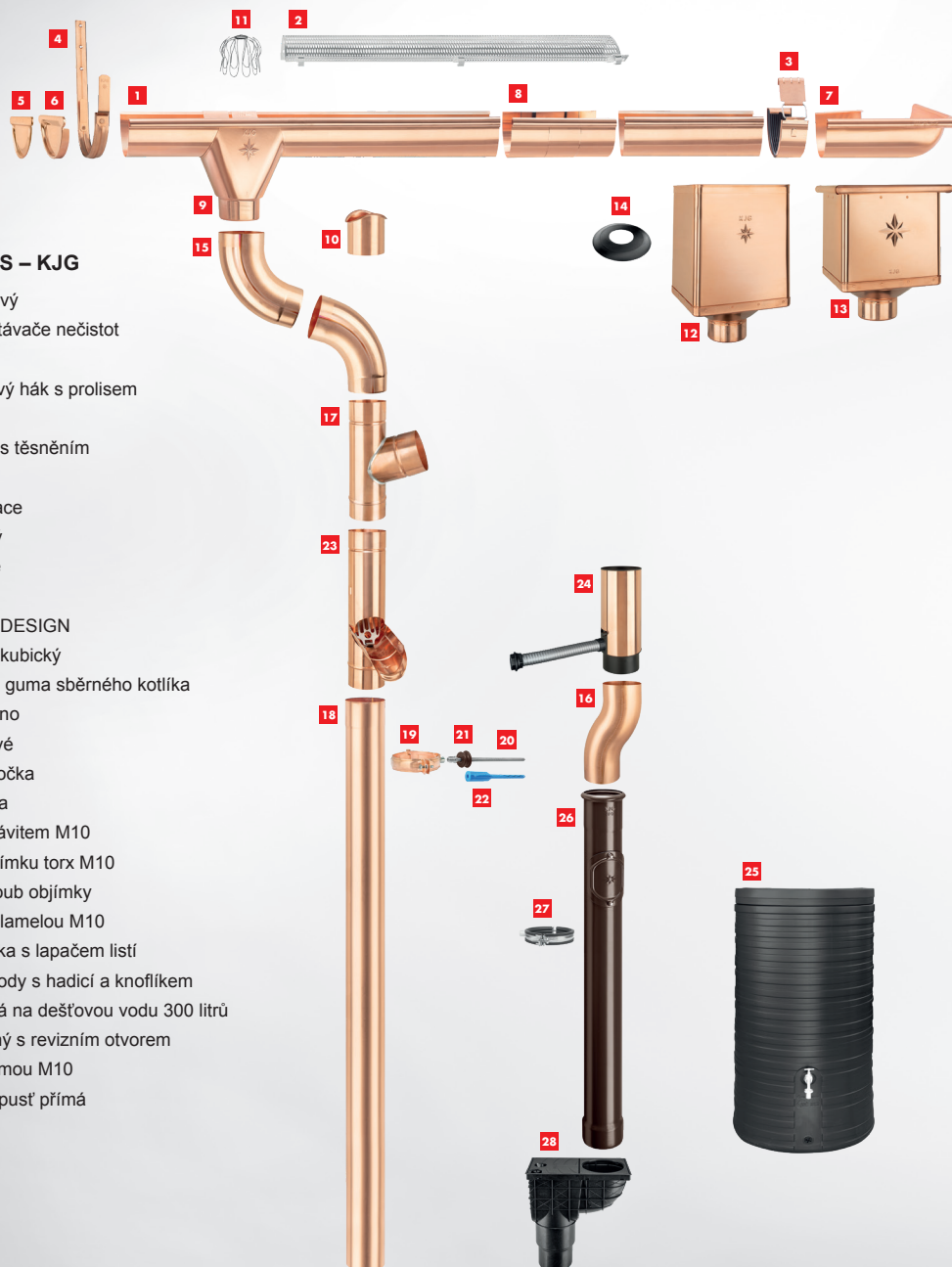
PRODUKTY OS – KJG

- 1 Žlab půlkruhový
- 2 Mřížka zachytávače nečistot
- 3 Držák návalky
- 4 Spojka žlabu
- 5 Střešní žlabový hák s prolisem
- 6 Háček žlabový čelní
- 7 Čelo žlabové
- 8 Čelo žlabové s těsněním
- 9 Roh vnější
- 10 Žlabová dilatace
- 11 Kotlík žlabový
- 12 Hrdlo žlabové
- 13 Lapač listí
- 14 Sběrný kotlík DESIGN
- 15 Sběrný kotlík kubický
- 16 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 17 Svodové koleno
- 18 Koleno soklové
- 19 Svodová odbočka
- 20 Svodová roura
- 21 Spojka svodu
- 22 Svodový rozdělovač vody
- 23 Objímka se závitem M10, M8
- 24 Šroub pro objímku torx M10
- 25 Krytka pro šroub objímky
- 26 Hmoždinka s lamelou M10
- 27 Svodová objímka s trnem 150, 200, 300
- 28 Dešťová klapka s lapačem listí
- 29 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 30 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 31 Svod ochranný s revizním otvorem
- 32 Objímka s gumou M10
- 33 Kanalizační vpust' přímá

MATERIÁL NATUR

P Pozink

Vyobrazený materiál:
Pozink – Natur



PRODUKTY OS – KJG

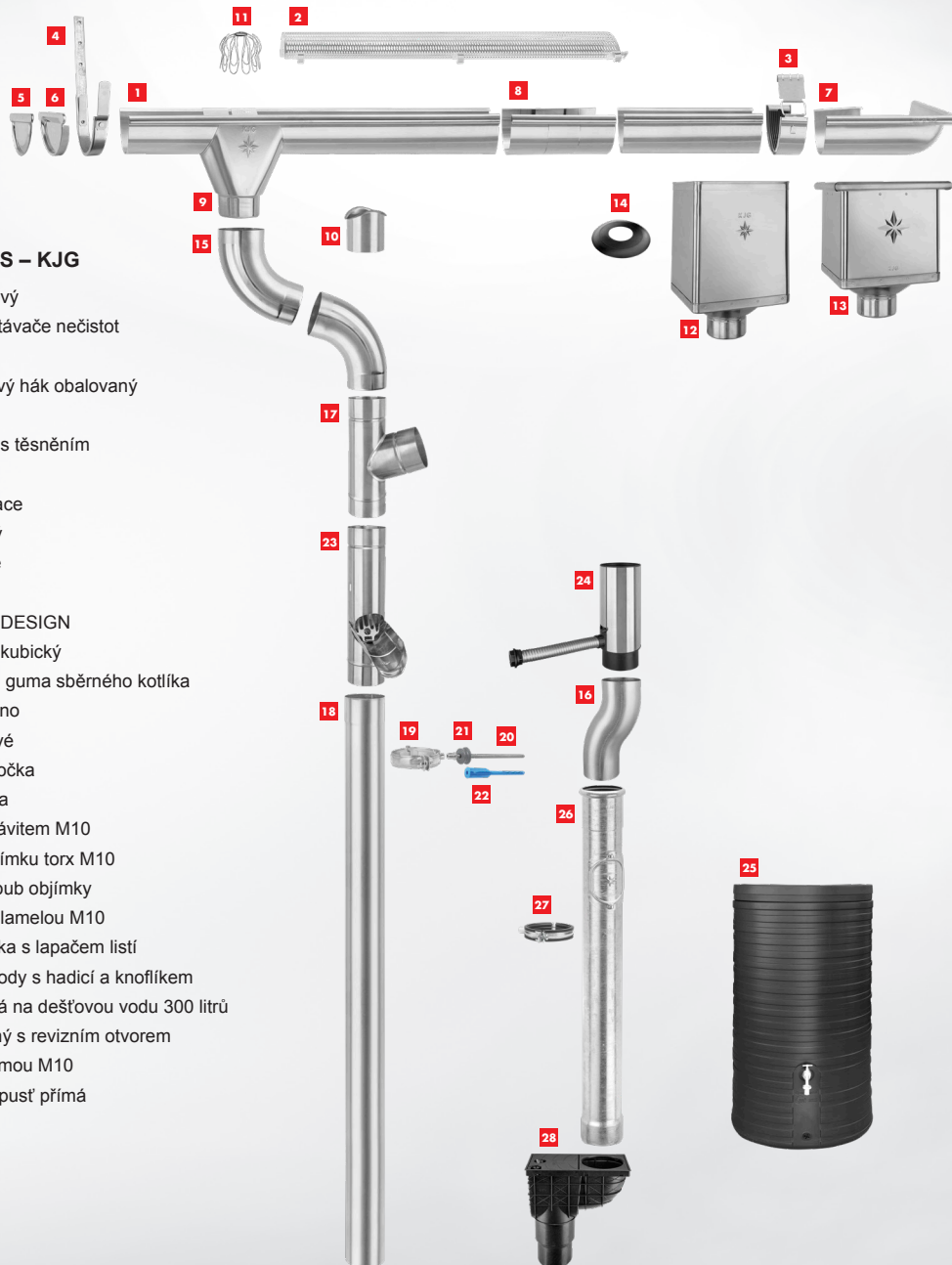
- 1 Žlab půlkruhový
- 2 Mřížka zachytávající nečistoty
- 3 Spojka žlabu
- 4 Střešní žlabový hák s prolisem
- 5 Čelo žlabové
- 6 Čelo žlabové s těsněním
- 7 Roh vnější
- 8 Žlabová dilatace
- 9 Kotlík žlabový
- 10 Hrdlo žlabové
- 11 Lapač listí
- 12 Sběrný kotlík DESIGN
- 13 Sběrný kotlík kubický
- 14 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 15 Svodové koleno
- 16 Koleno soklové
- 17 Svodová odbočka
- 18 Svodová roura
- 19 Objímka se závitem M10
- 20 Šroub pro objímku torx M10
- 21 Krytka pro šroub objímky
- 22 Hmoždinka s lamelou M10
- 23 Dešťová klapka s lapačem listí
- 24 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 25 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 26 Svod ochranný s revizním otvorem
- 27 Objímka s gumou M10
- 28 Kanalizační vpust' přímá

MATERIÁL NATUR

M

Měď

Vyobrazený materiál:
Měď – Natur



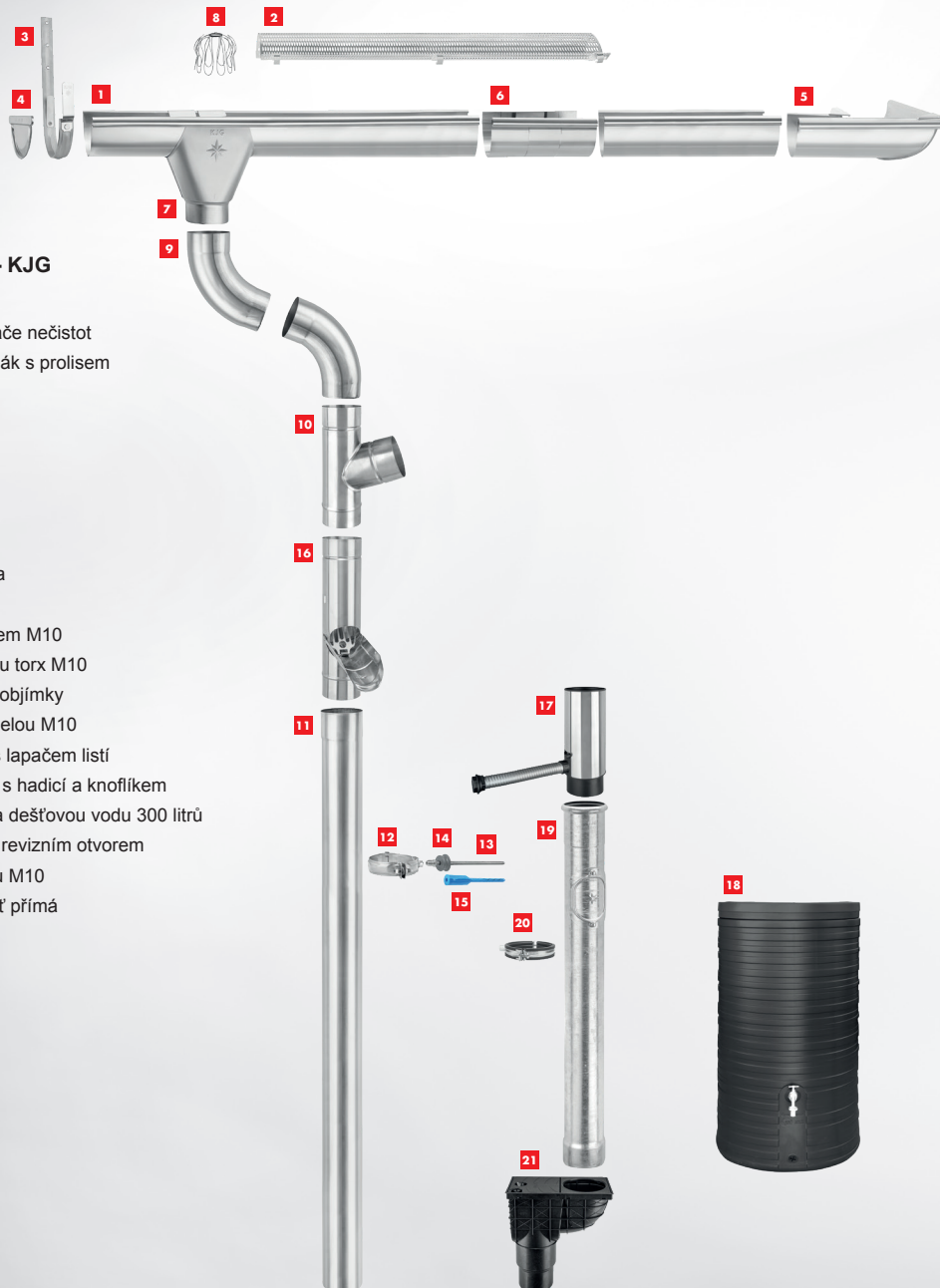
PRODUKTY OS – KJG

- 1 Žlab půlkruhový
- 2 Mřížka zachytávající nečistoty
- 3 Spojka žlabu
- 4 Střešní žlabový hák obalovaný
- 5 Čelo žlabové
- 6 Čelo žlabové s těsněním
- 7 Roh vnější
- 8 Žlabová dilatace
- 9 Kotlík žlabový
- 10 Hrdlo žlabové
- 11 Lapač listí
- 12 Sběrný kotlík DESIGN
- 13 Sběrný kotlík kubický
- 14 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 15 Svodové koleno
- 16 Koleno soklové
- 17 Svodová odbočka
- 18 Svodová roura
- 19 Objímka se závitem M10
- 20 Šroub pro objímku torx M10
- 21 Krytka pro šroub objímky
- 22 Hmoždinka s lamelou M10
- 23 Dešťová klapka s lapačem listí
- 24 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 25 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 26 Svod ochranný s revizním otvorem
- 27 Objímka s gumou M10
- 28 Kanalizační vpusť přímá

MATERIÁL NATUR

TZ Titan-zinek

Vyobrazený materiál:
Titan-zinek – Natur



PRODUKTY OS – KJG

- 1 Žlab půlkruhový
- 2 Mřížka zachytávající nečistoty
- 3 Střešní žlabový hák s prolisem
- 4 Čelo žlabové
- 5 Roh vnější
- 6 Žlabová dilatace
- 7 Kotlík žlabový
- 8 Lapač listí
- 9 Svodové koleno
- 10 Svodová odbočka
- 11 Svodová roura
- 12 Objímka se závitem M10
- 13 Šroub pro objímku torx M10
- 14 Krytka pro šroub objímky
- 15 Hmoždinka s lamelou M10
- 16 Dešťová klapka s lapačem listí
- 17 Zachytávající vodu s hadicí a knoflíkem
- 18 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 19 Svod ochranný s revizním otvorem
- 20 Objímka s gumou M10
- 21 Kanalizační vpust přímá

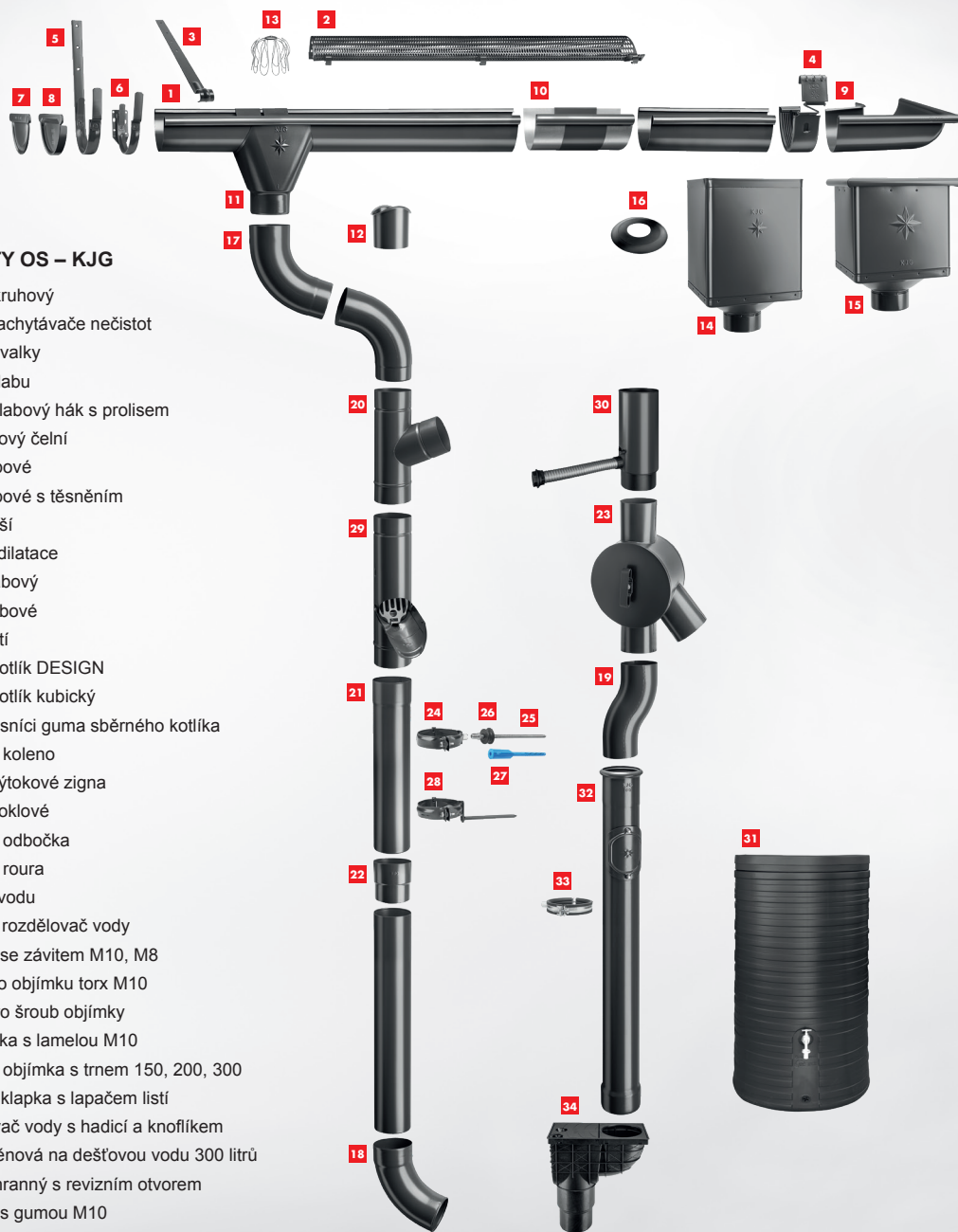
MATERIÁL NATUR

304 2B

Nerez - AISI 304 2B – MATT

Vyobrazený materiál:
Nerez - AISI 304 2B – MATT

PŮLKRUHOVÝ OKAPOVÝ SYSTÉM POZINK LAKOVANÝ – POLYESTER



PRODUKTY OS – KJG

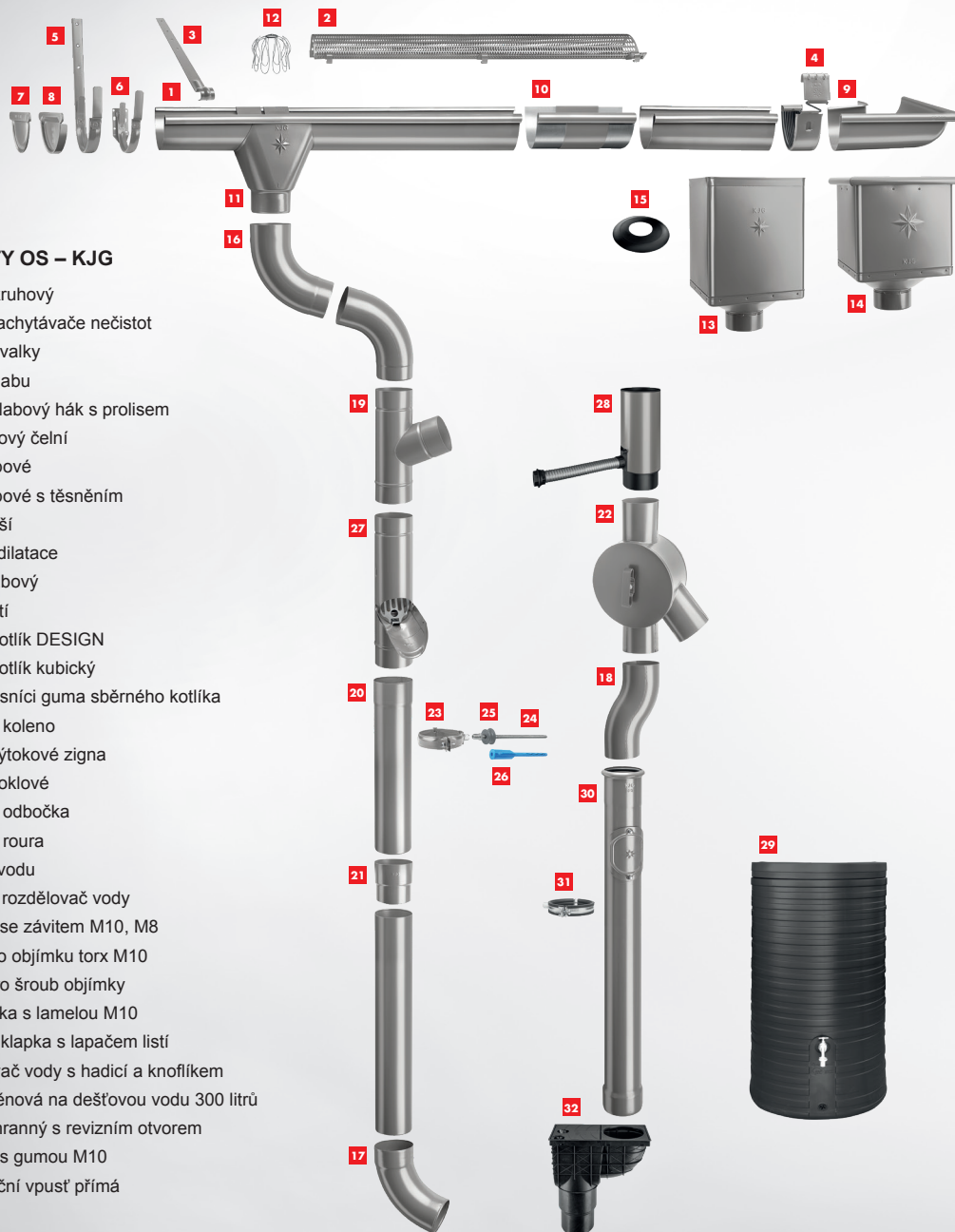
- 1 Žlab půlkruhový
- 2 Mřížka zachytávače nečistot
- 3 Držák návalky
- 4 Spojka žlabu
- 5 Střešní žlabový hák s prolisem
- 6 Háček žlabový čelní
- 7 Čelo žlabové
- 8 Čelo žlabové s těsněním
- 9 Roh vnější
- 10 Žlabová dilatace
- 11 Kotlík žlabový
- 12 Hrdlo žlabové
- 13 Lapač listí
- 14 Sběrný kotlík DESIGN
- 15 Sběrný kotlík kubický
- 16 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 17 Svodové koleno
- 18 Koleno výtokové zigna
- 19 Koleno soklové
- 20 Svodová odbočka
- 21 Svodová roura
- 22 Spojka svodu
- 23 Svodový rozdělovač vody
- 24 Objímka se závitem M10, M8
- 25 Šroub pro objímku torx M10
- 26 Krytka pro šroub objímky
- 27 Hmoždinka s lamelou M10
- 28 Svodová objímka s tlnem 150, 200, 300
- 29 Dešťová klapka s lapačem listí
- 30 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 31 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 32 Svod ochranný s revizním otvorem
- 33 Objímka s gumou M10
- 34 Kanalizační vpust' přímá

POZINK LAKOVANÝ BAREVNÉ ODSŤÍNÝ

TM	Testa di Moro RAL 8028	01
AN	Antracit RAL 7016	02
IC	Intenzivní černá RAL 9005	03
OC	Ocelově červená RAL 3009	04
MH	Měděno hnědá RAL 8004	05
SB	Šedo bílá RAL 9002	06
BH	Bílo hliníková RAL 9006	07
PS	Prachově šedá RAL 7037	08
MM	Metalická měděná RAL extra	09
MZ	Mechově zelená RAL 6005	11
MOT	Modrá tmavá RAL 5010	12
TZ	Trávnově zelená RAL 6011	13
TH	Tmavě hnědá ČOKO RAL 8017	14

Vyobrazená barva:
Antracit – RAL 7016

PŮLKRUHOVÝ OKAPOVÝ SYSTÉM POZINK LAKOVANÝ – P.20 PRÉMIUM



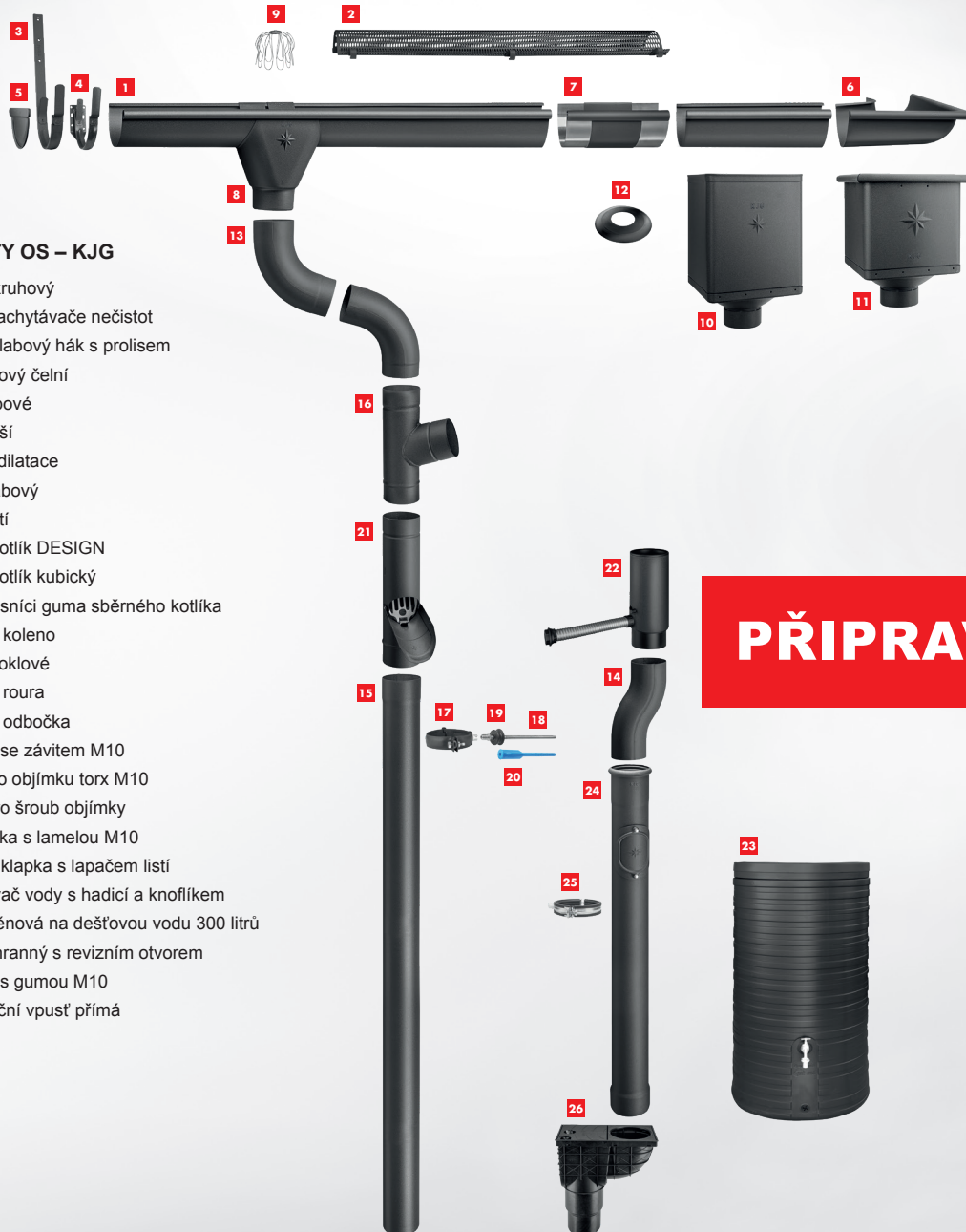
PRODUKTY OS – KJG

- 1 Žlab půlkruhový
- 2 Mřížka zachytávače nečistot
- 3 Držák návalky
- 4 Spojka žlabu
- 5 Střešní žlabový hák s prolisem
- 6 Hák žlabový čelní
- 7 Čelo žlabové
- 8 Čelo žlabové s těsněním
- 9 Roh vnější
- 10 Žlabová dilatace
- 11 Kotlík žlabový
- 12 Lapač listí
- 13 Sběrný kotlík DESIGN
- 14 Sběrný kotlík kubický
- 15 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 16 Svodové koleno
- 17 Koleno výtokové zigna
- 18 Koleno soklové
- 19 Svodová odbočka
- 20 Svodová roura
- 21 Spojka svodu
- 22 Svodový rozdělovač vody
- 23 Objímka se závitem M10, M8
- 24 Šroub pro objímku torx M10
- 25 Krytka pro šroub objímky
- 26 Hmoždinka s lamelou M10
- 27 Dešťová klapka s lapačem listí
- 28 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 29 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 30 Svod ochranný s revizním otvorem
- 31 Objímka s gumou M10
- 32 Kanalizační vpust' přímá

POZINK LAKOVANÝ – P.20 BAREVNÝ ODSTÍN

BHT	Bílo hliníková tmavá – P.20 RAL 9007	10
-----	---	----

Vyobrazená barva:
Bílo hliníková tmavá – P.20 – RAL 9007



PRODUKTY OS – KJG

- 1 Žlab půlkruhový
- 2 Mřížka zachytávače nečistot
- 3 Střešní žlabový hák s prolisem
- 4 Háček žlabový čelní
- 5 Čelo žlabové
- 6 Roh vnější
- 7 Žlabová dilatace
- 8 Kotlík žlabový
- 9 Lapač listí
- 10 Sběrný kotlík DESIGN
- 11 Sběrný kotlík kubický
- 12 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 13 Svodové koleno
- 14 Koleno soklové
- 15 Svodová roura
- 16 Svodová odbočka
- 17 Objímka se závitem M10
- 18 Šroub pro objímku torx M10
- 19 Krytka pro šroub objímky
- 20 Hmoždinka s lamelou M10
- 21 Dešťová klapka s lapačem listí
- 22 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 23 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 24 Svod ochranný s revizním otvorem
- 25 Objímka s gumou M10
- 26 Kanalizační vpust' přímá

**POZINK LAKOVANÝ – P.25
BAREVNÝ ODTÍN**

ANM	Antracit – P.25 RAL 7016	18
-----	-----------------------------	----

PŘIPRAVUJEME

Vyobrazená barva:
Antracit – P.25 – RAL 7016



OS 8

PŮLKRUHOVÝ OKAPOVÝ SYSTÉM HLINÍK LAKOVANÝ – POLYESTER



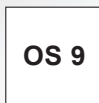
PRODUKTY OS – W

- 1 Žlab půlkruhový
- 2 Mřížka zachytávače nečistot
- 3 Střešní žlabový hák s prolisem
- 4 Háč žlabový čelní
- 5 Čelo žlabové
- 6 Roh vnější
- 7 Žlabová dilatace
- 8 Kotlík žlabový
- 9 Lapač listí
- 10 Sběrný kotlík DESIGN
- 11 Sběrný kotlík kubický
- 12 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 13 Svodové koleno
- 14 Koleno soklové
- 15 Svodová roura
- 16 Svodová odbočka
- 17 Objímka se závitem M10
- 18 Šroub pro objímku torx M10
- 19 Krytka pro šroub objímky
- 20 Hmoždinka s lamelou M10
- 21 Dešťová klapka s lapačem listí
- 22 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 23 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 24 Svod ochranný s revizním otvorem
- 25 Objímka s gumou M10
- 26 Kanalizační vpust' přímá

HLINÍK LAKOVANÝ BAREVNÉ ODSŤÍNY

AN	Antracit RAL 7016	01
TM	Testa di Moro RAL 8028	02
SS	Světle šedá RAL 7005	03
ZH	Zeleno hnědá RAL 7013	04
BH	Bílo hliníková RAL 9006	05
BHT	Bílo hliníková tmavá RAL 9007	06
MH	Méděno hnědá RAL 8004	07
IC	Intenzivní černá RAL 9005	08
OC	Ocelově červená RAL 3009	09
B	Bílá RAL 9010	10
MZ	Mechově zelená RAL 6005	11
ZS	Zinkově šedá RAL extra	12
PZ	Patina zelená RAL extra	13
PM	Patina méděná RAL extra	14
W	Hliník – natur	15

Vyobrazená barva:
Antracit – RAL 7016



PŮLKRUHOVÝ OKAPOVÝ SYSTÉM HLINÍK LAKOVANÝ W.15 – 3D EFFECT



PRODUKTY OS – W.15

- 1 Žlab půlkruhový
- 2 Mřížka zachytávače nečistot
- 3 Střešní žlabový hák s prolisem
- 4 Háček žlabový čelní
- 5 Čelo žlabové
- 6 Roh vnější
- 7 Žlabová dilatace
- 8 Kotlík žlabový
- 9 Lapač listí
- 10 Sběrný kotlík DESIGN
- 11 Sběrný kotlík kubický
- 12 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 13 Svodové koleno
- 14 Koleno soklové
- 15 Svodová roura
- 16 Svodová odbočka
- 17 Objímka se závitem M10
- 18 Šroub pro objímku torx M10
- 19 Krytka pro šroub objímky
- 20 Hmoždinka s lamelou M10
- 21 Dešťová klapka s lapačem listí
- 22 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 23 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 24 Svod ochranný s revizním otvorem
- 25 Objímka s gumou M10
- 26 Kanalizační vpust' přímá

ALUMINIUM W.15 MATT 3D EFFECT

ANM	Antracit RAL 7016	01
TMM	Testa di Moro RAL 8028	02
SSM	Světle šedá RAL 7005	03
ICM	Intenzivní černá RAL 9005	04
OCM	Ocelově červená RAL 3009	05
ZHM	Zeleno hnědá RAL 7013	06
BHM	Bílo hliníková RAL 9006	07
BM	Bílá RAL 9010	08
ZSM	Zinkově šedá RAL extra	09
MHM	Méděno hnědá RAL 8004	10
MZM	Mechově zelená RAL 6005	11
BHTM	Bílo hliníková tmavá RAL 9007	12

Vyobrazená barva:
Antracit W.15 – RAL 7016



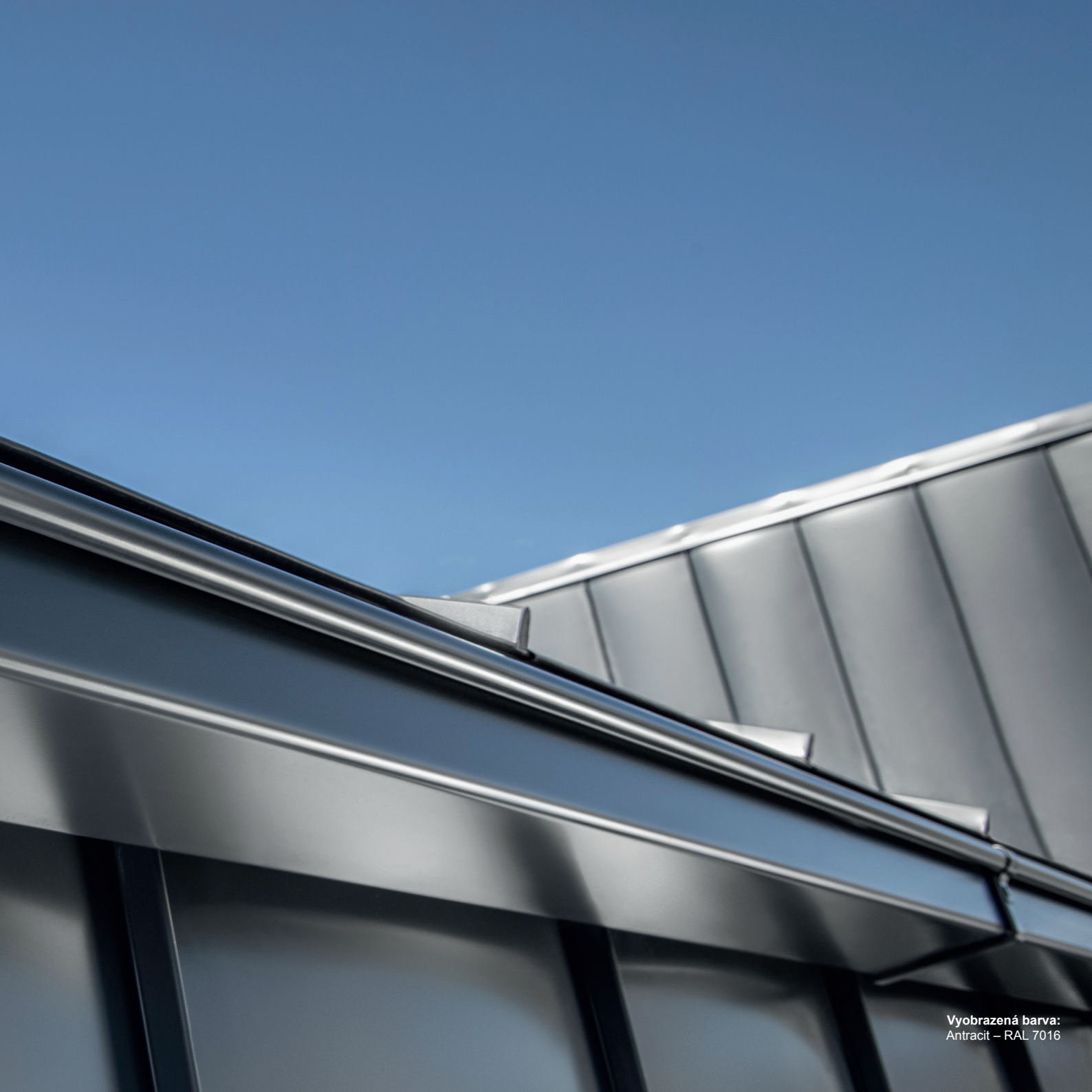
PRÉMIUM HRANATÝ OKAPOVÝ SYSTÉM



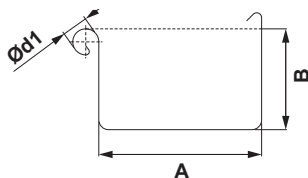
Hranatý okapový systém je odvodňovací systém s hranatými střešními žlaby, které jsou umístěny pod okrajem střechy. Tento typ systému nabízí moderní a elegantní vzhled, který se hodí zejména k současným a minimalistickým architektonickým stylům.

Hranatý tvar žlabů umožňuje lepší využití objemu pro odvádění vody, což zvyšuje jejich kapacitu v porovnání s půlkruhovým okapovým systémem. Systém se skládá z hranatých střešních žlabů, svodových rour a dalších komponentů, jako jsou kotlíky a háky. Hranatý okapový systém vyrábíme v různých materiálech, je dostupný v různých barvách a velikostech, aby ladil s fasádou a střešní krytinou.

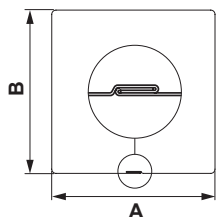




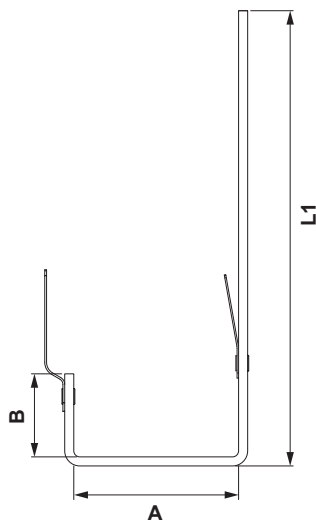
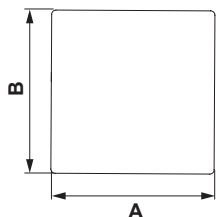
Vyobrazená barva:
Antracit – RAL 7016



VNITŘNÍ FALZ



SVAŘOVANÉ TIG



ROZMĚRY STŘEŠNÍCH ŽLABŮ

(rozměry a rozměrové tolerance podle EN 612)

Rozvinutá šířka (mm)	200	250	333	400	500
A	70	85	120	150	200
B	42	55	75	90	110
Ød1	16	18	20	22	22

ROZMĚRY STŘEŠNÍCH SVODŮ

(rozměry a rozměrové tolerance podle EN 612)

Rozměry	80 x 80	100 x 100	120 x 120	150 x 150
Jmenovitá velikost	80	100	120	150

ROZMĚRY STŘEŠNÍCH SVODŮ

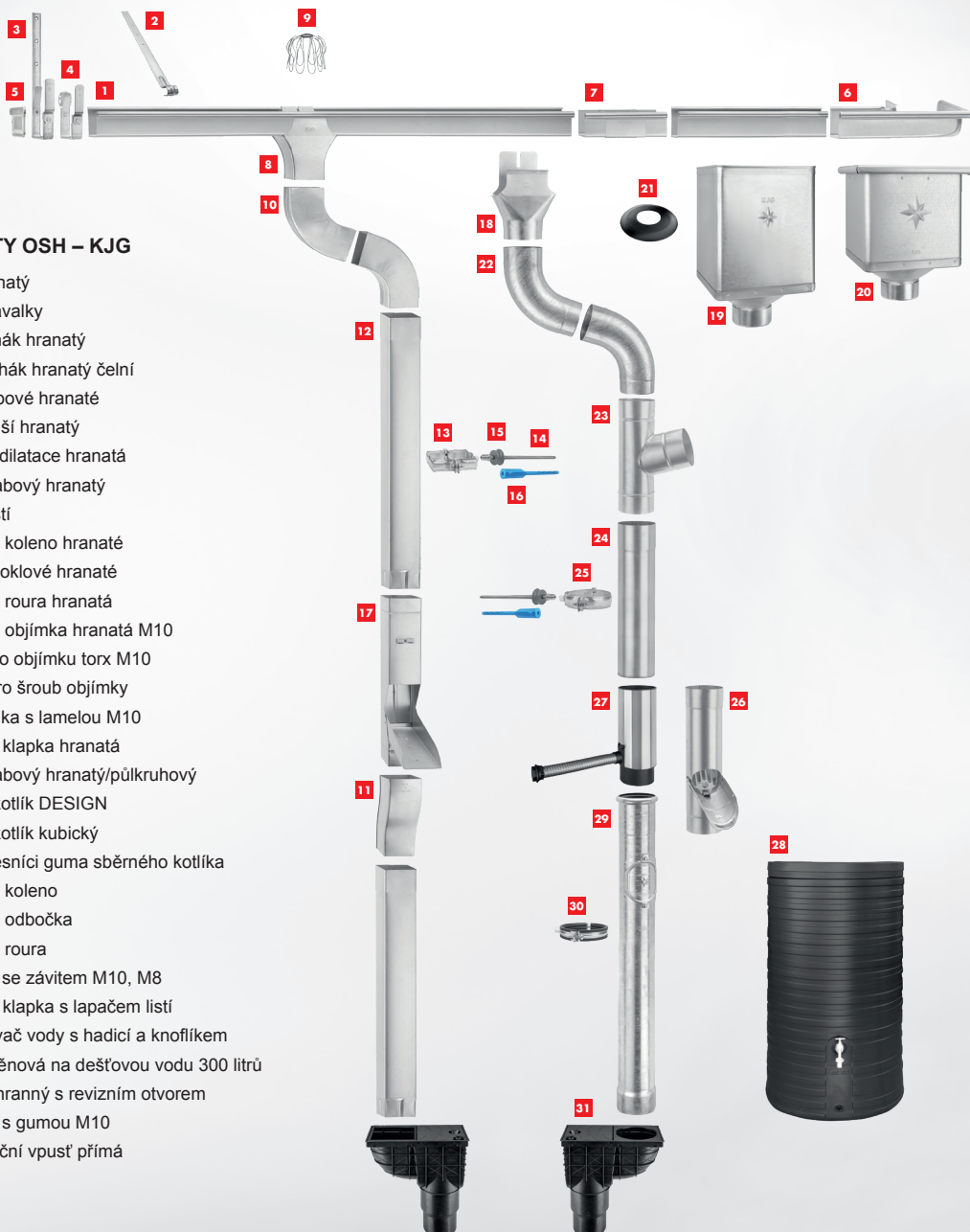
(rozměry a rozměrové tolerance podle EN 612)

Rozměry	80 x 80	100 x 100
Jmenovitá velikost	80	100

ROZMĚRY STŘEŠNÍCH HÁKŮ

(rozměry a rozměrové tolerance podle EN 612)

Rozměry (mm)	L1	A	B
200	275	72	28
250	302	87	38
333	351	123	55
400	384	153	68
500	355	202	88



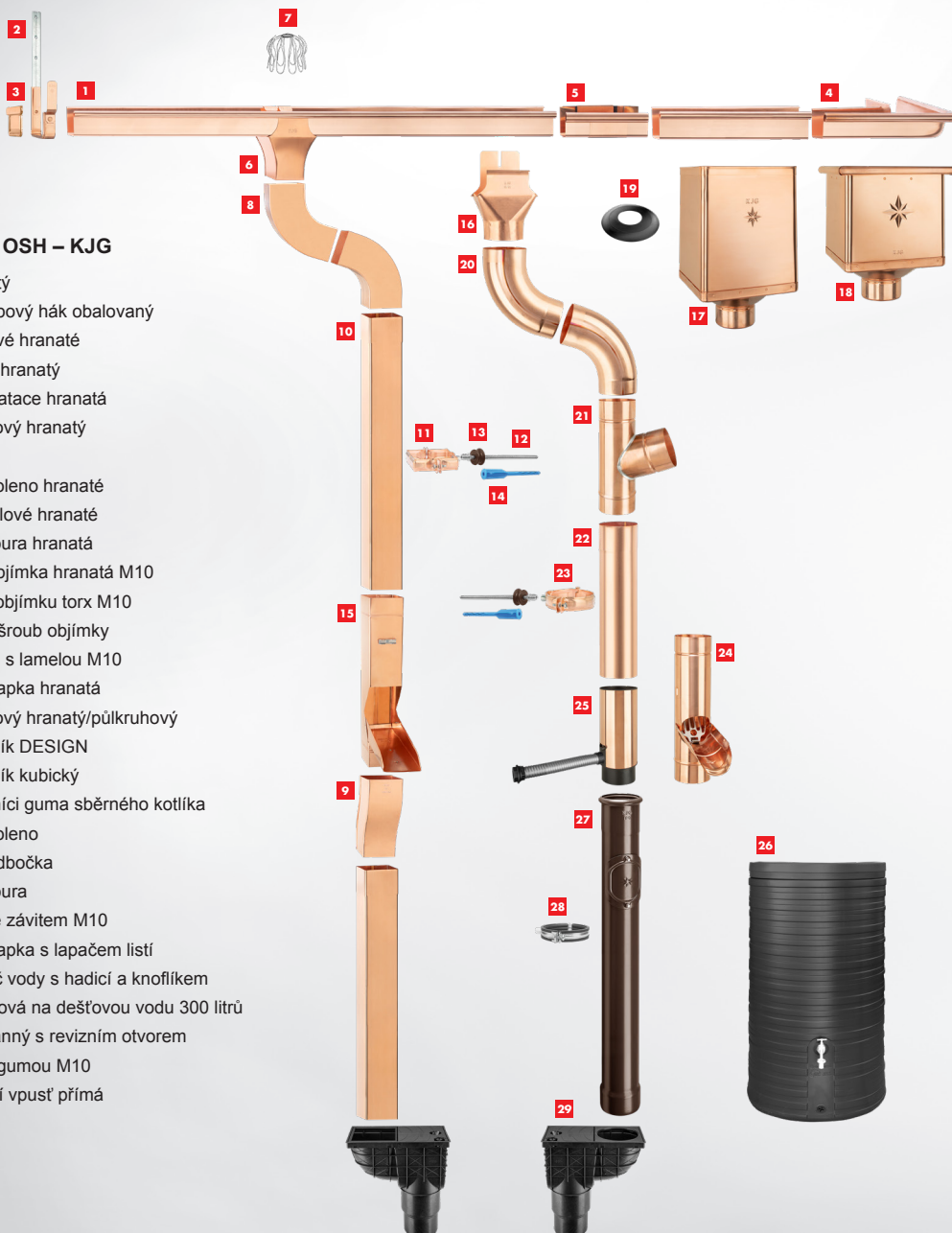
PRODUKTY OSH – KJG

- 1 Žlab hranatý
- 2 Držák návalky
- 3 Střešní hák hranatý
- 4 Žlabový hák hranatý čelní
- 5 Čelo žlabové hranaté
- 6 Roh vnější hranatý
- 7 Žlabová dilatace hranatá
- 8 Kotlík žlabový hranatý
- 9 Lapač listí
- 10 Svodové koleno hranaté
- 11 Koleno soklové hranaté
- 12 Svodová roura hranatá
- 13 Svodová objímka hranatá M10
- 14 Šroub pro objímku torx M10
- 15 Krytka pro šroub objímky
- 16 Hmoždinka s lamelou M10
- 17 Dešťová klapka hranatá
- 18 Kotlík žlabový hranatý/půlkruhový
- 19 Sběrný kotlík DESIGN
- 20 Sběrný kotlík kubický
- 21 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 22 Svodové koleno
- 23 Svodová odbočka
- 24 Svodová roura
- 25 Objímka se závitem M10, M8
- 26 Dešťová klapka s lapačem listí
- 27 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 28 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 29 Svod ochranný s revizním otvorem
- 30 Objímka s gumou M10
- 31 Kanalizační vpusť přímá

MATERIÁL NATUR

P Pozink

Vyobrazený materiál:
Pozink – Natur



PRODUKTY OSH – KJG

- 1 Žlab hranatý
- 2 Střešní žlabový hák obalovaný
- 3 Čelo žlabové hranaté
- 4 Roh vnější hranatý
- 5 Žlabová dilatace hranatá
- 6 Kotlík žlabový hranatý
- 7 Lapač listí
- 8 Svodové koleno hranaté
- 9 Koleno soklové hranaté
- 10 Svodová roura hranatá
- 11 Svodová objímka hranatá M10
- 12 Šroub pro objímku torx M10
- 13 Krytka pro šroub objímky
- 14 Hmoždinka s lamelou M10
- 15 Dešťová klapka hranatá
- 16 Kotlík žlabový hranatý/půlkruhový
- 17 Sběrný kotlík DESIGN
- 18 Sběrný kotlík kubický
- 19 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 20 Svodové koleno
- 21 Svodová odbočka
- 22 Svodová roura
- 23 Objímka se závitem M10
- 24 Dešťová klapka s lapačem listí
- 25 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 26 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 27 Svod ochranný s revizním otvorem
- 28 Objímka s gumou M10
- 29 Kanalizační vpust' přímá

MATERIÁL NATUR

M

Měď

Vyobrazený materiál:
Měď – Natur

HRANATÝ OKAPOVÝ SYSTÉM TITAN-ZINEK – NATUR

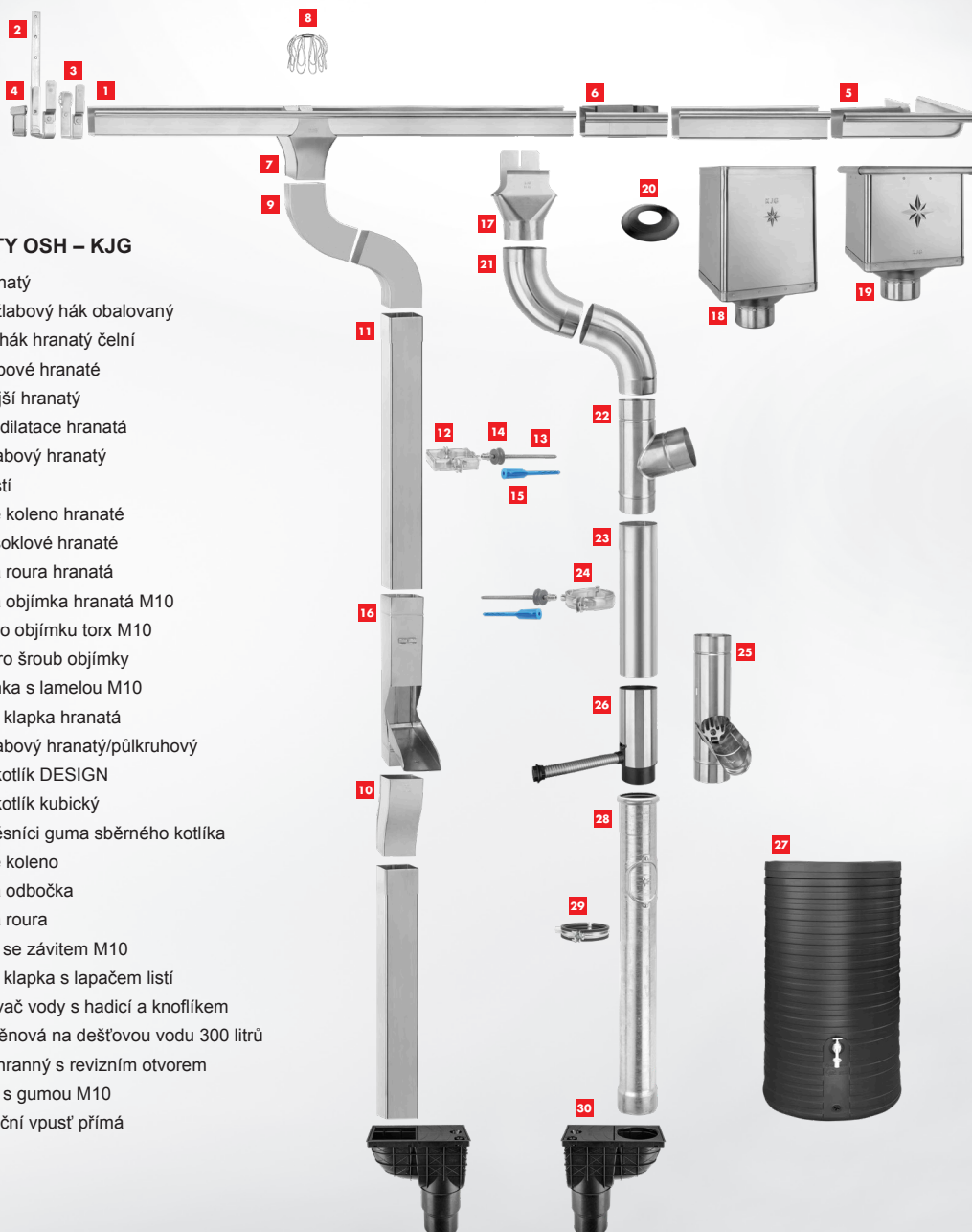


PRODUKTY OSH – KJG

- 1 Žlab hranatý
- 2 Střešní žlabový hák obalovaný
- 3 Žlabový hák hranatý čelní
- 4 Čelo žlabové hranaté
- 5 Roh vnější hranatý
- 6 Žlabová dilatace hranatá
- 7 Kotlík žlabový hranatý
- 8 Lapač listí
- 9 Svodové koleno hranaté
- 10 Koleno soklové hranaté
- 11 Svodová roura hranatá
- 12 Svodová objímka hranatá M10
- 13 Šroub pro objímku torx M10
- 14 Krytka pro šroub objímky
- 15 Hmoždinka s lamelou M10
- 16 Dešťová klapka hranatá
- 17 Kotlík žlabový hranatý/půlkruhový
- 18 Sběrný kotlík DESIGN
- 19 Sběrný kotlík kubický
- 20 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 21 Svodové koleno
- 22 Svodová odbočka
- 23 Svodová roura
- 24 Objímka se závitem M10
- 25 Dešťová klapka s lapačem listí
- 26 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 27 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 28 Svod ochranný s revizním otvorem
- 29 Objímka s gumou M10
- 30 Kanalizační vpust' přímá

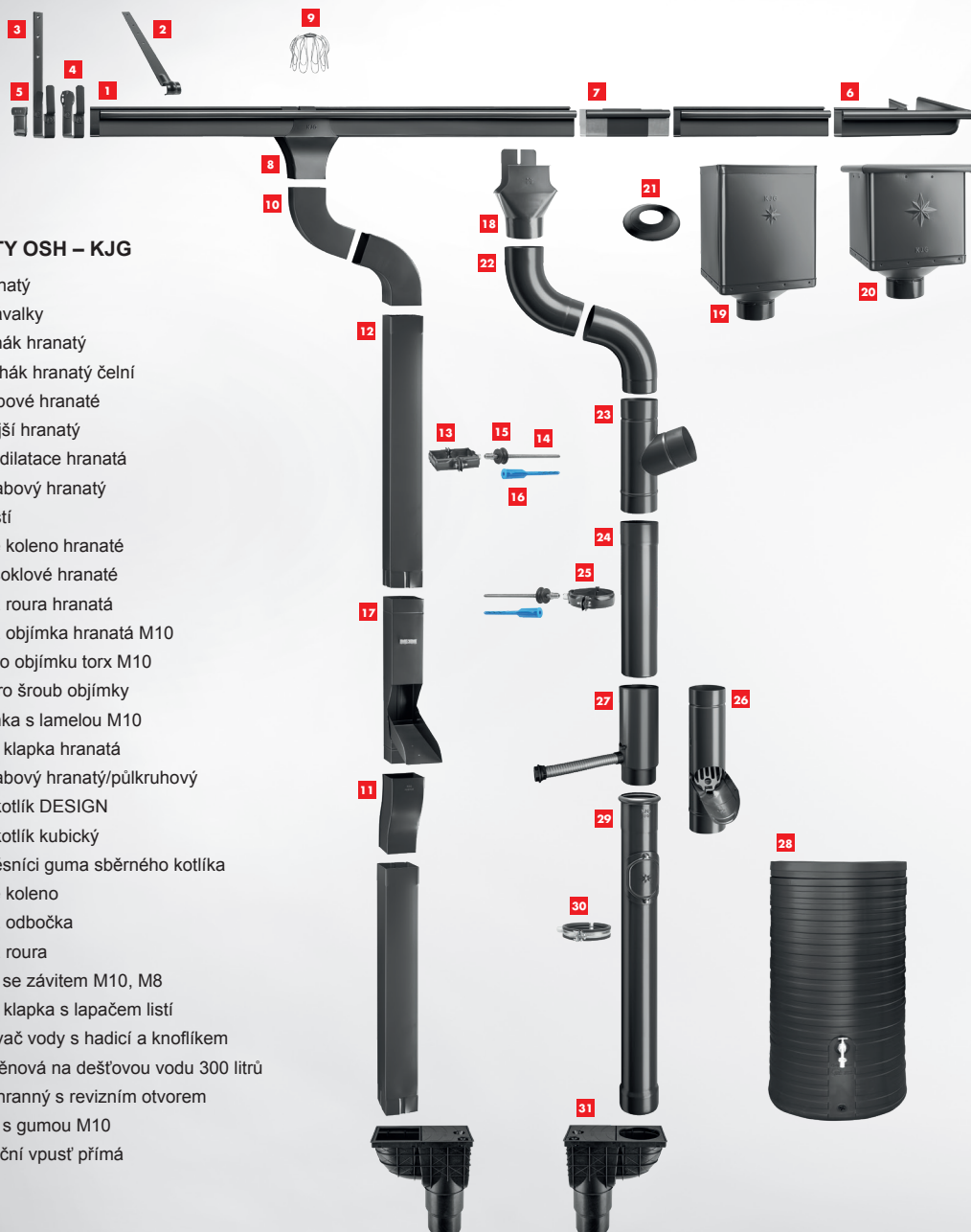
MATERIÁL NATUR

TZ Titan-zinek



Vyobrazený materiál:
Titan-zinek – Natur

HRANATÝ OKAPOVÝ SYSTÉM POZINK LAKOVANÝ – POLYESTER



PRODUKTY OSH – KJG

- 1 Žlab hranatý
- 2 Držák návalky
- 3 Střešní hák hranatý
- 4 Žlabový hák hranatý čelní
- 5 Čelo žlabové hranaté
- 6 Roh vnější hranatý
- 7 Žlabová dilatace hranatá
- 8 Kotlík žlabový hranatý
- 9 Lapač listí
- 10 Svodové koleno hranaté
- 11 Koleno soklové hranaté
- 12 Svodová roura hranatá
- 13 Svodová objímka hranatá M10
- 14 Šroub pro objímku torx M10
- 15 Krytka pro šroub objímky
- 16 Hmoždinka s lamelou M10
- 17 Dešťová klapka hranatá
- 18 Kotlík žlabový hranatý/půlkruhový
- 19 Sběrný kotlík DESIGN
- 20 Sběrný kotlík kubický
- 21 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 22 Svodové koleno
- 23 Svodová odbočka
- 24 Svodová roura
- 25 Objímka se závitem M10, M8
- 26 Dešťová klapka s lapačem listí
- 27 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 28 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 29 Svod ochranný s revizním otvorem
- 30 Objímka s gumou M10
- 31 Kanalizační vpust' přímá

POZINK LAKOVANÝ BAREVNÉ ODSŤÍNY

TM	Testa di Moro RAL 8028	01
AN	Antracit RAL 7016	02
IC	Intenzivní černá RAL 9005	03
OC	Ocelově červená RAL 3009	04
MH	Méděno hnědá RAL 8004	05
SB	Šedo bílá RAL 9002	06
BH	Bílo hliníková RAL 9006	07
PS	Prachově šedá RAL 7037	08
MM	Metalická méděná RAL extra	09
MZ	Mechově zelená RAL 6005	11
MOT	Modrá tmavá RAL 5010	12
TZ	Trávnově zelená RAL 6011	13

Vyobrazená barva:
Antracit – RAL 7016

HRANATÝ OKAPOVÝ SYSTÉM POZINK LAKOVANÝ – P.20 PRÉMIUM



PRODUKTY OSH – KJG

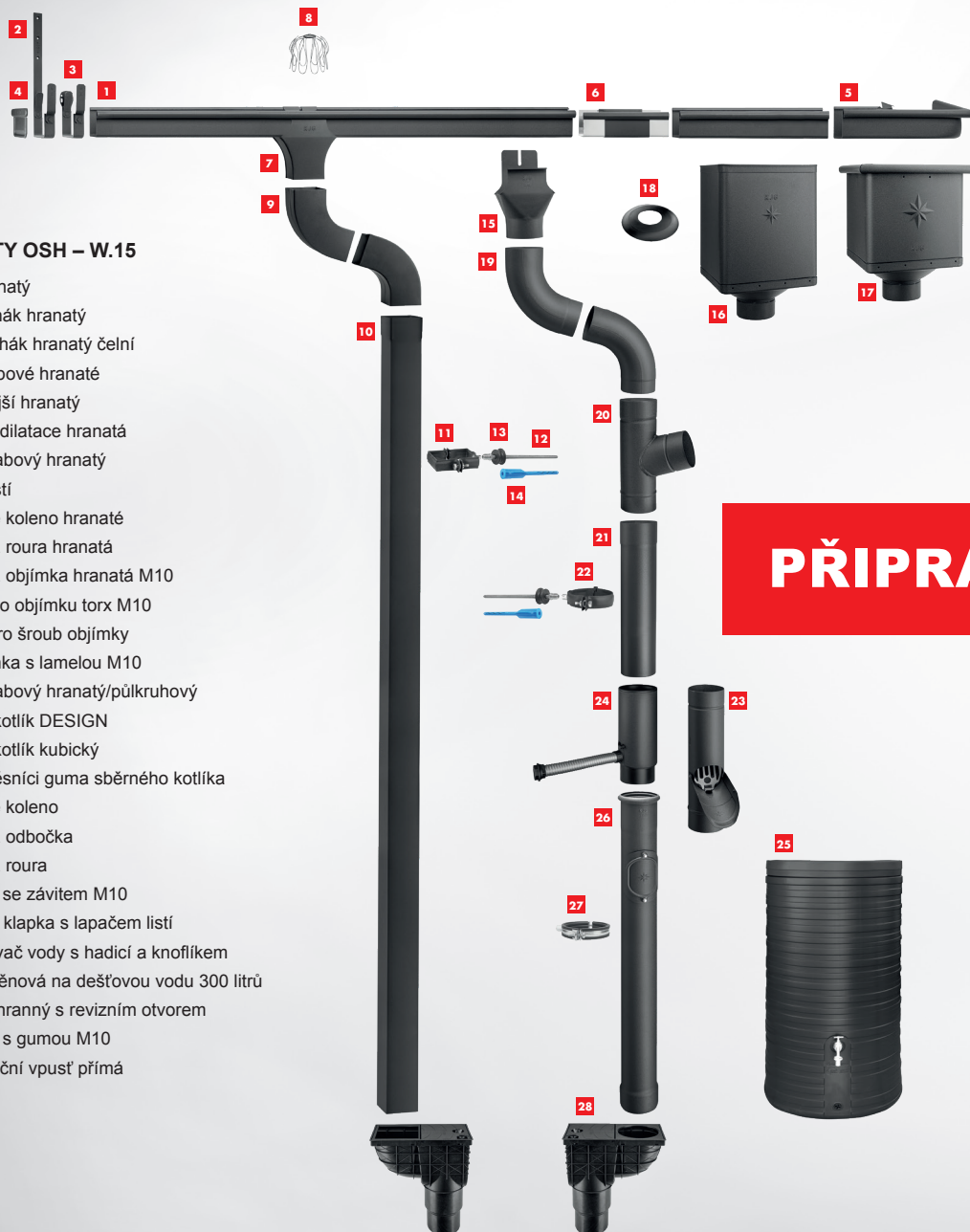
- 1 Žlab hranatý
- 2 Držák návalky
- 3 Střešní hák hranatý
- 4 Žlabový hák hranatý čelní
- 5 Čelo žlabové hranaté
- 6 Roh vnější hranatý
- 7 Žlabová dilatace hranatá
- 8 Lapač listí
- 9 Kotlík žlabový hranatý/půlkruhový
- 10 Sběrný kotlík DESIGN
- 11 Sběrný kotlík kubický
- 12 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 13 Svodové koleno
- 14 Svodová odbočka
- 15 Svodová roura
- 16 Objímka se závitem M10
- 17 Šroub pro objímku torx M10
- 18 Krytka pro šroub objímky
- 19 Hmoždinka s lamelou M10
- 20 Dešťová klapka s lapačem listí
- 21 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 22 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 23 Svod ochranný s revizním otvorem
- 24 Objímka s gumou M10
- 25 Kanalizační vpust' přímá

POZINK LAKOVANÝ – P.20 BAREVNÝ ODSŤÍN

BHT	Bílo hliníková tmavá – P.20 RAL 9007	10
-----	---	----

Vyobrazená barva:
Bílo hliníková tmavá – P.20 – RAL 9007

HRANATÝ OKAPOVÝ SYSTÉM POZINK LAKOVANÝ – P.25 3D EFFECT



PRODUKTY OSH – W.15

- 1 Žlab hranatý
- 2 Střešní hák hranatý
- 3 Žlabový hák hranatý čelní
- 4 Čelo žlabové hranaté
- 5 Roh vnější hranatý
- 6 Žlabová dilatace hranatá
- 7 Kotlík žlabový hranatý
- 8 Lapač listí
- 9 Svodové koleno hranaté
- 10 Svodová roura hranatá
- 11 Svodová objímka hranatá M10
- 12 Šroub pro objímku torx M10
- 13 Krytka pro šroub objímky
- 14 Hmoždinka s lamelou M10
- 15 Kotlík žlabový hranatý/půlkruhový
- 16 Sběrný kotlík DESIGN
- 17 Sběrný kotlík kubický
- 18 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 19 Svodové koleno
- 20 Svodová odbočka
- 21 Svodová roura
- 22 Objímka se závitem M10
- 23 Dešťová klapka s lapačem listí
- 24 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 25 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 26 Svod ochranný s revizním otvorem
- 27 Objímka s gumou M10
- 28 Kanalizační vpust' přímá

POZINK LAKOVANÝ – P.25
BAREVNÝ ODSŤÍN

ANM	Antracit – P.25 RAL 7016	18
-----	-----------------------------	----

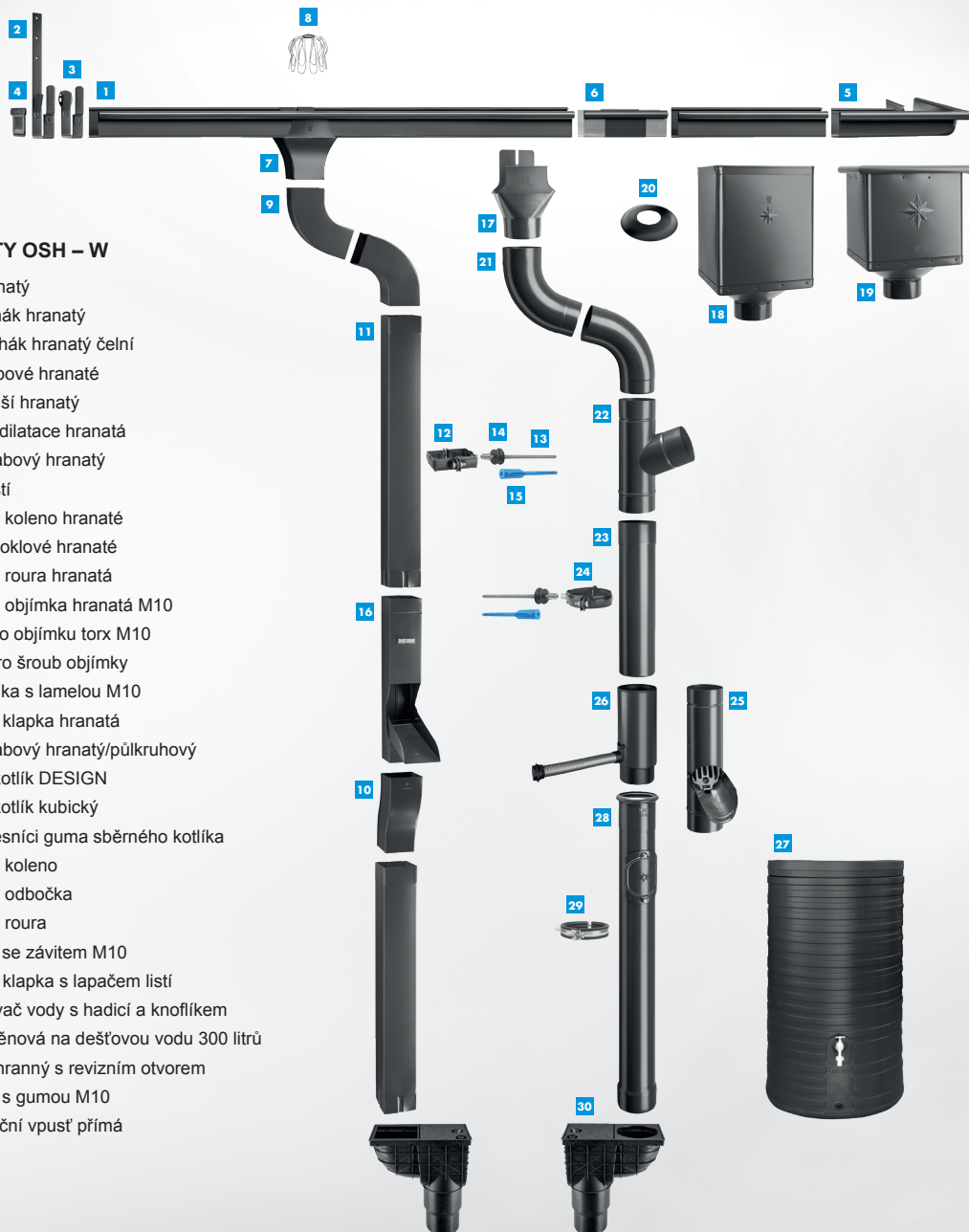
PŘIPRAVUJEME

Vyobrazená barva:
Antracit – P.25 – RAL 7016



OSH 7

HRANATÝ OKAPOVÝ SYSTÉM HLINÍK LAKOVANÝ – POLYESTER



PRODUKTY OSH – W

- 1 Žlab hranatý
- 2 Střešní hák hranatý
- 3 Žlabový hák hranatý čelní
- 4 Čelo žlabové hranaté
- 5 Roh vnější hranatý
- 6 Žlabová dilatace hranatá
- 7 Kotlík žlabový hranatý
- 8 Lapač listí
- 9 Svodové koleno hranaté
- 10 Koleno soklové hranaté
- 11 Svodová roura hranatá
- 12 Svodová objímka hranatá M10
- 13 Šroub pro objímku torx M10
- 14 Krytka pro šroub objímky
- 15 Hmoždinka s lamelou M10
- 16 Dešťová klapka hranatá
- 17 Kotlík žlabový hranatý/půlkruhový
- 18 Sběrný kotlík DESIGN
- 19 Sběrný kotlík kubický
- 20 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 21 Svodové koleno
- 22 Svodová odbočka
- 23 Svodová roura
- 24 Objímka se závitem M10
- 25 Dešťová klapka s lapačem listí
- 26 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 27 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 28 Svod ochranný s revizním otvorem
- 29 Objímka s gumou M10
- 30 Kanalizační vpusť přímá

HLINÍK LAKOVANÝ BAREVNÉ ODSSTÍNÝ

AN	Antracit RAL 7016	01
TM	Testa di Moro RAL 8028	02
SS	Světle šedá RAL 7005	03
ZH	Zeleno hnědá RAL 7013	04
BH	Bílo hliníková RAL 9006	05
BHT	Bílo hliníková tmavá RAL 9007	06
MH	Měděno hnědá RAL 8004	07
IC	Intenzivní černá RAL 9005	08
OC	Ocelově červená RAL 3009	09
B	Bílá RAL 9010	10
MZ	Mechově zelená RAL 6005	11
ZS	Zinkově šedá RAL extra	12
W	Hliník – natur	15

Vyobrazená barva:
Antracit – RAL 7016

HRANATÝ OKAPOVÝ SYSTÉM HLINÍK LAKOVANÝ W.15 – 3D EFFECT



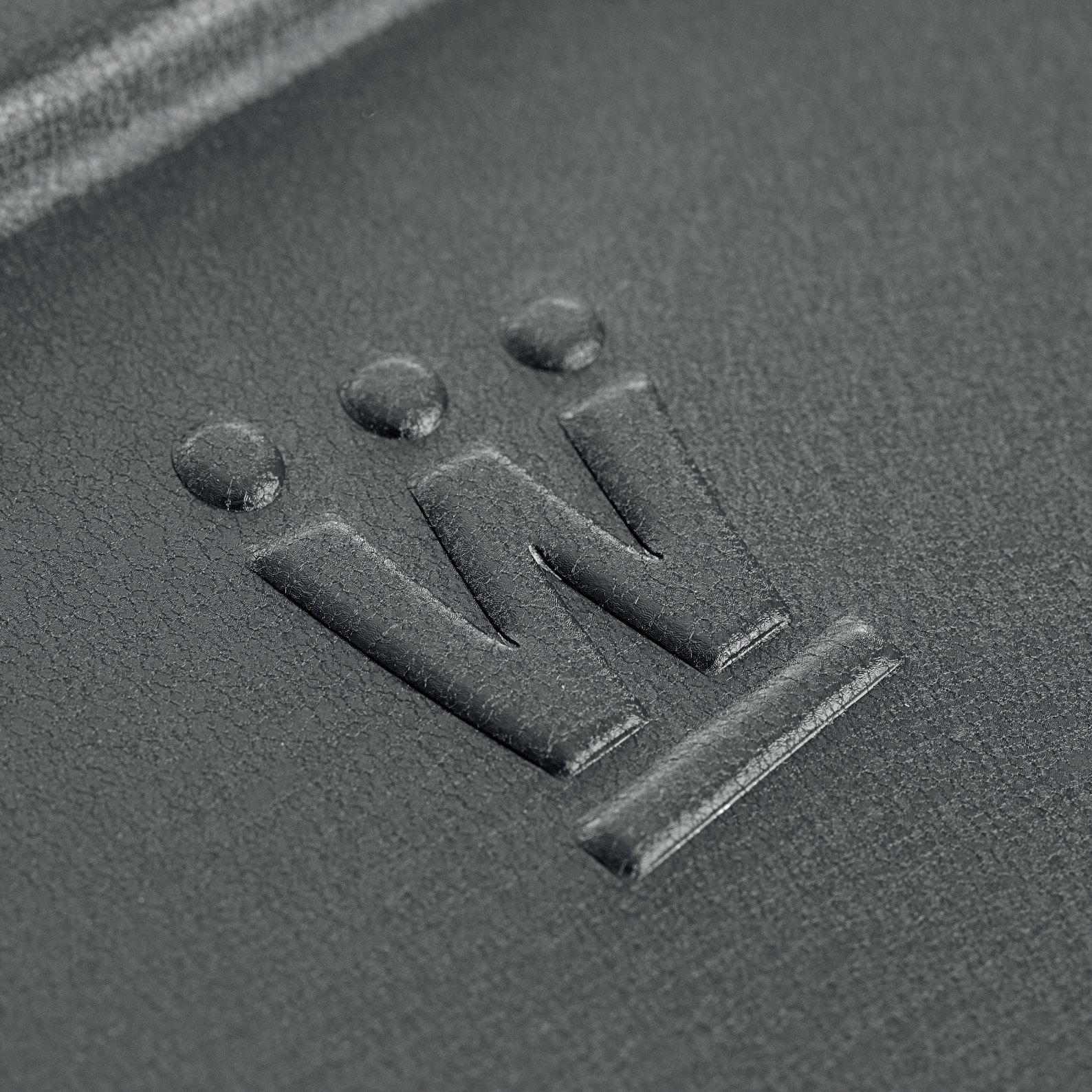
PRODUKTY OSH – W.15

- 1 Žlab hranatý
- 2 Střešní hák hranatý
- 3 Žlabový hák hranatý čelní
- 4 Čelo žlabové hranaté
- 5 Roh vnější hranatý
- 6 Žlabová dilatace hranatá
- 7 Kotlík žlabový hranatý
- 8 Lapač listí
- 9 Svodové koleno hranaté
- 10 Koleno soklové hranaté
- 11 Svodová roura hranatá
- 12 Svodová objímka hranatá M10
- 13 Šroub pro objímku torx M10
- 14 Krytka pro šroub objímky
- 15 Hmoždinka s lamelou M10
- 16 Dešťová klapka hranatá
- 17 Kotlík žlabový hranatý/půlkruhový
- 18 Sběrný kotlík DESIGN
- 19 Sběrný kotlík kubický
- 20 EPDM těsnící guma sběrného kotlíka
- 21 Svodové koleno
- 22 Svodová odbočka
- 23 Svodová roura
- 24 Objímka se závitem M10
- 25 Dešťová klapka s lapačem listí
- 26 Zachytávač vody s hadicí a knoflíkem
- 27 Nádrž stěnová na dešťovou vodu 300 litrů
- 28 Svod ochranný s revizním otvorem
- 29 Objímka s gumou M10
- 30 Kanalizační vpusť přímá

ALUMINIUM W.15 MATT 3D EFFECT

ANM	Antracit RAL 7016	01
TMM	Testa di Moro RAL 8028	02
SSM	Světle šedá RAL 7005	03
ICM	Intenzivní černá RAL 9005	04
OCM	Ocelově červená RAL 3009	05
ZHM	Zeleno hnědá RAL 7013	06
BHM	Bílo hliníková RAL 9006	07
BM	Bílá RAL 9010	08
ZSM	Zinkově šedá RAL extra	09
MHM	Méděno hnědá RAL 8004	10
MZM	Mechově zelená RAL 6005	11
BHTM	Bílo hliníková tmavá RAL 9007	12

Vyobrazená barva:
Antracit W.15 – RAL 7016





Nerezový šroub
pro objímky M6 x 20



Nerezový šroub
pro objímky M8 x 20



Šroub pro objímku
se závitovou matkou torx M10



Hmoždinka bez lamely M10



Hmoždinka s lamelou M10



Kombiskrutka torx M10



Izolační hmoždinka M10



Izolační hmoždinka hrot cihla
bez zateplení



Izolační hmoždinka hrot cihla
zateplení



Nerezová UNI platforma
pro uchycení OB M10



Závitová tyč M10



Montážní platna M10



Krytka pro šroub objímky



Hmoždinka pro hranatý
hrot objímky 7x7



Šroub pro objímku
se závitovou matkou M8



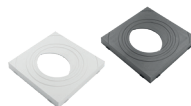
Hmoždinka M8



Kanalizační vpust' přímá



Kanalizační vpust' boční



Univerzální vložka svodu vpusti



Plastový svodový rukáv



Speciální klempířský tmel



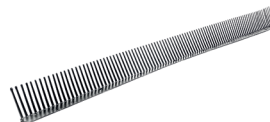
Okapový plech



Děrovaný svitek
80 mm / 5 mm / 30 m



Děrovaný svitek
100 mm / 5 mm / 30 m



Okapový hřeben mřížka



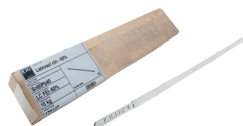
Nýt trhací



Nádrž stěnová na dešťovou vodu
300 litrů



Chromový vypouštěcí kohoutek
3/4" dešťová nádrž



Letovací cín



Korekční sprej 400 ml

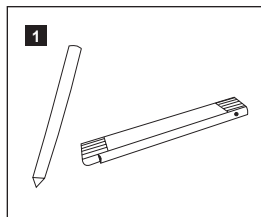


Korekční lak pozink 20 ml

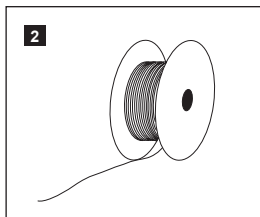


NÁŘADÍ

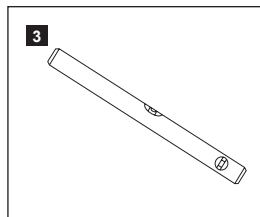
Vyberte si podle účelu montáže vhodné nářadí.



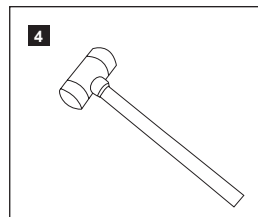
1
Klempířská tužka
a skládací metr



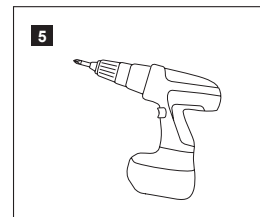
2
Klempířská šňůra



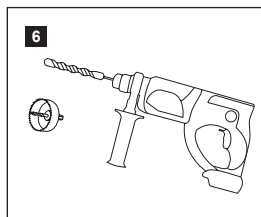
3
Vodováha



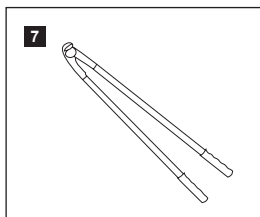
4
Gumové kladivo



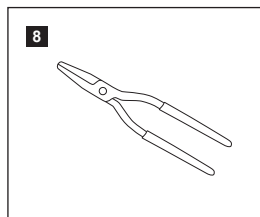
5
Aku šroubovák



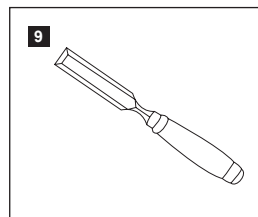
6
Vrtačka



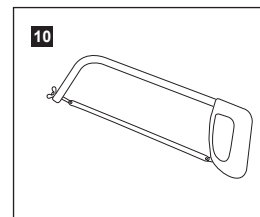
7
Kleště na ohýbání střešních
žlabových háků



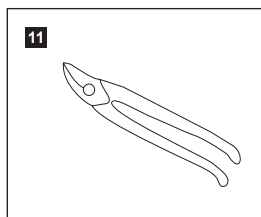
8
Kleště ploché hladká čelist



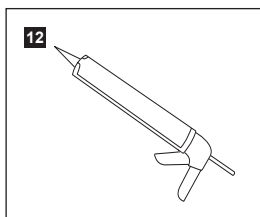
9
Díáto



10
Pílka na železo a dřevo



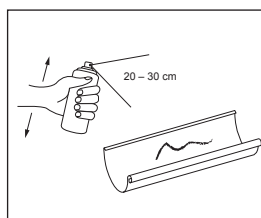
11
Nůžky na plech



12
Vytlačovací pistole na kartuše

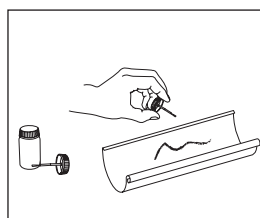
KOREKČNÍ SPREJ A LAK

U malých škrábanců použijte korekční sprej nebo lak.



KOREKČNÍ SPREJ KJG®

- 1** Očistěte podklad
- 2** Sprej důkladně protřepejte
- 3** Stříkejte ze vzdálenosti 20 – 30 cm rovnoměrně tenké vrstvy



KOREKČNÍ LAK KJG®

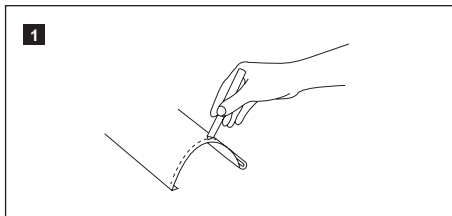
- 1** Očistěte podklad
- 2** Lahvičku se štětcem skutečně důkladně protřepejte
- 3** Opatrně naneste korekční lak



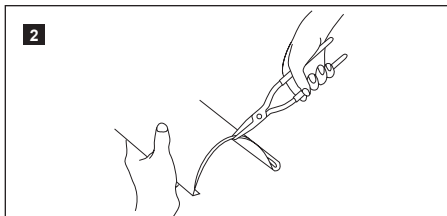
A

ČELO ŽLABOVÉ PŮLKRUHOVÉ

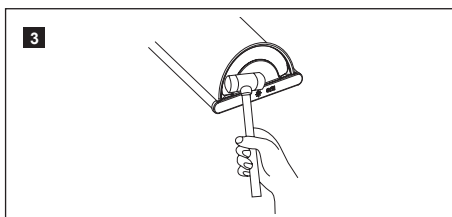
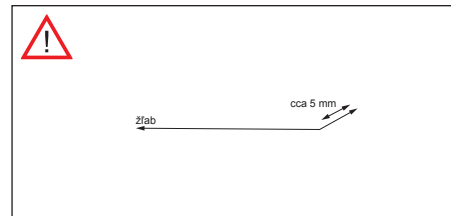
Určeno k falcování.



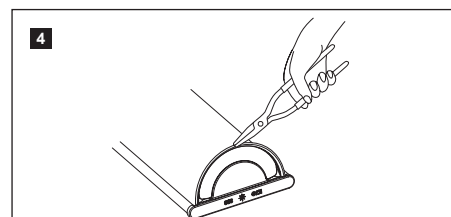
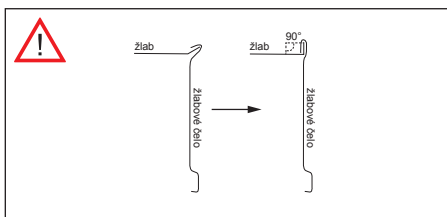
Od konce žlabu naměřte cca 5 mm a označte.



Po celé délce značky cca 5 mm od okraje ohněte kleštěmi.



Nasuňte žlabové čelo a po celém obvodu jej poklepem narazte na žlab.

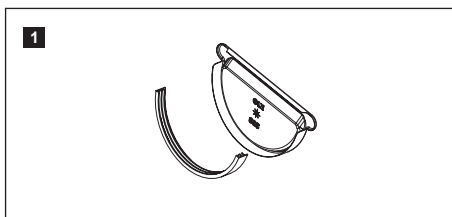


Uzavřete jemně falc plochými kleštěmi. Pozor: nepoškrábejte barvu!

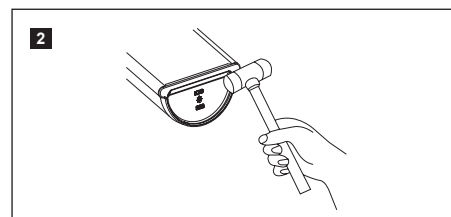
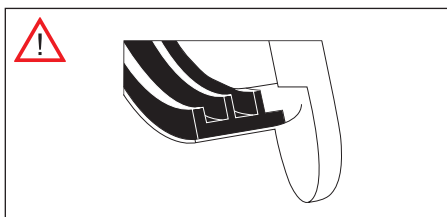
B

ČELO ŽLABOVÉ S TĚSNĚNÍM PŮLKRUHOVÉ

Určeno ke snadnému nasunutí.



Vložte gumové těsnění. Dbejte na správný směr vložení: viz vyobrazení. Pouze takto je zajištěna správnost spoje.



Nasaďte čelo na žlab a lehkým poklepem ho naraďte na žlab.

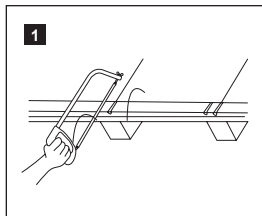


MONTÁŽ STŘEŠNÍ ŽLABOVÝ HÁK PŮLKRUHOVÝ

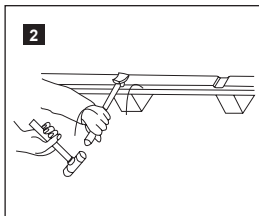


STŘEŠNÍ ŽLABOVÝ HÁK PŮLKRUHOVÝ

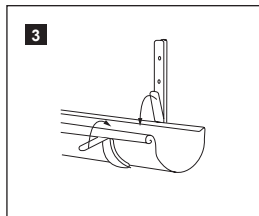
Klempířské řešení pro montáž na laťování.



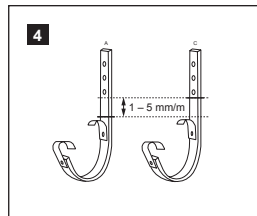
Podle rozestupu jednotlivých krokví vyřízněte drážky pro žlabový hák.



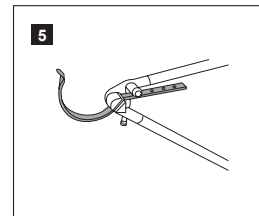
Drážku pro žlabový hák vysekejte nebo vyfrézujte.



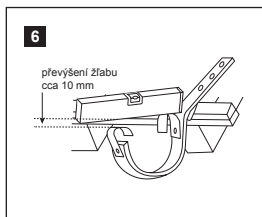
Krajové žlabové háky A a C nasadíte na konce žlabů tak, aby přesedaly a ohněte sprintně žlabových háků. Žlab následně znovu vyjměte ze žlabového háku a přitom držte sprintně zavřeně.



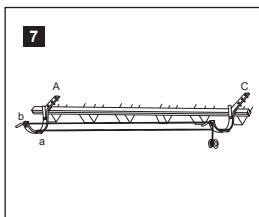
Podle sklonu (1 – 5 mm/m) vyznačit na háku A a C nejvyšší a nejnižší bod, aby se určil bod ohybu.



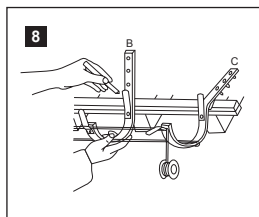
Kleštěmi na ohýbání háků ohněte vnější žlabové háky A a C ve vyznačených bodech.



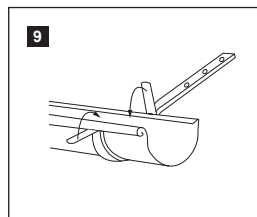
Zkontrolovat, zda je dodrženo převýšení žlabu cca 10 mm.



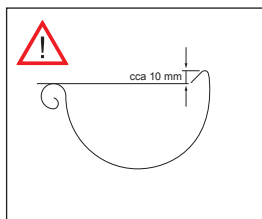
První žlabový hák (A) namontujte do připravené drážky v nejnižším bodě a poslední žlabový hák (C) v nejvyšším bodě. Mezi oběma žlabovými háky natáhněte šňůru a napněte ji.



Žlabové háky (B) vyrovnejte mezi šňůrami, označte bod ohybu, ohněte žlabový hák a namontujte do drážek.

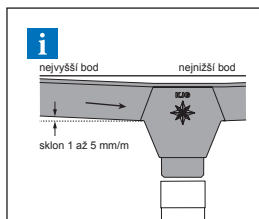


Odstraňte šňůru, vložte žlab a zafixujte jej ohnutím obou sprinten háků (nejprve přední sprintny, pak zadní).



PŘEVÝŠENÍ STŘEŠNÍHO ŽLABU

Převýšení střešního žlabu umožňuje odtok nahromaděné dešťové vody přes přední hranu žlabu.

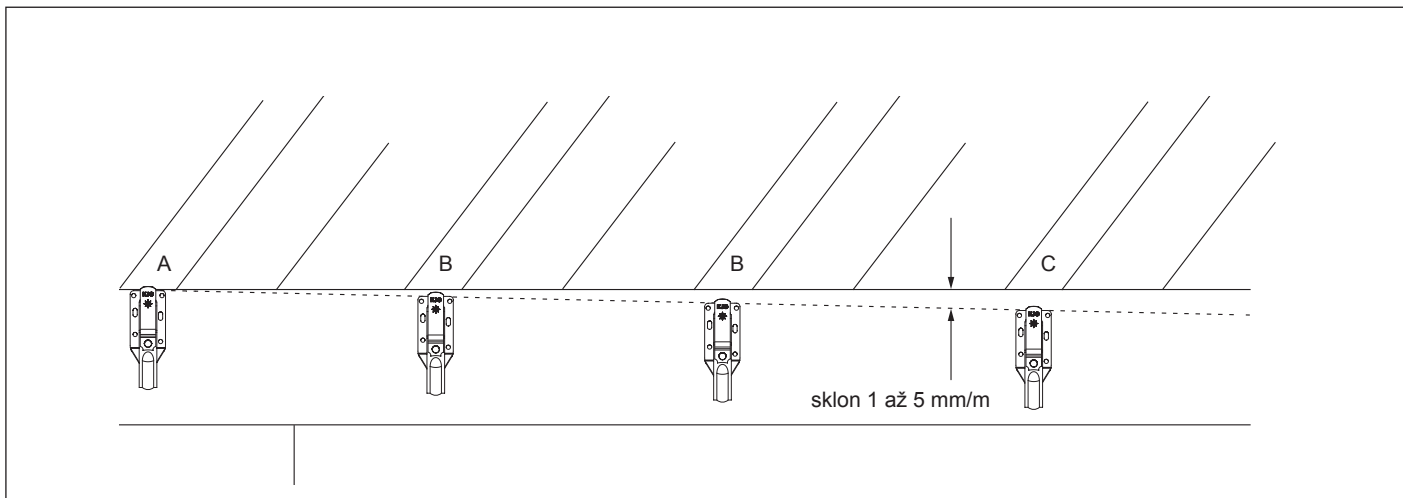
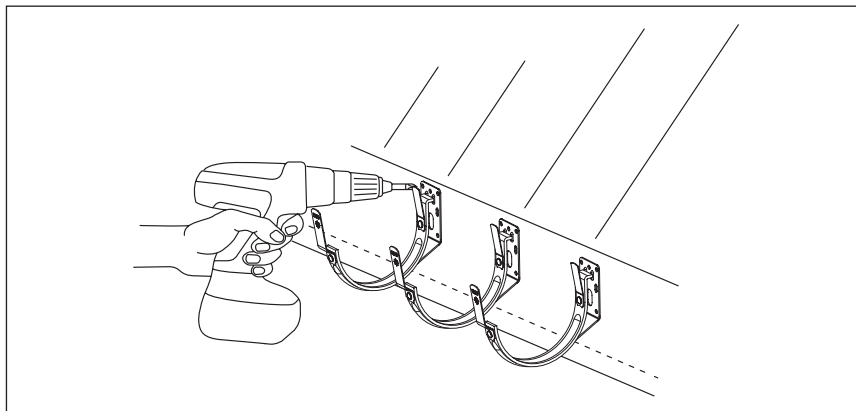
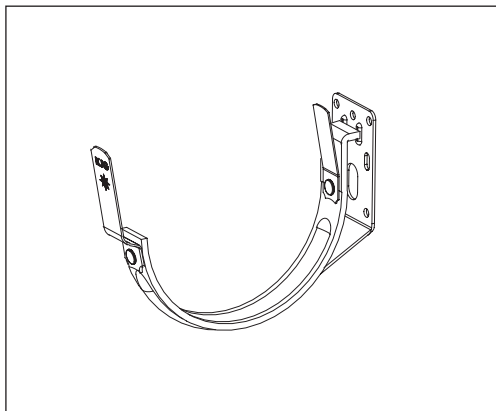


SKLON

Střešní žlabový hák montujte se sklonem 1 až 5 mm/m.

STŘEŠNÍ ŽLABOVÝ HÁK KROKVA PŮLKRUHOVÝ

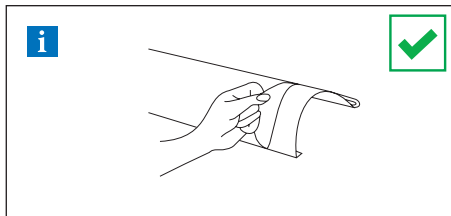
Určen pro montáž na čelní uchycení na svislé desce.



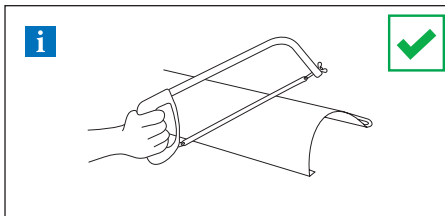
- 1 První (A) a poslední (C) hák pro čelní montáž upevněte v roztečích podle krokvi. Dbejte na sklon 1 až 5 mm/m!
- 2 Napněte šňůru mezi háky pro čelní montáž (A, C) a vyrovnejte podle šňůry jednotlivé háky tak, aby byl zajištěn správný sklon. Háky pro čelní montáž namontujte podle rozteče krokvi.
- 3 Odstraňte šňůru a vložte žlab..
- 4 Ohnutím obou sprinten (nejdříve přední sprintny, potom zadní sprintny) zafixujte žlab v hácích pro čelní montáž.

ROZPÍNAVOST

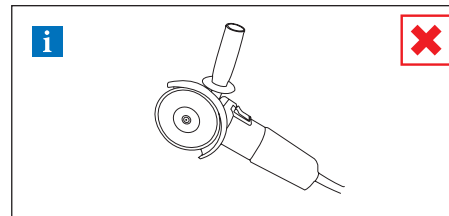
Délková roztažnost způsobuje rozpínání a smršťování materiálů při rozdílných teplotách.



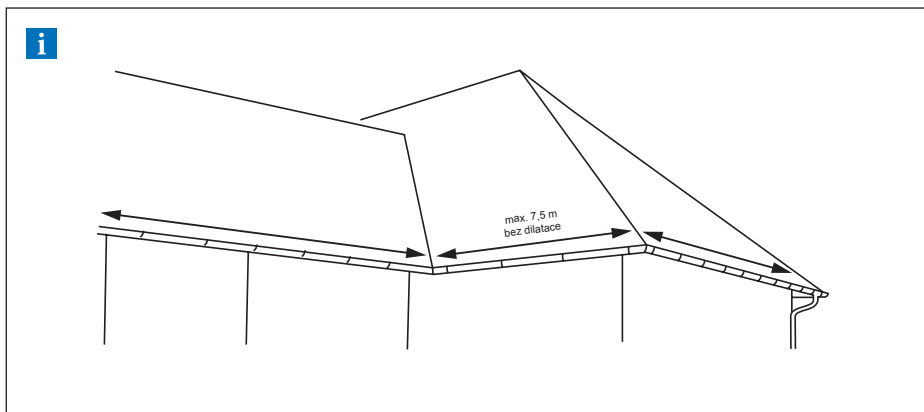
! Před montáží žlabů a svodů
odstraňte ochrannou fólii!



! Ke krácení žlabu
musí být použita pilka!



! Nesmí být použita
bruska!



MAXIMÁLNÍ DÉLKA STRANY

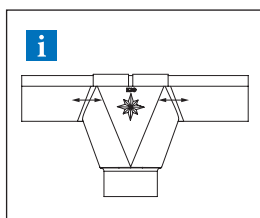
Maximální délka strany střechy pro správné
vyrovnání délkové roztažnosti: 15m.
Pro rozestupy rohů platí vždy poloviční délky.

MATERIÁLOVÁ ROZTAŽNOST

Informace o tepelných roztažnostech
jednotlivých materiálů, naleznete na straně 44.

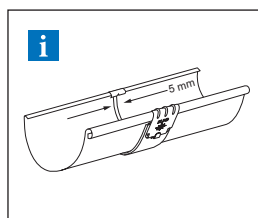
MOŽNOSTI SPOJŮ STŘEŠNÍCH ŽLABŮ PŮLKRUHOVÝCH

Možnosti spojů které mohou být použity k vyrovnání délkové roztažnosti jednotlivých materiálů.



VOLNÉ SPOJENÍ ŽLABŮ V KOTLÍKU

Přesah žlabů: 80 mm.



SPOJKA STŘEŠNÍHO ŽLABU

Spojka střešního žlabu
a 5 mm rozestupem mezi
žlaby slouží jako dilatace.

DILATACE

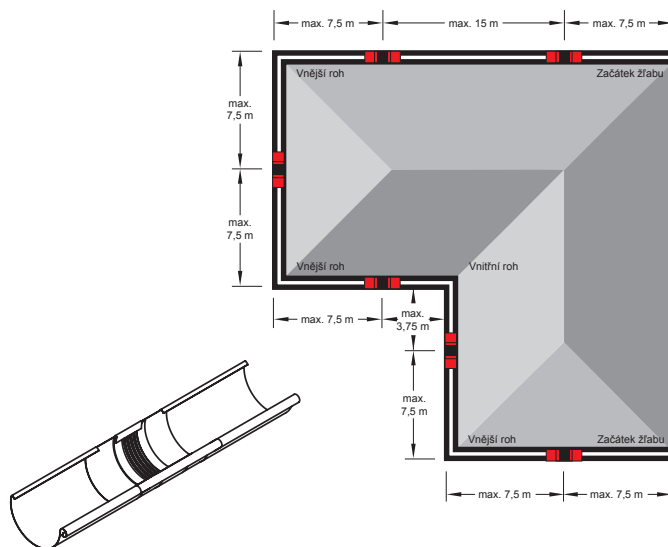
Dilatace je flexibilní pomocník při tepelné roztažnosti, kterou způsobuje variabilita vnějších podmínek.

ŽLABOVÁ DILATACE

Příklad montáže: Podokapový žlab o rozvinuté šířce do 500 mm.
Dilatační žlab musí být namontován v rozestupu 15 m. Pro vnější roh a začátek žlabu platí polovina standardní hodnoty: maximálně 7,5 m.
Pro vnitřní roh platí čtvrtina standardní hodnoty: maximálně 3,75 m.
Pro ostatní materiály a rozměry: viz tabulka níže. Rohy se vždy počítají jako pevné body.

ŽLABOVÁ DILATACE

Rozvinutá šířka žlabu	Hliník	Pozink, Titan-zinek, Měď, Nerez
< 500	12	15
> 500	8	10



Poznámka k montáži dilatačního žlabu.

Při montáži pomocí pájení nejprve střední gumový díl překryjte mokrým hadříkem (aby nedošlo k prostupu tepla do středního gumového dílu). Musí se dodržet minimální vzdálenost 6 cm od střední gumové části. V každém případě je třeba se vyhnout kontaktu gumy s otevřeným plamenem.

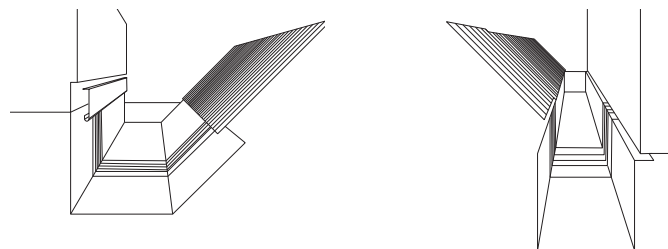
DILATAČNÍ PÁS

Vnitřní instalace: na žlaby uchycené bez lepení na podklad, střechy s nestandardním profilem a oplechování zdiva.

DILATAČNÍ PÁS

Rozvinutá šířka žlabu	Hliník	Pozink, Titan-zinek, Měď, Nerez
< 500	8	10
> 500	6	8

Pro vnější roh nebo začátek žlabu platí polovina standardní hodnoty.
Pro vnitřní roh platí jedna čtvrtina standardní hodnoty.



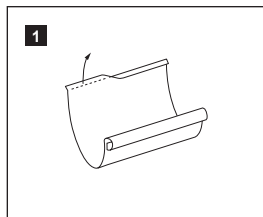
Poznámka k montáži dilatačního pásu.

Při ohýbání a montáži dilatačních prvků se ujistěte, že:

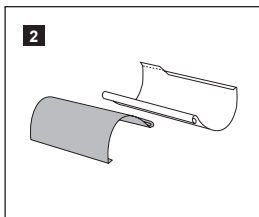
- Ohýbací čelisti mají rádius minimálně 2 mm.
- Pro tloušťku plechu od 1 mm musí být dodržen poloměr ohybu minimálně 5 mm.
- Ohýbací čelisti musí být při ohýbání nastaveny na tloušťku střední gumové části 3 až 4 mm, aby se zabránilo stříhacího efektu - poškození gumy.
- Gumová střední část nesmí být během ohýbání stlačena nebo poškozená. Proto by měl být použit hliníkový plechový pás 2 až 5 mm (hrubý) ohnutý tak, aby mohl být připevněn jako ochrana na ohýbací čelisti. Tím se dosáhne větší poloměr ohybu a zabrání se porušení gumové střední části.



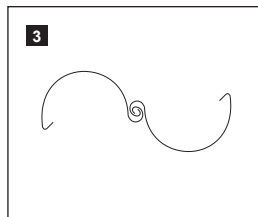
A LEPENÍ



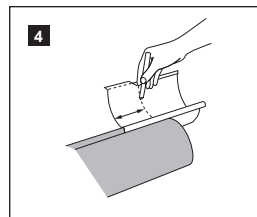
1 Vyhněte plochými kleštěmi zpětnou vodní drážku.



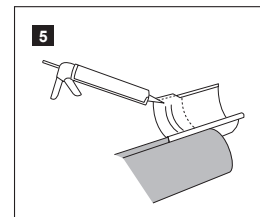
2 Přiložte k sobě žlaby návalky (přesah cca 80 mm).



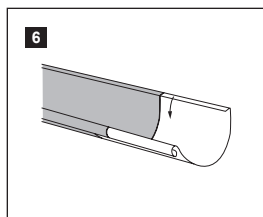
3 Oba žlaby spojte naválkami.



4 Zajistěte dostatečný přesah žlabů a vyznačte jej.



5 Naneste na čistou a suchou plochu žlabu (označená oblast) ve dvou řadách speciální klempířský tmel SCH-SPENGLER 390 (v min. šířce 8 mm).



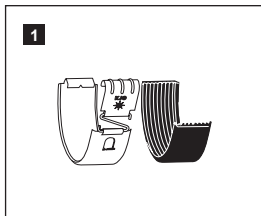
6 Přiložte žlaby k sobě a ohněte zpět plochými kleštěmi zpětnou vodní drážku.



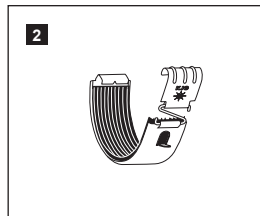
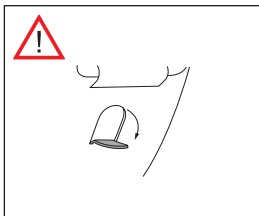
B

SPOJKA STŘEŠNÍHO ŽLABU

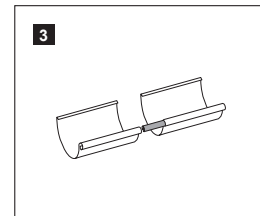
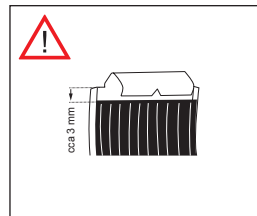
Spojka střešního žlabu s pojistkou pro žlaby o rozměru dle normy EN 612



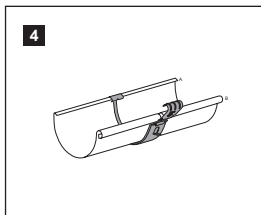
Otevřete pojistku na žlabové spojce.



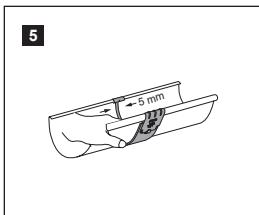
Gumové těsnění vlepte cca 3 mm pod vykrojení a na přední části nechte lehce přesahovat.



Spojku návalky nasuňte až k vyznačenému bodu (při opravách není nutné). Mezi žlaby nechte pro jejich správnou dilataci mezeru 5 mm.



Žlabovou spojku nejprve zahákněte přes zpětnou vodní drážku (A), poté lehce táhněte dolů a dopředu směrem k návalce (B).

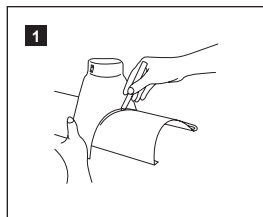


S lehkým protitlakem na vnitřní straně zahákněte sponu přes návalku a zaklapněte (slyšitelné cvaknutí!). Uzavřete pojistku.

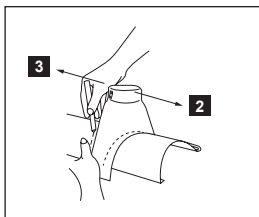


A

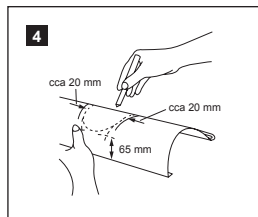
SNADNÁ MONTÁŽ KOTLÍKU PŮLKRUHOVÉHO



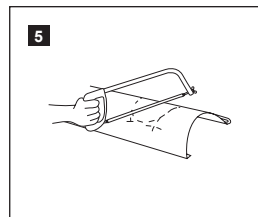
Umístěte kotlík na žlab. Vpravo a vlevo obkreslete kotlík na žlab.



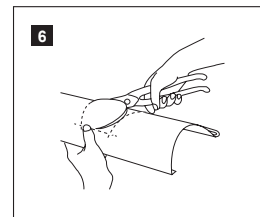
Kotlík posuňte o 20 mm na obě strany a opět obkreslete.



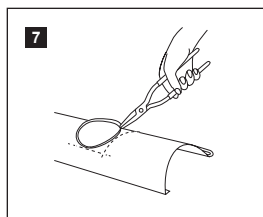
Od okraje žlabu odměřte 65 mm a místo vyznačte. Vytvořte obrys kruhu totožný s vnitřním obrysem kotlíku (viz obrázek).



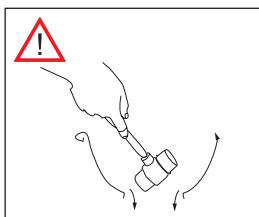
Nařežte uprostřed pilkou na kov.



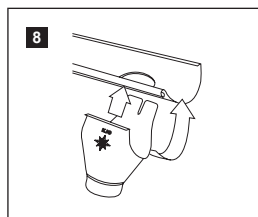
Nůžkami na plech vystříhnete otvor.



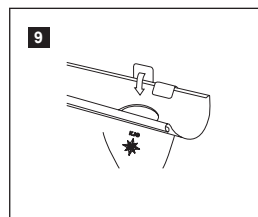
Ohněte kleštěmi hrany směrem nahoru a olemujte.



Okraje otvoru uvnitř žlabu olemujte gumovým kladivem.



Kotlík zahákněte tak, aby se kryly otvory ve žlabu a kotlíku.

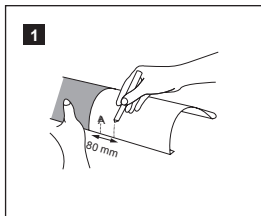


Kotlík pevně připevněte ke žlabu.

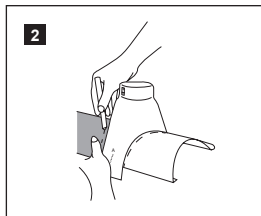


B

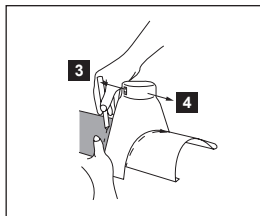
MONTÁŽ KOTLÍKU PŮLKRUHOVÉHO



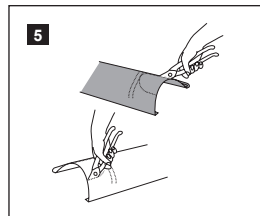
Žlaby zasuněte 80 mm do sebe, pozor: nepoužívat žádné lepidlo! Na horním žlabu označte 40 mm (A, středově ke značce 80 mm).



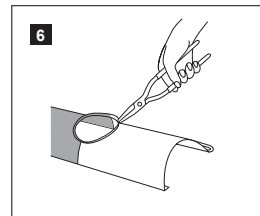
Kotlík přiložit středově k 40 mm označení (A). Vpravo a vlevo kotlík obkreslit na žlabu.



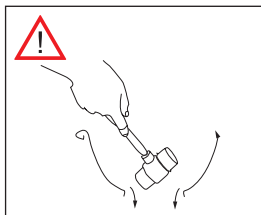
Od označení naměřte 20 mm a posuňte směrem dovnitř (vlevo a vpravo). Od hrany žlabu odměřte nahoru 65 mm a místo označte. Spojte s vnitřním vyznačením kotlíku do kruhu.



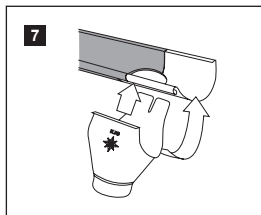
Vzniklé půlkruhy vystříhnete nůžkami na plech na obou žlabech (doplňte půlkruh na druhém žlabu).



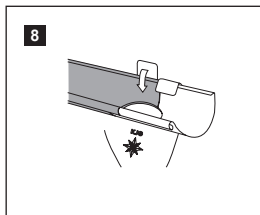
Žlaby znovu zasuněte spolu s přesahem 80 mm. Kleštěmi hrany ohněte.



Okraje otvoru uvnitř žlabu olemujte gumovým kladivem.



Kotlík zavěste na střed střešního žlabu.



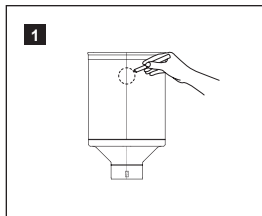
Kotlík pevně připevněte ke střešnímu žlabu.



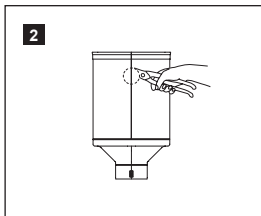
A

MONTÁŽ NA FASÁDU

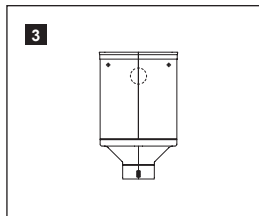
Kotlík sběrný excentrický



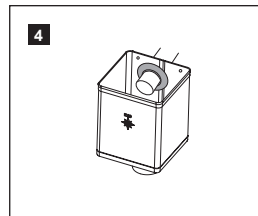
Vytvořte otvor: změřte průměr otvoru a vyznačte jej na příslušné straně sběrného kotlíku.



Nůžkami na plech vystřihněte otvor.



Vyznačte otvory pro upevnění (min. 20 mm od okraje) a vyvrtejte otvory.

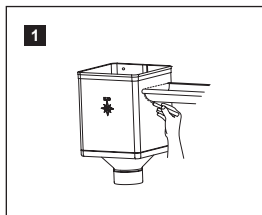


Sběrný kotlík upevněte vhodným spojovacím materiálem.
Tip: Upevnit EPDM těsnící guma sběrného kotlíku.

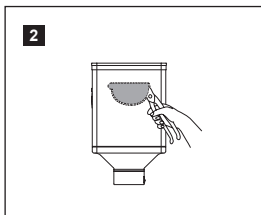
B

MONTÁŽ NA ŽLAB

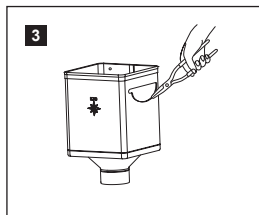
Kotlík sběrný



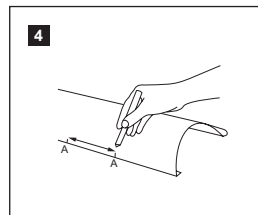
Přiložte sběrný kotlík ke žlabu v požadované výšce a zevnitř obkreslete otvor pro žlab.



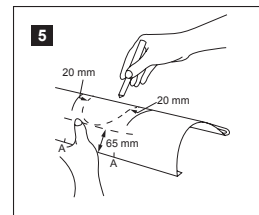
Pro vytvoření otvoru zmenšete dolní naznačení žlabu o 5 mm. Vzniklý vnější výřez (šedá plocha na obrázku) vystřihněte nůžkami.



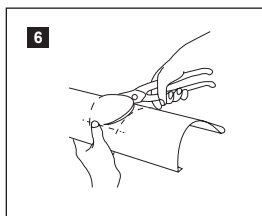
Spodní hranu otvoru vyhněte nůžkami směrem ven (viz obrázek). Zopakujte jednotlivé kroky i pro druhou stranu sběrného kotlíku: vyznačte, vyřízněte, vyhněte hranu.



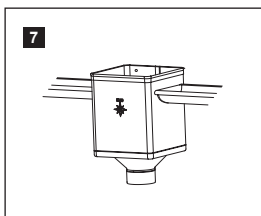
Připravte otvor na žlabu: vyznačte na žlabu na požadovaném místě šířku sběrného kotlíku.



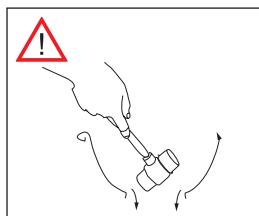
Označte 65 mm od okraje žlabu a oboustranně 20 mm uvnitř sběrného kotlíku (A). Jednotlivé značky spojte.



Nůžkami na plech vystřihněte otvor

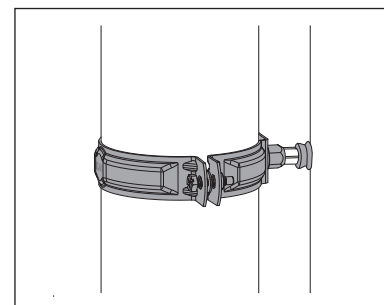
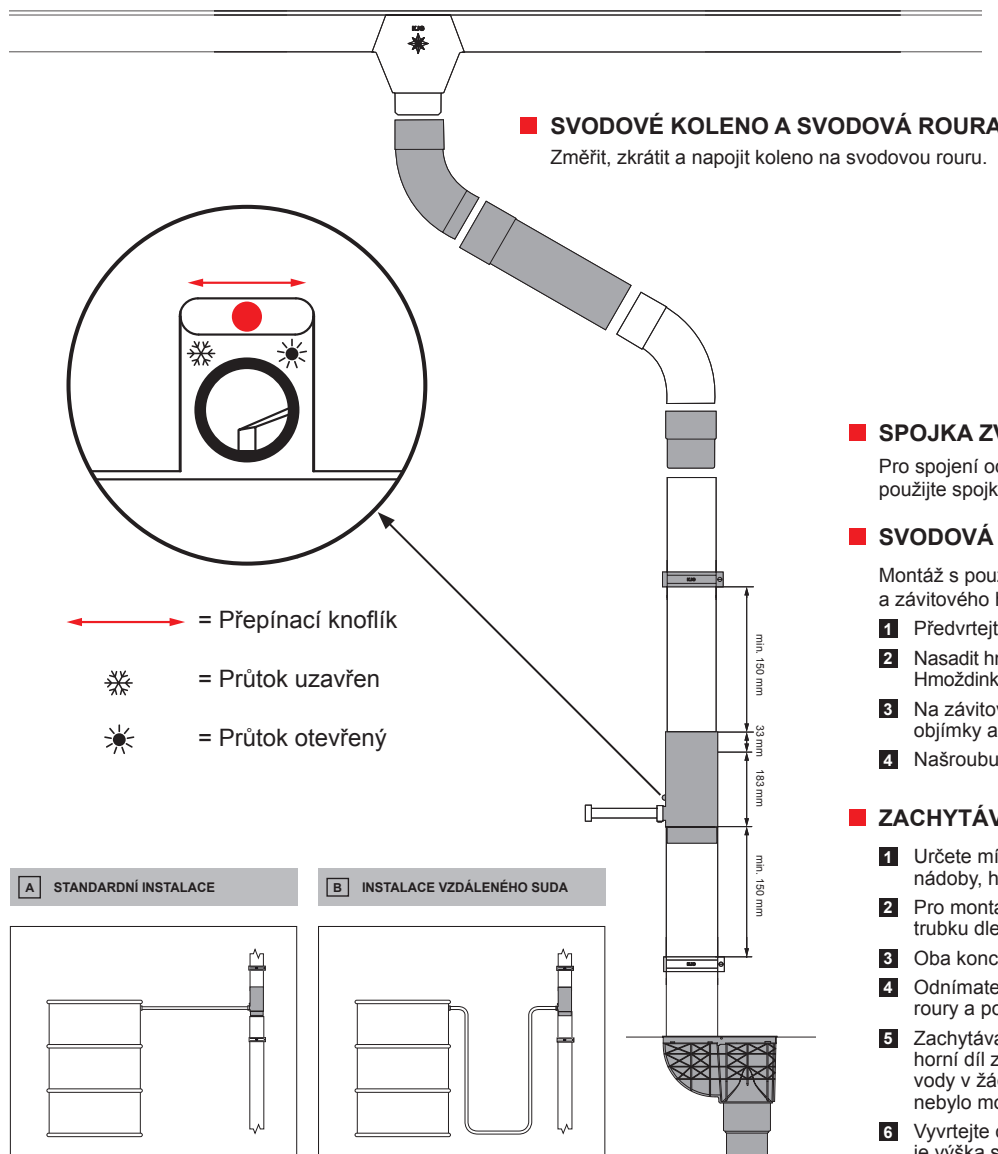


Žlab vsuňte do sběrného kotlíku, následně sběrný kotlík a žlab zavěste do háků.



Okraje otvoru uvnitř žlabu olemujte gumovým kladivem.

PŘÍKLADY POUŽITÍ PŮLKRUHOVÉHO OKAPOVÉHO SYSTÉMU KJG



Svodová objímka M10. Montáž na příkladu plné cihly (bez termických požadavků)

■ SPOJKA ZVODOVÉ ROURY

Pro spojení odříznutých svodových rour použijte spojku svodové roury.

■ SVODOVÁ OBJÍMKA M10

Montáž s použitím hmoždinky s lamelou M10 a závitového hrotu TORX M10.

- 1 Předvrtáte otvor o průměru 10 mm.
- 2 Nasadit hmoždinku. Pokud je díra příliš mělká, dvrtejte ji. Hmoždinku nezkracujte, spoj by nebyl dostatečně pevný.
- 3 Na závitový hrot TORX M10 nasadte gumovou krytku hrotu objímky a zašroubujte jej. Krytka těsní vyvrtaný otvor.
- 4 Našroubujte objímku s maticí M10.

■ ZACHYTÁVAČ VODY S HADICÍ A KNOFLÍKEM

- 1 Určete místo pro nádobu: horní čára označuje výšku nádoby, hladina vody je označena vlnovkou.
- 2 Pro montáž zachytávače vody: seřízněte svodovou trubku dle uvedených čar (viz obrázky).
- 3 Oba konce svodových rour odehlete.
- 4 Odnímatelný horní díl nasadte na horní díl svodové roury a posuňte. Následně nasadte spodní díl.
- 5 Zachytávač vody nasadte do spodní svodové roury, horní díl zachytávače vody posuňte dolů. Zachycovač vody v žádném případě pevně nefixujte, jinak by nebylo možné jeho čištění.
- 6 Vyvrtejte otvor do nádoby ve stejné výšce jako je výška samočinného odváděče.



TECHNICKÉ A INFORMAČNÍ POMŮCKY



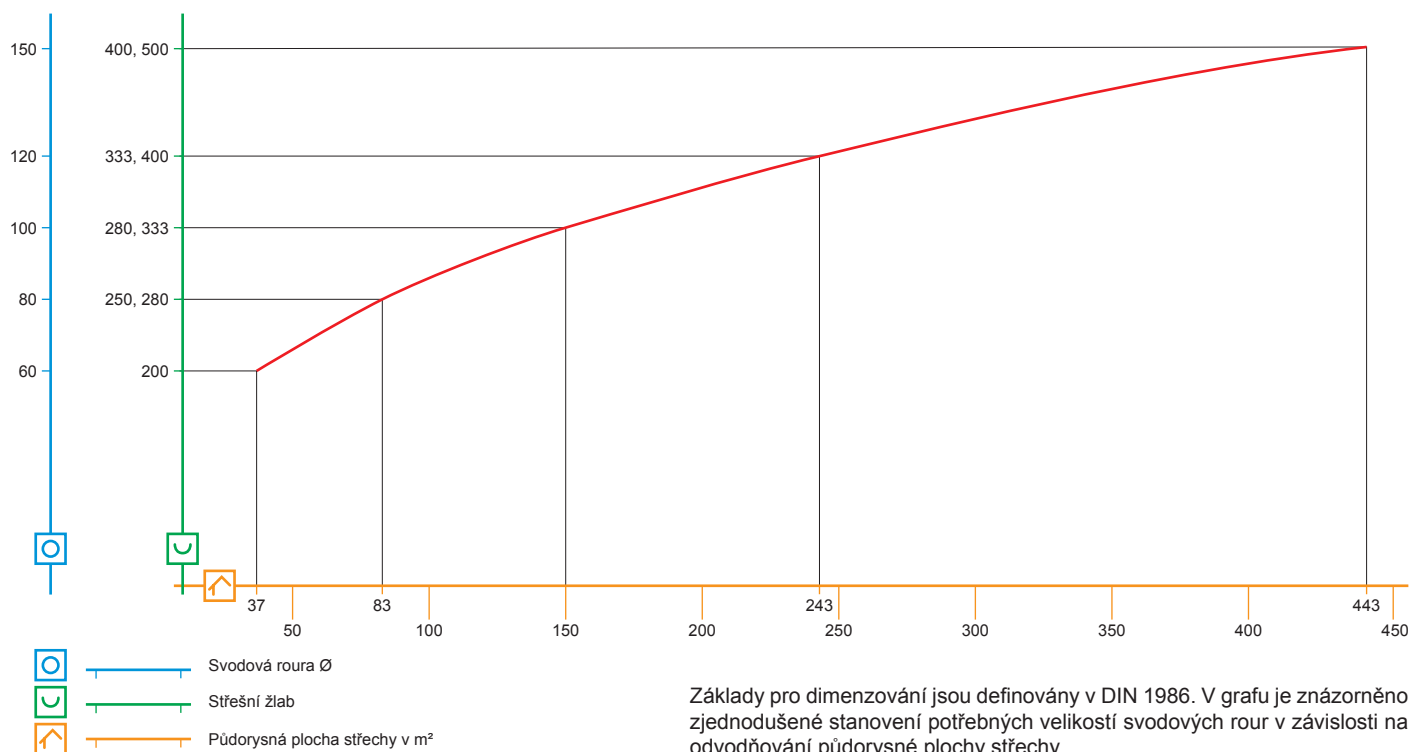


Tabulka pro zjištění velikosti svodových rour a střešních žlabů, v závislosti na půdorysné velikosti odvodňované střešní plochy.

 Půdorysná plocha střechy v m ²	 Svodová roura Ø	 Střešní žlab
0 – 37	60	200
37 – 83	80	250, 280
83 – 150	100	280, 333
150 – 243	120	333, 400
243 – 443	150	400, 500

Maximální půdorysná plocha střechy určená k odvodnění připadající na jednu svodovou rouru umístěnou na konci spádu žlabu. Umístěním svodové roury ve středu střešního žlabu (centrálně) se zvětší účinnost o 60 %. Nestačí-li na danou plochu jedna svodová roura, zvýší se počet svodových rour na daném střešním žlabu.

Nomogram pro zjištění velikosti svodových rour a střešních žlabů, v závislosti na půdorysné velikosti odvodňované střešní plochy.





Hmotnost kovů pro dané tloušťky

Materiál	0,50 mm	0,55 mm	0,60 mm	0,65 mm	0,70 mm	0,80 mm	1,00 mm	1,50 mm
 Pozink	3,93 kg/m ²	4,32 kg/m ²	4,71 kg/m ²	5,10 kg/m ²	5,50 kg/m ²	6,28 kg/m ²	7,86 kg/m ²	11,79 kg/m ²
 Pozink lakovaný	3,93 kg/m ²	4,32 kg/m ²	4,71 kg/m ²	5,10 kg/m ²	5,50 kg/m ²	6,28 kg/m ²	7,86 kg/m ²	11,79 kg/m ²
 Hliník	1,35 kg/m ²	1,49 kg/m ²	1,62 kg/m ²	1,75 kg/m ²	1,89 kg/m ²	2,16 kg/m ²	2,70 kg/m ²	4,05 kg/m ²
 Hliník lakovaný	1,35 kg/m ²	1,49 kg/m ²	1,62 kg/m ²	1,75 kg/m ²	1,89 kg/m ²	2,16 kg/m ²	2,70 kg/m ²	4,05 kg/m ²
 Titan-zinek	3,60 kg/m ²	3,96 kg/m ²	4,32 kg/m ²	4,68 kg/m ²	5,04 kg/m ²	5,76 kg/m ²	7,20 kg/m ²	10,80 kg/m ²
 Titan-zinek Patina	3,60 kg/m ²	3,96 kg/m ²	4,32 kg/m ²	4,68 kg/m ²	5,04 kg/m ²	5,76 kg/m ²	7,20 kg/m ²	10,80 kg/m ²
 Měď	4,46 kg/m ²	4,90 kg/m ²	5,35 kg/m ²	5,80 kg/m ²	6,25 kg/m ²	7,14 kg/m ²	8,93 kg/m ²	13,39 kg/m ²
 Měď Patina	4,46 kg/m ²	4,90 kg/m ²	5,35 kg/m ²	5,80 kg/m ²	6,25 kg/m ²	7,14 kg/m ²	8,93 kg/m ²	13,39 kg/m ²
 Nerez	3,95 kg/m ²	4,34 kg/m ²	4,74 kg/m ²	5,13 kg/m ²	5,53 kg/m ²	6,32 kg/m ²	7,90 kg/m ²	11,85 kg/m ²

Hmotnosti se vztahují na 1 m² plechu

Materiálová tepelná roztažnost použitých kovů

Teplota	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C	90 °C	100 °C
 Pozink	0,12 mm/m	0,24 mm/m	0,36 mm/m	0,48 mm/m	0,60 mm/m	0,72 mm/m	0,84 mm/m	0,96 mm/m	1,08 mm/m	1,20 mm/m
 Pozink lakovaný	0,12 mm/m	0,24 mm/m	0,36 mm/m	0,48 mm/m	0,60 mm/m	0,72 mm/m	0,84 mm/m	0,96 mm/m	1,08 mm/m	1,20 mm/m
 Hliník	0,24 mm/m	0,48 mm/m	0,72 mm/m	0,96 mm/m	1,20 mm/m	1,44 mm/m	1,68 mm/m	1,92 mm/m	2,16 mm/m	1,20 mm/m
 Hliník lakovaný	0,24 mm/m	0,48 mm/m	0,72 mm/m	0,96 mm/m	1,20 mm/m	1,44 mm/m	1,68 mm/m	1,92 mm/m	2,16 mm/m	2,40 mm/m
 Titan-zinek	0,22 mm/m	0,44 mm/m	0,66 mm/m	0,88 mm/m	1,10 mm/m	1,32 mm/m	1,54 mm/m	1,76 mm/m	1,98 mm/m	2,40 mm/m
 Titan-zinek Patina	0,22 mm/m	0,44 mm/m	0,66 mm/m	0,88 mm/m	1,10 mm/m	1,32 mm/m	1,54 mm/m	1,76 mm/m	1,98 mm/m	2,20 mm/m
 Měď	0,17 mm/m	0,34 mm/m	0,51 mm/m	0,68 mm/m	0,85 mm/m	1,02 mm/m	1,19 mm/m	1,36 mm/m	1,53 mm/m	1,70 mm/m
 Měď Patina	0,17 mm/m	0,34 mm/m	0,51 mm/m	0,68 mm/m	0,85 mm/m	1,02 mm/m	1,19 mm/m	1,36 mm/m	1,53 mm/m	1,70 mm/m
 Nerez	0,16 mm/m	0,32 mm/m	0,48 mm/m	0,64 mm/m	0,80 mm/m	0,96 mm/m	1,12 mm/m	1,28 mm/m	1,44 mm/m	1,60 mm/m

Materiálová roztažnost je udávána v milimetrech na metr, teplota je ve stupních Celsia



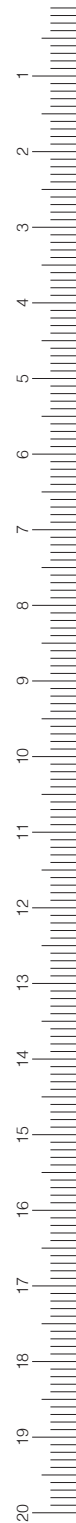
Kovy, které můžete spolu stavebně použít

Materiál	Pozink	Pozink lakovaný	Hliník	Hliník lakovaný	Titan-zinek	Titan-zinek Patina	Měď	Měď Patina	Nerez
 Pozink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Pozink lakovaný	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Hliník	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Hliník lakovaný	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Titan-zinek	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Titan-zinek Patina	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Měď	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
 Měď Patina	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
 Nerez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

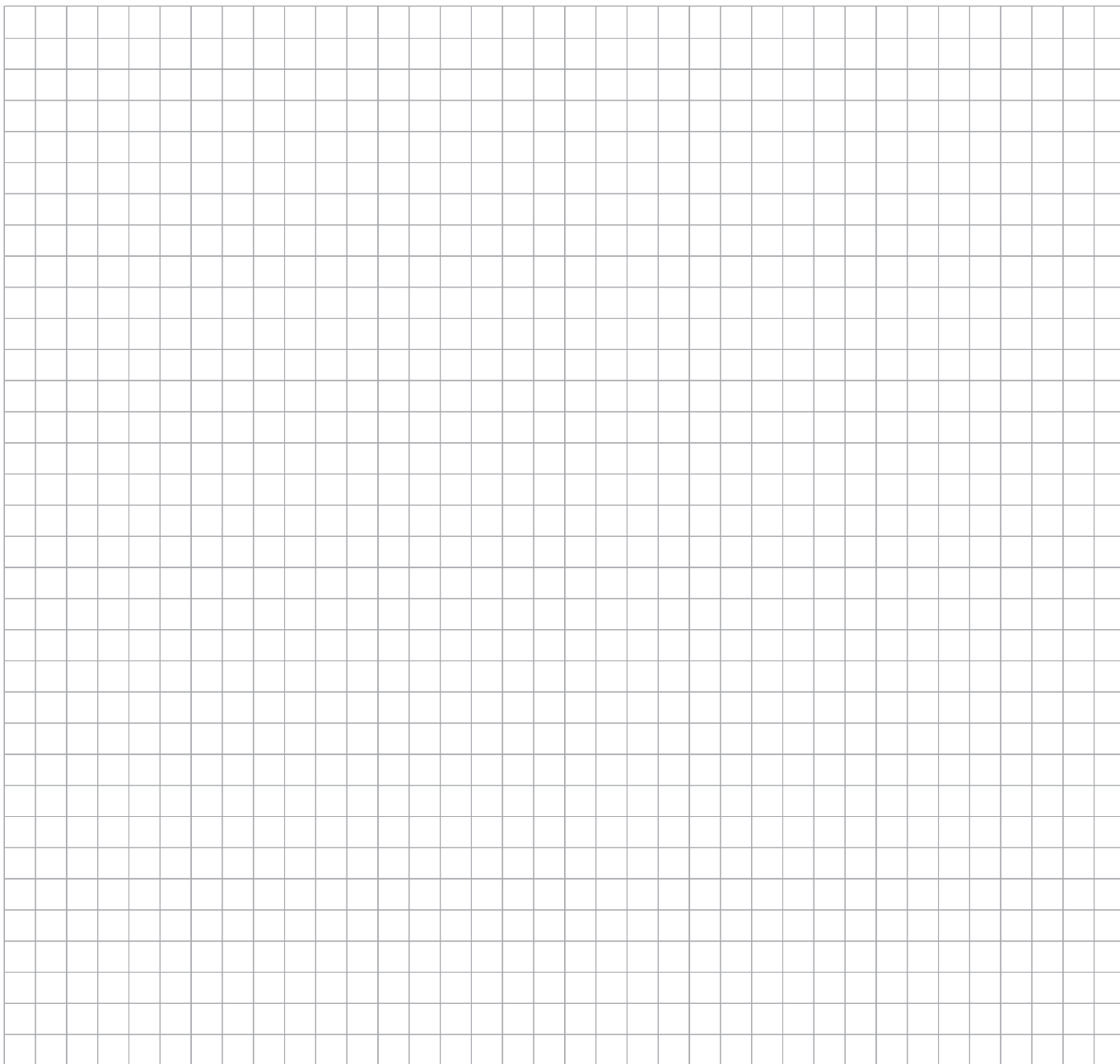
✓ = spojení možné

✗ = spojení není možné

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form a uniform pattern of small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings present.





VLASTNÍ DOPRAVA NA STAVBU





10 DŮVODŮ, PROČ SI VYBRAT KJG

- 1. Kvalitní výrobky s dlouhou tradicí
- 2. Kompletní střešní systém
- 3. Široká škála materiálů
- 4. Snadná montáž
- 5. Dodávka přímo na přání
- 6. Odolné proti povětrnostním vlivům
- 7. Estetický vzhled
- 8. KJG®
- 9. Vlastní lakovna
- 10. Reference



■ **KJG a.s.**

Malinovského 800/131
916 21 Čachtice
Slovensko

IČO: 31439951
DIČ: 2020380769
IČ DPH: SK2020380769

E-mail: kjg@kjg.sk
Telefon: +421 32 774 34 10
Web: www.kjg.cz

■ **Prodejny KJG:**

Čachtice, Družstevná 746/32

Bratislava, Rybníčná 49

Nitra, Cabajská 23

Banská Bystrica, Zvolenská cesta 14

Turčin - Donji Kneginec, Ulica kralja Andrije II. 4
(Chorvatsko)