



KATALÓG ODKVAPOVÉ SYSTÉMY KJG





SI LNÝ PARTNER PRE VAŠU STRECHU

Polkruhový odkvapový systém KJG

■ Technické údaje polkruhového odkvapového systému KJG	6
■ Pozink natur	7
■ Meď	8
■ Titán-zinok	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 odkvapový systém KJG

■ Technické údaje hranatého odkvapového systému KJG	18
■ Pozink natur	19
■ Meď	20
■ Titán-zinok	21
■ Pozink lakovaný	22
■ Pozink lakovaný – P.20	23
■ Pozink lakovaný – P.25	24
■ Hliník lakovaný	25
■ Hliník lakovaný W.15	26

Odkvapový systém – doplnky

■ Objímky – príslušenstvo	28
■ Ostatné doplnky	29

Montáž polkruhového odkvapového systému KJG

■ Klampiarske náradie pre polkruhový odkvapový systém	30
■ Montáž	31
■ Spájanie strešných žľabov polkruhových	36
■ Zostava polkruhového odkvapového systému	41

Montáž hranatého odkvapového systému KJG

■ Montáž	PRIPRAVUJEME
----------	--------------

Technické a informačné pomôcky

■ Odporúčané rozmery odkvapového systému KJG	43
■ Materiály KJG	44



PRÉMIUM POLKRUHOVÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM



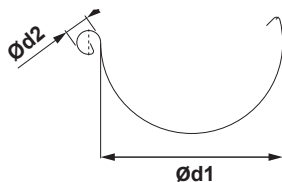
Polkruhový odkvapový systém je typ odvodňovacieho systému používaný na zber a odvod dažďovej vody zo striech. Tento systém sa skladá z polkruhových strešných žlabov, ktoré sú umiestnené pod okrajom strechy, a z odkvapových zvodových rúr, ktoré vedú vodu od žlabov k odtokom.

Polkruhový tvar žlabov umožňuje efektívne odvádzanie vody a znižuje riziko upchávania. Je populárny pre svoju jednoduchosť, spoľahlivosť a estetický vzhľad, ktorý sa hodí k väčšine architektonických štýlov. Tento odkvapový systém vyrábame z rôznych materiálov a je dostupný v rôznych veľkostiach a farbách, čo umožňuje prispôbenie rôznym potrebám a preferenciám.

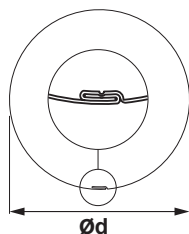




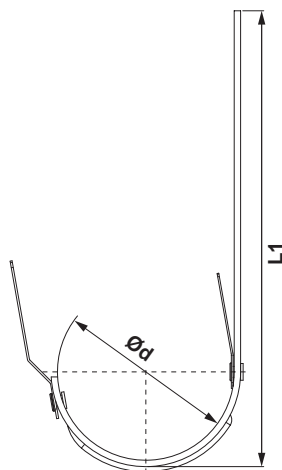
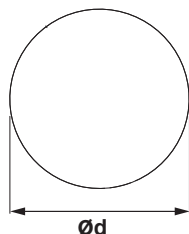
Vyobrazená farba:
Machovo zelená W.15 – RAL 6005



VNÚTORNÝ FALZ



ZVÁRANÉ TIG



ROZMERY STREŠNÝCH ŽLABOV

(rozмеры a rozmerové tolerance podľa EN 612)

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

ROZMERY STREŠNÝCH ZVODOV

(rozмеры a rozmerové tolerance podľa EN 612)

Rozmery	60	80	100	120	150
Menovitá veľkosť Ød (mm)	60	80	100	120	150

ROZMERY STREŠNÝCH ZVODOV

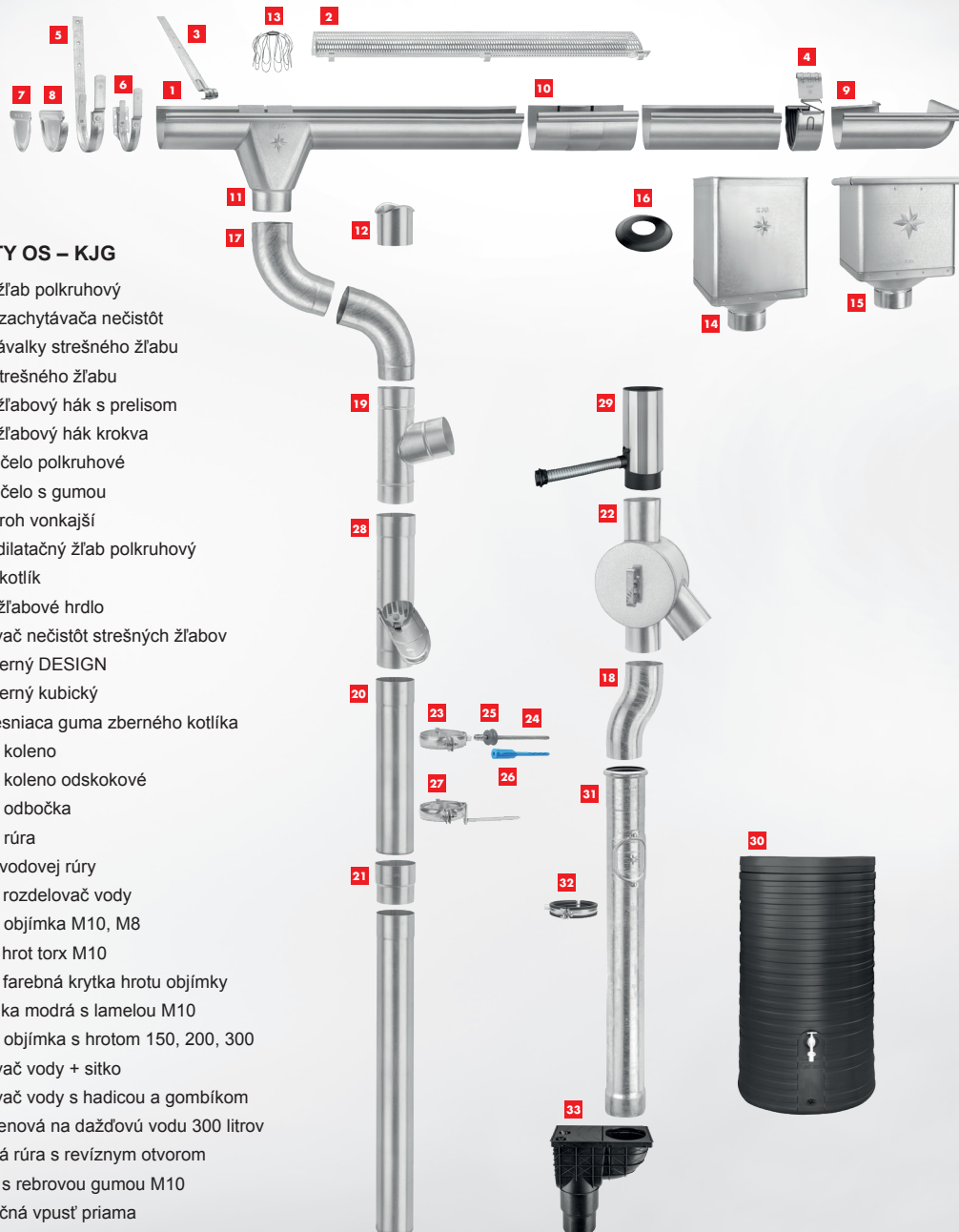
(rozмеры a rozmerové tolerance podľa EN 612)

Rozmery	60	80	100	120
Menovitá veľkosť Ød (mm)	60	80	100	120

ROZMERY STREŠNÝCH HÁKOV

(rozмеры a rozmerové tolerance podľa EN 612)

Rozmery (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



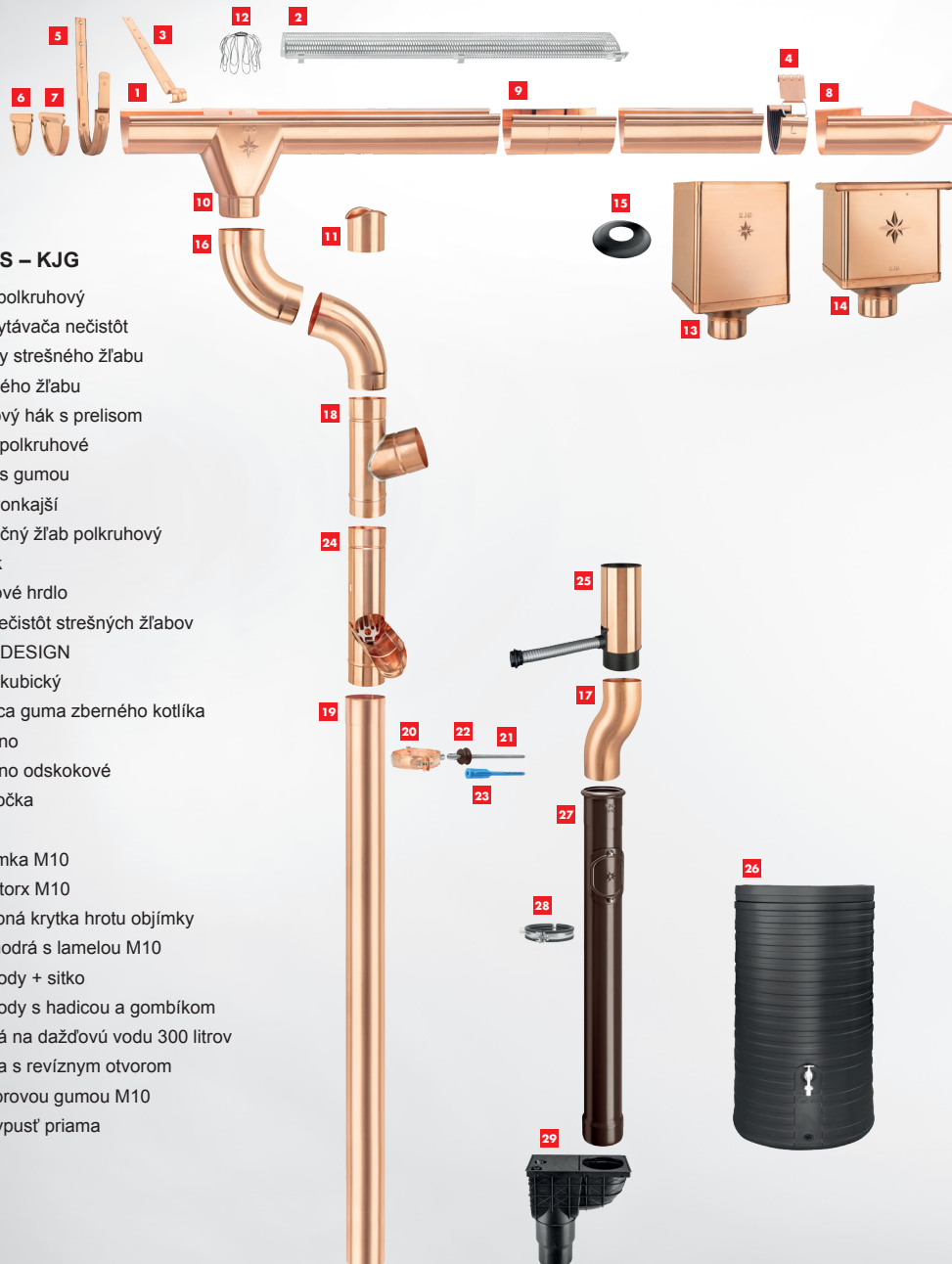
PRODUKTY OS – KJG

- 1 Strešný žľab polkruhový
- 2 Mriežka zachytávača nečistôt
- 3 Držiak návalky strešného žľabu
- 4 Spojka strešného žľabu
- 5 Strešný žľabový hák s prelisom
- 6 Strešný žľabový hák krokva
- 7 Žľabové čelo polkruhové
- 8 Žľabové čelo s gumou
- 9 Žľabový roh vonkajší
- 10 Strešný dilatčný žľab polkruhový
- 11 Žľabový kotlík
- 12 Strešné žľabové hrdlo
- 13 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 14 Kotlík zberný DESIGN
- 15 Kotlík zberný kubický
- 16 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 17 Zvodové koleno
- 18 Zvodové koleno odskokové
- 19 Zvodová odbočka
- 20 Zvodová rúra
- 21 Spojka zvodovej rúry
- 22 Zvodový rozdeľovač vody
- 23 Zvodová objímka M10, M8
- 24 Závitový hrot torx M10
- 25 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 26 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 27 Zvodová objímka s hrotom 150, 200, 300
- 28 Zachytávač vody + sitko
- 29 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 30 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 31 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 32 Objímka s rebrovou gumou M10
- 33 Kanalizačná vpusť priama

MATERIÁL NATUR

P Pozink

Vyobrazený materiál:
Pozink – Natur



PRODUKTY OS – KJG

- 1 Strešný žľab polkruhový
- 2 Mriežka zachytávača nečistôt
- 3 Držiak návalky strešného žľabu
- 4 Spojka strešného žľabu
- 5 Strešný žľabový hák s prelisom
- 6 Žľabové čelo polkruhové
- 7 Žľabové čelo s gumou
- 8 Žľabový roh vonkajší
- 9 Strešný dilatčný žľab polkruhový
- 10 Žľabový kotlík
- 11 Strešné žľabové hrdlo
- 12 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 13 Kotlík zberný DESIGN
- 14 Kotlík zberný kubický
- 15 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 16 Zvodové koleno
- 17 Zvodové koleno odsokové
- 18 Zvodová odbočka
- 19 Zvodová rúra
- 20 Zvodová objímka M10
- 21 Závitový hrot torx M10
- 22 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 23 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 24 Zachytávač vody + sitko
- 25 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 26 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 27 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 28 Objímka s rebrovou gumou M10
- 29 Kanalizačná vpusť priama

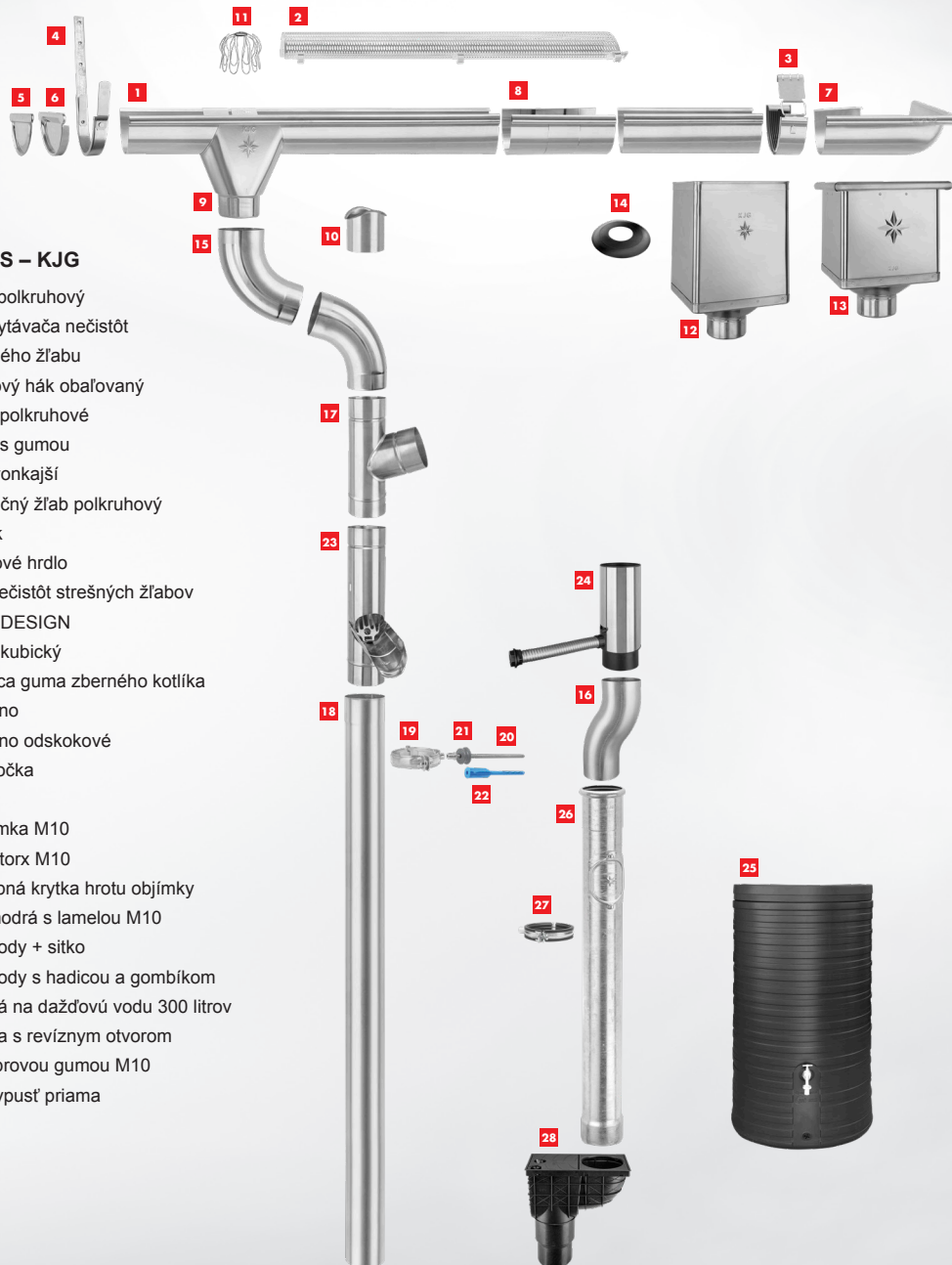
MATERIÁL NATUR

M

Med'

Vyobrazený materiál:
Med' – Natur

POLKRUHOVÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM TITÁN-ZINOK – NATUR



PRODUKTY OS – KJG

- 1 Strešný žľab polkruhový
- 2 Mriežka zachytávača nečistôt
- 3 Spojka strešného žľabu
- 4 Strešný žľabový hák obaľovaný
- 5 Žľabové čelo polkruhové
- 6 Žľabové čelo s gumou
- 7 Žľabový roh vonkajší
- 8 Strešný dilatčný žľab polkruhový
- 9 Žľabový kotlík
- 10 Strešné žľabové hrdlo
- 11 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 12 Kotlík zberný DESIGN
- 13 Kotlík zberný kubický
- 14 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 15 Zvodové koleno
- 16 Zvodové koleno odsokové
- 17 Zvodová odbočka
- 18 Zvodová rúra
- 19 Zvodová objímka M10
- 20 Závitový hrot torx M10
- 21 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 22 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 23 Zachytávač vody + sítko
- 24 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 25 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 26 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 27 Objímka s rebrovou gumou M10
- 28 Kanalizačná vpusť priama

MATERIÁL NATUR

TZ Titán-zinok

Vyobrazený materiál:
Titán-zinok – Natur



PRODUKTY OS – KJG

- 1 Strešný žlab polkruhový
- 2 Mriežka zachytávača nečistôt
- 3 Strešný žlabový hák s prelisom
- 4 Žlabové čelo polkruhové
- 5 Žlabový roh vonkajší
- 6 Strešný dilatačný žlab polkruhový
- 7 Žlabový kotlík
- 8 Zachytávač nečistôt strešných žlabov
- 9 Zvodové koleno
- 10 Zvodová odbočka
- 11 Zvodová rúra
- 12 Zvodová objímka M10
- 13 Závitový hrot torx M10
- 14 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 15 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 16 Zachytávač vody + sitko
- 17 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 18 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 19 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 20 Objímka s rebrovou gumou M10
- 21 Kanalizačná vpusť priama

MATERIÁL NATUR

304 2B

Nerez - AISI 304 2B – MATT

Vyobrazený materiál:
Nerez - AISI 304 2B – MATT

POLKRUHOVÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM POZINK LAKOVANÝ – POLYESTER



PRODUKTY OS – KJG

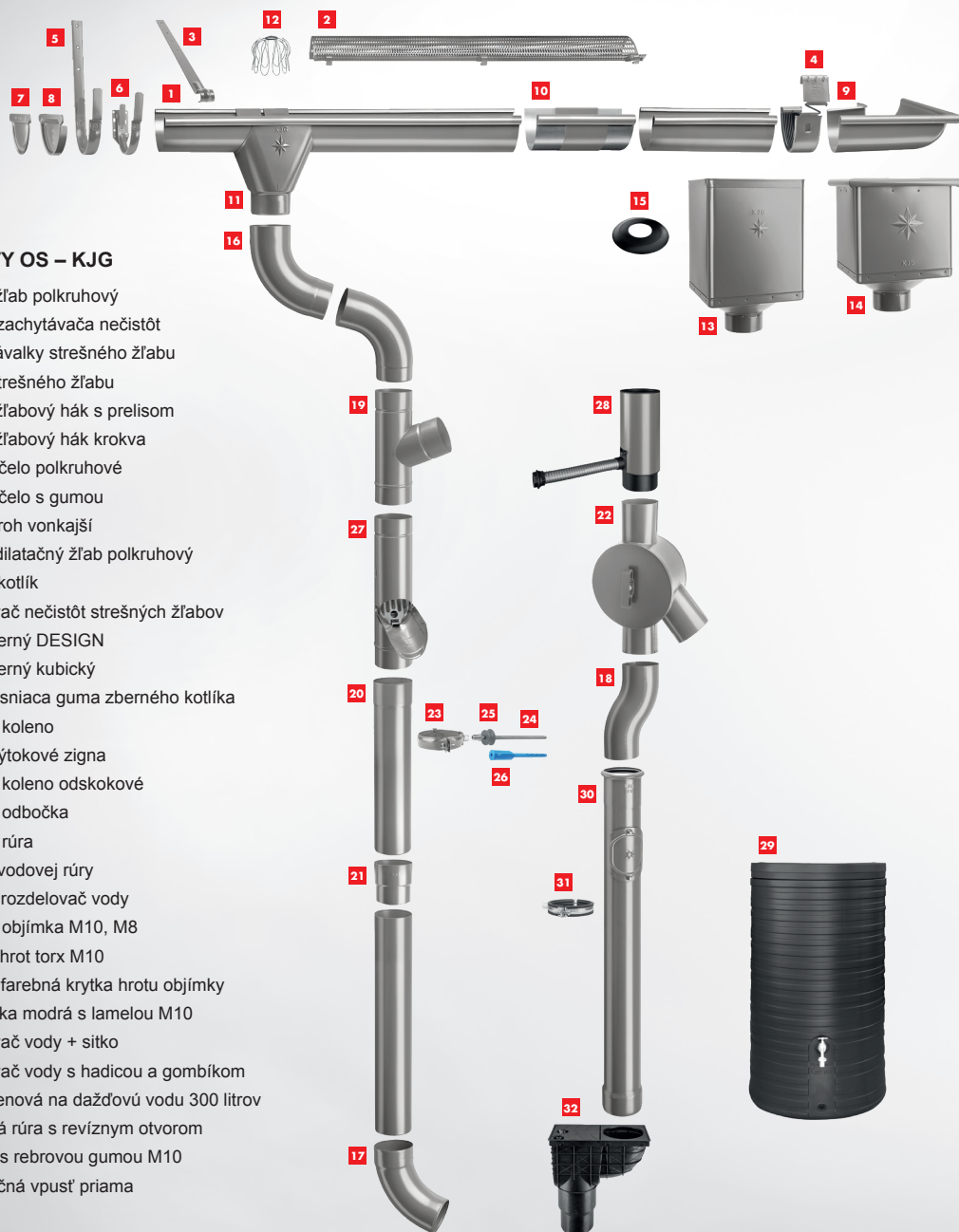
- 1 Strešný žľab polkruhový
- 2 Mriežka zachytávača nečistôt
- 3 Držiak návalky strešného žľabu
- 4 Spojka strešného žľabu
- 5 Strešný žľabový hák s prelisom
- 6 Strešný žľabový hák krokva
- 7 Žľabové čelo polkruhové
- 8 Žľabové čelo s gumou
- 9 Žľabový roh vonkajší
- 10 Strešný dilatčný žľab polkruhový
- 11 Žľabový kotlík
- 12 Strešné žľabové hrdlo
- 13 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 14 Kotlík zberný DESIGN
- 15 Kotlík zberný kubický
- 16 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 17 Zvodové koleno
- 18 Koleno výtokové zigna
- 19 Zvodové koleno odskokové
- 20 Zvodová odbočka
- 21 Zvodová rúra
- 22 Spojka zvodovej rúry
- 23 Zvodový rozdelovač vody
- 24 Zvodová objímka M10, M8
- 25 Závitový hrot torx M10
- 26 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 27 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 28 Zvodová objímka s hrotom 150, 200, 300
- 29 Zachytávač vody + sitko
- 30 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 31 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 32 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 33 Objímka s rebrovou gumou M10
- 34 Kanalizačná vpusť priama

POZINK LAKOVANÝ FAREBNÉ ODTIENE

TM	Testa di Moro RAL 8028	01
AN	Antracit RAL 7016	02
IC	Intenzívna čierna RAL 9005	03
OC	Oceľovo červená RAL 3009	04
MH	Medeno hnedá RAL 8004	05
SB	Šedo biela RAL 9002	06
BH	Bielo hliniková RAL 9006	07
PS	Prachovo šedá RAL 7037	08
MM	Metalická medená RAL extra	09
MZ	Machovo zelená RAL 6005	11
MOT	Tmavo modrá RAL 5010	12
TZ	Trávovo zelená RAL 6011	13
TH	Tmavo hnedá ČOKO RAL 8017	14

Vyobrazená farba:
Antracit – RAL 7016

POLKRUHOVÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM POZINK LAKOVANÝ – P.20 PRÉMIUM



PRODUKTY OS – KJG

- 1 Strešný žľab polkruhový
- 2 Mriežka zachytávača nečistôt
- 3 Držiak návalky strešného žľabu
- 4 Spojka strešného žľabu
- 5 Strešný žľabový hák s prelisom
- 6 Strešný žľabový hák krokva
- 7 Žľabové čelo polkruhové
- 8 Žľabové čelo s gumou
- 9 Žľabový roh vonkajší
- 10 Strešný dilatčný žľab polkruhový
- 11 Žľabový kotlík
- 12 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 13 Kotlík zberný DESIGN
- 14 Kotlík zberný kubický
- 15 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 16 Zvodové koleno
- 17 Koleno výtokové zigna
- 18 Zvodové koleno odskokové
- 19 Zvodová odbočka
- 20 Zvodová rúra
- 21 Spojka zvodovej rúry
- 22 Zvodový rozdeľovač vody
- 23 Zvodová objímka M10, M8
- 24 Závitový hrot torx M10
- 25 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 26 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 27 Zachytávač vody + sitko
- 28 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 29 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 30 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 31 Objímka s rebrovou gumou M10
- 32 Kanalizačná vpusť priama

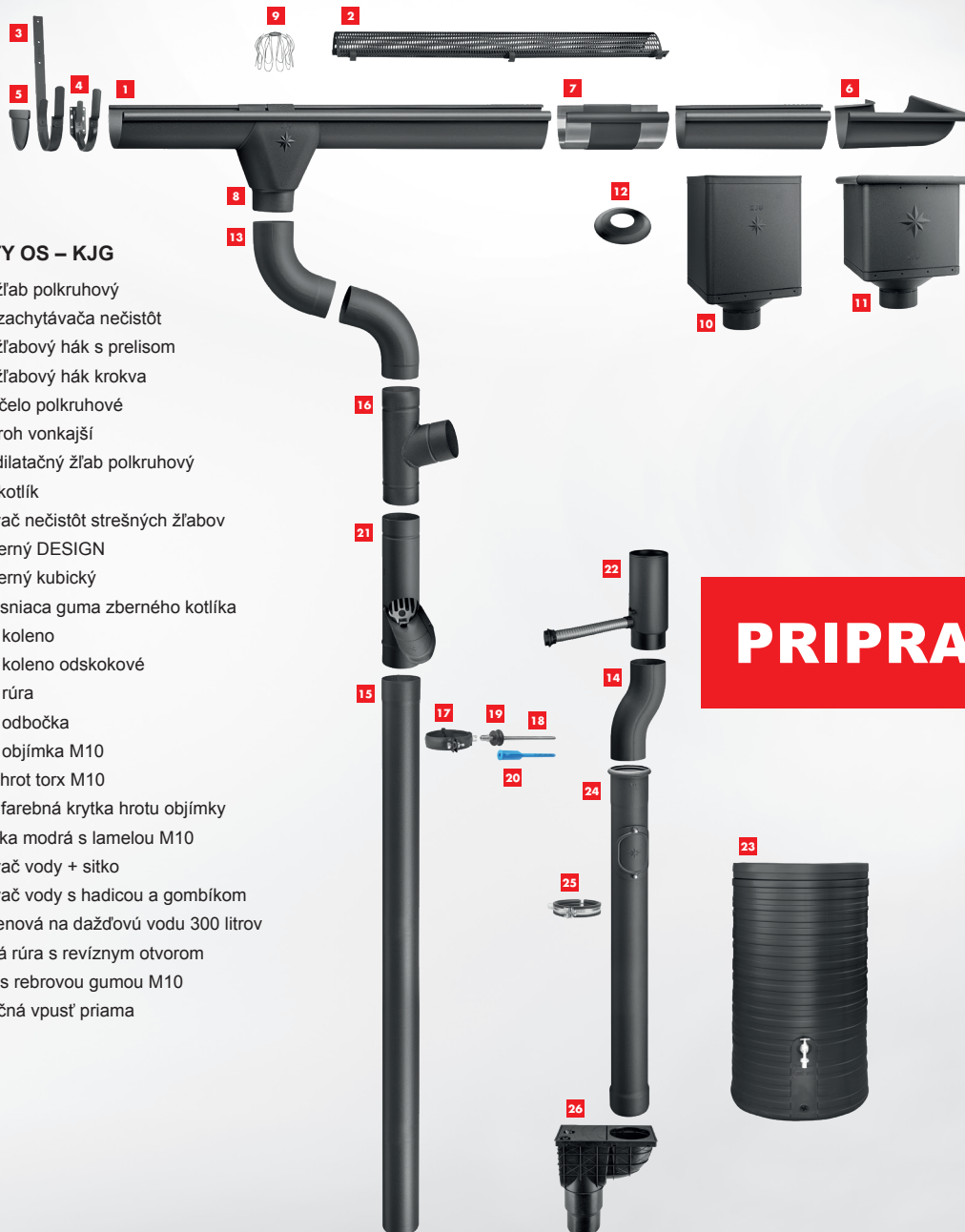
POZINK LAKOVANÝ – P.20 FAREBNÝ ODTIEŇ

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

Vyobrazená farba:

Bielo hliníková tmavá – P.20 – RAL 9007

POLKRUHOVÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM POZINK LAKOVANÝ – P.25 3D EFFECT



PRODUKTY OS – KJG

- 1 Strešný žľab polkruhový
- 2 Mriežka zachytávača nečistôt
- 3 Strešný žľabový hák s prelisom
- 4 Strešný žľabový hák krokva
- 5 Žľabové čelo polkruhové
- 6 Žľabový roh vonkajší
- 7 Strešný dilatačný žľab polkruhový
- 8 Žľabový kotlík
- 9 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 10 Kotlík zberný DESIGN
- 11 Kotlík zberný kubický
- 12 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 13 Zvodové koleno
- 14 Zvodové koleno odsokové
- 15 Zvodová rúra
- 16 Zvodová odbočka
- 17 Zvodová objímka M10
- 18 Závitový hrot torx M10
- 19 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 20 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 21 Zachytávač vody + sitko
- 22 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 23 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 24 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 25 Objímka s rebrovou gumou M10
- 26 Kanalizačná vpusť priama

**POZINK LAKOVANÝ – P.25
FAREBNÝ ODTIEŇ**

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

PRIPRAVUJEME

Vyobrazená farba:
Antracit – P.25 – RAL 7016



OS 8

POLKRUHOVÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM HLINÍK LAKOVANÝ – POLYESTER



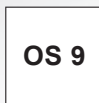
PRODUKTY OS – W

- 1 Strešný žľab polkruhový
- 2 Mriežka zachytávača nečistôt
- 3 Strešný žľabový hák s prelisom
- 4 Strešný žľabový hák krokva
- 5 Žľabové čelo polkruhové
- 6 Žľabový roh vonkajší
- 7 Strešný dilatačný žľab polkruhový
- 8 Žľabový kotlík
- 9 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 10 Kotlík zberný DESIGN
- 11 Kotlík zberný kubický
- 12 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 13 Zvodové koleno
- 14 Zvodové koleno odsokové
- 15 Zvodová rúra
- 16 Zvodová odbočka
- 17 Zvodová objímka M10
- 18 Závitový hrot torx M10
- 19 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 20 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 21 Zachytávač vody + sitko
- 22 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 23 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 24 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 25 Objímka s rebrovou gumou M10
- 26 Kanalizačná vpusť priama

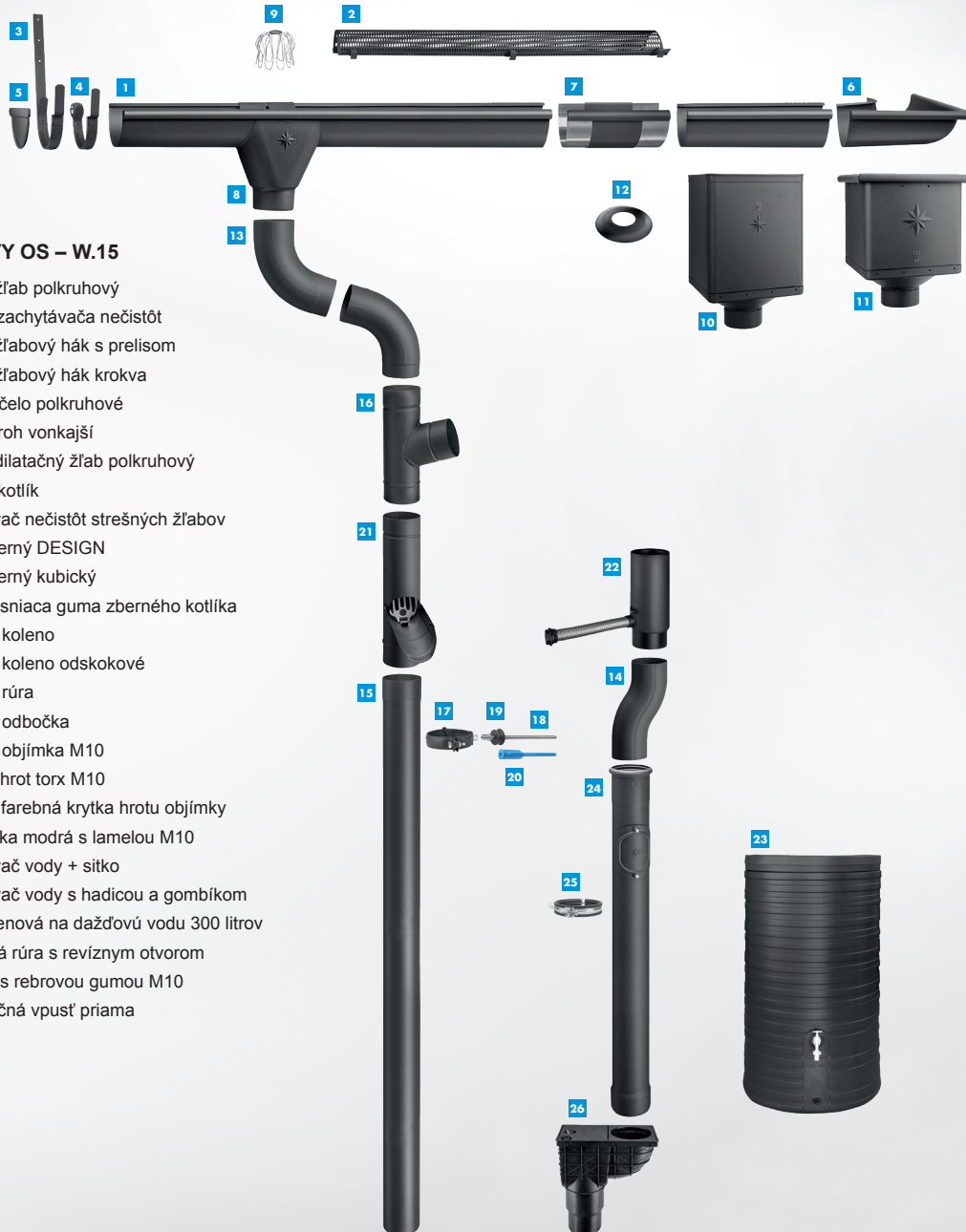
HLINÍK LAKOVANÝ FAREBNÉ ODTIENE

AN	Antracit RAL 7016	01
TM	Testa di Moro RAL 8028	02
SS	Svetlo šedá RAL 7005	03
ZH	Zeleno hnedá RAL 7013	04
BH	Bielo hliníková RAL 9006	05
BHT	Bielo hliníková tmavá RAL 9007	06
MH	Medeno hnedá RAL 8004	07
IC	Intenzívna čierna RAL 9005	08
OC	Oceľovo červená RAL 3009	09
B	Biela RAL 9010	10
MZ	Machovo zelená RAL 6005	11
ZS	Zinkovo šedá RAL extra	12
PZ	Patina zelená RAL extra	13
PM	Patina meď RAL extra	14
W	Hliník – natur	15

Vyobrazená farba:
Antracit – RAL 7016



POLKRUHOVÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM HLINÍK LAKOVANÝ W.15 – 3D EFFECT



PRODUKTY OS – W.15

- 1 Strešný žľab polkruhový
- 2 Mriežka zachytávača nečistôt
- 3 Strešný žľabový hák s prelisom
- 4 Strešný žľabový hák krokva
- 5 Žľabové čelo polkruhové
- 6 Žľabový roh vonkajší
- 7 Strešný dilatačný žľab polkruhový
- 8 Žľabový kotlík
- 9 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 10 Kotlík zberný DESIGN
- 11 Kotlík zberný kubický
- 12 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 13 Zvodové koleno
- 14 Zvodové koleno odskokové
- 15 Zvodová rúra
- 16 Zvodová odbočka
- 17 Zvodová objímka M10
- 18 Závitový hrot torx M10
- 19 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 20 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 21 Zachytávač vody + sitko
- 22 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 23 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 24 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 25 Objímka s rebrovou gumou M10
- 26 Kanalizačná vpusť priama

ALUMINIUM W.15 MATT 3D EFFECT

ANM	Antracit RAL 7016	01
TMM	Testa di Moro RAL 8028	02
SSM	Svetlo šedá RAL 7005	03
ICM	Intenzívna čierna RAL 9005	04
OCM	Oceľovo červená RAL 3009	05
ZHM	Zeleno hnedá RAL 7013	06
BHM	Bielo hliníková RAL 9006	07
BM	Biela RAL 9010	08
ZSM	Zinkovo šedá RAL extra	09
MHM	Medeno hnedá RAL 8004	10
MZM	Machovo zelená RAL 6005	11
BHTM	Bielo hliníková tmavá RAL 9007	12

Vyobrazená farba:
Antracit W.15 – RAL 7016



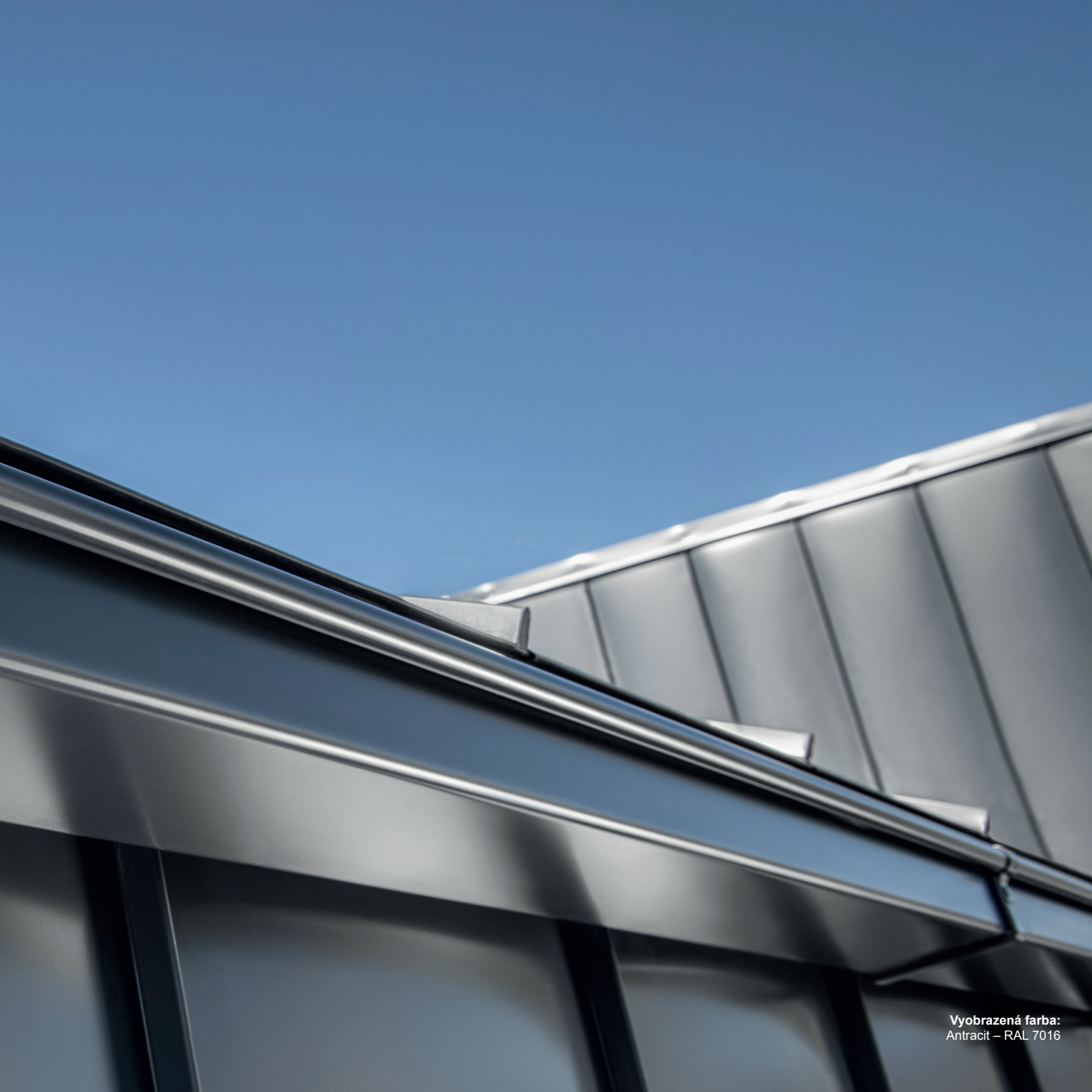
PRÉMIUM HRANATÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM



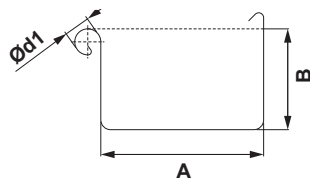
Hranatý odkvapový systém je odvodňovací systém s hranatými strešnými žľabmi, ktoré sú umiestnené pod okrajom strechy. Tento typ systému ponúka moderný a elegantný vzhľad, ktorý sa hodí najmä k súčasným a minimalistickým architektonickým štýlom.

Hranatý tvar žľabov umožňuje lepšie využitie objemu na odvádzanie vody, čo zvyšuje ich kapacitu v porovnaní s polkruhovým odkvapovým systémom. Systém sa skladá z hranatých strešných žľabov, zvodových rúr a ďalších komponentov, ako sú kotlíky a háky. Hranatý odkvapový systém vyrábame v rôznych materiáloch, je dostupný v rôznych farbách a veľkostiach, aby ladil s fasádou a strešnou krytinou.

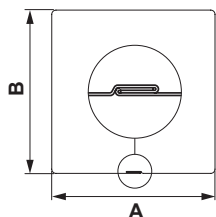




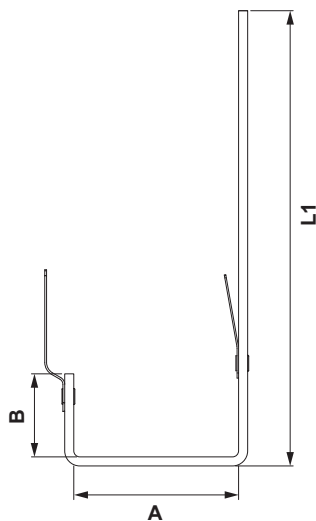
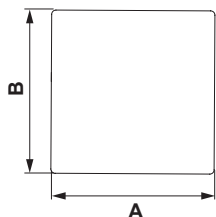
Vyobrazená farba:
Antracit – RAL 7016



VNÚTORNÝ FALZ



ZVÁRANÉ TIG



ROZMERY STREŠNÝCH ŽLABOV

(rozmary a rozmerové tolerancie podľa EN 612)

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

ROZMERY STREŠNÝCH ZVODOV

(rozmary a rozmerové tolerancie podľa EN 612)

Rozmery	80 x 80	100 x 100	120 x 120	150 x 150
Menovitá veľkosť (mm)	80	100	120	150

ROZMERY STREŠNÝCH ZVODOV

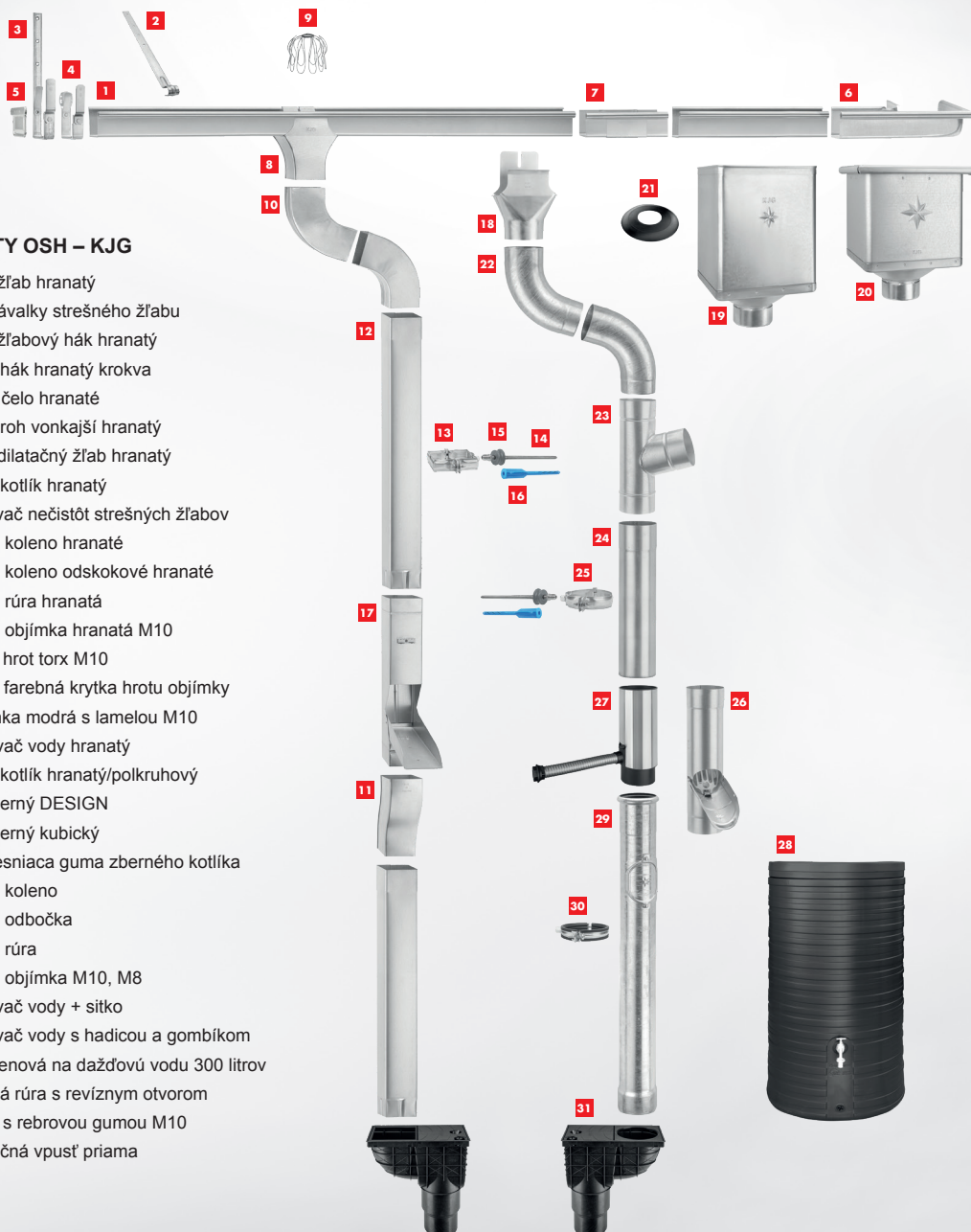
(rozmary a rozmerové tolerancie podľa EN 612)

Rozmery	80 x 80	100 x 100
Menovitá veľkosť (mm)	80	100

ROZMERY STREŠNÝCH HÁKOV

(rozmary a rozmerové tolerancie podľa EN 612)

Rozmery (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

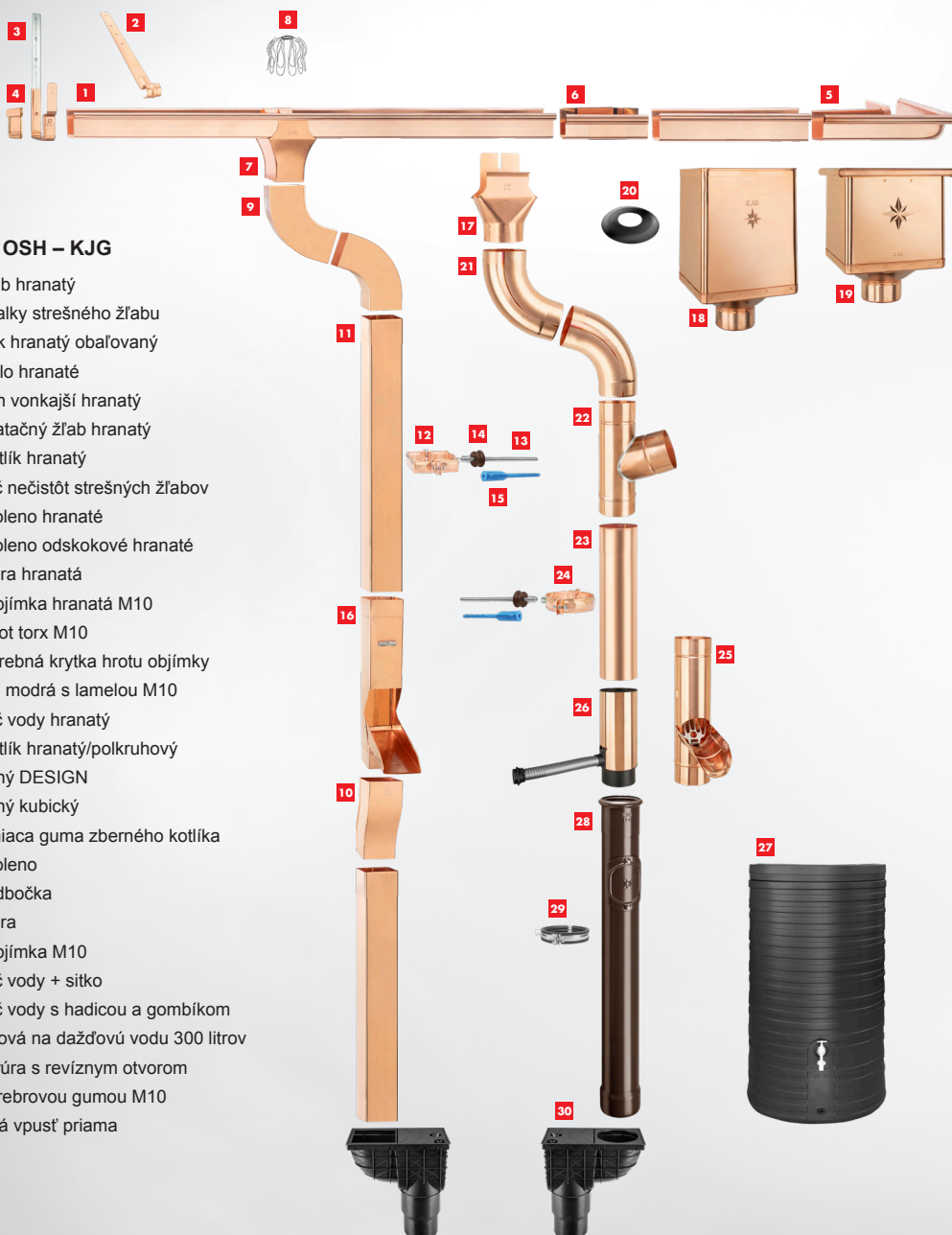
- 1 Strešný žľab hranatý
- 2 Držiak návalky strešného žľabu
- 3 Strešný žľabový hák hranatý
- 4 Žľabový hák hranatý krokva
- 5 Žľabové čelo hranaté
- 6 Žľabový roh vonkajší hranatý
- 7 Strešný dilatačný žľab hranatý
- 8 Žľabový kotlík hranatý
- 9 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 10 Zvodové koleno hranaté
- 11 Zvodové koleno odskokové hranaté
- 12 Zvodová rúra hranatá
- 13 Zvodová objímka hranatá M10
- 14 Závitový hrot torx M10
- 15 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 16 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 17 Zachytávač vody hranatý
- 18 Žľabový kotlík hranatý/polkruhový
- 19 Kotlík zberný DESIGN
- 20 Kotlík zberný kubický
- 21 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 22 Zvodové koleno
- 23 Zvodová odbočka
- 24 Zvodová rúra
- 25 Zvodová objímka M10, M8
- 26 Zachytávač vody + sitko
- 27 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 28 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 29 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 30 Objímka s rebrovou gumou M10
- 31 Kanalizačná vpusť priama

MATERIÁL NATUR

P Pozink

Vyobrazený materiál:
Pozink – Natur

HRANATÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM MEĎ – NATUR



PRODUKTY OSH – KJG

- 1 Strešný žľab hranatý
- 2 Držiak návalky strešného žľabu
- 3 Strešný hák hranatý obaľovaný
- 4 Žľabové čelo hranaté
- 5 Žľabový roh vonkajší hranatý
- 6 Strešný dilatačný žľab hranatý
- 7 Žľabový kotlík hranatý
- 8 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 9 Zvodové koleno hranaté
- 10 Zvodové koleno odsokové hranaté
- 11 Zvodová rúra hranatá
- 12 Zvodová objímka hranatá M10
- 13 Závitový hrot torx M10
- 14 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 15 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 16 Zachytávač vody hranatý
- 17 Žľabový kotlík hranatý/polkruhový
- 18 Kotlík zberný DESIGN
- 19 Kotlík zberný kubický
- 20 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 21 Zvodové koleno
- 22 Zvodová odbočka
- 23 Zvodová rúra
- 24 Zvodová objímka M10
- 25 Zachytávač vody + sitko
- 26 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 27 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 28 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 29 Objímka s rebrovou gumou M10
- 30 Kanalizačná vpusť priama

MATERIÁL NATUR

M

Med'

Vyobrazený materiál:
Med' – Natur

HRANATÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM TITÁN-ZINOK – NATUR

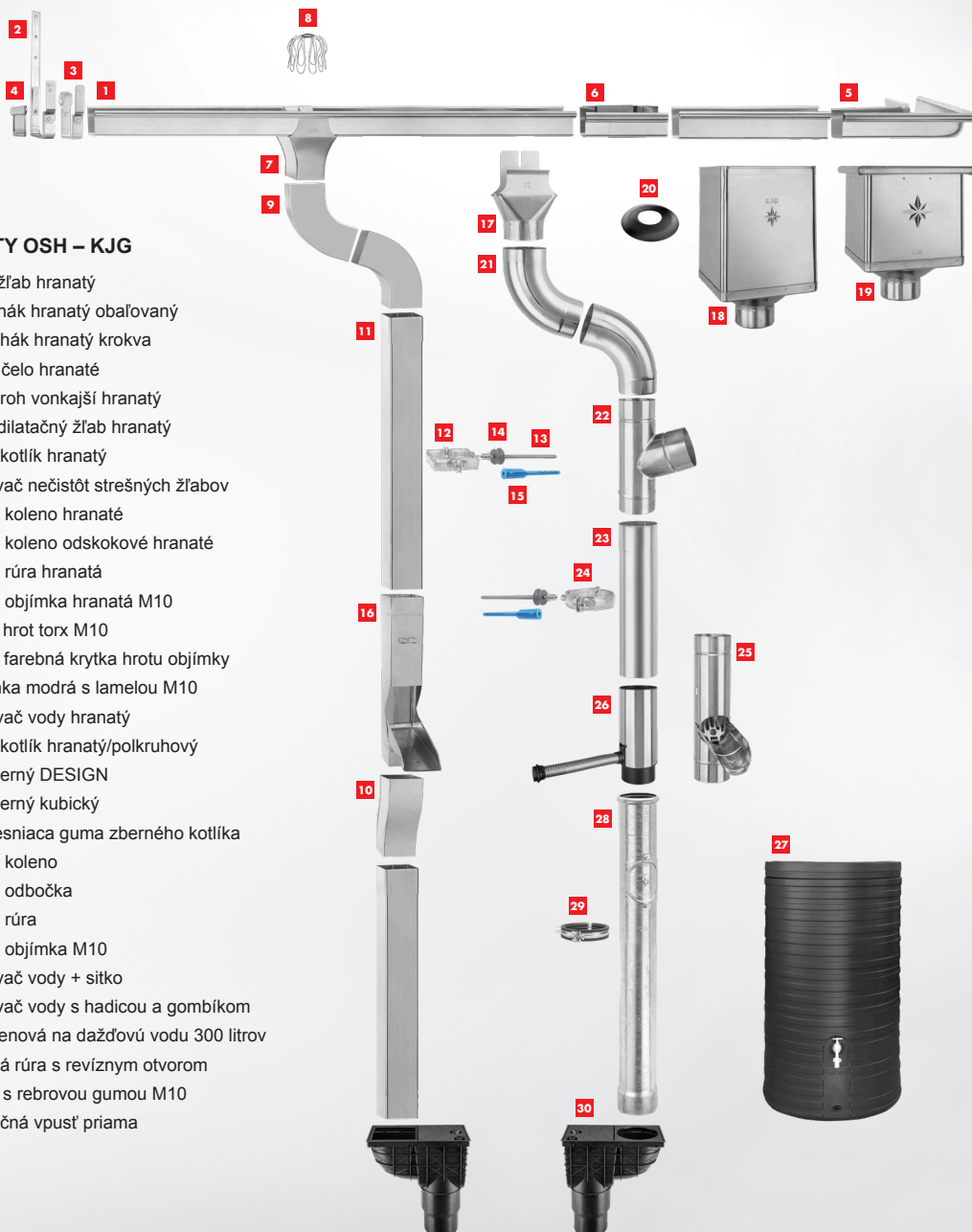


PRODUKTY OSH – KJG

- 1 Strešný žľab hranatý
- 2 Strešný hák hranatý obaľovaný
- 3 Žľabový hák hranatý krokva
- 4 Žľabové čelo hranaté
- 5 Žľabový roh vonkajší hranatý
- 6 Strešný dilatačný žľab hranatý
- 7 Žľabový kotlík hranatý
- 8 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 9 Zvodové koleno hranaté
- 10 Zvodové koleno odsokové hranaté
- 11 Zvodová rúra hranatá
- 12 Zvodová objímka hranatá M10
- 13 Závitový hrot torx M10
- 14 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 15 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 16 Zachytávač vody hranatý
- 17 Žľabový kotlík hranatý/polkruhový
- 18 Kotlík zberný DESIGN
- 19 Kotlík zberný kubický
- 20 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 21 Zvodové koleno
- 22 Zvodová odbočka
- 23 Zvodová rúra
- 24 Zvodová objímka M10
- 25 Zachytávač vody + sitko
- 26 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 27 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 28 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 29 Objímka s rebrovou gumou M10
- 30 Kanalizačná vpusť priama

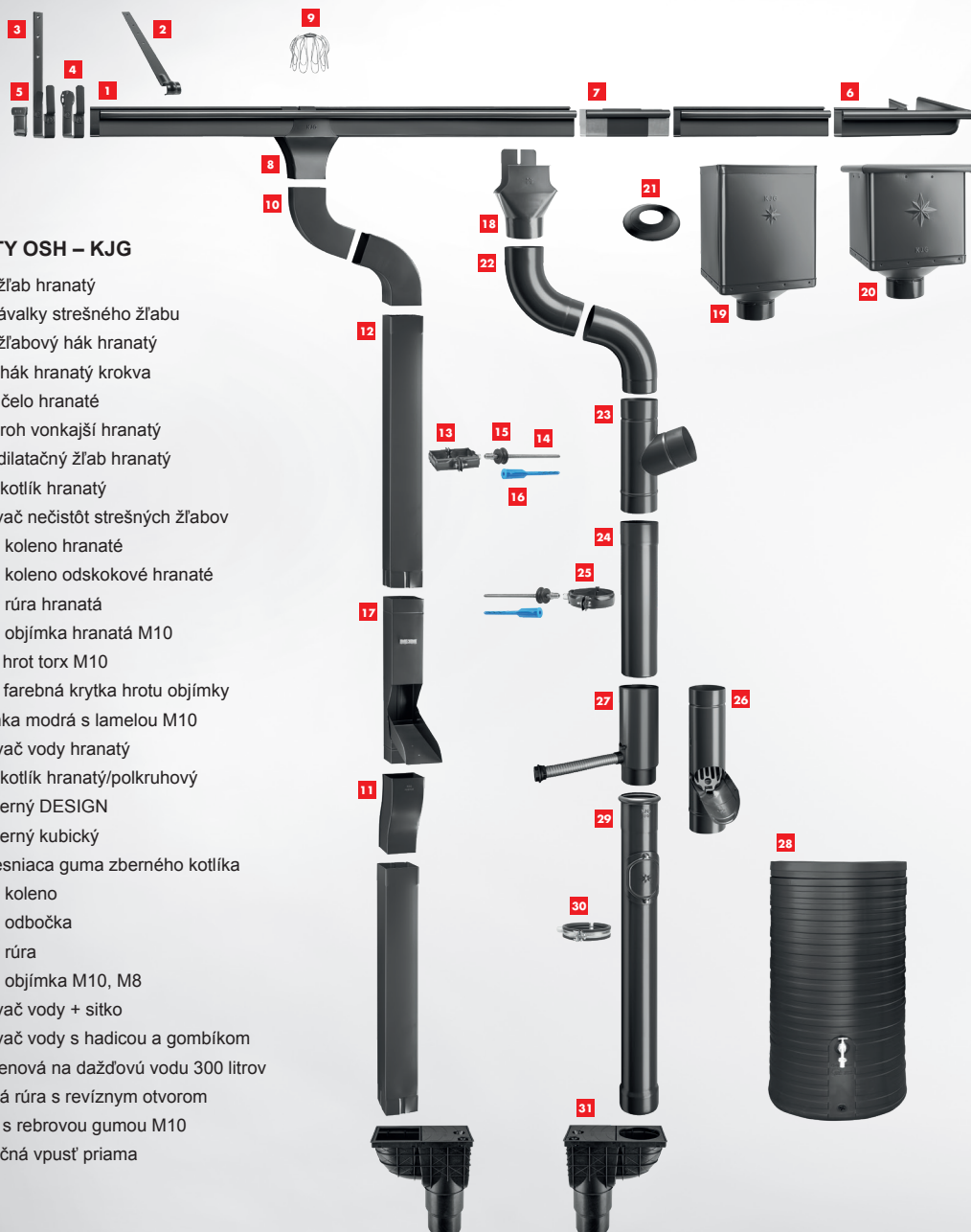
MATERIÁL NATUR

TZ Titan-zinok



Vyobrazený materiál:
Titán-zinok – Natur

HRANATÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM POZINK LAKOVANÝ – POLYESTER



PRODUKTY OSH – KJG

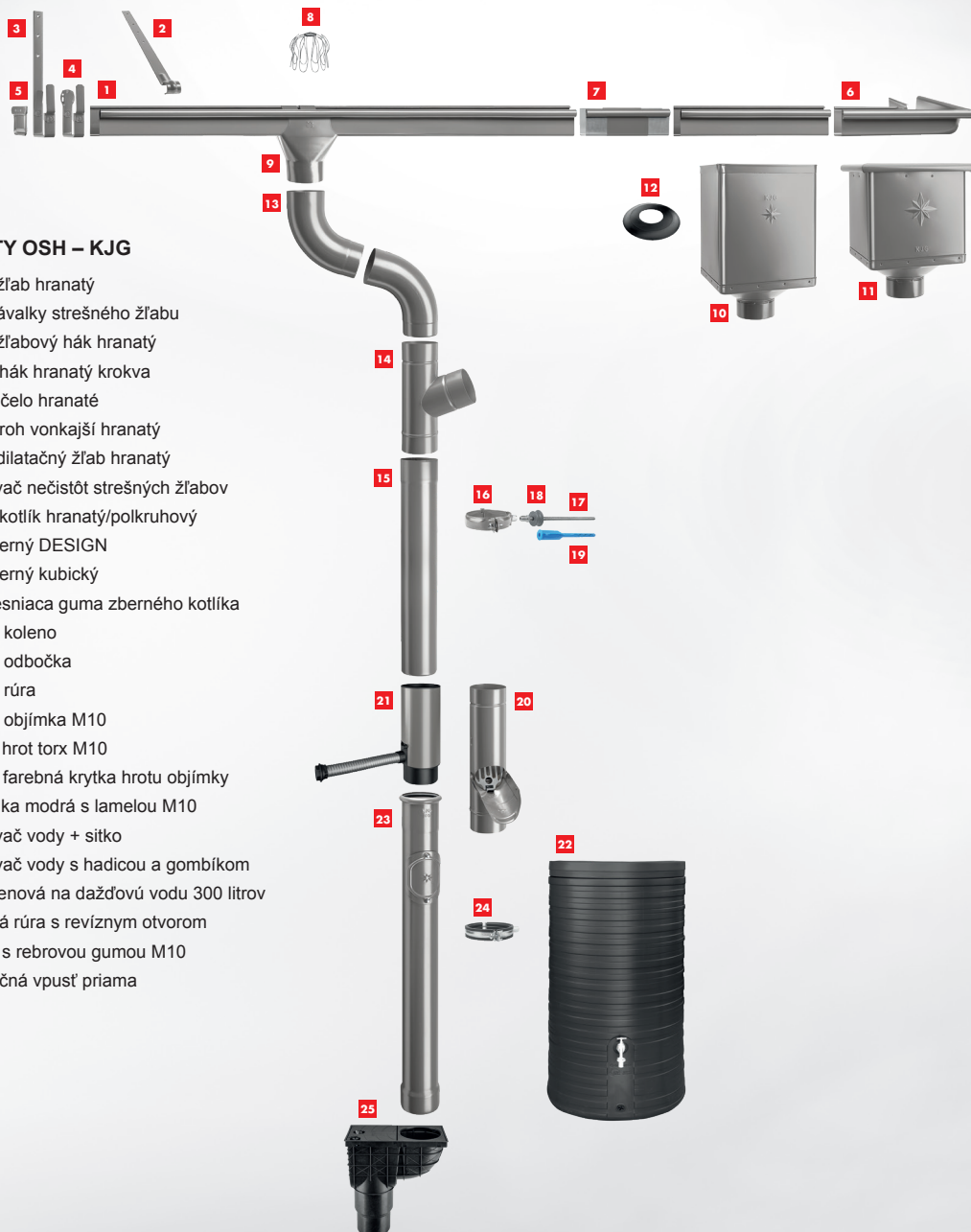
- 1 Strešný žlab hranatý
- 2 Držiak návalky strešného žlabu
- 3 Strešný žlabový hák hranatý
- 4 Žlabový hák hranatý krokva
- 5 Žlabové čelo hranaté
- 6 Žlabový roh vonkajší hranatý
- 7 Strešný dilatačný žlab hranatý
- 8 Žlabový kotlík hranatý
- 9 Zachytávač nečistôt strešných žlabov
- 10 Zvodové koleno hranaté
- 11 Zvodové koleno odskokové hranaté
- 12 Zvodová rúra hranatá
- 13 Zvodová objímka hranatá M10
- 14 Závitový hrot torx M10
- 15 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 16 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 17 Zachytávač vody hranatý
- 18 Žlabový kotlík hranatý/polkruhový
- 19 Kotlík zberný DESIGN
- 20 Kotlík zberný kubický
- 21 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 22 Zvodové koleno
- 23 Zvodová odbočka
- 24 Zvodová rúra
- 25 Zvodová objímka M10, M8
- 26 Zachytávač vody + sitko
- 27 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 28 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 29 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 30 Objímka s rebrovou gumou M10
- 31 Kanalizačná vpusť priama

POZINK LAKOVANÝ FAREBNÉ ODTIENE

TM	Testa di Moro RAL 8028	01
AN	Antracit RAL 7016	02
IC	Intenzívna čierna RAL 9005	03
OC	Oceľovo červená RAL 3009	04
MH	Medeno hnedá RAL 8004	05
SB	Šedo biela RAL 9002	06
BH	Bielo hliníková RAL 9006	07
PS	Prachovo šedá RAL 7037	08
MM	Metalická medená RAL extra	09
MZ	Machovo zelená RAL 6005	11
MOT	Tmavo modrá RAL 5010	12
TZ	Trávovo zelená RAL 6011	13

Vyobrazená farba:
Antracit – RAL 7016

HRANATÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM POZINK LAKOVANÝ – P.20 PRÉMIUM



PRODUKTY OSH – KJG

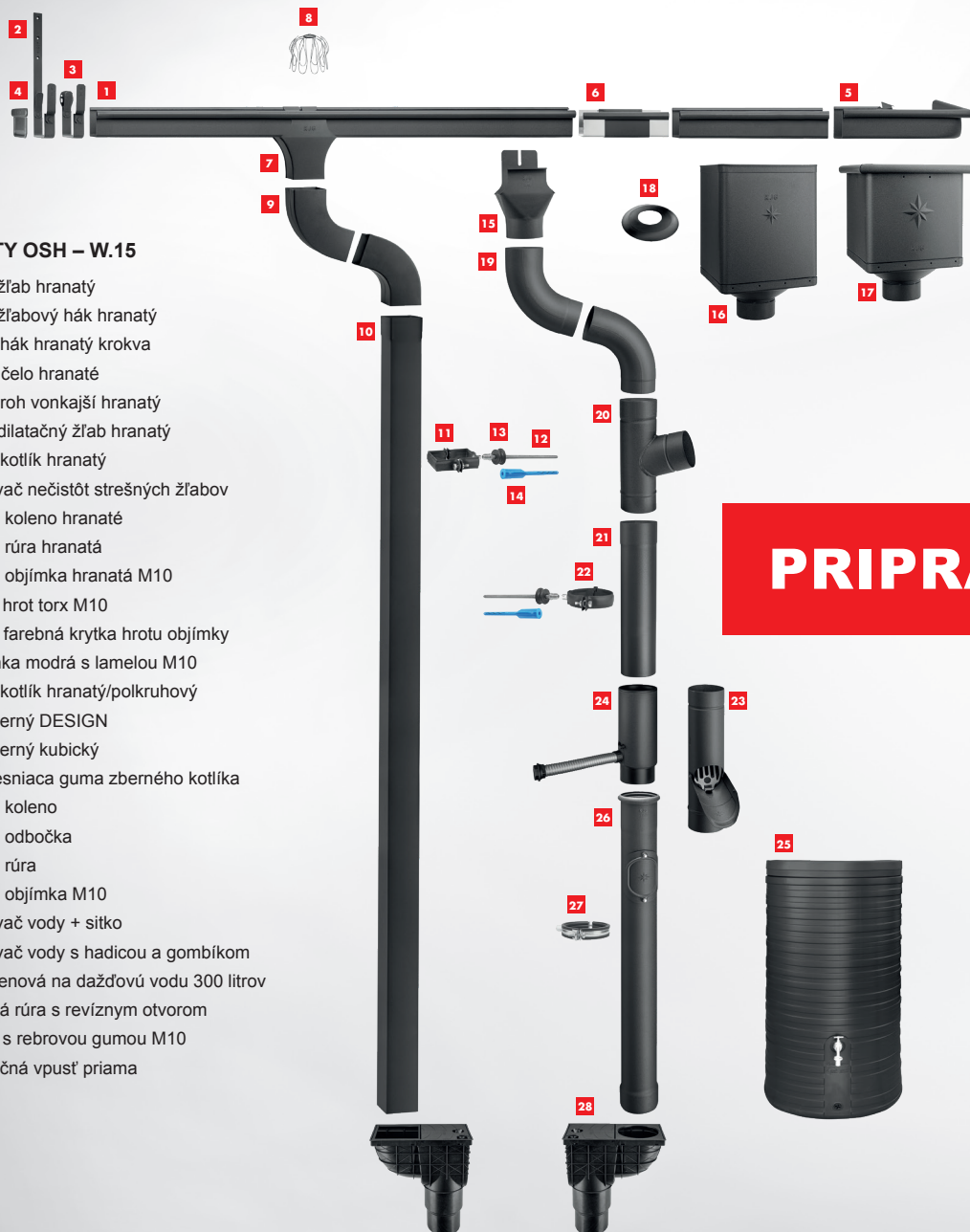
- 1 Strešný žľab hranatý
- 2 Držiak návalky strešného žľabu
- 3 Strešný žľabový hák hranatý
- 4 Žľabový hák hranatý krokva
- 5 Žľabové čelo hranaté
- 6 Žľabový roh vonkajší hranatý
- 7 Strešný dilatačný žľab hranatý
- 8 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 9 Žľabový kotlík hranatý/polkruhový
- 10 Kotlík zberný DESIGN
- 11 Kotlík zberný kubický
- 12 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 13 Zvodové koleno
- 14 Zvodová odbočka
- 15 Zvodová rúra
- 16 Zvodová objímka M10
- 17 Závitový hrot torx M10
- 18 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 19 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 20 Zachytávač vody + sitko
- 21 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 22 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 23 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 24 Objímka s rebrovou gumou M10
- 25 Kanalizačná vpusť priama

POZINK LAKOVANÝ – P.20 FAREBNÝ ODTIEŇ

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

Vyobrazená farba:
Bielo hliníková tmavá – P.20 – RAL 9007

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



PRODUKTY OSH – W.15

- 1 Strešný žlab hranatý
- 2 Strešný žlabový hák hranatý
- 3 Žlabový hák hranatý krokva
- 4 Žlabové čelo hranaté
- 5 Žlabový roh vonkajší hranatý
- 6 Strešný dilatačný žlab hranatý
- 7 Žlabový kotlík hranatý
- 8 Zachytávač nečistôt strešných žlabov
- 9 Zvodové koleno hranaté
- 10 Zvodová rúra hranatá
- 11 Zvodová objímka hranatá M10
- 12 Závitový hrot torx M10
- 13 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 14 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 15 Žlabový kotlík hranatý/polkruhový
- 16 Kotlík zberný DESIGN
- 17 Kotlík zberný kubický
- 18 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 19 Zvodové koleno
- 20 Zvodová odbočka
- 21 Zvodová rúra
- 22 Zvodová objímka M10
- 23 Zachytávač vody + sítko
- 24 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 25 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 26 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 27 Objímka s rebrovou gumou M10
- 28 Kanalizačná vpusť priama

**POZINK LAKOVANÝ – P.25
FAREBNÝ ODTIEŇ**

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

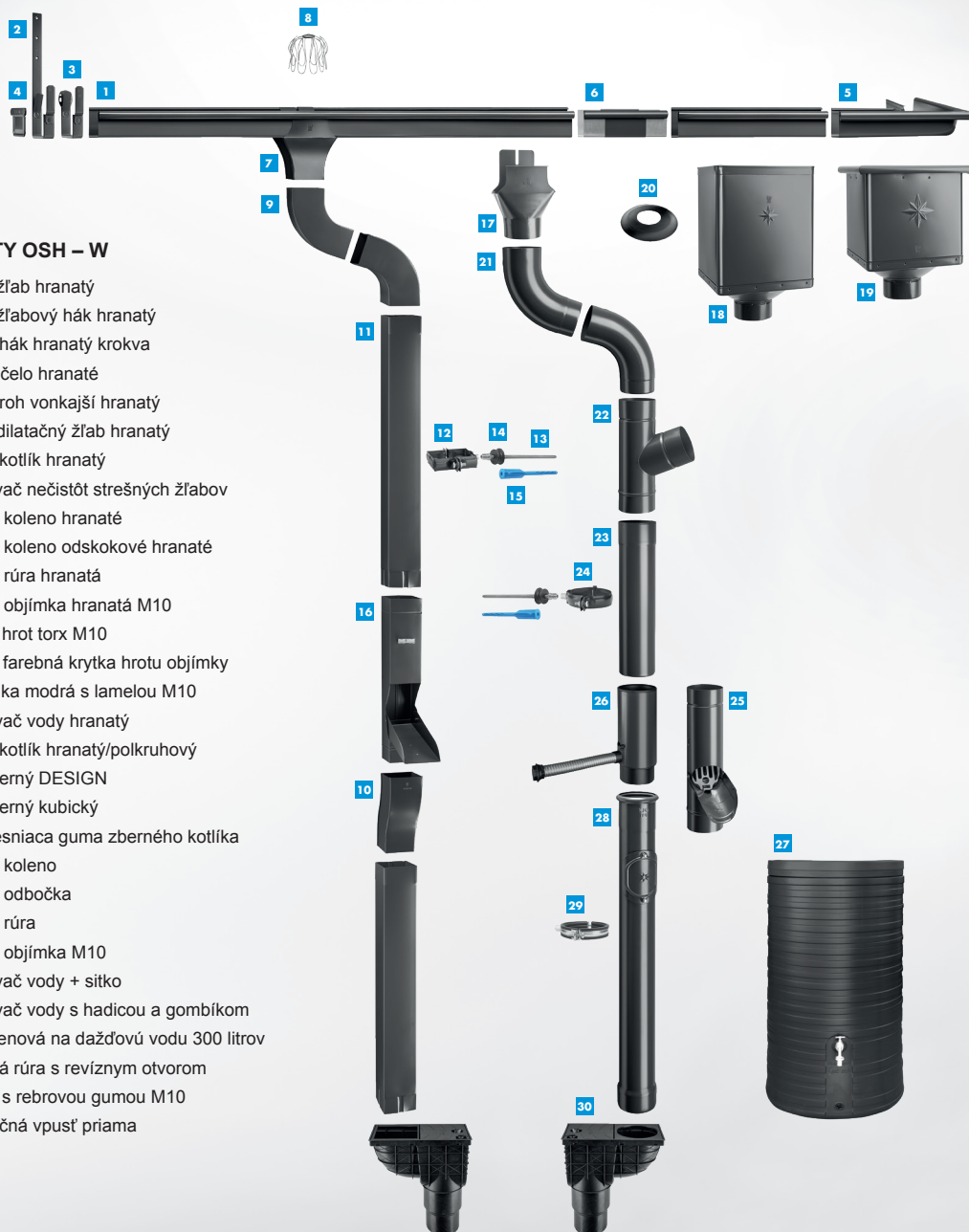
PRIPRAVUJEME

Vyobrazená farba:
Antracit – P.25 – RAL 7016



OSH 7

HRANATÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM HLINÍK LAKOVANÝ – POLYESTER



PRODUKTY OSH – W

- 1 Strešný žľab hranatý
- 2 Strešný žľabový hák hranatý
- 3 Žľabový hák hranatý krokva
- 4 Žľabové čelo hranaté
- 5 Žľabový roh vonkajší hranatý
- 6 Strešný dilatačný žľab hranatý
- 7 Žľabový kotlík hranatý
- 8 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 9 Zvodové koleno hranaté
- 10 Zvodové koleno odsokové hranaté
- 11 Zvodová rúra hranatá
- 12 Zvodová objímka hranatá M10
- 13 Závitový hrot torx M10
- 14 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 15 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 16 Zachytávač vody hranatý
- 17 Žľabový kotlík hranatý/polkruhový
- 18 Kotlík zberný DESIGN
- 19 Kotlík zberný kubický
- 20 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 21 Zvodové koleno
- 22 Zvodová odbočka
- 23 Zvodová rúra
- 24 Zvodová objímka M10
- 25 Zachytávač vody + sitko
- 26 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 27 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 28 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 29 Objímka s rebrovou gumou M10
- 30 Kanalizačná vpusť priama

HLINÍK LAKOVANÝ FAREBNÉ ODTIENE

AN	Antracit RAL 7016	01
TM	Testa di Moro RAL 8028	02
SS	Svetlo šedá RAL 7005	03
ZH	Zeleno hnedá RAL 7013	04
BH	Bielo hliníková RAL 9006	05
BHT	Bielo hliníková tmavá RAL 9007	06
MH	Medeno hnedá RAL 8004	07
IC	Intenzívna čierna RAL 9005	08
OC	Oceľovo červená RAL 3009	09
B	Biela RAL 9010	10
MZ	Machovo zelená RAL 6005	11
ZS	Zinkovo šedá RAL extra	12
W	Hliník – natur	15

Vyobrazená farba:
Antracit – RAL 7016

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



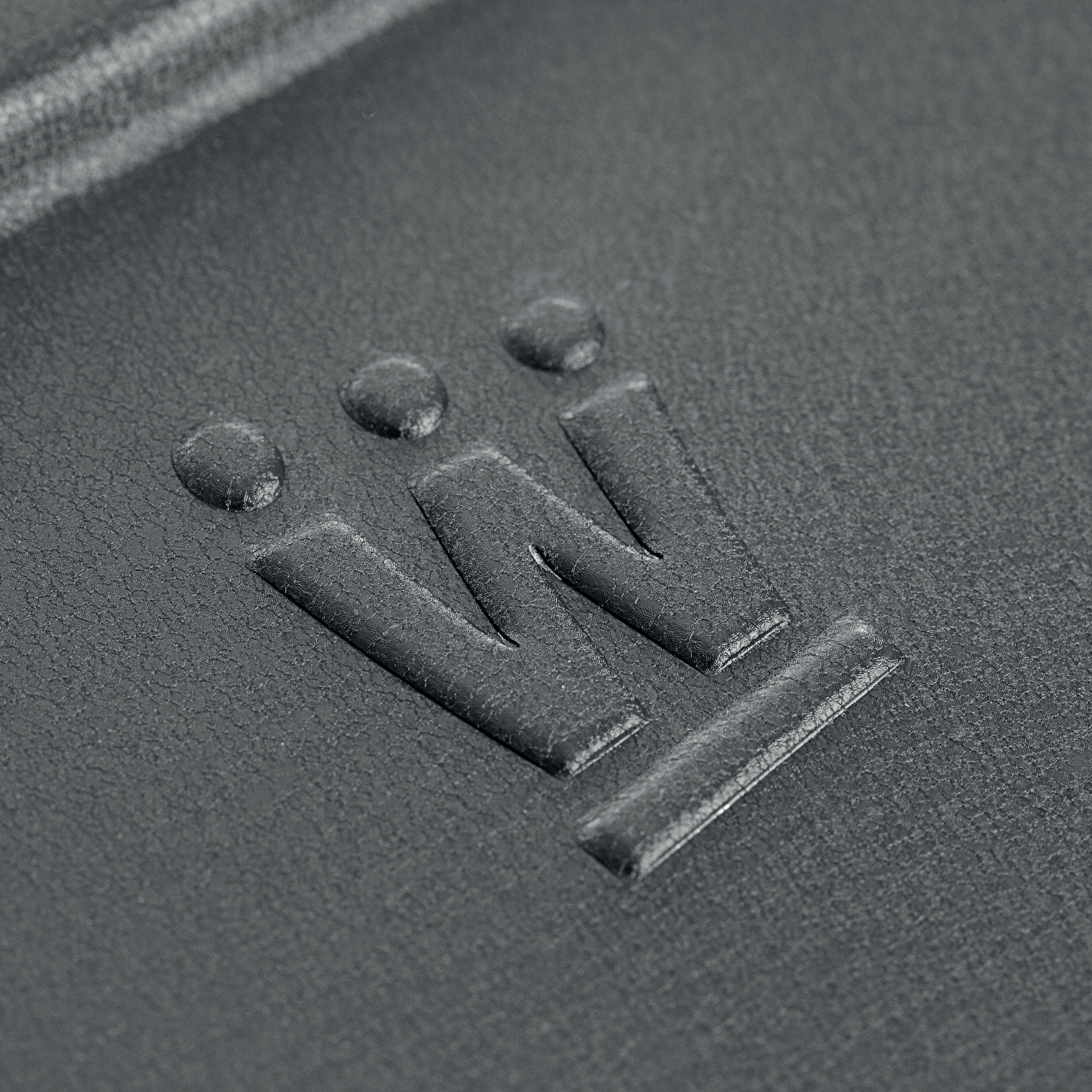
PRODUKTY OSH – W.15

- 1 Strešný žľab hranatý
- 2 Strešný žľabový hák hranatý
- 3 Žľabový hák hranatý krokva
- 4 Žľabové čelo hranaté
- 5 Žľabový roh vonkajší hranatý
- 6 Strešný dilatačný žľab hranatý
- 7 Žľabový kotlík hranatý
- 8 Zachytávač nečistôt strešných žľabov
- 9 Zvodové koleno hranaté
- 10 Zvodová rúra hranatá
- 11 Zvodová objímka hranatá M10
- 12 Závitový hrot torx M10
- 13 Gumová farebná krytka hrotu objímky
- 14 Hmoždinka modrá s lamelou M10
- 15 Žľabový kotlík hranatý/polkruhový
- 16 Kotlík zberný DESIGN
- 17 Kotlík zberný kubický
- 18 EPDM tesniaca guma zberného kotlíka
- 19 Zvodové koleno
- 20 Zvodová odbočka
- 21 Zvodová rúra
- 22 Zvodová objímka M10
- 23 Zachytávač vody + sitko
- 24 Zachytávač vody s hadicou a gombíkom
- 25 Nádrž stenová na dažďovú vodu 300 litrov
- 26 Ochranná rúra s revíznym otvorom
- 27 Objímka s rebrovou gumou M10
- 28 Kanalizačná vpusť priama

ALUMINIUM W.15 MATT 3D EFFECT

ANM	Antracit RAL 7016	01
TMM	Testa di Moro RAL 8028	02
SSM	Svetlo šedá RAL 7005	03
ICM	Intenzívna čierna RAL 9005	04
OCM	Oceľovo červená RAL 3009	05
ZHM	Zeleno hnedá RAL 7013	06
BHM	Bielo hliníková RAL 9006	07
BM	Biela RAL 9010	08
ZSM	Zinkovo šedá RAL extra	09
MHM	Medeno hnedá RAL 8004	10
MZM	Machovo zelená RAL 6005	11
BHTM	Bielo hliníková tmavá RAL 9007	12

Vyobrazená farba:
Antracit W.15 – RAL 7016





Nerezová skrutka
s PVC podložkou M6 x 20



Nerezová skrutka
s PVC podložkou M8 x 30



Závitový hrot torx M10



Hmoždinka modrá
bez lamely M10



Hmoždinka modrá
s lamelou M10



Kombiskrutka torx M10



Nylon izolačná hmoždinka
s ochrannou krytkou M10



Izolačná hmoždinka hrot tehla
bez zateplenia



Izolačná hmoždinka hrot tehla
zateplenie



Nerezová UNI platforma
na uchytenie OB M10



Závitová tyč M10



Montážna platňa M10



Gumová farebná krytka
hrotu objímky



Hmoždinka štvorhraný hrot 7x7



Závitový hrot M8



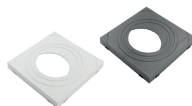
Hmoždinka šedá hrotu
objímky M8



Kanalizačná vpusť priama



Kanalizačná vpusť bočná



Univerzálna vložka zvodu vpuste



Plastový zvodový rukáv



Špeciálny klampiarsky tmel



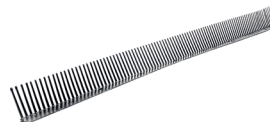
Odkvapový plech



Dierovaný zvitok
80 mm / 5 mm / 30 m



Dierovaný zvitok
100 mm / 5 mm / 30 m



Odkvapový hrebeň mriežka



Nit trhací



Nádrž stenová na dažďovú vodu
300 litrov



Chrómový vypúšťací kohútik
3/4" dažďová nádrž



Letovací cín



Korekčný sprej 400 ml

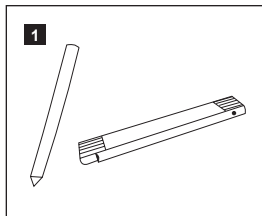


Korekčný lak pozink 20 ml

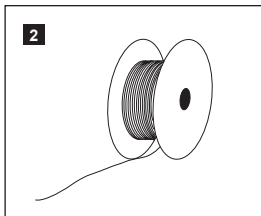


NÁRADIE

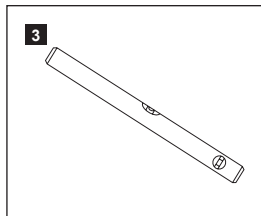
Vyberte si podľa účelu montáže vhodné náradie.



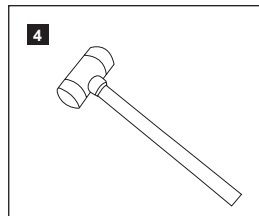
1
Klampska ceruzka
a skladací meter



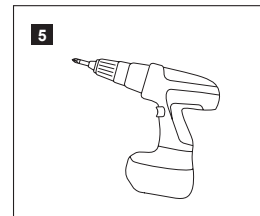
2
Klampska šnúra



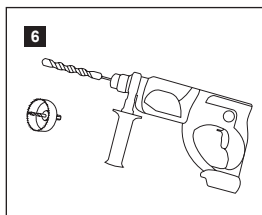
3
Vodováha



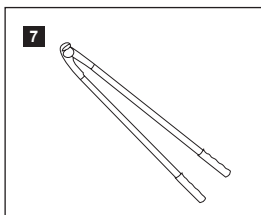
4
Gumové kladivo



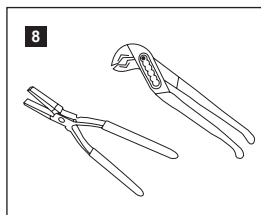
5
Aku skrutkovač



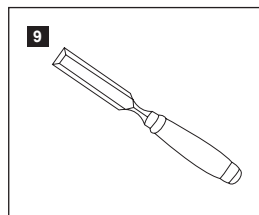
6
Vŕtačka



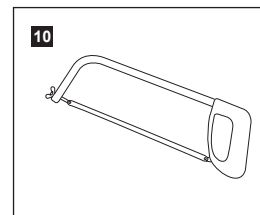
7
Kliešte na ohýbanie strešných
žľabových hákov



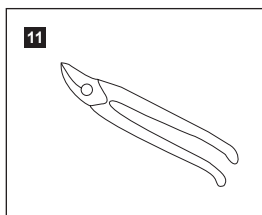
8
Kliešte „Kombinačky“



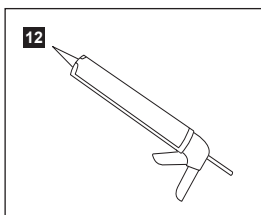
9
Dláto



10
Pílka na železo a drevo



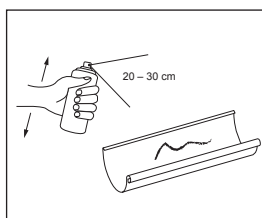
11
Nožnice na plech



12
Vytlačacia pištoľ na kartuše

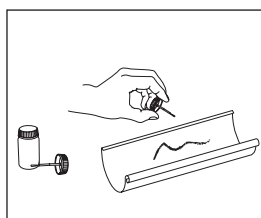
KOREKČNÝ SPREJ A LAK

Pri malých škrabancoch použite korekčný sprej alebo lak.



KOREKČNÝ SPREJ KJG®

- 1 Očistite podklad
- 2 Sprej dôkladne pretrepte
- 3 Striekajte zo vzdialenosti 20 – 30 cm rovnomerne tenké vrstvy



KOREKČNÝ LAK KJG®

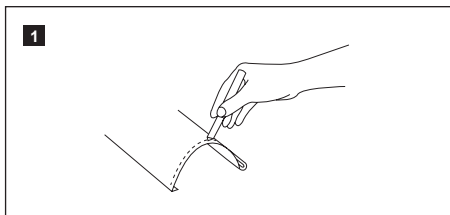
- 1 Očistite podklad
- 2 Flaštičku so štetcom skutočne dôkladne pretrepte
- 3 Opatrne naneste korekčný lak



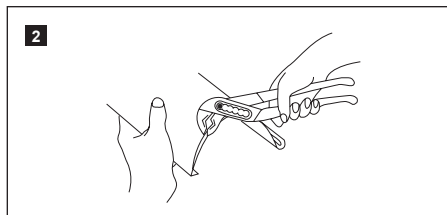
A

ŽĽABOVÉ ČELO POLKRUHOVÉ

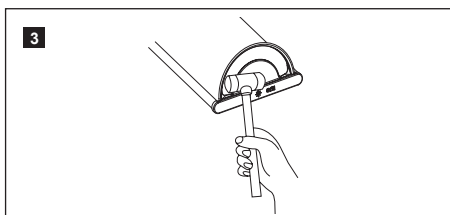
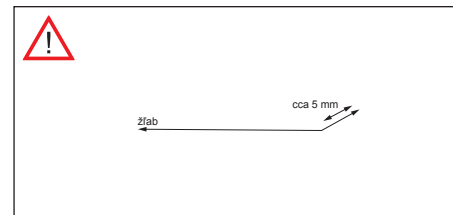
Určené k falzovaniu.



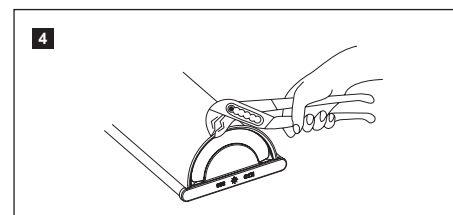
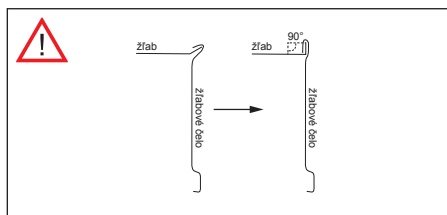
Od konca žľabu namerajte cca 5 mm a označte.



Po celej dĺžke značky cca 5 mm od okraja ohnite kliešťami.



Nasuňte žľabové čelo a po celom obvode ho poklepom narazte na žľab.

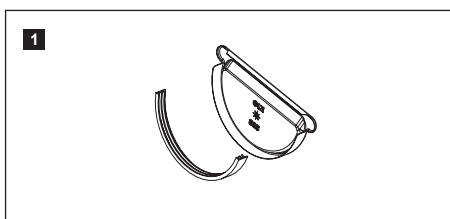


Uzavrite jemne falz plochými kliešťami. Pozor: nepoškriabte farbu!

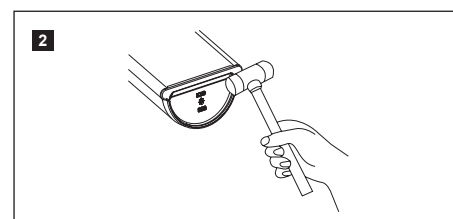
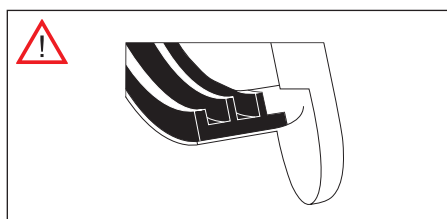
B

ŽĽABOVÉ ČELO S TESNIACOU GUMOU POLKRUHOVÉ

Určené k ľahkému nasunutiu.



Vložte gumové tesnenie. Dbajte na správny smer vloženia: pozri vyobrazenie. Iba takto je zaistená správnosť spoja.



Nasaďte čelo na žľab a ľahkým poklepom ho narazte na žľab.

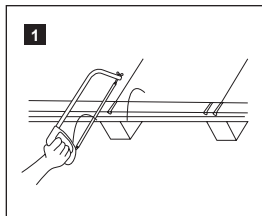


MONTÁŽ STREŠNÝ ŽĽABOVÝ HÁK POLKRUHOVÝ

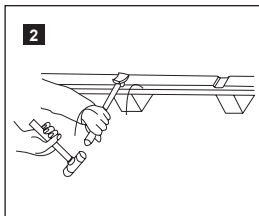


STREŠNÝ ŽĽABOVÝ HÁK POLKRUHOVÝ

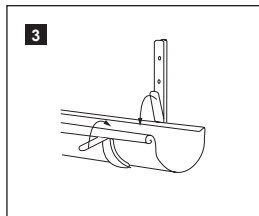
Klampsarske riešenie pre montáž na latovanie.



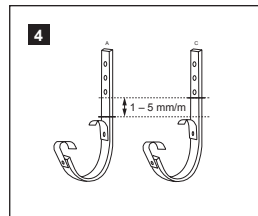
Podľa rozostupu jednotlivých krokiev vyrežte drážky pre žľabový hák.



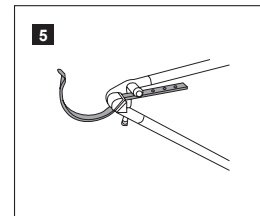
Drážku pre žľabový hák vysekajte alebo vyfrézujte.



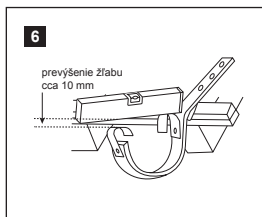
Krajové žľabové háky A a C nasadíte na konce žľabov tak, aby presadali a ohniete šprintne žľabových hákov. Žľab následne znovu vyberte zo žľabového háku a pritom držte šprintne zatvorené.



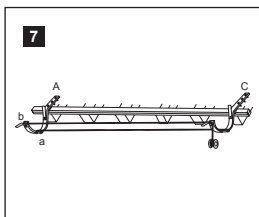
Podľa sklonu (1 – 5 mm/m) vyznačiť na háku A a C najvyšší a najnižší bod, aby sa určil bod ohybu.



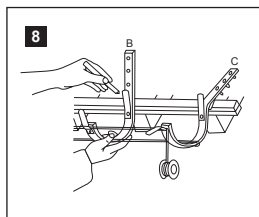
Kliešťami na ohýbanie hákov ohniete vonkajšie žľabové háky A a C vo vyznačených bodoch.



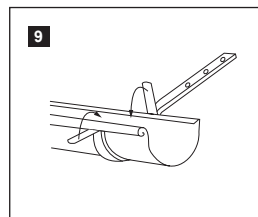
Skontrolovať, či je dodržané prevýšenie žľabu cca 10 mm.



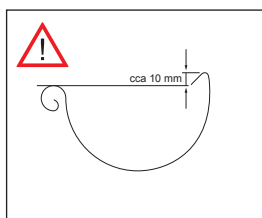
Prvý žľabový hák (A) namontujete do pripravenej drážky v najnižšom bode a posledný žľabový hák (C) v najvyššom bode. Medzi oboma žľabovými hákmi natiahnete šnúru a napnete ju.



Žľabové háky (B) vyrovnajte medzi šnúrami, označte bod ohybu, ohniete žľabový hák a namontujete do drážok.

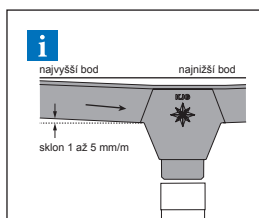


Odstráňte šnúru, vložte žľab a zafixujte ho ohnutím oboch šprintní háku (najprv predné šprintne, potom zadné).



PREVÝŠENIE STREŠNÉHO ŽĽABU

Prevýšenie strešného žľabu umožňuje odtok nahromadenej dažďovej vody cez prednú hranu žľabu.

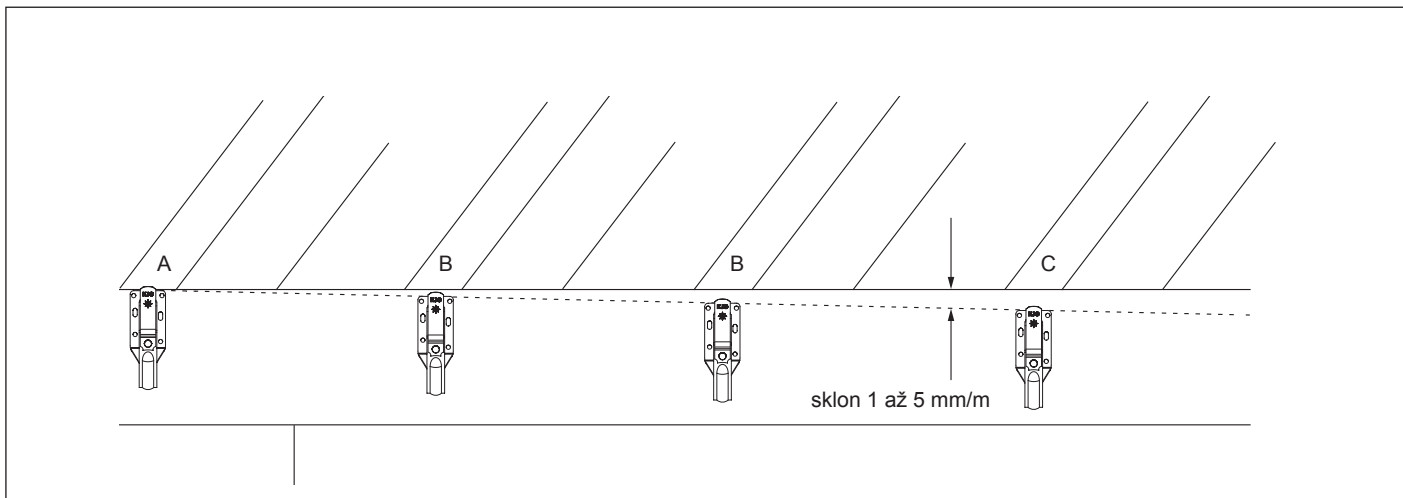
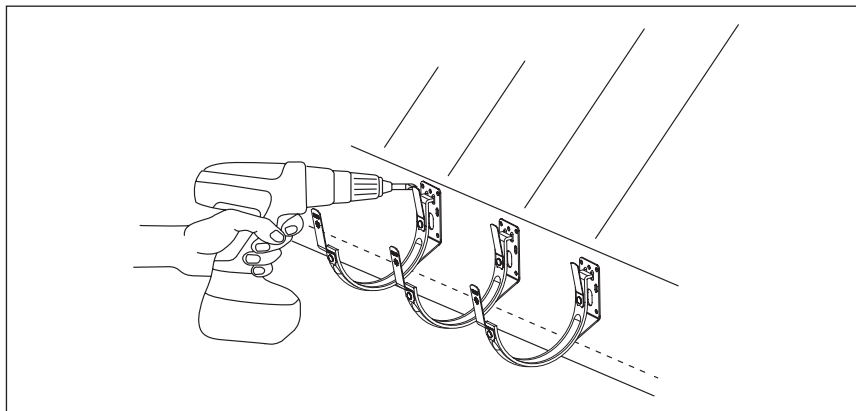
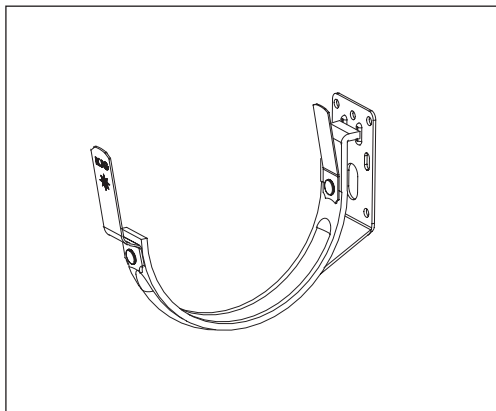


SKLON

Strešný žľabový hák montujte so sklonom 1 až 5 mm/m.

STREŠNÝ ŽLABOVÝ HÁK KROKVA POLKRUHOVÝ

Určený pre montáž na čelné uchytenie na zvislej doske.

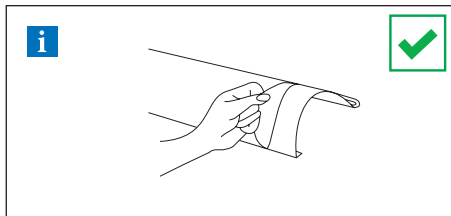


- 1 Prvý (A) a posledný (C) hák na čelnú montáž upevnite v rozstupoch podľa krokiev. Dbajte na sklon 1 až 5 mm/m!
- 2 Napnite šnúru medzi hákmi na čelnú montáž (A, C) a vyrovnajte podľa šnúry jednotlivé háky tak, aby bol zaistený správny sklon. Háky pre čelnú montáž namontujte podľa rozstupu krokiev.
- 3 Odstráňte šnúru a vložte žľab.
- 4 Ohnutím oboch šprintní (najskôr predné šprintne, potom zadné šprintne) zafixujte žľab v hákoch pre čelnú montáž.

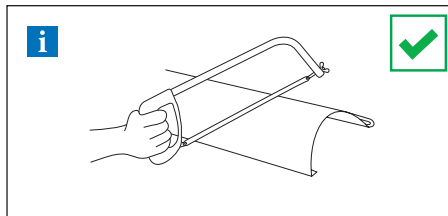


ROZPÍNAVOSŤ

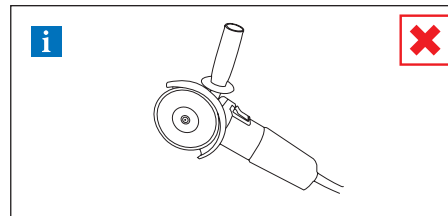
Dĺžková rozťažnosť spôsobuje rozpínanie a zmršťovanie materiálov pri rozdielnych teplotách.



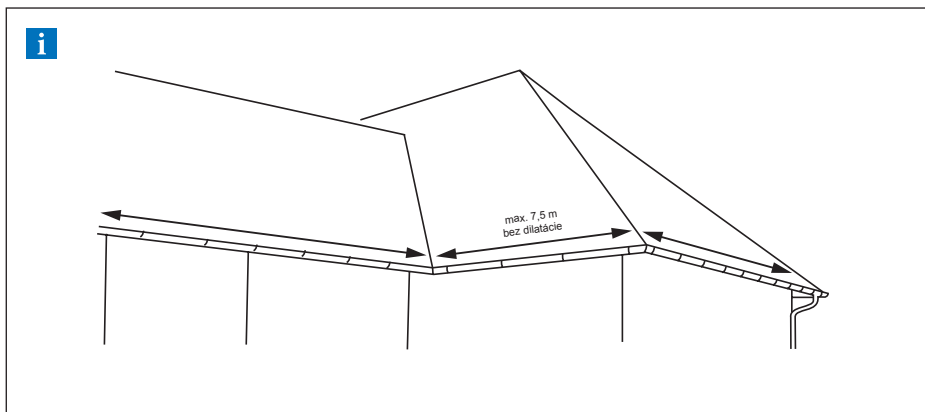
! Pred montážou žlabov a zvodov odstráňte ochrannú fóliu!



! Na krátenie žlabu musí byť použitá píla!



! Nesmie byť použitá brúska!



MAXIMÁLNA DĹŽKA STRANY

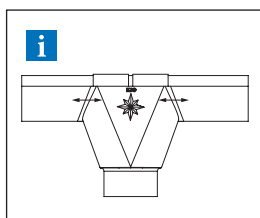
Maximálna dĺžka strany strechy pre správne vyrovnanie dĺžkovej rozťažnosti: 15 m.
Pre rozostupy rohov platia vždy polovičné dĺžky.

MATERIÁLOVÁ ROZŤAŽNOSŤ

Informácie o tepelných rozťažnostiach jednotlivých materiálov, nájdete na strane 44.

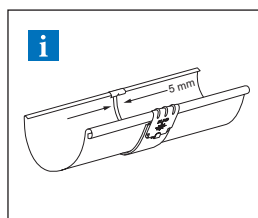
MOŽNOSTI SPOJOV STREŠNÝCH ŽLABOV POLKRUHOVÝCH

Možnosti spojov ktoré môžu byť použité na vyrovnanie dĺžkovej rozťažnosti jednotlivých materiálov.



VOĽNÉ SPOJENIE ŽLABOV V KOTLIKU

Presah žlabov: 80 mm.



SPOJKA STREŠNÉHO ŽLABU

Spojka strešného žlabu a 5 mm rozstupom medzi žlabmi slúži ako dilatácia.

DILATÁCIE

Dilatácia je flexibilný pomocník pri tepelnej rozťažnosti, ktorú spôsobuje variabilita vonkajších podmienok.

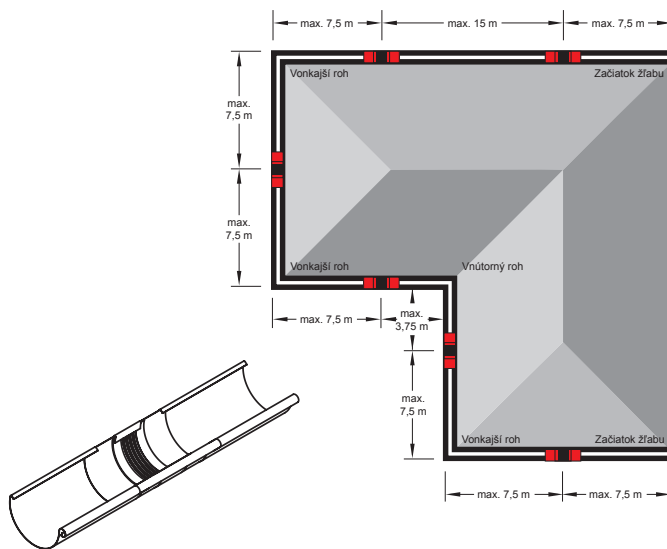
DILATAČNÝ ŽĽAB

Príklad montáže: Pododkvapový žľab o rozvinutej šírke do 500 mm.

Dilatačný žľab musí byť namontovaný v rozstupe 15 m. Pre vonkajší roh a začiatok žľabu platí polovica štandardnej hodnoty: maximálne 7,5 m. Pre vnútorný roh platí štvrtina štandardnej hodnoty: maximálne 3,75 m. Pre ostatné materiály a rozmery: pozri tabuľku nižšie. Rohy sa vždy počítajú ako pevné body.

DILATAČNÝ ŽĽAB

Rozvinutá šírka žľabu	Hliník	Pozink, Titán-zinok, Meď, Nerez
< 500	12	15
> 500	8	10



Poznámka k montáži dilatačného žľabu.

Pri montáži pomocou spájkovania najprv stredný gumový diel prekryte mokrou handričkou (aby nedošlo k prestupu tepla do stredného gumového dielu). Musí sa dodržať minimálna vzdialenosť 6 cm od strednej gumovej časti. V každom prípade sa treba vyhybať kontaktu gumeného dielu s otvoreným plameňom.

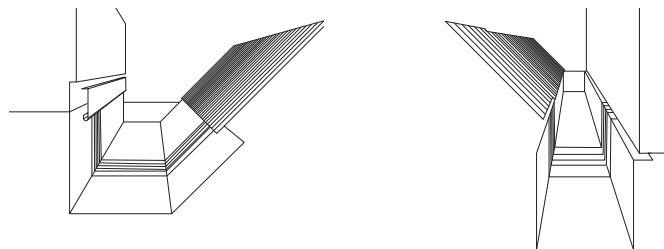
DILATAČNÝ PÁS

Vnútorná inštalácia: na žľaby uchytené bez lepenia na podklad, strechy s neštandardným profilom a oplechovania muriva.

DILATAČNÝ PÁS

Rozvinutá šírka žľabu	Hliník	Pozink, Titán-zinok, Meď, Nerez
< 500	8	10
> 500	6	8

Pre vonkajší roh alebo začiatok žľabu platí polovica štandardnej hodnoty. Pre vnútorný roh platí jedna štvrtina štandardnej hodnoty.



Poznámka k montáži dilatačného pásu.

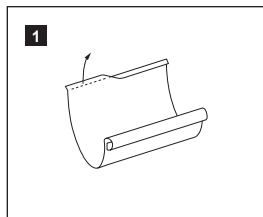
Pri ohýbaní a montáži dilatačných prvkov sa uistite, že:

- Ohýbacie čeluste majú rádius minimálne 2 mm.
- Pre hrúbku plechu od 1 mm musí byť dodržaný polomer ohybu minimálne 5 mm.
- Ohýbacie čeluste musia byť pri ohýbaní nastavené na hrúbku strednej gumovej časti 3 až 4 mm, aby sa zabránilo strihaciemu efektu – poškodeniu gumeného dielu.
- Gumová stredná časť nesmie byť počas ohýbania stlačená alebo poškodená. Preto by mal byť použitý hliníkový plechový pás 2 až 5 mm (hrubý) ohnutý tak, aby mohol byť pripevnený ako ochrana na ohýbacie čeluste. Tým sa dosiahne väčší polomer ohybu a zabráni sa porušeniu gumovej strednej časti.

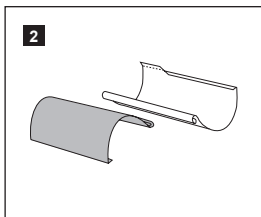


A

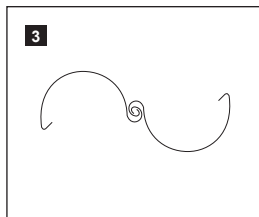
LEPENIE



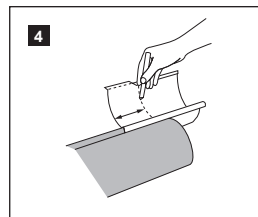
1 Vyhnete plochými kliešťami spätnú vodnú drážku.



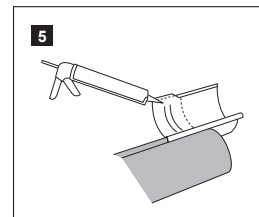
2 Priložte k sebe žľaby návalkami (presah cca 80 mm).



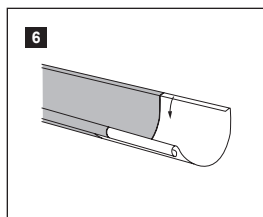
3 Oba žľaby spojte naválkami.



4 Zaistíte dostatočný presah žľabov a vyznačíte ho.



5 Naneste na čistú a suchú plochu žľabu (označená oblasť) v dvoch radoch špeciálny klampiarsky tmel SCH-SPENGLER 390 (v min. šírke 8 mm).



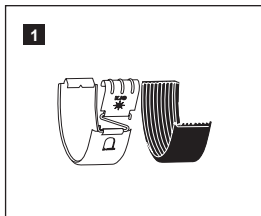
6 Priložte žľaby k sebe a ohnite späť plochými kliešťami spätnú vodnú drážku.



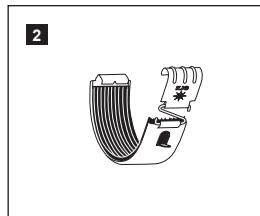
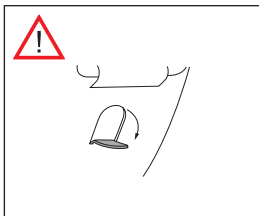
B

SPOJKA STREŠNÉHO ŽĽABU

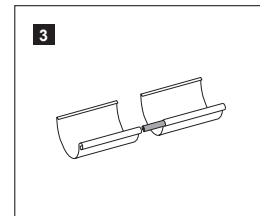
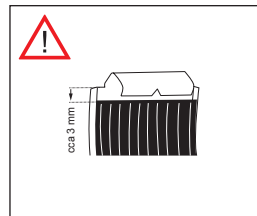
Spojka strešného žľabu s poistkou pre žľaby s rozmerom podľa normy EN 612



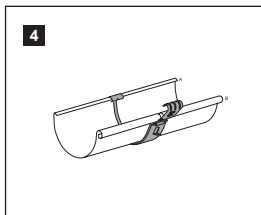
Otvorte poistku na žľabovej spojke.



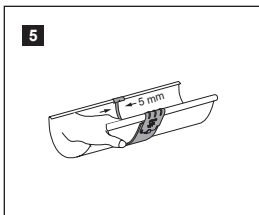
Gumové tesnenie vlepíte cca 3 mm pod vykrojenie a na prednej časti nechajte ľahko presahovať.



Spojku návalky nasuňte až k vyznačenému bodu (pri opravách nie je nutné). Medzi žľaby nechajte pre ich správnu dilatáciu medzeru 5 mm.



Žľabovú spojku najskôr zaháknite cez spätnú vodnú drážku (A), potom zľahka ťahajte dole a dopredu smerom k návalke (B).

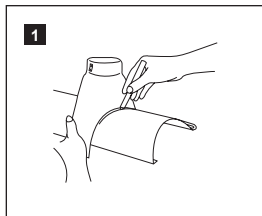


S ľahkým protitlakom na vnútornej strane zaháknite sponu cez návalku a zaklapnite (počuteľné cvaknutie!). Uzavrite poistku.

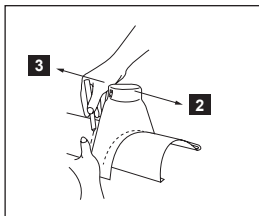


A

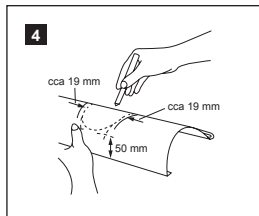
JEDNODUCHÁ MONTÁŽ KOTLÍKA POLKRUHOVÉHO



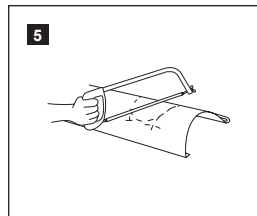
Umiestnite kotlík na žľab. Vpravo a vľavo obkreslite kotlík na žľab.



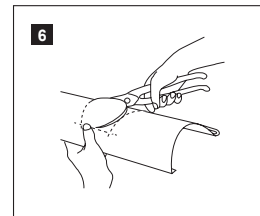
Kotlík posuňte o 19 mm na obe strany a opäť obkreslite.



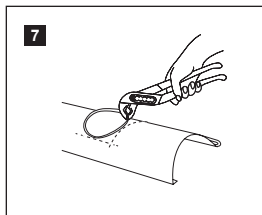
Od okraja žľabu odmerajte 50 mm a miesto vyznačte. Vytvorte obrys kruhu totožný s vnútorným obrysom kotlíka (viď obrázok).



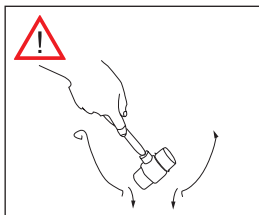
Narežte uprostred pilkou na kov.



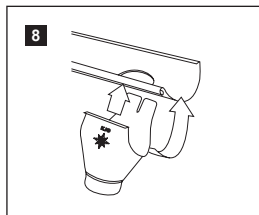
Nožnicami na plech vystrihnite otvor.



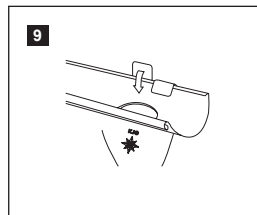
Ohnite kliešťami hrany smerom hore a olemujte.



Okraje otvoru vo vnútri žľabu olemujte gumovým kladivom.



Kotlík zaháknite tak, aby sa kryli otvory v žľabe a kotlíku.

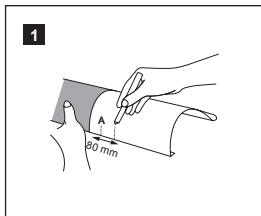


Kotlík pevne pripevnite k žľabu.

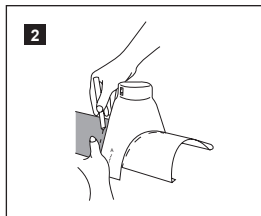


B

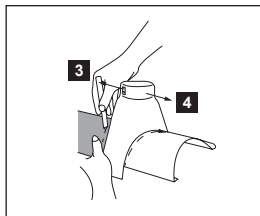
MONTÁŽ KOTLÍKA POLKRUHOVÉHO



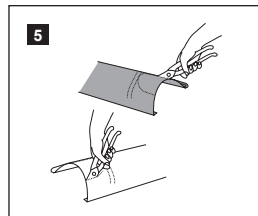
Žľaby zasunúte 80 mm do seba, pozor: nepoužívať žiadne lepidlo! Na hornom žľabe označte 40 mm (A, stredovo k značke 80 mm).



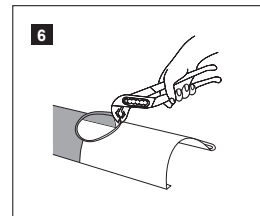
Kotlík priložíť stredovo k 40 mm označeniu (A). Vpravo a vľavo kotlík obkresliť na žľabe.



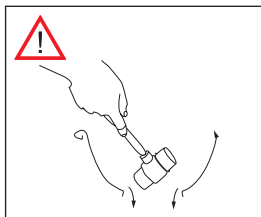
Od označenia namerajte 19 mm a posuňte smerom dovnútra (vľavo a vpravo). Od hrany žľabu odmerajte hore 50 mm a miesto označte. Spojte s vnútorným vyznačením kotlíka do kruhu.



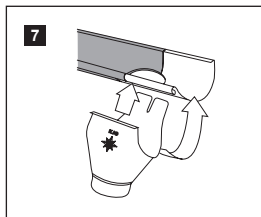
Vzniknuté polkruhy vystrihnite nožnicami na plech na oboch žľaboch (doplňte polkruh na druhom žľabe).



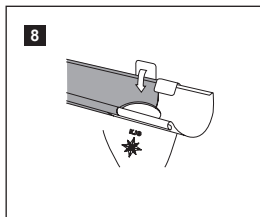
Žľaby znovu zasunúte spolu s presahom 80 mm. Kliešťami hrany ohnite.



Okraje otvoru vo vnútri žľabu olemujte gumovým kladivom.



Kotlík zaveste na stred strešného žľabu.



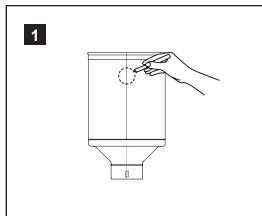
Kotlík pevne pripevnite k strešnému žľabu.



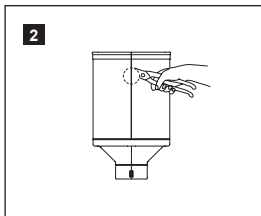
A

MONTÁŽ NA FASÁDU

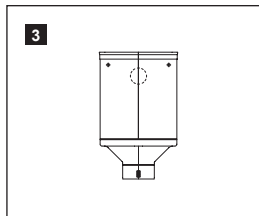
Kotlík zberný excentrický



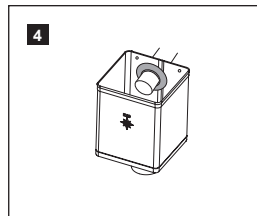
Vytvorte otvor: zmerajte priemer otvoru a vyznačte ho na príslušnej strane zberného kotlíka.



Nožnicami na plech vystrihnite otvor.



Vyznačte otvory na upevnenie (min. 20 mm od okraja) a vyvrtajte otvory.

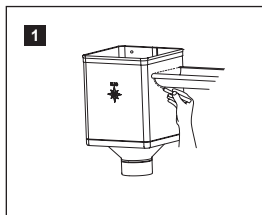


Zberný kotlík upevnite vhodným spojovacím materiálom.
Tip: Upevniť EPDM tesniaca guma zberného kotlíka.

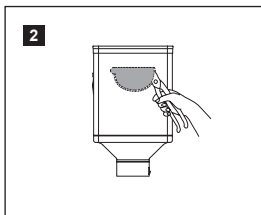
B

MONTÁŽ NA ŽĽAB

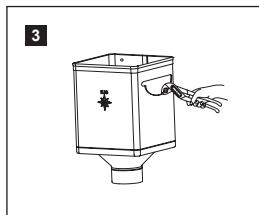
Kotlík zberný



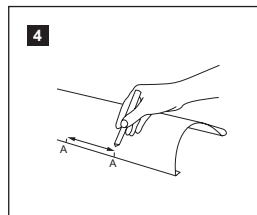
Priložte zberný kotlík k žľabu v požadovanej výške a zvonku obkreslite otvor pre žľab.



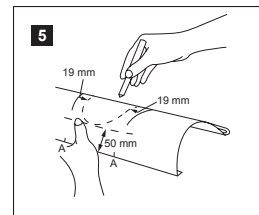
Na vytvorenie otvoru zmenšite dolné naznačenie žľabu o 5 mm. Vzniknutý vonkajší výrez (sivá plocha na obrázku) vystrihnite nožnicami.



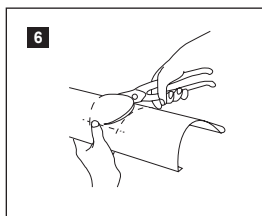
Spodnú hranu otvoru vyhnite nožnicami smerom von (viď obrázok). Zopakujte jednotlivé kroky aj pre druhú stranu zberného kotlíka: vyznačte, vyrežte, vyhnite hranu.



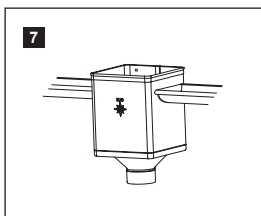
Pripravte otvor na žľabe: vyznačte na žľabe na požadovanom mieste šírku zberného kotlíka.



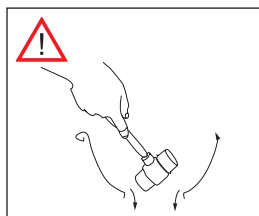
Označte 50 mm od okraja žľabu a obojstranne 19 mm vo vnútri zberného kotlíka (A). Jednotlivé značky spojte.



Nožnicami na plech vystrihnite otvor.



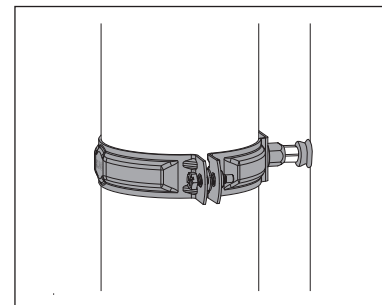
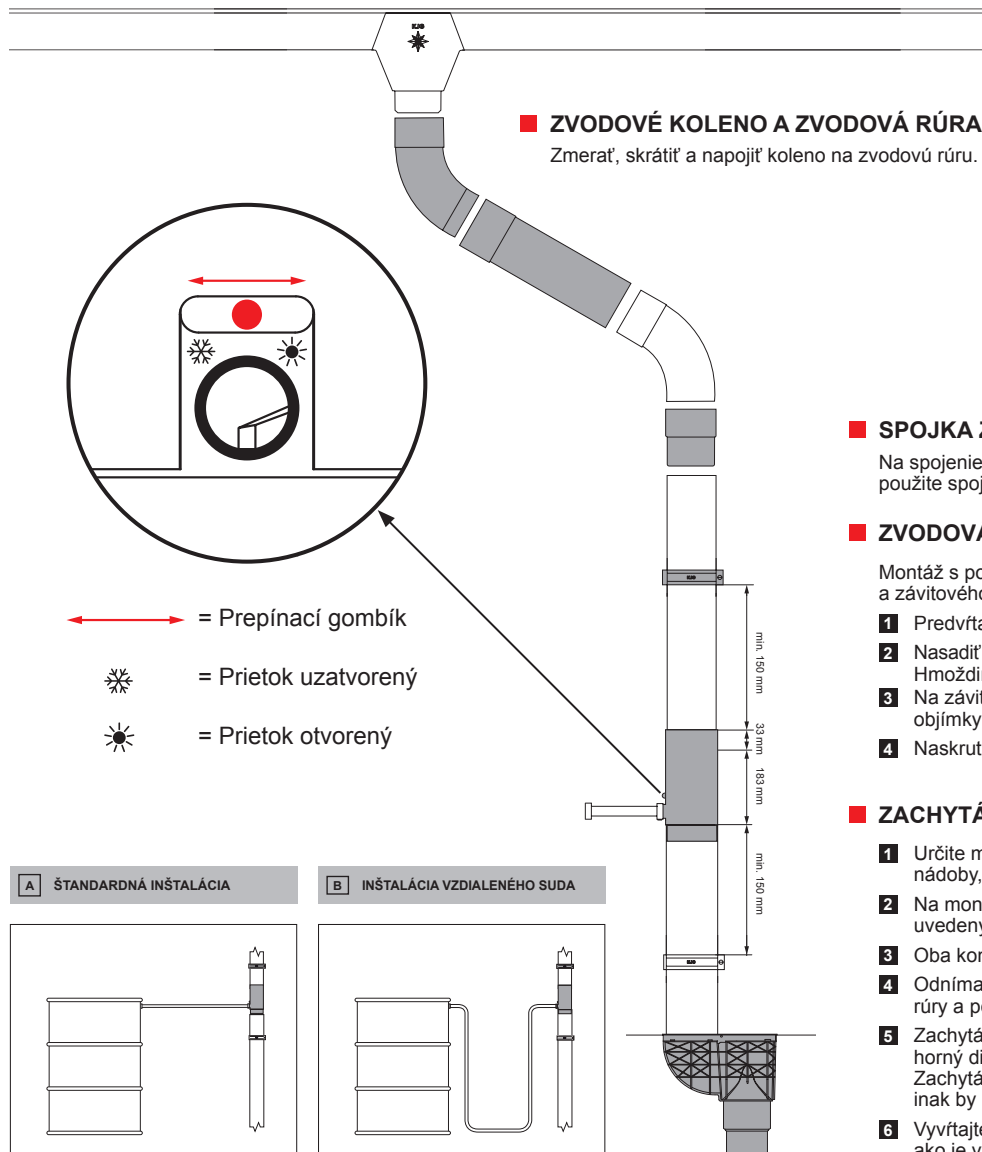
Žľab vsuňte do zberného kotlíka, následne zberný kotlík a žľab zaveste do hákov.



Okraje otvoru vo vnútri žľabu olemujte gumovým kladivom.



PRÍKLADY POUŽITIA POLKRUHOVÉHO ODKVAPOVÉHO SYSTÉMU KJG



Zvodová objímka M10. Montáž na príklade plnej tehly (bez termických požiadaviek)

■ SPOJKA ZVODOVEJ RÚRY

Na spojenie odrezaných zvodových rúr použite spojku zvodovej rúry.

■ ZVODOVÁ OBJÍMKA M10

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

- 1 Predvrtajte otvor s priemerom 10 mm.
- 2 Nasadiť hmoždinku. Pokiaľ je diera príliš plytká, dovŕťajte ju. Hmoždinku neskracujte, spoj by nebol dostatočne pevný.
- 3 Na závitový hrot TORX M10 nasadte gumovú krytku hrotu objímky a zaskrutkujte ho. Krytka tesní vyvŕtaný otvor.
- 4 Naskrutkujte objímku s maticou M10.

■ ZACHYTÁVAČ VODY S HADICOU A GOMBÍKOM

- 1 Určite miesto pre nádobu: horná čiara označuje výšku nádoby, hladina vody je označená vlnkovou.
- 2 Na montáž zachytávača vody: zrežte zvodovú rúru podľa uvedených čiar (viď obrázky).
- 3 Oba konce zvodových rúr odhližte.
- 4 Odnímateľný horný diel nasadte na horný diel zvodovej rúry a posuňte. Následne nasadte spodný diel.
- 5 Zachytávač vody nasadte do spodnej zvodovej rúry, horný diel zachytávača vody posuňte dole. Zachytávač vody v žiadnom prípade pevne nerefikujte, inak by nebolo možné jeho čistenie.
- 6 Vyvŕťajte otvor do nádoby v rovnakej výške ako je výška samočinného odváďača.



TECHNICKÉ A INFORMAČNÉ POMÔCKY

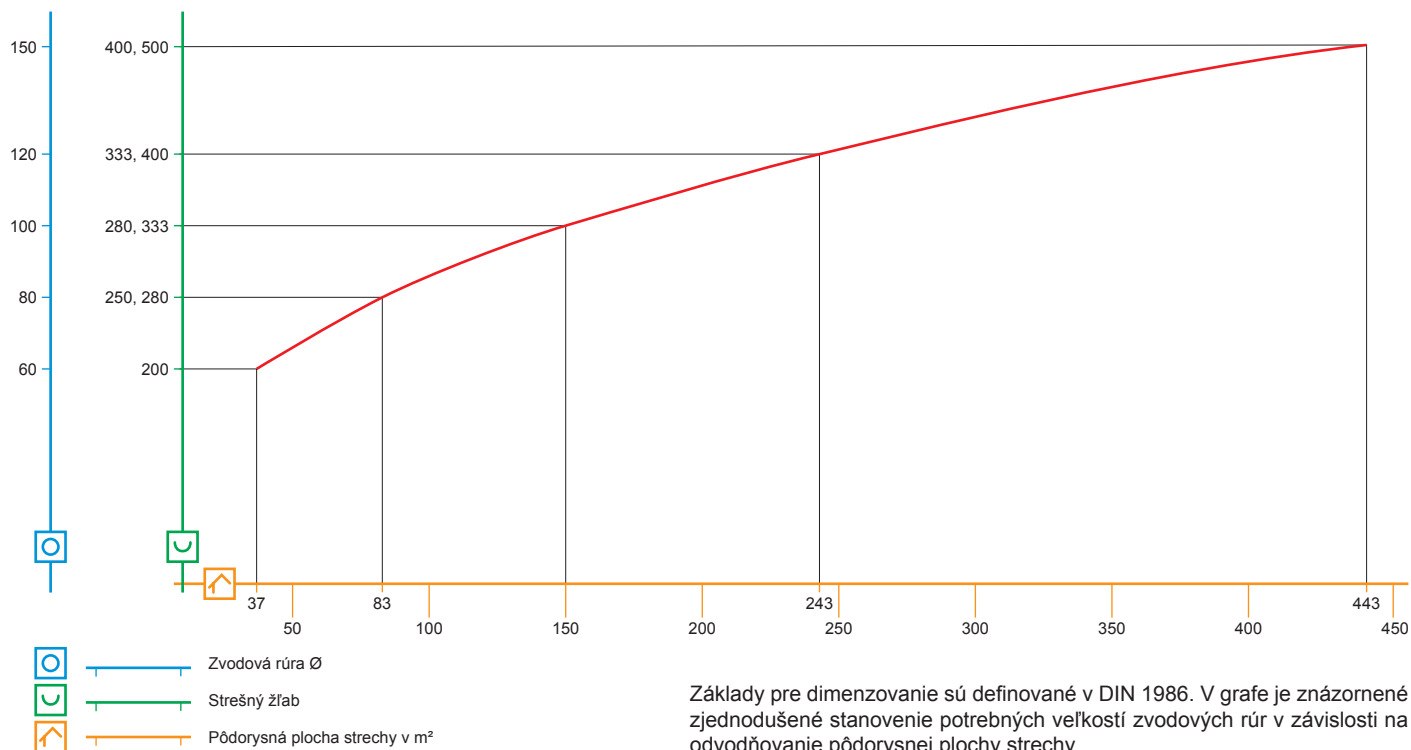


Tabuľka na zistenie veľkosti zvodových rúr a strešných žľabov, v závislosti na pôdorysnej veľkosti odvodňovanej strešnej plochy.

Pôdorysná plocha strechy v m ²	Zvodová rúra Ø	Strešný žľab
0 – 37	60	200
37 – 83	80	250, 280
83 – 150	100	280, 333
150 – 243	120	333, 400
243 – 443	150	400, 500

Maximálna pôdorysová plocha strechy určená k odvodneniu pripadajúca na jednu zvodovú rúru umiestnenú na konci spádu žľabu. Umiestnením zvodovej rúry v strede strešného žľabu (centrálne) sa zväčší účinnosť o 60%. Ak nestačí na danú plochu jedna zvodová rúra, zvýši sa počet zvodových rúr na danom strešnom žľabe.

Nomogram na zistenie veľkosti zvodových rúr a strešných žľabov, v závislosti na pôdorysnej veľkosti odvodňovanej strešnej plochy.





Hmotnost' kovov pre dané hrúbky

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/m²	4,32 kg/m²	4,71 kg/m²	5,10 kg/m²	5,50 kg/m²	6,28 kg/m²	7,86 kg/m²	11,79 kg/m²
Pozink lakovaný	3,93 kg/m²	4,32 kg/m²	4,71 kg/m²	5,10 kg/m²	5,50 kg/m²	6,28 kg/m²	7,86 kg/m²	11,79 kg/m²
Hliník	1,35 kg/m²	1,49 kg/m²	1,62 kg/m²	1,75 kg/m²	1,89 kg/m²	2,16 kg/m²	2,70 kg/m²	4,05 kg/m²
Hliník lakovaný	1,35 kg/m²	1,49 kg/m²	1,62 kg/m²	1,75 kg/m²	1,89 kg/m²	2,16 kg/m²	2,70 kg/m²	4,05 kg/m²
Titán-zinok	3,60 kg/m²	3,96 kg/m²	4,32 kg/m²	4,68 kg/m²	5,04 kg/m²	5,76 kg/m²	7,20 kg/m²	10,80 kg/m²
Titán-zinok Patina	3,60 kg/m²	3,96 kg/m²	4,32 kg/m²	4,68 kg/m²	5,04 kg/m²	5,76 kg/m²	7,20 kg/m²	10,80 kg/m²
Meď	4,46 kg/m²	4,90 kg/m²	5,35 kg/m²	5,80 kg/m²	6,25 kg/m²	7,14 kg/m²	8,93 kg/m²	13,39 kg/m²
Meď Patina	4,46 kg/m²	4,90 kg/m²	5,35 kg/m²	5,80 kg/m²	6,25 kg/m²	7,14 kg/m²	8,93 kg/m²	13,39 kg/m²
Nerez	3,95 kg/m²	4,34 kg/m²	4,74 kg/m²	5,13 kg/m²	5,53 kg/m²	6,32 kg/m²	7,90 kg/m²	11,85 kg/m²

Hmotnosti sa vzťahujú na 1 m² plechu

Materiálová tepelná rozťažnosť použitých kovov

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
Titán-zinok	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
Titán-zinok 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
Meď	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
Meď 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 rozťažnosť je udávaná v milimetroch na meter, teplota je v stupňoch Celzia

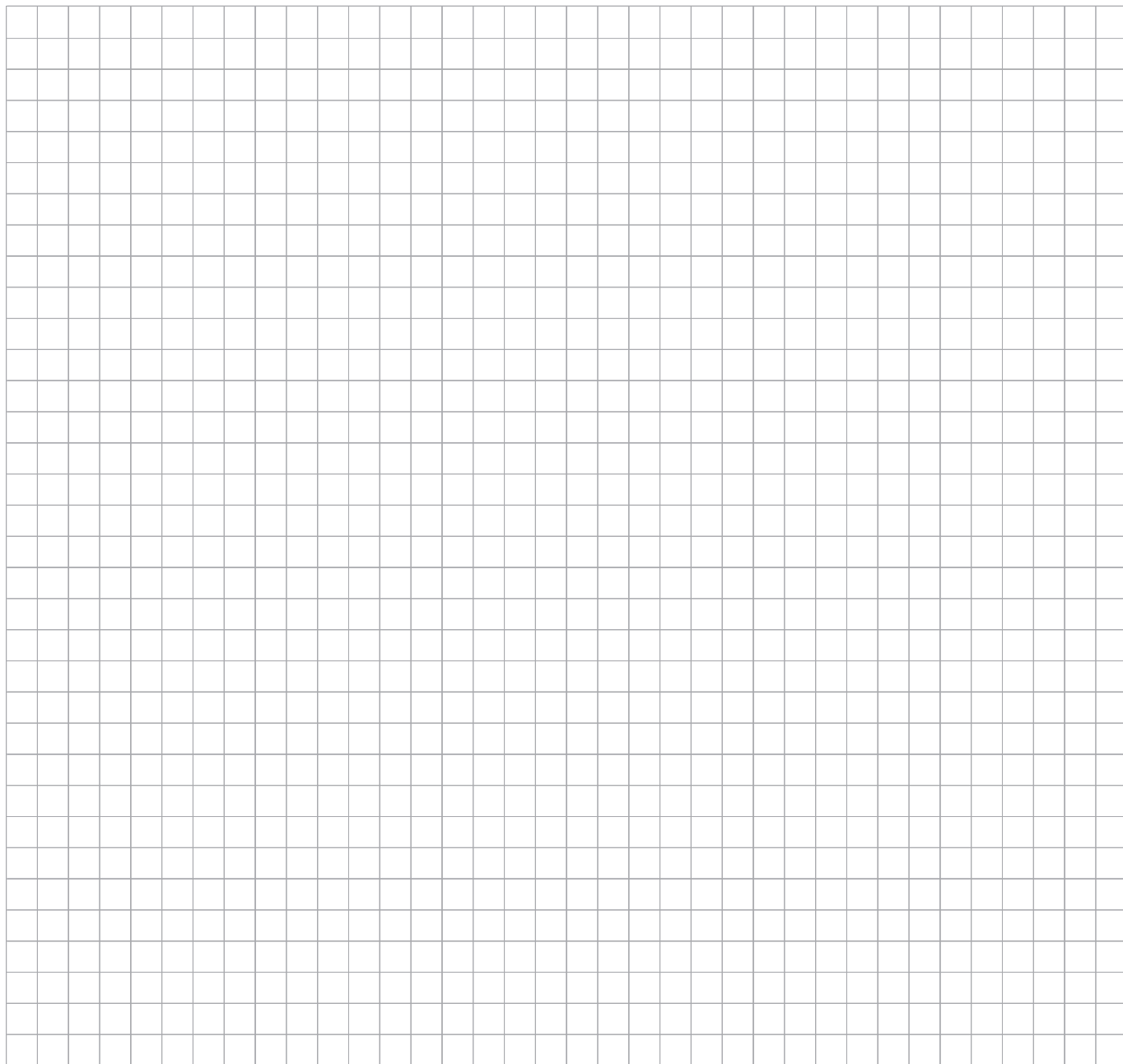


Kovy, ktoré môžeš spolu stavebne použiť

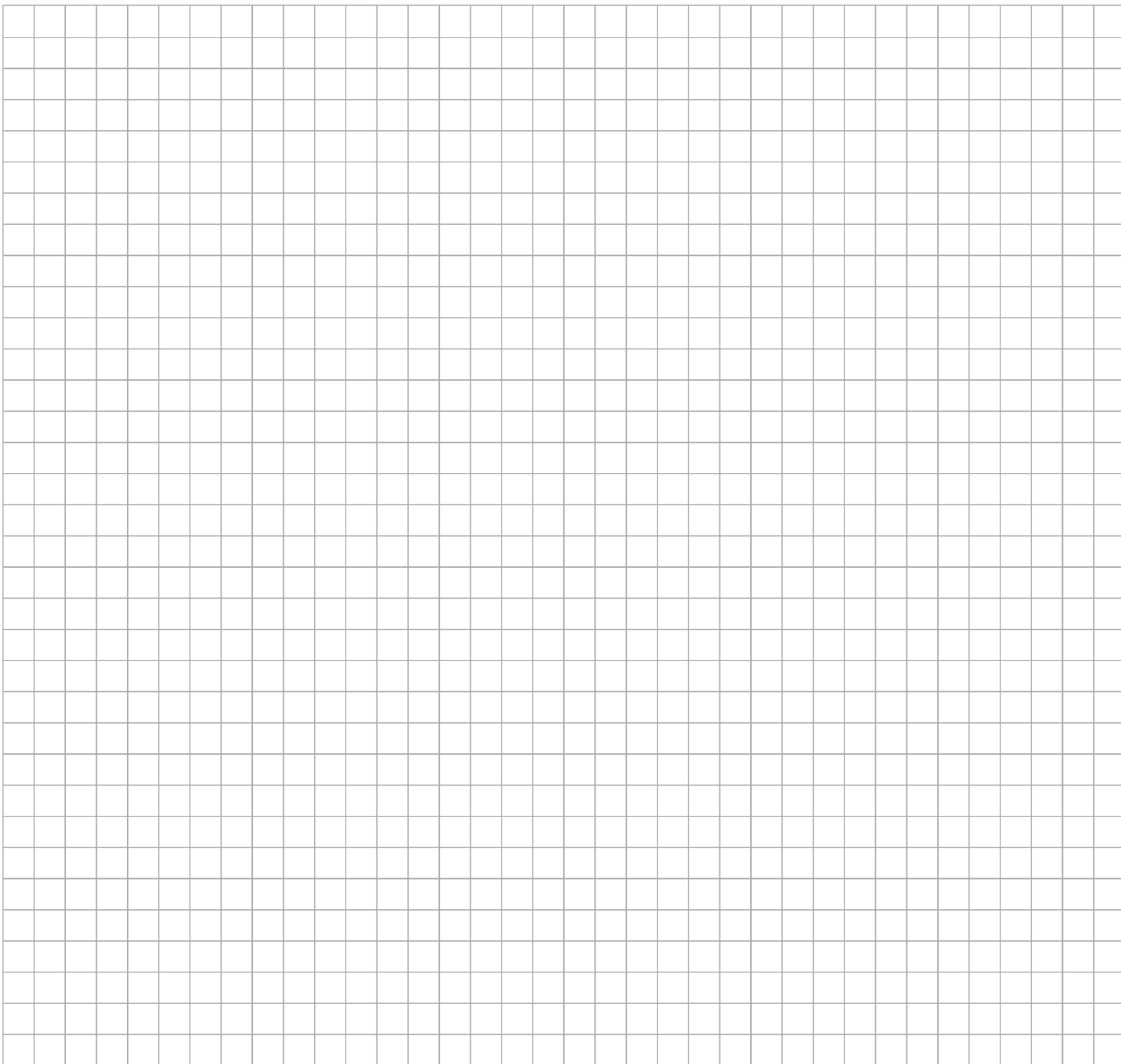
Materiál	Pozink	Pozink lakovaný	Hliník	Hliník lakovaný	Titán-zinok	Titán-zinok Patina	Med'	Med' Patina	Nerez
 Pozink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Pozink lakovaný	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Hliník	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Hliník lakovaný	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Titán-zinok	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Titán-zinok Patina	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Med'	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
 Med' Patina	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
 Nerez	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = spojenie možné

✗ = spojenie nie je možné











VLASTNÁ DOPRAVA NA STAVBU



KJG®

10 DŮVODOV PREČO SI VYBRAŤ KJG

- 1. Kvalitné výrobky s dlhou tradíciou
- 2. Kompletný strešný systém
- 3. Široká škála materiálov
- 4. Jednoduchá montáž
- 5. Dodávka priamo na želanie
- 6. Odolné voči poveternostným vplyvom
- 7. Estetický vzhľad
- 8. KJG®
- 9. Vlastná lakovňa
- 10. Referencie

KJG®

■ **KJG a.s.**

Malinovského 800/131
916 21 Čachtice
Slovensko

IČO: 31439951
DIČ: 2020380769
IČ DPH: SK2020380769

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

■ **Predajne KJG:**

Čachtice, Družstevná 746/32

Bratislava, Rybníčná 49

Nitra, Cabajská 23

Banská Bystrica, Zvolenská cesta 14

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