

Použitie systému KLIK znamená až päťkrát rýchlejšiu inštaláciu káblových trás.

**1 KDS/KDSO...**  
Drôtený žľab

KDS/KDSO60H60/3
KDS/KDSO100H60/3
KDS/KDSO150H60/3
KDS/KDSO200H60/3
KDS/KDSO300H60/3
KDS/KDSO400H60/3
KDS/KDSO500H60/3
KDS/KDSO600H60/3

mat: G, F, E, L

**2 KDSD300H50**  
Drôtený žľab

KDSD300H50/3
--------------

mat: G, E, L

**3 KDS...**  
Drôtený žľab KLIK

KDSZ60H60/3
KDSZ100H60/3
KDSZ150H60/3
KDSZ200H60/3
KDSZ300H60/3
KDSZ400H60/3
KDSZ500H60/3
KDSZ600H60/3

mat: G, F, L

**4 KKSZ...**  
Koleno 90°

KKSZ60H60
KKSZ100H60
KKSZ150H60
KKSZ200H60
KKSZ300H60
KKSZ400H60
KKSZ500H60
KKSZ600H60

mat: S, F, E, L

**5 TKSZ...**  
T-kus

TKSZ60H60
TKSZ100H60
TKSZ150H60
TKSZ200H60
TKSZ300H60
TKSZ400H60
TKSZ500H60
TKSZ600H60

mat: S, F, E, L

**6 KKRPS...**  
Koleno regulovateľné 90°

KKRPSJ100H60
KKRPSJ200H60
KKRPSJ300H60
KKRPSD400H60
KKRPSD500H60
KKRPSD600H60

mat: S, F, E, L

**7 PKKSZ...**  
Kryt kolena 90°

PKKSZ50
PKKSZ60
PKKSZ100
PKKSZ150
PKKSZ200
PKKSZ300
PKKSZ400
PKKSZ500
PKKSZ600

mat: S, F, E, L

**8 PTKSZ...**  
Kryt T-kusa

PTKSZ50
PTKSZ60
PTKSZ100
PTKSZ150
PTKSZ200
PTKSZ300
PTKSZ400
PTKSZ500
PTKSZ600

mat: S, F, E, L

**9 PKJS...**  
Kryt drôteného žľabu

PKJS60/3
PKJS100/3
PKJS150/3
PKJS200/3
PKJS300/3
PKJS400/3
PKJS500/3
PKJS600/3

mat: S, F, E, L

**10 LSR...**  
Spojka vysúvacia drôtených žľabov

LSR60H60/1
LSR100H60/1
LSR200H60/1
LSR300H60/1
LSR60H60/2
LSR100H60/2
LSR200H60/2
LSR300H60/2
LSR60H60/3
LSR100H60/3
LSR200H60/3
LSR300H60/3

mat: G, F, E, L

**11 PGL...**  
Priehradka

PGL50/3N
PGL100/3N
PGJ100/3N

mat: S, E, L, MC

**12 WPT/WPTO...**  
Výložník

WPT/WPTO100
WPT150
WPT200
WPT300
WPT400
WPT500
WPT600
WPT700
WPT800
WPT900
WPT1000

mat: F, E, L

**13 WPC/WPCO...**  
Nosník stropný

WPCW/WPCO200
WPCW/WPCO300
WPCW/WPCO400
WPCW/WPCO500
WPCW/WPCO600
WPCW/WPCO700
WPCW/WPCO800
WPCW/WPCO900
WPCW/WPCO1000
WPCW/WPCO1100
WPCW/WPCO1200
WPCW/WPCO1500
WPCW/WPCO2000

mat: F, E, L

**14 WSKS...**  
Vešiak stropný

WSKS60
WSKS100

mat: G, FP, E, L

**15 WSKD...**  
Vešiak stropný drôtený

WSKD60
WSKD100

mat: G, FP, E, L

**16 WKS/WKSO60**  
Vešiak drôteného žľabu

WKS/WKSO60
------------

mat: G, FP, E, L

**17 BSMN**  
Držiak bočný

BSMN
------

mat: G, FP, E, L

**18 CZD...**  
Spona na rýchlu montáž

CZD83
CZD103

mat: G, FP, E, L

**19 UPDS**  
Držiak priehradky

UPDS
------

mat: G, FP, E, L

**20 UDKS**  
Držiak prítlačný tvarovky

UDKS
------

mat: G, FP, E

**21 USSN/USO**  
Skrutková spojka drôteného žľabu

USSN/USO
----------

mat: G, FP, E, L

**22 USKS**  
Držiak skrutkový

USKS
------

mat: G, FP, E

**23 ZS/ZSO**  
Držiak skrutkový (kpl.)

ZS/ZSO
--------

mat: G, FP, E

**24 LPG**  
Spojka priehradky horná

LPG
-----

mat: G, FP, E, L

**25 LPD**  
Spojka priehradky dolná

LPD
-----

mat: G, FP, E, L

**26 LKSUCN**  
Spojka uhlová

LKSUCN
--------

mat: S, FP, E, L

**27 LSGN**  
Spojka KLIK otočná so západkou

LSGN
------

mat: G, FP, E, L

**28 ZLSN...**  
Spojka KLIK so západkou

ZLSN1
ZLSN2
ZLSN3

mat: G, FP, E, L

**29 LPSC...**  
Spojka vertikálna

LPSCHE60
----------

mat: G, FP, E, L

**30 UZS...**  
Spona KLIK

UZS1
UZS2
UZS3

mat: G, FP, E, L

**31 ZSW**  
Držiak prítlačný

ZSW
-----

mat: G, FP, E, L

**32 UP1**  
Držiak inštalácie škatule

UP1
-----

mat: S, F, E, L

**33 UP2**  
Držiak inštalácie škatule

UP2
-----

mat: S, F, E, L

**34 UBWF**  
Držiak bočný pre držiak fajkový

UBWF
------

mat: S, FP, E, L

**35 UKDSC**  
Držiak stropný

UKDSC
-------

mat: G, FP, E, L

**36 PD...**  
Dištančná podložka

PD11
------

mat: S, FP, E, L, MC

**37 ZAPUS**  
Spona

ZAPUSH35
ZAPUSH60
ZAPUSH110

mat: E

**38 PLC23/01N**  
Pásik

PLC23/01N
-----------

mat: S, FP, E, L

**39 ZPNN...E2**  
Spona

ZPNNH30E2
ZPNNH80E2

mat: G, FP, E, L

**40 LPBS**  
Spojka otočná pre drôtené žľaby

LPBS
------

mat: G, E, L

**41 ZBS**  
Svorka spojky

ZBS
-----

mat: G, E, L

**42 BMS**  
Montážny plech

BMS
-----

mat: G, FP, E, L

**43 WSS...**  
Držiak nástenný-stropný

WSS50
WSS100
WSS150
WSS200

mat: S, F, E, L

**44 WFMLS...**  
Držiak fajkový

WFMLS100
WFMLS150
WFMLS200
WFMLS300
WFMLS400

mat: S, F, E, L, MC

**45 WFLS...**  
Držiak fajkový

WFLS100
WFLS150
WFLS200
WFLS300
WFLS400
WFLS500
WFLS600

mat: S, F, E, L

**46 WFCs...**  
Držiak fajkový

WFCs100
WFCs150
WFCs200
WFCs300
WFCs400
WFCs500
WFCs600

mat: S, F, E, L

**47 WSZSN...**  
Výložník

WSZSN100
WSZSN150
WSZSN200
WSZSN300
WSZSN400
WSZSN500
WSZSN600

mat: S, E, L

**48 WWSR...**  
Výložník

WW/WSR50
WWSR100
WWSR150
WWSR200
WWSR300
WWSR400
WWSR500
WWSR600

mat: S, F, E, L, MC

**49 WPTS...**  
Výložník

WPTS100
WPTS150
WPTS200
WPTS300
WPTS400
WPTS500
WPTS600
WPTS700
WPTS800
WPTS900
WPTS1000

mat: F, E, L

**50 WWSN...**  
Výložník

WWSN50
WWSN100
WWSN150
WWSN200
WWSN300
WWSN400
WWSN500
WWSN600

mat: S, F, E, L, MC

**51 ZKSN...**  
Zostup drôteným žľabom

ZKSN60
ZKSN100
ZKSN200
ZKSN300
ZKSN400
ZKSN500
ZKSN600

mat: S, F, E, L

**52 PSRO...**  
Kotva prievlaková E90

PSROM6x45
PSROM6x50
PSROM8x75
PSROM10x80
PSROM12x100

mat: G, F, FP, E

**53 PSRZ...**  
Kotva prievlaková trhl. betón

PSRZM8x75
PSRZM10x80
PSRZM12x100

mat: G, E

**54 PSRM...**  
Kotva prievlaková

PSRM6x65
PSRM6x100
PSRM8x75
PSRM8x115
PSRM10x65
PSRM10x90
PSRM10x95
PSRM10x115
PSRM10x120
PSRM12x90
PSRM12x100
PSRM12x110
PSRM12x140

mat: G, F, E

**55 PGM...**  
Závitová tyč

PGM6/1
PGM6/2
PGM6/3
PGM8/01
PGM8/02
PGM8/03
PGM8/1
PGM8/2
PGM8/3
PGM10/1
PGM10/2
PGM10/3
PGM12/1
PGM12/2
PGM12/3

mat: G, E

**56 STSC...**  
Montážna nožička

STSCH60
---------

mat: G, FP, E, L

**57 SGK...**  
Skrutka s polguľovou hlavou + ozubená matica (kpl.)

SGKM8x50
----------

mat: G, FE, E

**58 SMM...**  
Skrutka (kpl.)

SMM6x16
SMM8x16 ... 30
SMM10x20 ... 120
SMM12x30 ... 100

mat: G, F, FP, E

**Materiály:** S - oceľ pozinkovaná Sendzimirovou metódou PN-EN 10346: 2015-09, F - oceľ, žiarovo zinkovaná PN-EN ISO 1461:2023-02, E - nerezová oceľ, L - lakovanie v štandardnej paleta RAL, MC - oceľ s povlakom Magnelis®, G - galvanický zinok

## VÝHODY SYSTÉMU DRÔTENÝCH KÁBLOVÝCH ŽĽABOV

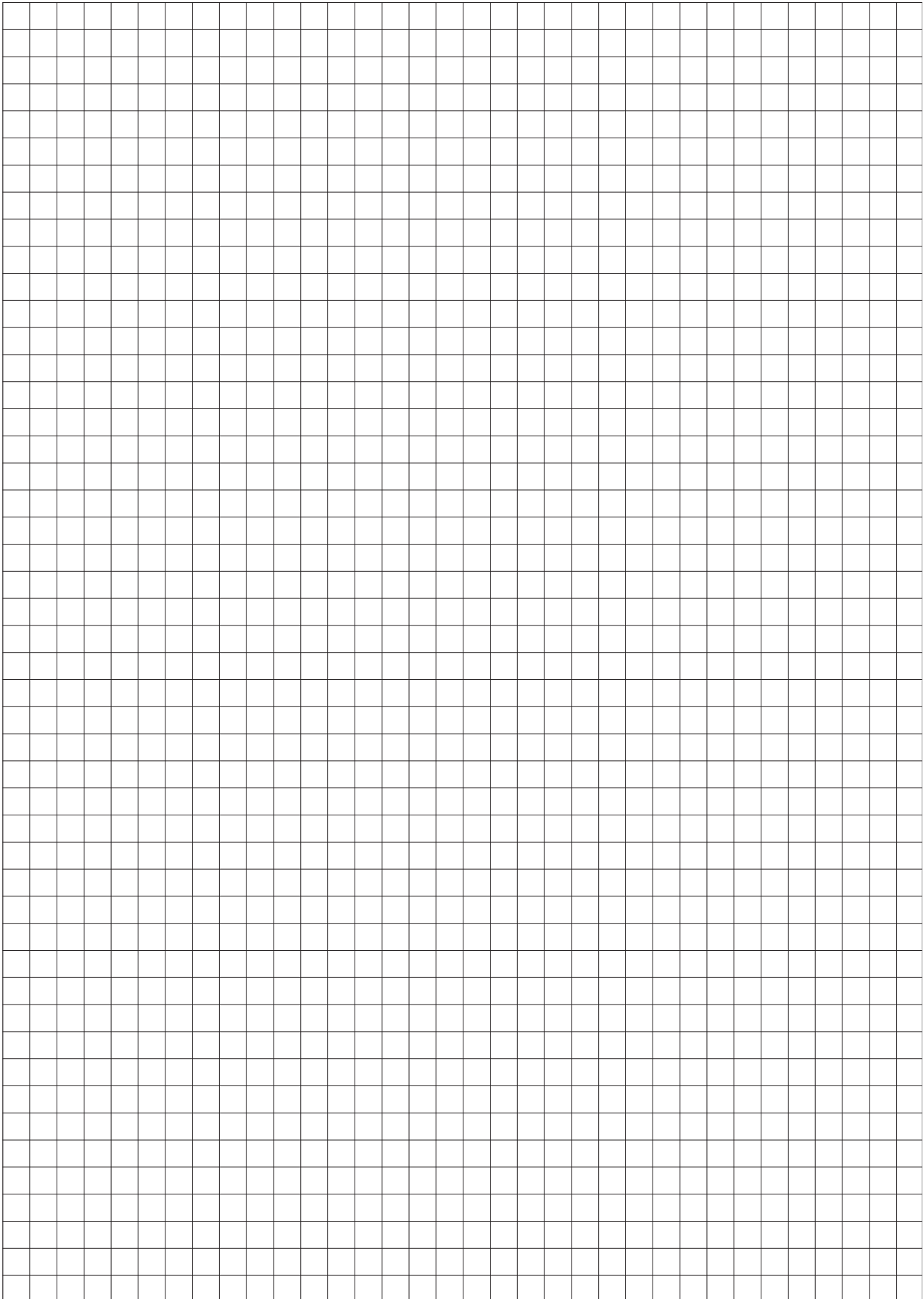
Drôtené žľaby najdu uplatnenie:

- V zariadeniach potravinárskeho priemyslu (mliekarene, bitúnky, čokoládovne a pod.) - vďaka malej ploche, na ktorej sa môže usádzať prach, je oveľa jednoduchšie udržiavať čistotu a hygienu. Nerezové žľaby je možné umývať aj chemikáliami, často sa v tomto type zariadení montujú drôtené žľaby zvisle (dnom ku stene) - mechanická pevnosť v tejto polohe je porovnateľná s klasickou inštaláciou.
  - V zariadeniach, kde káblové trasy vyžadujú veľa zmien vo vertikálnom a horizontálnom smere vďaka možnosti vytvárania tvarových prvkov strihaním a ohýbaním drôtov sa inštalácia stáva oveľa ekonomickejšou a ľahšie sa inštaluje.
  - V serverovniach, ktoré vyžadujú veľký počet káblov na malom priestore, navyše drôtené žľaby zaisťujú veľmi dobrý odvod tepla z káblov.
1. Nacvakávacie KLIK káblové žľaby typu KDSZ - inovatívne spojenie dvoch žľabov alebo žľabu s tvarovkami (kolená a T-kusy) bez nutnosti skrutkovania, niekoľkonásobne urýchľuje montáž káblovej trasy - veľmi veľká úspora času pri montáži trasy káblov, spojenie dvoch žľabov trvá niekoľko sekúnd. Systém drôtených žľabov KDSZ.. KLIK z 90% je možné zmontovať bez skrutiek.
  2. Nové zacvakávacie spojky KLIK typu L1KDSZ a L2KDSZ rôznych dĺžok (100-500 mm) umožňujú spojenie KLIK žľabu s klasickým drôteným žľabom a naopak a tiež umožňujú bezskrutkové predĺženie káblovej trasy.
  3. Zkosené konce drôtov žľabu chránia pred poranením pri montáži a chránia izoláciu kábla pred poškodením - bezpečnosť montérov a inštalácií.
  4. Nové KLIK spojky s blokádou (západkou) chrániacou pred samovoľným rozopnutím žľabov, umožňujú zacvaknutie žľabov bez použitia skrutiek aj po ich skrátení žľabu na akomkoľvek mieste.
  5. Nové KLIK spojky určené pre žľaby 35H35 a 50H35.
  6. Séria výložníkov a nosníkov typu: WWSS, WWKS, WZKS, WZDS, WFMLS, WFMCS, WFLS, WFCS, WSKS a montážne príslušenstvo, ktoré nevyžaduje použitie skrutkových spojov - čas montáže žľabov sa niekoľkonásobne skraca, počet potrebných nástrojov je minimalizovaný (montáž drôteného žľabu na výložník iba pomocou skrutkovača).
  7. Schopnosť vytvárať tvarové prvky strihaním a tvarovaním drôtov a alternatívne možnosť výberu hotovej drôtenej alebo plechovej tvarovky - zabezpečenie minimálnych polomerov ohybu kábla, profesionalita a estetika káblovej trasy.
  8. Široká škála rozmerov: výška bočnice od 35 mm do 110 mm, šírka od 35 mm do 600 mm - možnosť výberu optimálneho žľabu pre rôzne potreby má za následok výrazné zníženie ceny káblovej trasy.
  9. Zaručená elektrická kontinuita všetkých typov žľabov: KDS, KDSZ, KSG, KWDS, KGS, KCS a všetkých veľkostí žľabov potvrdených certifikátmi TÜV Rheinland a VDE podľa noriem: PN-EN 61537:2007, DIN EN 61537:2007 -9, BS-EN 61537:2007, EN 61537:2007.
  10. Kalkulačné moduly na stránke - možnosť rýchleho a optimálneho výberu drôtených žľabov na základe zaťaženia a plnenia.
  11. BAKSCAD II – program pre rýchly návrh káblovej trasy s podperami a schopnosťou vygenerovať kusovník obsahujúci všetky potrebné prvky pre montáž navrhutej káblovej trasy.
  12. Možnosť výroby drôtených žľabov a príslušenstva v rôznych povrchových úpravách a materiáloch: elektrolyticky pozinkovaná oceľ podľa PN-EN ISO 2081:2011, žiarovo pozinkovaná oceľ podľa PN-EN ISO 1461:2011 (do 100 µm), vložkovo (lamolovo) pozinkovaná oceľ podľa PN-EN ISO 10683:2018-11, pozinkovaná oceľ a následne práškovo lakovaná, nehrdzavejúca oceľ (1.4301, 1.4047, 1.4044, AISI: 304, 304L, 316, 316L, 316Ti a iné), vďaka takejto širokej škále materiálov a náterov je neobmedzená možnosť použitia v akomkoľvek prostredí.
  13. Plne automatizovaný proces výroby žľabov a všetkých komponentov systému - vďaka tomu je zabezpečená vysoká kvalita a opakovateľnosť výroby s presnosťou 0,1 mm.
  14. Technológia a kvalita výroby na najvyššej svetovej úrovni vďaka použitiu strojov od najlepších výrobcov na trhu.
  15. Vyrábame z kvalitnej ocele zo západoeurópskych oceliarní (Arcelor Mittal Eisenhuttenstadt, Arcelor Mittal Bremen, Arcelor Mittal Liege, Arcelor Mittal Gent) - kvalitné materiály zaručujú bezproblémovú a rýchlu montáž, dlhú životnosť, jednotný vzhľad všetkých výrobkov ako aj zaručenie dodržiavanie bezpečnostných noriem v súlade so získanými certifikátmi.
  16. Návrh a výroba neštandardných drôtených žľabov, ale aj celých systémov kompletne s tvarovkami a nosnými konštrukciami. Rôzna dĺžka, šírka, výška, perforácia, hrúbka, typ materiálu a použitie akejkoľvek farby neobmedzujú možnosti vytvárania estetických a inovatívnych riešení. Sme flexibilní a otvorení potrebám zákazníkov.
  17. Celá výroba je umiestnená na jednom mieste, vlastná žiarová zinkovňa, vložková zinkovňa a prášková lakovňa - to umožňuje plne kontrolovať celý výrobný proces, udržiavať najvyššiu kvalitu produktu a vybavovať objednávky zákazníkov v expresných termínoch.
  18. Spolupracujeme s poprednými výrobcami káblov a spoločne vykonávame skúšky požiarnej odolnosti E90 podľa DIN 4102-12, STN 92 0205, ČSN 73 0895 a seizmické skúšky podľa EUROCODE 8 a SIA 261 (odolnosť proti seizmickým otrasom).
  19. Firma BAKS sa už vyše 38 rokov špecializuje na výrobu káblových trás; bohaté skúsenosti umožňujú navrhovanie a výrobu neštandardných káblových trás a nosných konštrukcií do každého počasia.
  20. Na každú veľkú investíciu je určený min. 1 inžinier ako technická podpora.
  21. Vo výrobnom závode BAKS organizujeme bezplatné produktové školenia pre dizajnérov, obchodníkov a montérov alebo u zákazníka vo vhodnom čase.














22. Máme referencie z mnohých realizovaných investícií v Poľsku a západnej Európe.
23. Predajné miesta vybavujeme: tabuľkami so vzorkami, bannermi, stojanmi s katalógmi a reklamnými materiálmi.
24. BAKS má všetky potrebné certifikáty a schválenia pre káblové žľaby KDS, KDSZ, KSG, KWDS, KGS, KCS:
  - Certifikát TÜV Rheinland potvrdzujúci mechanickú pevnosť
  - Certifikáty TÜV Rheinland a VDE potvrdzujúce elektrickú kontinuitu
  - Národné technické posúdenie, Osvedčenie o stálosti parametrov a Osvedčenie o schválení CNBOP-PIB potvrdzujúce spĺňajúce požiadavky systému E90 podľa DIN 4101-12
  - Certifikáty TÜV Rheinland potvrdzujúce súlad systému riadenia kvality výroby s normou ISO 9001:2015
  - Certifikáty TÜV Rheinland potvrdzujúce súlad systému environmentálneho manažérstva s normou ISO 14001:2015
  - Vyhlásenie o zhode CE
  - Vypracovaná správa o testovaní káblových trás v seizmickom prostredí č. 5214'015'167 v súlade s normami SIA 261 a EUROCODE 8 vo Švajčiarskom inštitúte pre testovanie materiálov Empa.



ZOZNAM PRVKOV PRE MONTÁŽ SYSTÉMU DRÔTENÝCH ŽĽABOV

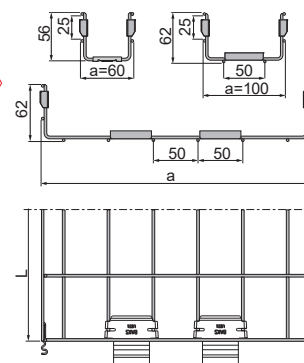
Spájanie drôtených žľabov		
typ žľabu	spájanie bez skrutiek drôtených žľabov KLIK	spájanie bez skrutiek drôtených žľabov
KDS...H35/3, KSG...H35/3 		
KDSD300H50/3 		2xZLSN...+UZS...  otočné spojenie drôtených žľabov bez skrutiek
KDSZ... (KLIK) 		2xLSGN 
KDS/KDSO...H60/3, KSG...H60/3, KDS...H110/3, KSG...H110/3, KGS100H60/3, KCS100-400H60/3 		
KWDS60H60/3, KGS60H60/3, KCS60H60/3, KCS...H110/3 		

Farebný štvorec označuje typ žľabu

spájanie drôtených žľabov pomocou skrutkových spojok	spájanie skrutkami nových nastaviteľných tvaroviek	KLIK spojenie nových tvaroviek
	KKRPS...H60 	KKSZ... 
USSN/USO  		TKSZ... 
LKDSC  	USKS  	spevnenie spojenia UDKS  

Drôtený žľab s privarenou spojkou KLIK KDSZ...H60 mat.: G možnosť: F, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]
KDSZ60H60/3	940106	60/3000	0,56	24	8
KDSZ100H60/3	940110	100/3000	0,81	24	8
KDSZ150H60/3	940115	150/3000	0,86	12	4
KDSZ200H60/3	940120	200/3000	1,11	12	4
KDSZ300H60/3	940130	300/3000	1,88	6	2
KDSZ400H60/3	940140	400/3000	2,26	6	2
KDSZ500H60/3	940150	500/3000	3,21	6	2
KDSZ600H60/3	940160	600/3000	3,68	6	2

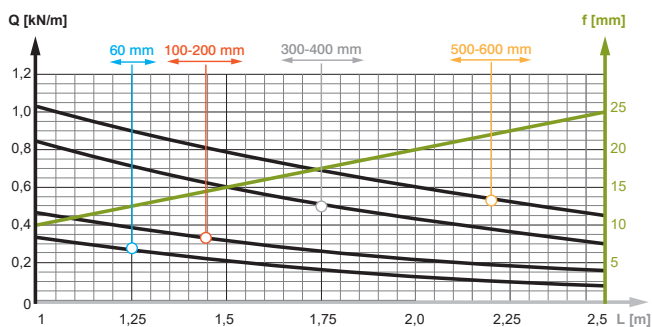


### Použitie:

Vedenie káblovej trasy.

### Ďalšie informácie:

- inovatívne spájanie drôtených žľabov
- vďaka vysokým pevnostným parametrom materiálov použitých na výrobu zaskakovacích spojok bol získaný spoj porovnateľný so skrutkovými spojmi - potvrdené v testoch
- všetky drôty v drôtených žľaboch sú skosené tak, aby nedošlo k poškodeniu káblov
- možnosť E90 pre šírku 60 - 400 mm (podrobnosti v kapitole XIX)
- proces pozinkovania je po zvaraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorózneho povlaku
- **použitie systému KLIK umožňuje inštaláciu káblových trás až päťkrát rýchlejšie ako trás spájaných skrutkami**
- počet dolných spojok v žľaboch s nasledujúcimi šírkami: 60-200 mm - 1 ks.; 300-600 mm - 2 ks.



Popis grafu:

← šírka žľabu

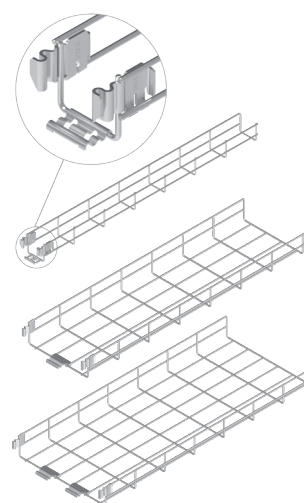
Q - os prípustného zaťaženia

— krivka zaťaženia

f - os prehnutia

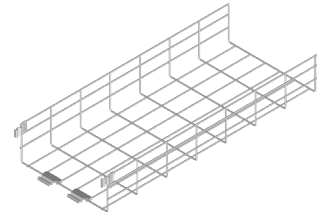
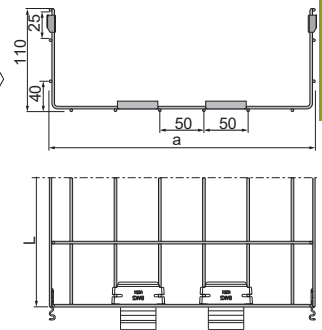
— línia prehnutia

L - os rozstupu podpier



Drôtený žľab s privarenou spojkou KLIK KDSZ...H110 mat.: G možnosť: F, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]
KDSZ100H110/3	912410	100/3000	1,40	12
KDSZ200H110/3	912420	200/3000	1,88	6
KDSZ300H110/3	912430	300/3000	2,26	6
KDSZ400H110/3	912440	400/3000	3,21	6
KDSZ500H110/3	912450	500/3000	3,68	6
KDSZ600H110/3	912460	600/3000	4,15	6

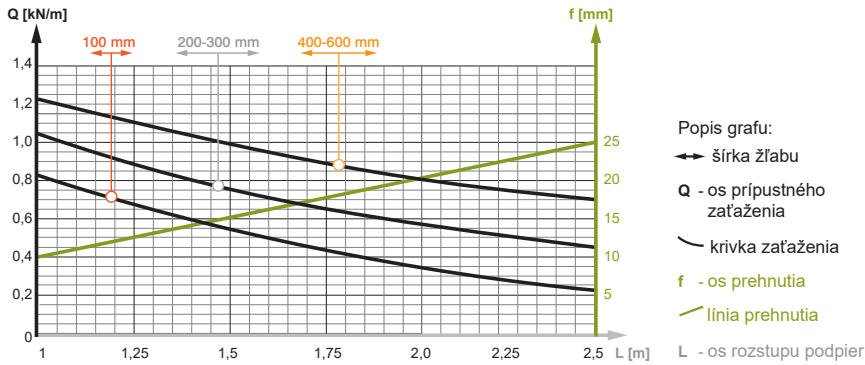


### Použitie:

Vedenie káblvej trasy.

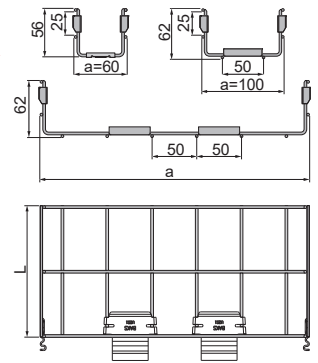
### Ďalšie informácie:

- inovatívne spájanie drôtených žľabov
- vďaka vysokým pevnostným parametrom materiálov použitých na výrobu zaskakovacích spojok bol získaný spoj porovnateľný so skrutkovými spojmi - potvrdené v testoch
- všetky drôty v drôtených žľaboch sú skosené tak, aby nedošlo k poškodeniu káblov
- proces pozinkovania je po zvaraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorózneho povlaku
- **použitie systému KLIK umožňuje inštaláciu káblvých trás až päťkrát rýchlejšie ako trás spájaných skrutkami**
- počet dolných spojov v žľaboch s nasledujúcimi šírkami: 100-200 mm - 1 ks.; 300-600 mm - 2 ks.



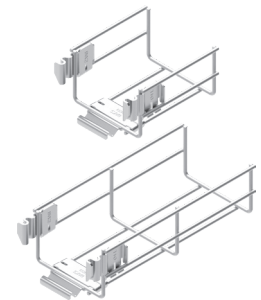
## Spojka KLIK L1KDSZ...H60/01 mat.: G možnosť: F, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
L1KDSZ60H60/01	946406	60/100	0,06	10
L1KDSZ100H60/01	946410	100/100	0,08	10
L1KDSZ150H60/01	946415	150/100	0,09	10
L1KDSZ200H60/01	946420	200/100	0,11	5
L1KDSZ300H60/01	946430	300/100	0,18	5
L1KDSZ400H60/01	946440	400/100	0,23	2
L1KDSZ500H60/01	946450	500/100	0,32	2
L1KDSZ600H60/01	946460	600/100	0,37	2



## Spojka KLIK L1KDSZ...H60/02 mat.: G možnosť: F, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
L1KDSZ60H60/02	946506	60/200	0,12	10
L1KDSZ100H60/02	946510	100/200	0,16	10
L1KDSZ150H60/02	946515	150/200	0,18	10
L1KDSZ200H60/02	946520	200/200	0,22	5
L1KDSZ300H60/02	946530	300/200	0,36	5
L1KDSZ400H60/02	946540	400/200	0,46	2
L1KDSZ500H60/02	946550	500/200	0,64	2
L1KDSZ600H60/02	946560	600/200	0,74	2



## Spojka KLIK L1KDSZ...H60/05 mat.: G možnosť: F, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
L1KDSZ60H60/05	946606	60/500	0,30	10
L1KDSZ100H60/05	946610	100/500	0,40	10
L1KDSZ150H60/05	946615	150/500	0,45	10
L1KDSZ200H60/05	946620	200/500	0,55	5
L1KDSZ300H60/05	946630	300/500	0,90	5
L1KDSZ400H60/05	946640	400/500	1,15	2
L1KDSZ500H60/05	946650	500/500	1,60	2
L1KDSZ600H60/05	946660	600/500	1,85	2



### Použitie:

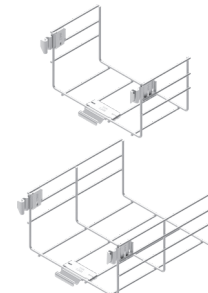
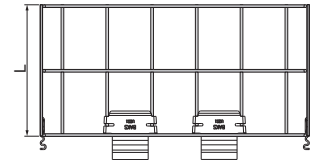
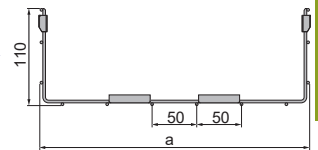
Bezskrútkové predĺženie káblovej trasy.

### Ďalšie informácie:

- proces pozinkovania je po zváraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorozy povlaku
- možnosť E90 pre šírku 60 - 400 mm (podrobnosti v kapitole XIX)
- počet dolných spojok v žľaboch s nasledujúcimi šírkami: 60-200 mm - 1 ks.; 300-600 mm - 2 ks.
- **použitie systému KLIK umožňuje inštaláciu káblových trás až päťkrát rýchlejšie ako trás spájaných skrútkami**

**Spojka KLIK L1KDSZ...H110/01 mat.: G možnosť: F, L**

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
L1KDSZ100H110/01	941810	100/100	0,14	2
L1KDSZ200H110/01	941820	200/100	0,19	2
L1KDSZ300H110/01	941830	300/100	0,23	2
L1KDSZ400H110/01	941840	400/100	0,32	2
L1KDSZ500H110/01	941850	500/100	0,37	2
L1KDSZ600H110/01	941860	600/100	0,42	2


**Spojka KLIK L1KDSZ...H110/02 mat.: G možnosť: F, L**

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
L1KDSZ100H110/02	941510	100/200	0,28	2
L1KDSZ200H110/02	941520	200/200	0,38	2
L1KDSZ300H110/02	941530	300/200	0,46	2
L1KDSZ400H110/02	941540	400/200	0,64	2
L1KDSZ500H110/02	941550	500/200	0,74	2
L1KDSZ600H110/02	941560	600/200	0,84	2


**Ďalšie informácie:**

- proces pozinkovania je po zváraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorózneho povlaku
- použitie systému KLIK umožňuje inštaláciu káblových trás až päťkrát rýchlejšie ako trás spájaných skrutkami

**Spojka KLIK L1KDSZ...H110/05 mat.: G možnosť: F, L**

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
L1KDSZ100H110/05	941610	100/500	0,70	2
L1KDSZ200H110/05	941620	200/500	0,95	2
L1KDSZ300H110/05	941630	300/500	1,15	2
L1KDSZ400H110/05	941640	400/500	1,60	2
L1KDSZ500H110/05	941650	500/500	1,85	2
L1KDSZ600H110/05	941660	600/500	2,10	2


**Použitie:**

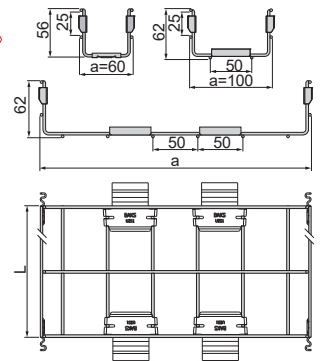
Bezskrutkové predĺženie káblovej trasy.

**Ďalšie informácie:**

- proces pozinkovania je po zváraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorózneho povlaku
- počet dolných spojok v žľaboch s nasledujúcimi šírkami: 100-200 mm - 1 ks.; 300-600 mm - 2 ks.
- použitie systému KLIK umožňuje inštaláciu káblových trás až päťkrát rýchlejšie ako trás spájaných skrutkami

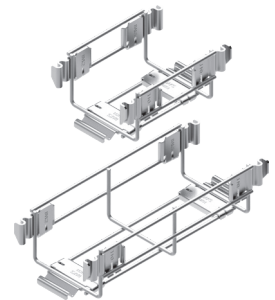
## Spojka KLIK L2KDSZ...H60/01 mat.: G možnosť: F, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
L2KDSZ60H60/01	946206	60/100	0,06	10
L2KDSZ100H60/01	946210	100/100	0,08	10
L2KDSZ150H60/01	946215	150/100	0,09	10
L2KDSZ200H60/01	946220	200/100	0,11	5
L2KDSZ300H60/01	946230	300/100	0,18	5
L2KDSZ400H60/01	946240	400/100	0,23	2
L2KDSZ500H60/01	946250	500/100	0,32	2
L2KDSZ600H60/01	946260	600/100	0,37	2

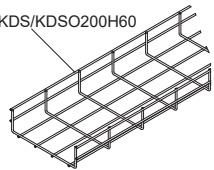


## Spojka KLIK L2KDSZ...H60/02 mat.: G možnosť: F, L

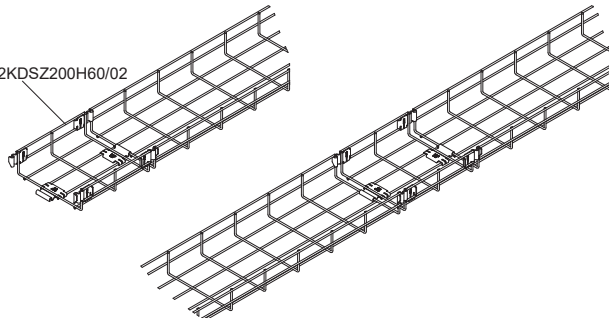
symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
L2KDSZ60H60/02	946306	60/200	0,12	10
L2KDSZ100H60/02	946310	100/200	0,16	10
L2KDSZ150H60/02	946315	150/200	0,18	10
L2KDSZ200H60/02	946320	200/200	0,22	5
L2KDSZ300H60/02	946330	300/200	0,36	5
L2KDSZ400H60/02	946340	400/200	0,46	2
L2KDSZ500H60/02	946350	500/200	0,64	2
L2KDSZ600H60/02	946360	600/200	0,74	2



KDS/KDSO200H60



L2KDSZ200H60/02



## Spojka KLIK L2KDSZ...H60/05 mat.: G možnosť: F, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
L2KDSZ60H60/05	944406	60/500	0,12	10
L2KDSZ100H60/05	944410	100/500	0,16	10
L2KDSZ150H60/05	944415	150/500	0,18	10
L2KDSZ200H60/05	944420	200/500	0,22	5
L2KDSZ300H60/05	944430	300/500	0,36	5
L2KDSZ400H60/05	944440	400/500	0,46	2
L2KDSZ500H60/05	944450	500/500	0,64	2
L2KDSZ600H60/05	944460	600/500	0,74	2



### Použitie:

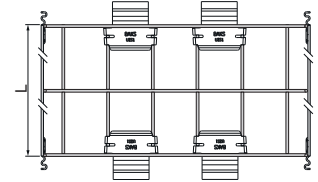
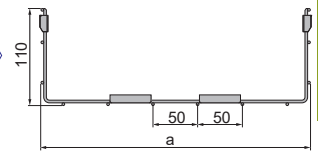
Bezskrútkové predĺženie káblovej trasy.

### Ďalšie informácie:

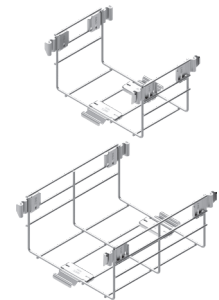
- proces pozinkovania je po zváraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorózneho povlaku
- možnosť E90 pre šírku 60 - 400 mm (podrobnosti v kapitole XIX)
- počet dolných spojok v žľaboch s nasledujúcimi šírkami: 60-200 mm - 1 ks.; 300-600 mm - 2 ks.
- **použitie systému KLIK umožňuje inštaláciu káblových trás až päťkrát rýchlejšie ako trás spájaných skrútkami**

**Spojka KLIK L2KDSZ...H110/01 mat.: G možnosť: F, L**

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
L2KDSZ100H110/01	941210	100/100	0,14	2
L2KDSZ200H110/01	941220	200/100	0,19	2
L2KDSZ300H110/01	941230	300/100	0,23	2
L2KDSZ400H110/01	941240	400/100	0,32	2
L2KDSZ500H110/01	941250	500/100	0,37	2
L2KDSZ600H110/01	941260	600/100	0,42	2


**Spojka KLIK L2KDSZ...H110/02 mat.: G možnosť: F, L**

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
L2KDSZ100H110/02	941310	100/200	0,28	2
L2KDSZ200H110/02	941320	200/200	0,38	2
L2KDSZ300H110/02	941330	300/200	0,46	2
L2KDSZ400H110/02	941340	400/200	0,64	2
L2KDSZ500H110/02	941350	500/200	0,74	2
L2KDSZ600H110/02	941360	600/200	0,84	2


**Ďalšie informácie:**

- proces pozinkovania je po zváraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorózneho povlaku
- **použitie systému KLIK umožňuje inštaláciu káblových trás až päťkrát rýchlejšie ako trás spájaných skrutkami**

**Spojka KLIK L2KDSZ...H110/05 mat.: G možnosť: F, L**

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
L2KDSZ100H110/05	941410	100/500	0,70	2
L2KDSZ200H110/05	941420	200/500	0,95	2
L2KDSZ300H110/05	941430	300/500	1,15	2
L2KDSZ400H110/05	941440	400/500	1,60	2
L2KDSZ500H110/05	941450	500/500	1,85	2
L2KDSZ600H110/05	941460	600/500	2,10	2


**Použitie:**

Bezskrutkové predĺženie káblovej trasy.

**Ďalšie informácie:**

- proces pozinkovania je po zváraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorózneho povlaku
- počet dolných spojok v žľaboch s nasledujúcimi šírkami: 100-200 mm - 1 ks.; 300-600 mm - 2 ks.
- **použitie systému KLIK umožňuje inštaláciu káblových trás až päťkrát rýchlejšie ako trás spájaných skrutkami**

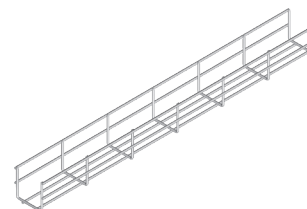
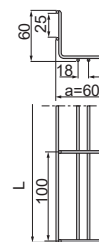
**Drôtený žľab zosilnený KWDS60H60** mat.: G možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]
KWDS60H60/3	930106	60/3000	0,69	24	1



**Ďalšie informácie:**

- žľab vystužený v spodnej časti 2 drôtmí, čo umožňuje priamu montáž na výložníky
- všetky drôty v drôtených žľaboch sú skosené tak, aby nedošlo k poškodeniu káblov
- proces pozinkovania je po zvaraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorózneho povlaku



**Drôtený žľab zosilnený s privarenou spojkou KLIK KWDSZ60H60** mat.: G možnosť: F, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]
KWDSZ60H60/3	930107	60/3000	0,69	24	1

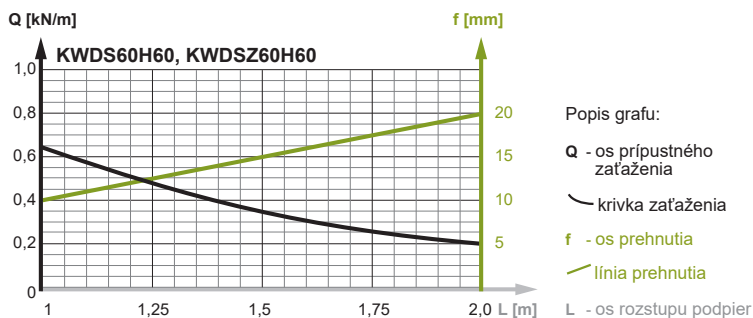
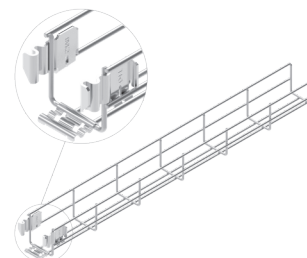
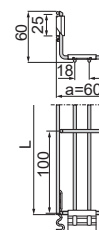


**Použitie:**

Vedenie káblovej trasy.

**Ďalšie informácie:**

- zvarané spojky zaisťujú bezpečné spojenie medzi KLIK a druhým žľabom
- možno spájania s kábovými žľabmi KDS/KDSO60H60 a KDSZ60H60
- žľab vystužený v spodnej časti 2 drôtmí, čo umožňuje priamu montáž na výložníky
- všetky drôty v drôtených žľaboch sú skosené tak, aby nedošlo k poškodeniu káblov
- proces pozinkovania je po zvaraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorózneho povlaku
- **použitie systému KLIK umožňuje inštaláciu káblových trás až päťkrát rýchlejšie ako trás spájaných skrútkami**



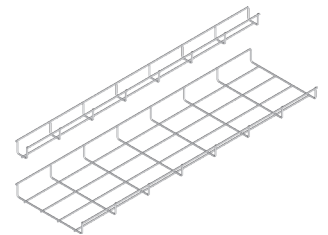
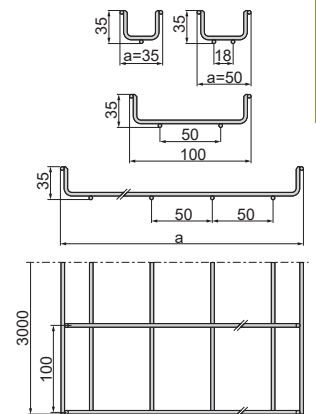
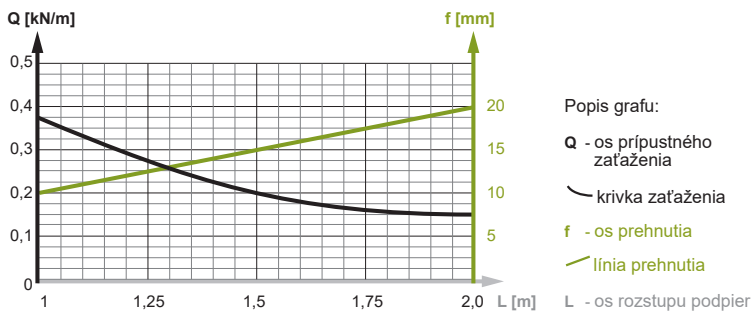
Drôtený žľab	KDS...H35		mat.: G	možnosť: F, E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]	min. obj. [m]
KDS35H35/3	930111	35/3000	0,36	24	1	
KDS50H35/3	930112	50/3000	0,46	24	1	
KDS100H35/3	930110	100/3000	0,51	24	1	24
KDS200H35/3	930120	200/3000	0,78	12	1	
KDS300H35/3	930130	300/3000	1,06	12	1	

**Použitie:**

Vedenie káblvej trasy.

**Ďalšie informácie:**

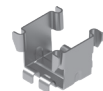
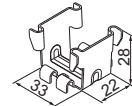
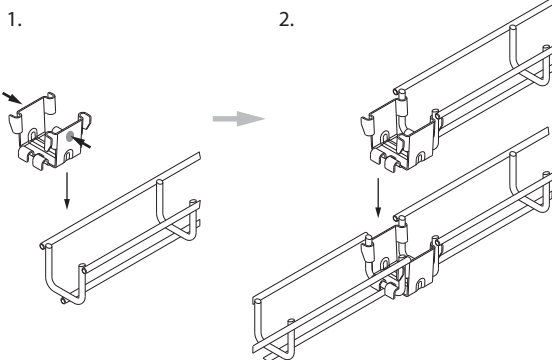
- všetky drôty v drôtených žľaboch sú skosené tak, aby nedošlo k poškodeniu káblov
- proces pozinkovania je po zváraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorózneho povlaku



Spojka zacvakávacia KLIK	LZS35	mat.: G	možnosť: FP, E, L	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
LZS35	911821	0,24	1	

**Použitie:**

Bezskrútkové spojenie drôtených žľabov KDS35H35/3 a KSG35H35/3.



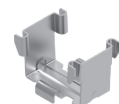
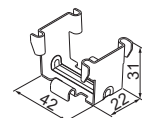
Spojka zacvakávacia KLIK	LZS50	mat.: G	možnosť: FP, E, L	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
LZS50	911822	0,25	1	

**Použitie:**

Bezskrútkové spojenie drôtených žľabov KDS50H35/3 a KSG50H35/3.

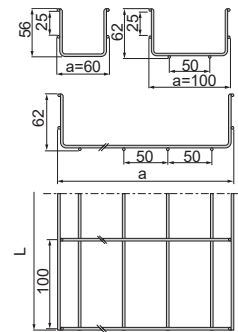
**Ďalšie informácie:**

- použitie systému KLIK umožňuje inštaláciu káblvých trás až päťkrát rýchlejšie ako trás spájaných skrútkami

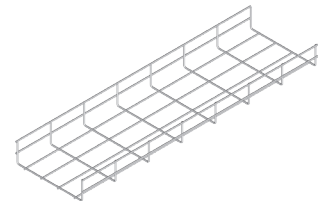
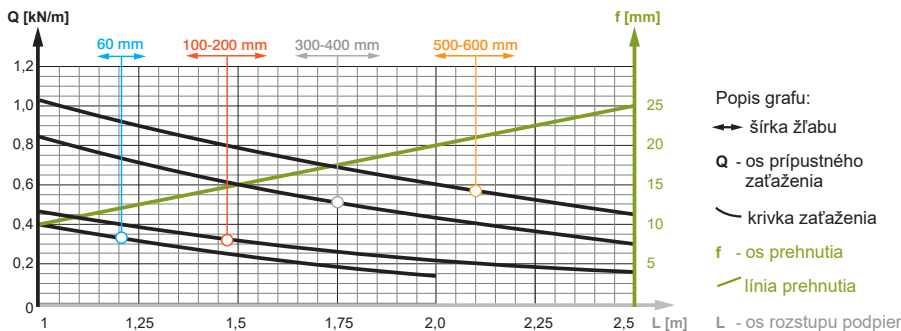


## Drôtený žľab KDS/KDSO...H60 mat.: G možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]
KDS/KDSO60H60/3	970106	60/3000	0,51	24	8
KDS/KDSO100H60/3	970110	100/3000	0,73	24	8
KDS/KDSO150H60/3	970115	150/3000	0,78	12	4
KDS/KDSO200H60/3	970120	200/3000	1,00	12	4
KDS/KDSO300H60/3	970130	300/3000	1,76	6	2
KDS/KDSO400H60/3	970140	400/3000	2,14	6	2
KDS/KDSO500H60/3	970150	500/3000	3,09	6	2
KDS/KDSO600H60/3	970160	600/3000	3,56	6	2

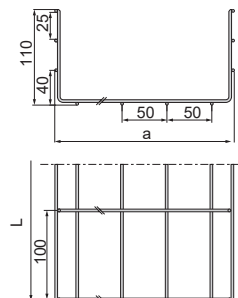


**Použitie:**  
Vedenie káblvej trasy.



## Drôtený žľab KDS...H110 mat.: G možnosť: F, E, L

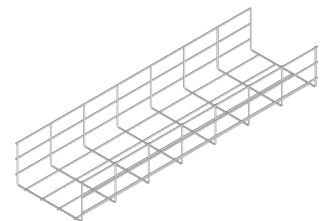
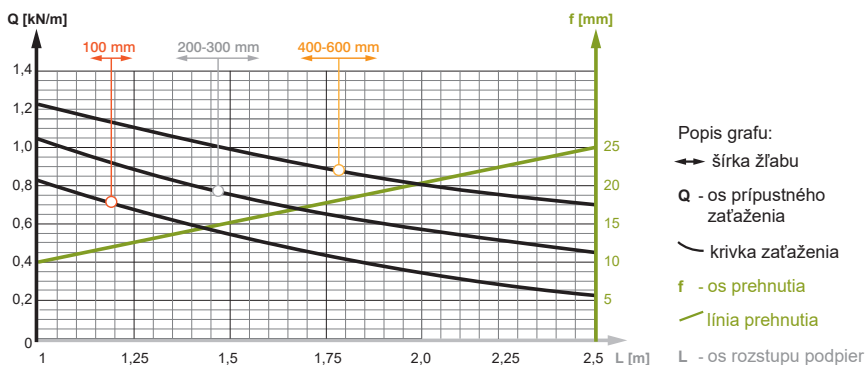
symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]
KDS100H110/3	920110	100/3000	1,01	6	1
KDS200H110/3	920120	200/3000	1,76	6	1
KDS300H110/3	920130	300/3000	2,14	6	1
KDS400H110/3	920140	400/3000	3,09	6	1
KDS500H110/3	920150	500/3000	3,56	6	1
KDS600H110/3	920160	600/3000	4,03	6	1



**Použitie:**  
Vedenie káblvej trasy.

**Ďalšie informácie:**

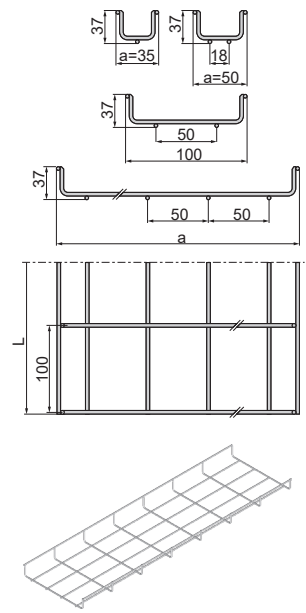
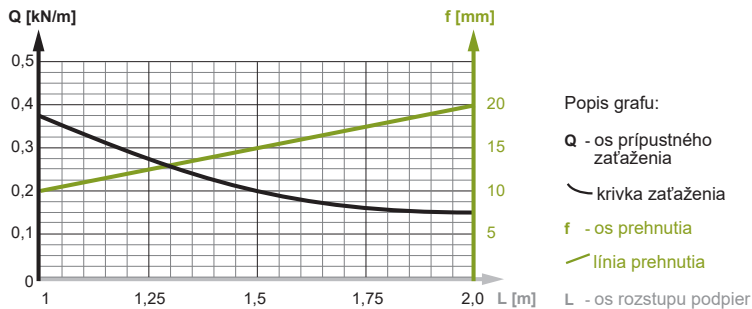
- všetky drôty v drôtených žľaboch sú skosené tak, aby nedošlo k poškodeniu káblov
- proces pozinkovania je po zváraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorózneho povlaku



## Drôtený žľab z pozinkovaného drôtu KSG...H35 mat.: G možnosť: L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]
KSG35H35/3	930210	35/3000	0,36	24	8
KSG50H35/3	930215	50/3000	0,46	24	1
KSG100H35/3	930220	100/3000	0,51	24	8
KSG200H35/3	930230	200/3000	0,78	18	6
KSG300H35/3	930240	300/3000	1,06	18	6

**Použitie:**  
Vedenie káblovej trasy. Výrobok by sa mal používať iba v korozívnej triede C1.



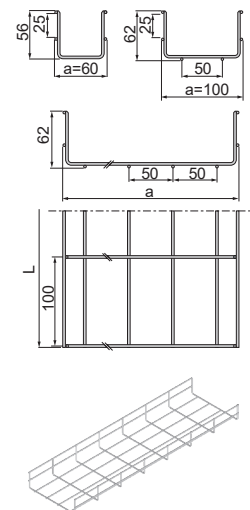
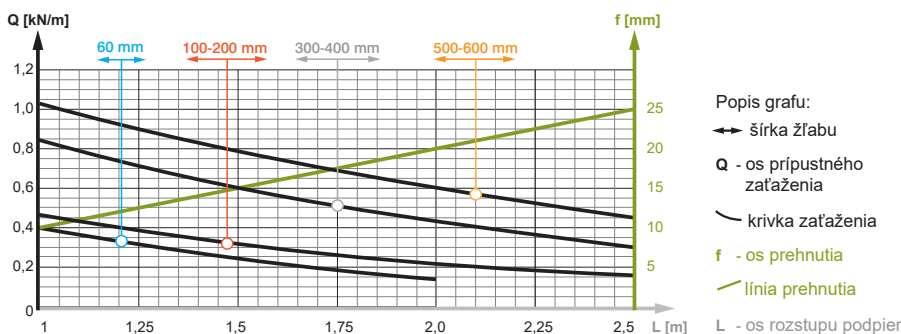
## Drôtený žľab z pozinkovaného drôtu KSG...H60 mat.: G možnosť: L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]
KSG60H60/3	960210	60/3000	0,51	24	1
KSG100H60/3	960220	100/3000	0,73	24	8
KSG150H60/3	960230	150/3000	0,78	12	4
KSG200H60/3	960240	200/3000	1,00	12	4
KSG300H60/3	960250	300/3000	1,76	12	4
KSG400H60/3	960260	400/3000	2,14	6	2
KSG500H60/3	960270	500/3000	3,09	6	2
KSG600H60/3	960280	600/3000	3,56	6	2

**Použitie:**  
Vedenie káblovej trasy. Výrobok by sa mal používať iba v korozívnej triede C1.

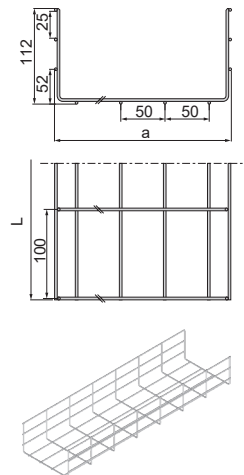
### Ďalšie informácie:

- elektrogalvanizovaný drôt pred procesom zvarovania (viditeľné stopy po zvaroch). Konce drôtov môžu byť z dôvodu technológie výroby pokryté hrdzavým povlakom.
- výroba sa spúšťa pri väčších objednávkach
- všetky drôty v drôtených žľaboch sú skosené tak, aby nedošlo k poškodeniu káblov



**Drôtený žľab z pozinkovaného drôtu KSG...H110** mat.: G možnosť: L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]
KSG100H110/3	912210	100/3000	1,01	12	4
KSG200H110/3	912220	200/3000	1,76	12	4
KSG300H110/3	912230	300/3000	2,14	6	2
KSG400H110/3	912240	400/3000	3,09	6	2
KSG500H110/3	912250	500/3000	3,56	6	2
KSG600H110/3	912260	600/3000	4,03	6	2

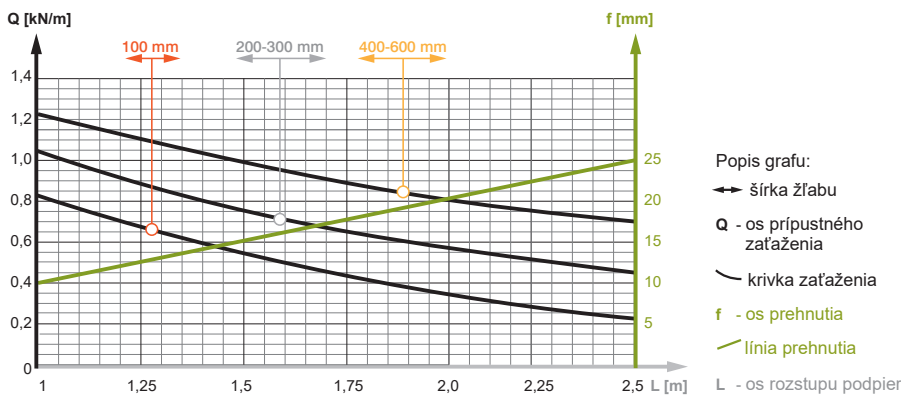


**Použitie:**

Vedenie káblovej trasy. **Výrobok by sa mal používať iba v korozívnej triede C1.**

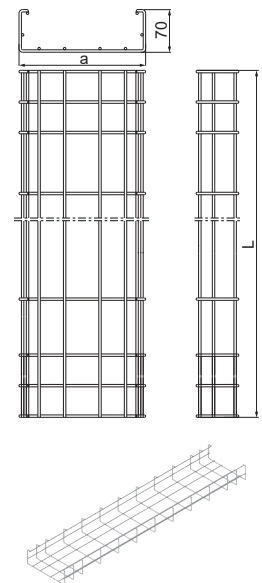
**Ďalšie informácie:**

- elektrogalvanizovaný drôt pred procesom zvárania (viditeľné stopy po zvaroch). Konce drôtov môžu byť z dôvodu technológie výroby pokryté hrdzavým povlakom.
- výroba sa spúšťa pri väčších objednávkach
- všetky drôty v drôtených žľaboch sú skosené tak, aby nedošlo k poškodeniu káblov



**Spojka vysúvací drôtených žľabov LSR...H60** mat.: G možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
LSR60H60/1	972601	68/1000	0,62	1
LSR100H60/1	972611	108/1000	1,02	1
LSR200H60/1	972621	208/1000	1,33	1
LSR300H60/1	972631	308/1000	1,63	1
LSR60H60/2	972602	68/2000	1,22	1
LSR100H60/2	972612	108/2000	2,04	1
LSR200H60/2	972622	208/2000	2,66	1
LSR300H60/2	972632	308/2000	3,26	1
LSR60H60/3	972603	68/3000	1,83	1
LSR100H60/3	972613	108/3000	3,06	1
LSR200H60/3	972623	208/3000	3,99	1
LSR300H60/3	972633	308/3000	4,89	1



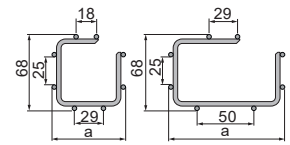
**Použitie:**

Spojka LSR uľahčuje a urýchľuje montáž trasy drôteného žľabu úpravou dĺžky chýbajúcich úsekov trasy, ktoré vznikajú z dôvodu prekážky, odbočenia alebo zmeny výšky vedenia trasy. Chýbajúci úsek dĺžky trasy je možné predĺžiť inštaláciou LSR spojky a jej rozťahnutím, čím sa vyhnute rezaniu drôteného žľabu.

**Ďalšie informácie:**

- rýchle a bezpečné pripojenie zabezpečené pomocou svoriek USSN/USSO
- urýchlenie montáže celej káblovej trasy
- vyhnutie sa potreby mechanického rezania káblovej trasy
- plynulé nastavenie dĺžky

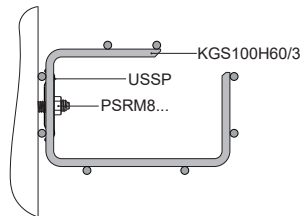
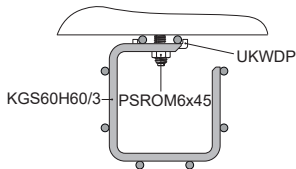
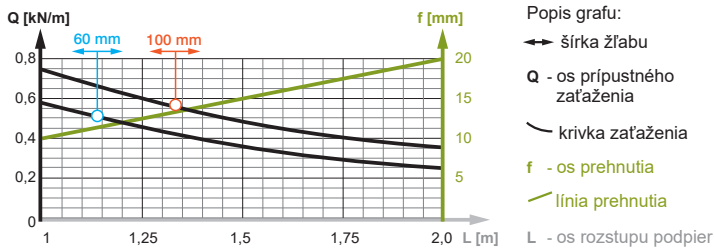
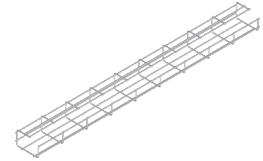
Drôtený žľab	KGS...H60	mat.: G	možnosť: F, E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]
KGS60H60/3	910106	68/3000	0,71	24	1
KGS100H60/3	910110	100/3000	0,97	18	1



**Použitie:**  
Vedenie káblovej trasy.

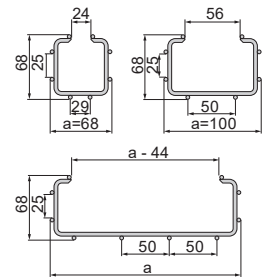
**Ďalšie informácie:**

- možnosť montáže: priamo na stenu alebo strop, na výložník na stenu, na strop na jednu závitovú tyč
- všetky drôty v drôtených žľaboch sú skosené tak, aby nedošlo k poškodeniu káblov
- proces pozinkovania je po zváraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorózneho povlaku

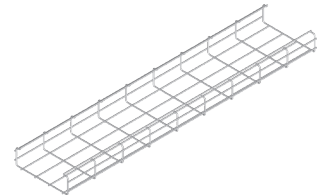
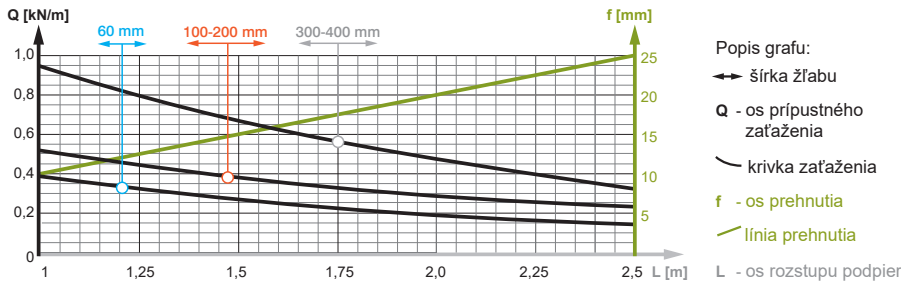


## Drôtený žľab KCS...H60 mat.: G možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]
KCS60H60/3	910206	68/3000	0,91	24	1
KCS100H60/3	910210	100/3000	0,94	24	1
KCS200H60/3	910220	200/3000	1,22	12	1
KCS300H60/3	910230	300/3000	1,50	6	1
KCS400H60/3	910240	400/3000	1,78	6	1

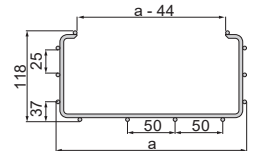


**Použitie:**  
Vedenie káblovej trasy.



## Drôtený žľab KCS...H110 mat.: G možnosť: F, E, L

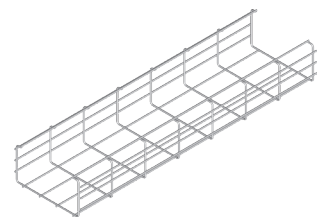
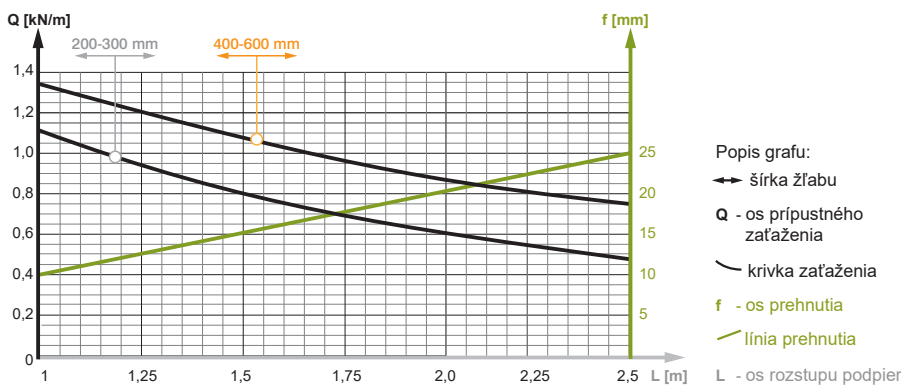
symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]
KCS200H110/3	910320	200/3000	1,50	6	1
KCS300H110/3	910330	300/3000	1,78	6	1
KCS400H110/3	910340	400/3000	2,81	6	1
KCS500H110/3	910350	500/3000	3,18	6	1
KCS600H110/3	910360	600/3000	3,56	6	1



**Použitie:**  
Vedenie káblovej trasy.

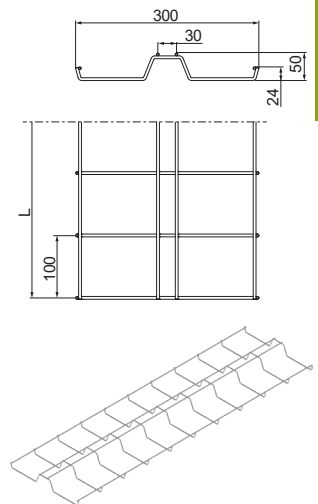
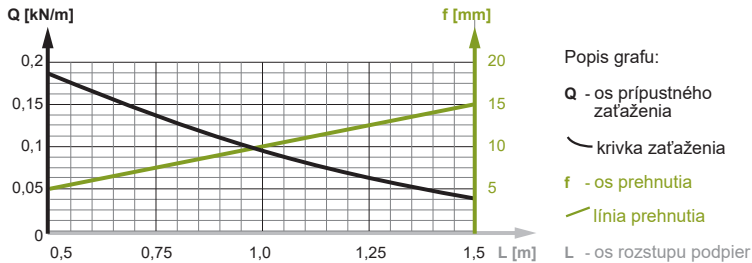
**Ďalšie informácie:**

- všetky drôty v drôtených žľaboch sú skosené tak, aby nedošlo k poškodeniu káblov
- proces pozinkovania je po zváraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorozy povlaku
- dodatočné záhyby bočníc ako aj dodatočné drôty zvyšujú pevnostné parametre žľabu



Drôtený žľab		KDSD300H50/3	mat.: G	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]	
KDSD300H50/3	970170	300/3000	0,96	12	1	

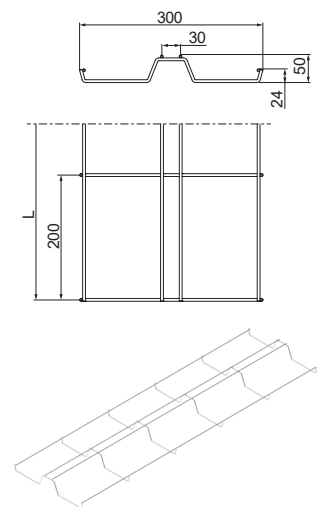
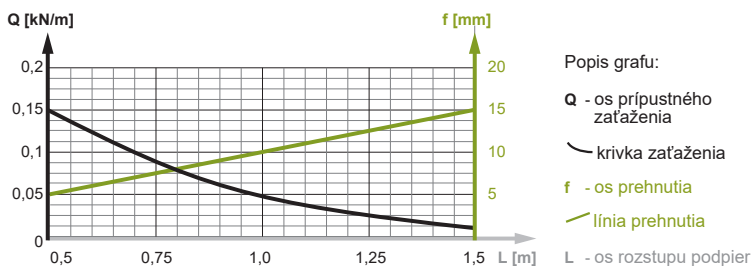
**Použitie:**  
Vedenie káblvej trasy.



Drôtený žľab		KDSM300H50/3	mat.: G	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]	množstvo v bal. [ks]	
KDSM300H50/3	970174	300/3000	0,65	12	1	

**Použitie:**  
Vedenie káblvej trasy.

- Ďalšie informácie:**
- predurčený do stiesnených priestorov
  - možnosť montáže priamo na strop
  - možnosť kladenia káblov z boku, bez nutnosti ich ťahania v žľabe
  - všetky drôty v drôtených žľaboch sú skosené tak, aby nedošlo k poškodeniu káblov
  - na spojenie 2 žľabov by sa mali použiť 2 sady LKDSC
  - proces pozinkovania je po zváraní a ohýbaní posledným, čo zaručuje najvyššiu kvalitu antikorošného povlaku



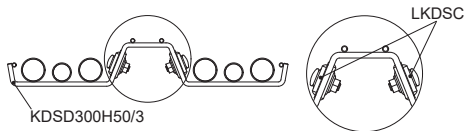
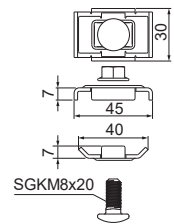
Spojka	LKDSC	mat.: G	možnosť: FP, E, L	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	N
LKDSC	970171	0,06	10	

**Použitie:**

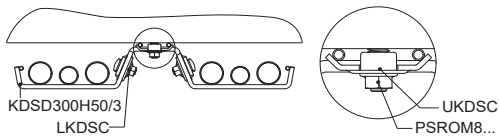
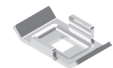
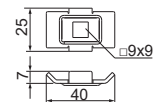
Spájanie drôtených žľabov KDSD300H50/3 a KDSM300H50/3.

**Ďalšie informácie:**

– súčasťou je UKDSPC a skrutka SGKM8x20



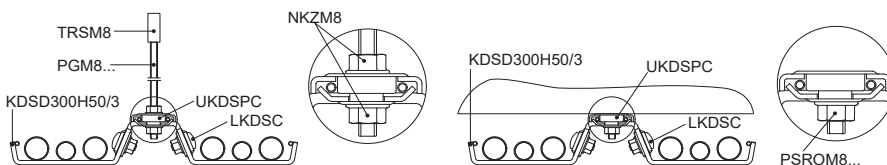
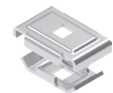
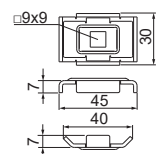
Držiak stropný	UKDSC	mat.: G	možnosť: FP, E, L	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	N
UKDSC	970172	0,02	10	



Držiak stropný	UKDSPC	mat.: G	možnosť: FP, E, L	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	N
UKDSPC	970173	0,04	10	

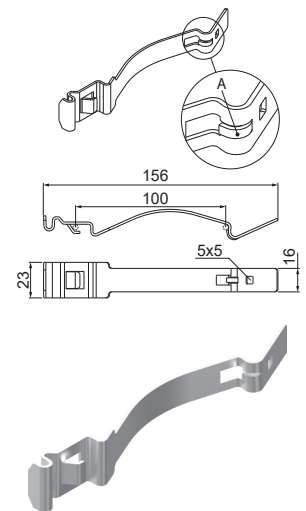
**Použitie:**

Montáž drôtených žľabov KDSD300H50/3 a KDSM300H50/3 do stropu.



**Spojka KLIK so západkou**      **ZLSN...**      mat.: G      možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZLSN1	901803	0,05	100
ZLSN2	901804	0,05	100
ZLSN3	901805	0,05	100



**Použitie:**  
Bezskrútkové spojenie drôtených žľabov. Je určená pre výšky žľabov H35, H60 a H110.

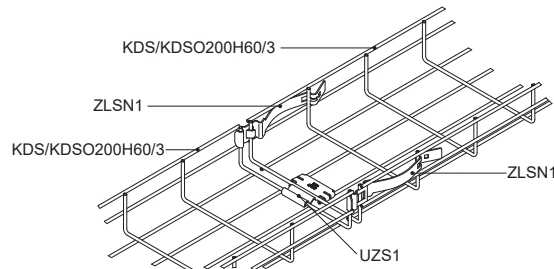
**Ďalšie informácie:**

- inovatívne spájanie drôtených žľabov
- vďaka vysokým pevnostným parametrom materiálov použitých na výrobu zaskakovacích spojok bol získaný spoj porovnateľný so skrútkovými spojmi - potvrdené v testoch
- použitie prídavného jazýčka **A** chráni spojku pred uvoľnením zo žľabu
- pre daný typ žľabu je potrebné zvoliť vhodnú spojku ZLSN ...
- sada na rýchlu montáž:  
pre šírku 100-200 používame 2 x ZLSN ... + 1 x UZS ...,  
na šírku 300 používame 2x ZLSN ... + 2 x UZS ...,  
pre šírky 400-600 používame 2x ZLSN ... + 3 x UZS ...
- **použitie systému KLIK umožňuje inštaláciu káblových trás až päťkrát rýchlejšie ako trás spájaných skrútkami**

**Tabela výberu spojok pre drôtené žľaby.**

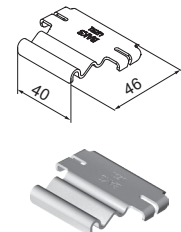
**A** - symbol spojky, **B** - typ drôteného žľabu, **C** - rozmery drôteného žľabu

A	B	C
ZLSN1	KDS...	100-300H35
	KDS/KDSO...	100-200H60
	KDS	100H110
	KDSZ..., KSG...	100-300H35, 100-200H60
ZLSN2	KGS	100H60
	KCS...	100-200H60
	KDS..., KDSZ...	300-400H60, 200-300H110
	KSG...	300-400H60, 200-300H110
ZLSN3	KCS...	200-300H110
	KDS..., KDSZ...	500-600H60, 400-600H110
	KSG...	500-600H60, 400-600H110
	KCS...	400-600H110



**Spona KLIK**      **UZS...**      mat.: G      možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
UZS1	904100	0,03	100
UZS2	904110	0,03	100
UZS3	904120	0,03	100



**Použitie:**  
Bezskrútkové spojenie drôtených žľabov. Je určená pre výšky žľabov H35, H60 a H110.

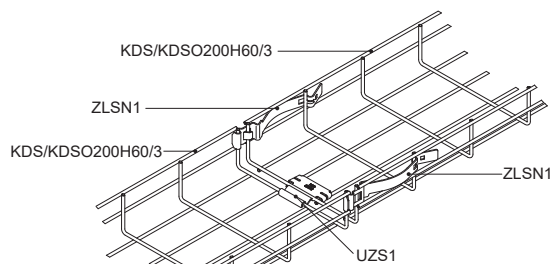
**Ďalšie informácie:**

- inovatívne spájanie drôtených žľabov
- vďaka vysokým pevnostným parametrom materiálov použitých na výrobu zaskakovacích spojok bol získaný spoj porovnateľný so skrútkovými spojmi - potvrdené v testoch
- pred montážou spony UZS ... nainštalujte najskôr rýchlospojky ZLSN ...
- sada na rýchlu montáž:  
pre šírku 100-200 používame 2 x ZLSN ... + 1 x UZS ...,  
na šírku 300 používame 2x ZLSN ... + 2 x UZS ...,  
pre šírky 400-600 používame 2x ZLSN ... + 3 x UZS ...
- **použitie systému KLIK umožňuje inštaláciu káblových trás až päťkrát rýchlejšie ako trás spájaných skrútkami**

**Tabuľka výberu KLIK držiakov pre drôtené žľaby.**

**A** - symbol držiaka, **B** - typ drôteného žľabu, **C** - šírka drôteného žľabu

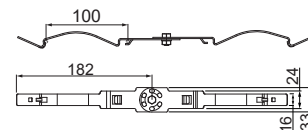
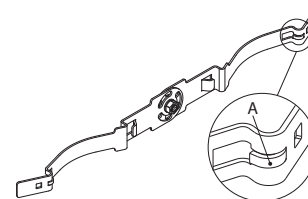
A	B	C
UZS1	KDS...	100-300H35
	KDS/KDSO...	100-200H60
	KDS	100H110
	KDSZ..., KSG...	100-300H35, 100-200H60
UZS2	KGS	100H60
	KCS...	100-200H60
	KDS..., KDSZ...	300-400H60, 200-300H110
	KSG...	300-400H60, 200-300H110
UZS3	KCS...	200-300H110
	KDS..., KDSZ...	500-600H60, 400-600H110
	KSG...	500-600H60, 400-600H110
	KCS...	400-600H110



## Spojka KLIK otočná so západkou LSGN

mat.: G možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
LSGN	901806	0,09	100

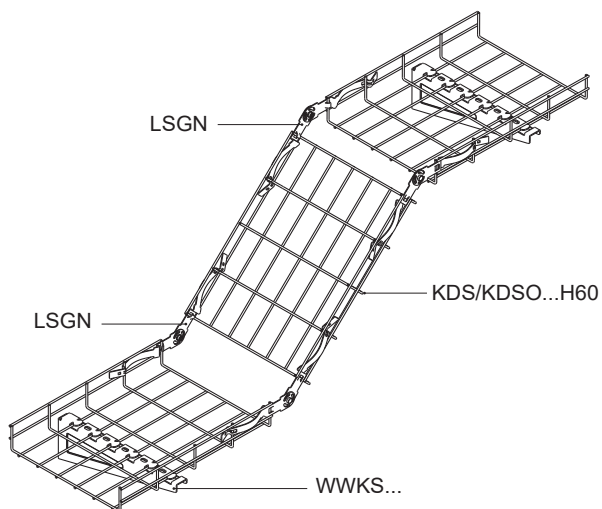


### Použitie:

Bezskrútkové spojenie sieťových žľabov pod uhlom. Je určená pre žľaby všetkých výšok.

### Ďalšie informácie:

- inovatívne spájanie drôtených žľabov
- vďaka vysokým pevnostným parametrom materiálov použitých na výrobu zaskakovacích spojok bol získaný spoj porovnateľný so skrútkovými spojmi - potvrdené v testoch
- použitie prídavného jazýčka **A** chráni spojku pred uvoľnením zo žľabu
- plynulé nastavenie uhla v rozsahu 0° + 90°
- **použitie systému KLIK umožňuje inštaláciu káblových trás až päťkrát rýchlejšie ako trás spájaných skrútkami**

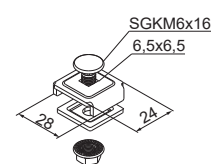


## Skrútková spojka drôteného žľabu USSN/USSO

USSN/USSO

mat.: G možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
USSN/USSO	900201	0,04	100

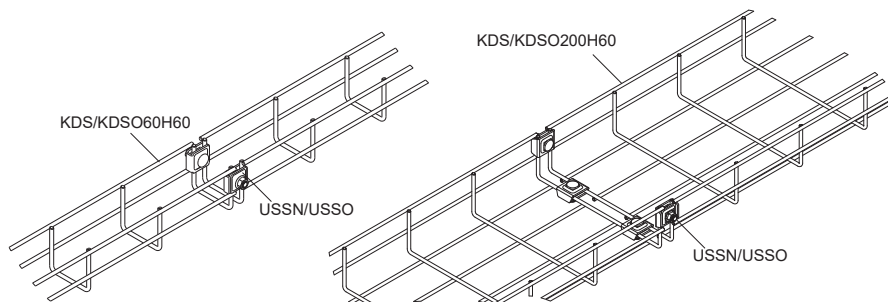


### Použitie:

Spájanie drôtených žľabov a žľabov s tvarovkami.

### Ďalšie informácie:

- pri spájaní žľabov o výške:
- **H35** a šírke: 35+50 použite 2x USSN/USSO, 100 - 3x USSN/USSO, 200+300 - 4x USSN/USSO
- **H60** a šírke: 60 použite 2x USSN/USSO, 100 - 3x USSN/USSO, 200+400 - použite 4x USSN/USSO, 500+600 - 5x USSN/USSO
- **H110** a šírke: 100 použite 3x USSN/USSO, 200+400 - 4x USSN/USSO, 500+600 - 5x USSN/USSO
- dodatočné upevnenie dna tvarovky s drôteným žľabom



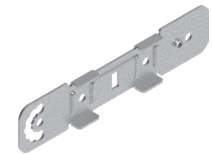
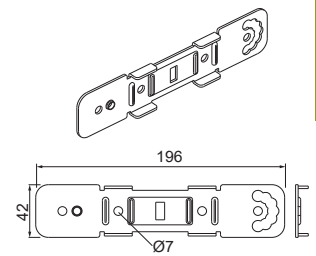
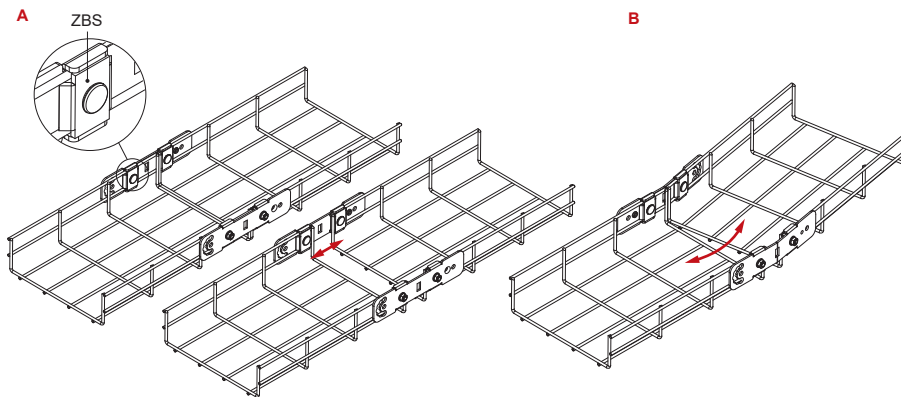
## Spojka bočná drôtených žľabov LBS

mat.: G možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>			
LBS	901807	0,13	10

### Ďalšie informácie:

- 2 funkcie spájania: priame **A**, kĺbové **B**
- spájanie drôtených žľabov pomocou svoriek ZBS (nie sú súčasťou balenia)
- možnosť predĺženia priameho spojenia **A**



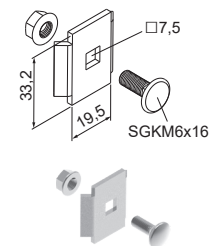
## Svorka spojky ZBS

mat.: G možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZBS	901808	0,05	10

### Ďalšie informácie:

- skrutka je súčasťou dodávky



## Spojka otočná pre drôtené žľaby LPBS

mat.: G možnosť: FP, E, L

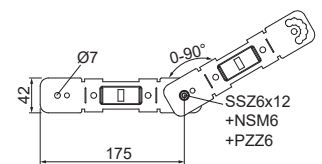
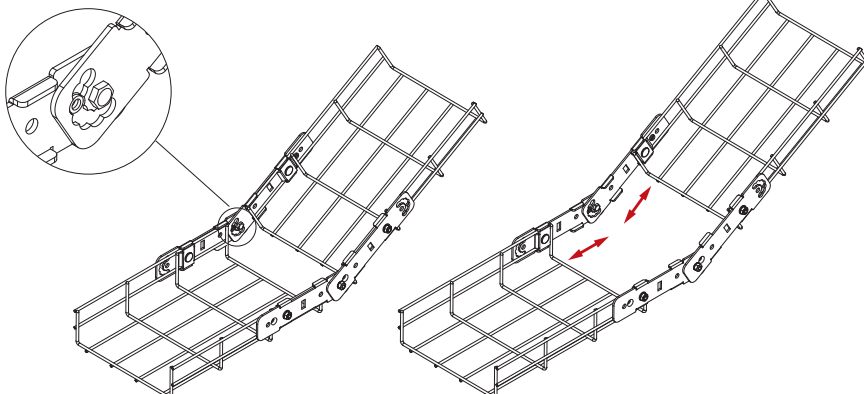
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>			
LPBS	901809	0,13	10

### Použitie:

Spájanie drôtených žľabov.

### Ďalšie informácie:

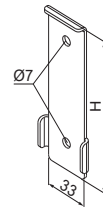
- spájanie drôtených žľabov pomocou svoriek ZBS (nie sú súčasťou balenia)
- možnosť predĺženia spojenia (v obmedzenom rozsahu)



## Spojka vertikálna LPSC...

mat.: G možnosť: FP, E, L

symbol katalógové číslo rozmer H [mm] hmotnosť 1 ks [kg] množstvo v bal. [ks]



Hrúbka materiálu = 2,0 mm

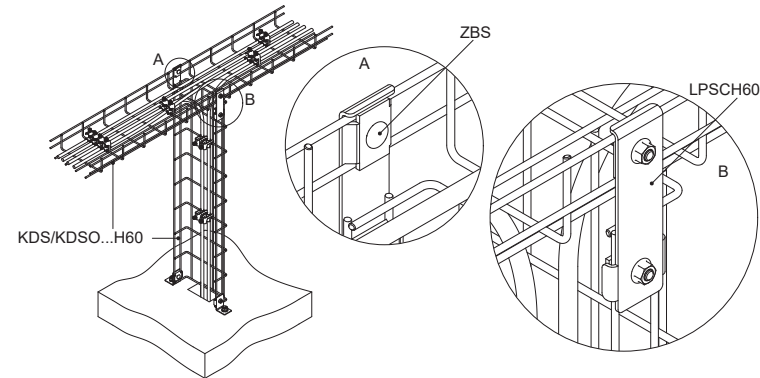
LPSCH60	901891	114	0,07	2
LPSCH110	901892	164	0,09	2

### Použitie:

Pripojenie v ktoromkoľvek bode vodorovnej káblovej trasy zvislého odbočenia.

### Ďalšie informácie:

- spájanie drôtených žľabov pomocou svoriek ZBS (nie sú súčasťou balenia)
- LPSCH60 je vhodný pre drôtené žľaby s výškou H35 a H60



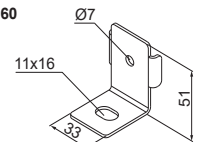
## Montážna nožička STSC...

mat.: G možnosť: FP, E, L

symbol katalógové číslo hmotnosť 1 ks [kg] množstvo v bal. [ks]



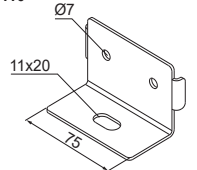
STSCH60



Hrúbka materiálu = 2,0 mm

STSCH60	901893	0,05	2
STSCH110	901894	0,11	2

STSCH110

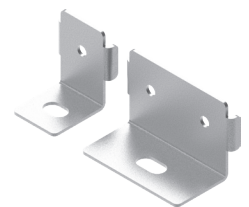
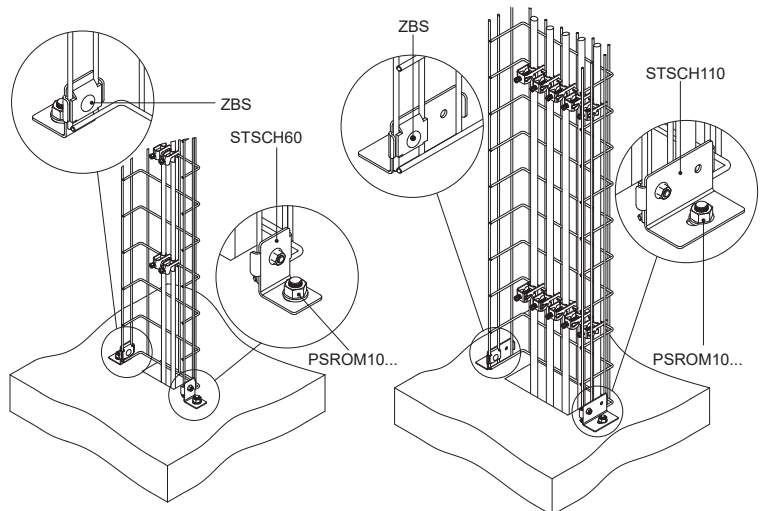


### Použitie:

Vertikálna montáž drôtených žľabov na podlahu.

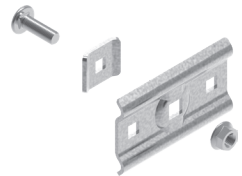
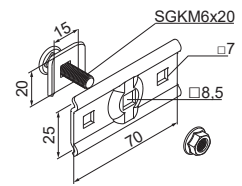
### Ďalšie informácie:

- montáž drôtených žľabov pomocou svoriek ZBS (nie sú súčasťou balenia)



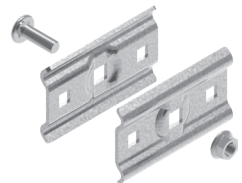
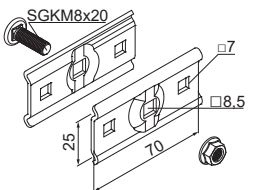
**Skrutková spojka drôteného žľabu USSW** mat.: G možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
USSW	900500	0,07	100



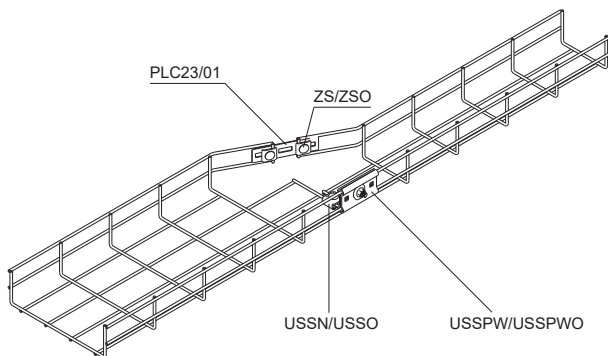
**Skrutková spojka drôteného žľabu USSPW/USSPWO** mat.: G možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
USSPW/USSPWO	903200	0,09	100



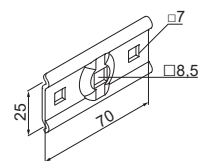
**Použitie:**

Spojenie bočnice pri vytváraní tvarovky z drôteného žľabu.



**Držiak USSP** mat.: G možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
USSP	902300	0,04	100

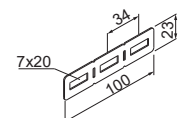


**Použitie:**

Montáž drôtených žľabov na stenu alebo strop.

**Pásik PLC23/01N** mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PLC23/01N	901303	0,10	100



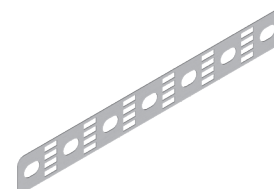
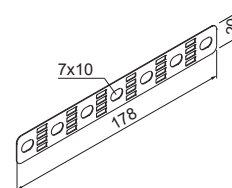
**Hrúbka materiálu = 1,2 mm**

PLC23/01N	901303	0,10	100
-----------	--------	------	-----

**Použitie:**

Spojenie bočnice pri vytváraní tvarovky z drôteného žľabu pomocou držiakov ZS/ZSO.

Pásik	PLS	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PLS	901310	0,02	50



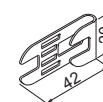
### Použitie:

Vytváranie držiakov a vešiakov.

### Ďalšie informácie:

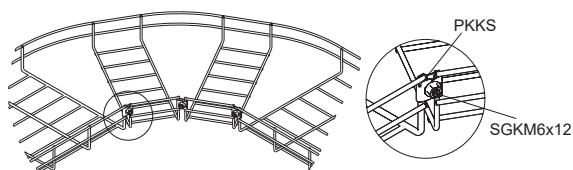
- bezskrútková predmontáž
- možnosť montáže drôtených žľabov na stenu alebo strop
- možnosť tvarovania ľubovoľných úchytiakov a vešiakov na inštaláciu drôtených žľabov
- vytváranie kolien z drôtených žľabov
- možnosť vystuženia spojenia skrútkou
- nastaviteľný vnútorný polomer kolena

Spojka montážna tvaroviek	PKKS	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PKKS	910090	0,01	100

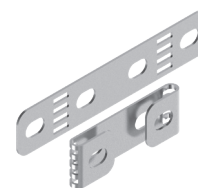
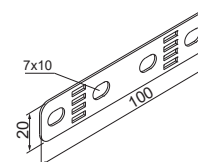


### Použitie:

Umožňuje vytváranie kolien z drôtených žľabov pre šírku 100 - 600 mm.



Spojka montážna tvaroviek	PSKS	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PSKS	910100	0,02	50

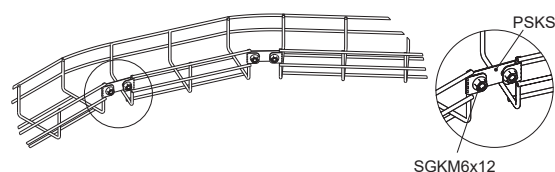


### Použitie:

Umožňuje vytváranie kolien z drôtených žľabov pre šírku 150 - 400 mm.

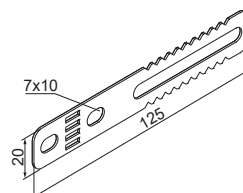
### Ďalšie informácie:

- bezskrútková predmontáž
- vytváranie kolien z drôtených žľabov
- možnosť vystuženia spojenia skrútkou



**Spojka montážna tvaroviek PDKS** mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PDKS	910200	0,03	50

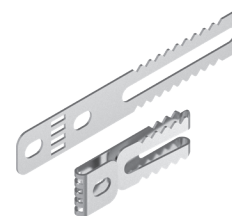
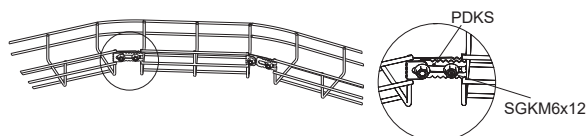


**Použitie:**

Umožňuje vytváranie kolien z drôtených žľabov pre šírku 50 a 100 mm.

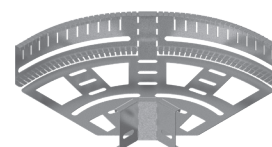
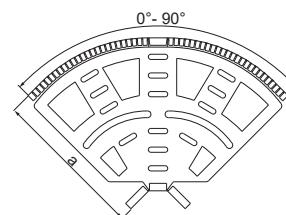
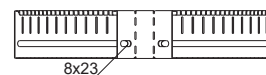
**Ďalšie informácie:**

- bezskrútková predmontáž
- vytváranie kolien z drôtených žľabov
- možnosť vystuženia spojenia skrutkou
- nastaviteľný vnútorný polomer kolena



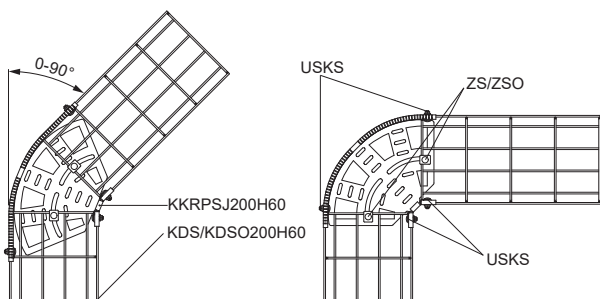
**Koleno regulovateľné 90° KKRPS...H60** mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 1,0 mm</b>				
KKRPSJ100H60	940461	104	0,32	1
KKRPSJ200H60	940462	204	0,58	1
KKRPSJ300H60	940463	304	0,77	1
<b>Hrúbka materiálu = 1,2 mm</b>				
KKRPSD400H60	940464	404	1,24	1
KKRPSD500H60	940465	504	1,72	1
KKRPSD600H60	940466	604	2,23	1



**Ďalšie informácie:**

- inštalácia žľabov do vnútra tvarovky pomocou USKS a ZS/ZSO



**Koleno 90° KKSZ...H35** mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>				
KKSZ50H35	982216	50	0,38	1
KKSZ100H35	982217	100	0,65	1
KKSZ200H35	982218	200	1,05	1
KKSZ300H35	982219	300	1,40	1



**Použitie:**

Zmena smeru káblových trás.

**Ďalšie informácie:**

- použitie západkovej spojky v tvarovkách výrazne urýchľuje prvotnú montáž inštalovanej káblvej trasy
- pri šírkach nad 200 mm by sa na spojenie tvarovky s drôteným žľabom mali použiť UDKS (Držiak prítlačný tvarovky - spevnenie spoja na boku tvarovky a žľabu) a USSN/USSO (Spojka žľabu - na spojenie dna tvarovky s dnom žľabu)

Koleno 90°

KKSZ...H60

mat.: S

možnosť: F, E, L

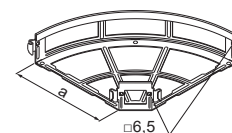
symbol

katalógové číslo

rozmer a [mm]

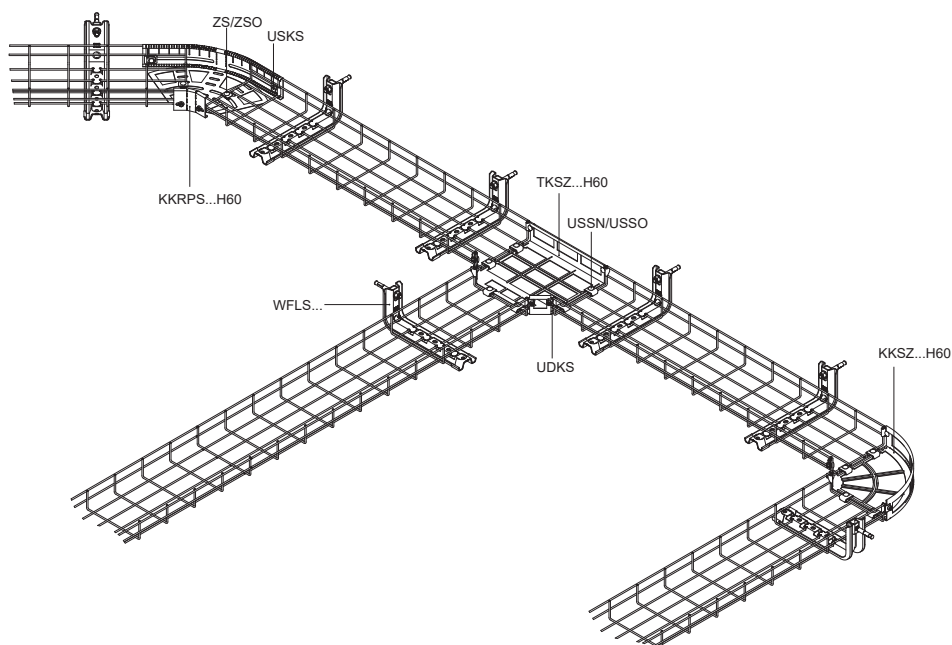
hmotnosť 1 ks [kg]

množstvo v bal. [ks]



Hrúbka materiálu = 1,5 mm

KKSZ60H60	982106	60	0,60	1
KKSZ100H60	982110	100	0,90	1
KKSZ150H60	982115	150	1,30	1
KKSZ200H60	982120	200	1,60	1
KKSZ300H60	982130	300	2,40	1
KKSZ400H60	972141	400	3,47	1
KKSZ500H60	982150	500	4,70	1
KKSZ600H60	982160	600	6,10	1



Koleno 90°

KKSZ...H110

mat.: S

možnosť: F, E, L

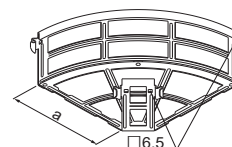
symbol

katalógové číslo

rozmer a [mm]

hmotnosť 1 ks [kg]

množstvo v bal. [ks]



Hrúbka materiálu = 1,5 mm

KKSZ100H110	930300	100	1,60	1
KKSZ200H110	930320	200	2,20	1
KKSZ300H110	930330	300	3,00	1
KKSZ400H110	930340	400	4,10	1
KKSZ500H110	930350	500	5,30	1
KKSZ600H110	930360	600	6,70	1

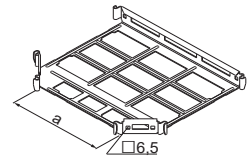
### Použitie:

Zmena smeru káblových trás.

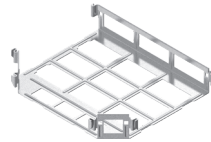
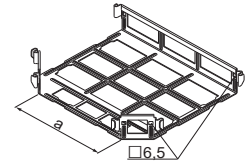
### Ďalšie informácie:

- použitie západkovej spojky v tvarovkách výrazne urýchľuje prvotnú montáž inštalovanej káblvej trasy
- pri šírkach nad 200 mm by sa na spojenie tvarovky s drôteným žľabom mali použiť UDKS (Držiak prítlačný tvarovky - spevnenie spoja na boku tvarovky a žľabu) a USSN/USO (Spojka žľabu - na spojenie dna tvarovky s dnom žľabu)

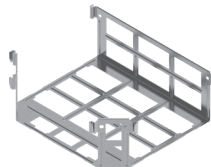
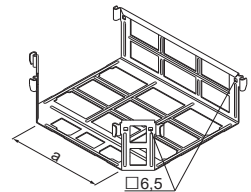
T-kus	TKSZ...H35	mat.: S	možnosť: F, E, L
symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>			
TKSZ50H35	982220	50	0,45
TKSZ100H35	982221	100	0,85
TKSZ200H35	982222	200	1,60
TKSZ300H35	982223	300	2,30



T-kus	TKSZ...H60	mat.: S	možnosť: F, E, L
symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>			
TKSZ60H60	981106	60	0,70
TKSZ100H60	981110	100	1,20
TKSZ150H60	981115	150	1,80
TKSZ200H60	981120	200	2,00
TKSZ300H60	981130	300	3,20
TKSZ400H60	981140	400	4,50
TKSZ500H60	981150	500	6,10
TKSZ600H60	981160	600	7,96



T-kus	TKSZ...H110	mat.: S	možnosť: F, E, L
symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>			
TKSZ100H110	940410	100	2,00
TKSZ200H110	940420	200	2,50
TKSZ300H110	940430	300	3,70
TKSZ400H110	940440	400	5,10
TKSZ500H110	940450	500	6,80
TKSZ600H110	940460	600	8,70



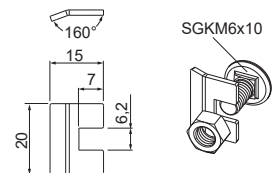
### Použitie:

Rozvetvenie káblovej trasy.

### Ďalšie informácie:

- použitie západkovej spojky v tvarovkách výrazne urýchľuje prvotnú montáž inštalovanej káblovej trasy
- pri šírkach nad 200 mm by sa na spojenie tvarovky s drôteným žľabom mali použiť UDKS (Držiak prítláčny tvarovky - spevnenie spoja na boku tvarovky a žľabu) a USSN/USSO (Spojka žľabu - na spojenie dna tvarovky s dnom žľabu)

Držiak prítláčny tvarovky	UDKS	mat.: G	možnosť: FP, E
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
UDKS	901853	0,10	100

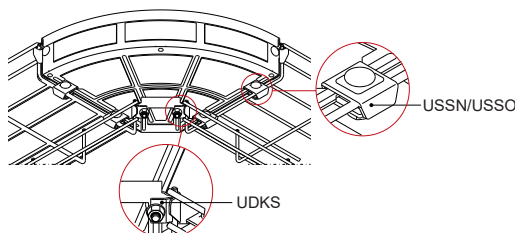


### Použitie:

Vystuženie zaskakovacieho spojenia medzi žľabom a tvarovkou, pre šírky nad 200 mm.

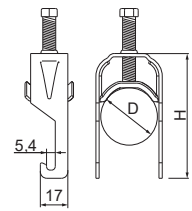
### Ďalšie informácie:

- súčasťou dodávky je skrutka SGKM6x10



## Strmeňová príchytka UKZ1/UKZO1... mat.: FP možnosť: E

symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}/H$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
UKZ1/UKZO1/8-12	400980	8/12/42	0,03	100
UKZ1/UKZO1/12-16	400990	12/16/46	0,03	100
UKZ1/UKZO1/16-22	400900	16/22/62	0,04	100
UKZ1/UKZO1/22-28	401000	22/28/69	0,06	100
UKZ1/UKZO1/28-34	401100	28/34/76	0,07	100
UKZ1/UKZO1/34-40	401200	34/40/82	0,08	100
UKZ1/UKZO1/40-46	401300	40/46/91	0,09	100
UKZ1/UKZO1/46-52	401400	46/52/102	0,10	100
UKZ1/UKZO1/52-58	401601	52/58/107	0,11	100
UKZ1/UKZO1/58-64	401500	58/64/111	0,12	100
UKZ1/UKZO1/64-70	401501	64/70/117	0,13	100



### Použitie:

Upevnenie káblov na rebriky DK..., drôtené žľaby KDS..., KSG..., KCS... a samonosné káblové žľaby KS..., a C-uholníky CMS...41H21

### Ďalšie informácie:

- odporúča sa použiť ochranné žliabky RO1

## Ochranný žliabok RO1... mat.: FP možnosť: E

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
RO1/16-22	801500	0,02	100
RO1/22-28	801600	0,02	100
RO1/28-34	801700	0,03	100
RO1/34-40	801800	0,03	100
RO1/40-46	801900	0,03	100
RO1/46-52	802000	0,04	100
RO1/52-58	802201	0,04	100
RO1/58-64	802100	0,05	100
RO1/64-70	802300	0,05	100

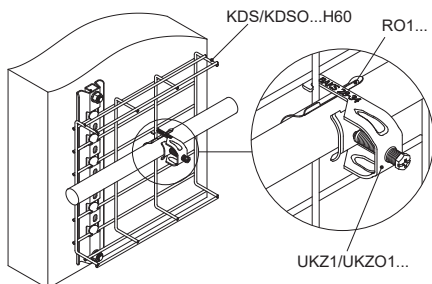


### Použitie:

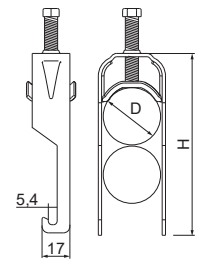
Spolu so strmeňovou príchytkou UKZ1/UKZO1 ... na upevnenie elektrických káblov. Dodatočná ochrana káblov pri upevňovaní káblov do drôtených žľabov s UKZ1 / UKZO1 ...

### Ďalšie informácie:

- odporúča sa použiť min. jeden ochranný žliabok pri upevňovaní kábla s príchytkou UKZ1... zo strany drôtov v drôtených žľaboch



Strmeňová príchytka		UKZ2...	mat.: FP	možnosť: E	
symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}/H$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
UKZ2/8-12	401551	8/12/74	0,05	100	
UKZ2/12-16	401552	12/16/78	0,05	100	
UKZ2/16-22	401600	16/22/84	0,06	100	
UKZ2/22-28	401700	22/28/97	0,09	100	
UKZ2/28-34	401800	28/34/110	0,10	100	
UKZ2/34-40	401900	34/40/125	0,12	100	
UKZ2/40-46	402000	40/46/137	0,13	50	
UKZ2/46-52	402100	46/52/154	0,15	50	
UKZ2/52-58	402301	52/58/165	0,16	50	
UKZ2/58-64	402200	58/64/175	0,17	50	
UKZ2/64-70	402201	64/70/181	0,18	50	

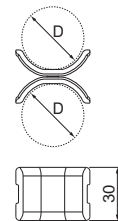

**Použitie:**

Upevnenie káblov na rebriky DK..., drôtené žľaby KDS..., KSG..., KCS... a samonosné káblové žľaby KS..., a C-uholníky CMS...41H21

**Ďalšie informácie:**

- odporúča sa použiť ochranné žliabky RO1
- odporúča sa použiť separátory káblov SUK...

Separátor káblov		SUK2...	mat.: FP	možnosť: E	
symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
SUK2/8-12	801448	8/12	0,01	100	
SUK2/12-16	801449	12/16	0,02	100	
SUK2/16-22	801501	16/22	0,02	100	
SUK2/22-28	801601	22/28	0,02	100	
SUK2/28-34	801701	28/34	0,03	100	
SUK2/34-40	801801	34/40	0,03	100	
SUK2/40-46	802101	40/46	0,03	100	
SUK2/46-52	802001	46/52	0,03	100	
SUK2/52-58	802202	52/58	0,04	100	
SUK2/58-64	802203	58/64	0,04	100	
SUK2/64-70	802204	64/70	0,04	100	


**Použitie:**

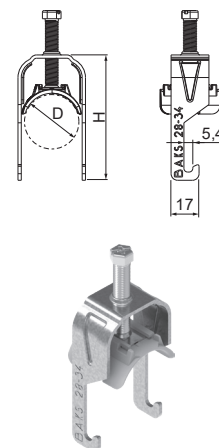
Oddelenie káblov namontovaných v strmeňových príchytkách UK/UKO2... a UKZ/UKZO2...

**Ďalšie informácie:**

- bezpečný vzájomný prítlak káblov
- stabilnejšia montáž

## Strmeňová príchytká UKZP1... mat.: FP možnosť: E s plastovou prítlačnou doštičkou

symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}/H$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	N
UKZP1/8-12	425865	8/12/42	0,03	150	
UKZP1/12-16	425866	12/16/46	0,03	150	
UKZP1/16-22	425867	16/22/62	0,04	150	
UKZP1/22-28	425868	22/28/69	0,06	150	
UKZP1/28-34	425869	28/34/76	0,07	100	
UKZP1/34-40	425870	34/40/82	0,08	100	
UKZP1/40-46	425871	40/46/91	0,09	100	
UKZP1/46-52	425872	46/52/102	0,10	100	
UKZP1/52-58	425873	52/58/107	0,11	100	
UKZP1/58-64	425874	58/64/111	0,12	100	
UKZP1/64-70	425875	58/64/117	0,13	100	

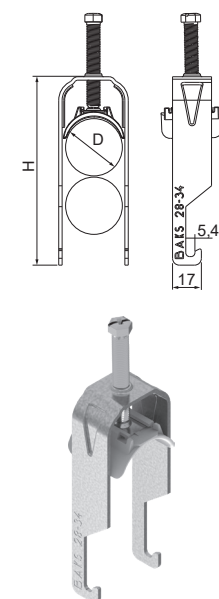


### Použitie:

Upevnenie káblov na rebriky DK..., drôtené žľaby KDS..., KSG..., KCS... a samonosné káblové žľaby KS..., a C-uholníky CMS...41H21

## Strmeňová príchytká UKZP2... mat.: FP možnosť: E s plastovou prítlačnou doštičkou

symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}/H$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	N
UKZP2/8-12	425876	8/12/74	0,05	100	
UKZP2/12-16	425877	12/16/78	0,05	100	
UKZP2/16-22	425878	16/22/84	0,06	100	
UKZP2/22-28	425879	22/28/97	0,09	100	
UKZP2/28-34	425880	28/34/110	0,10	100	
UKZP2/34-40	425881	34/40/125	0,12	100	
UKZP2/40-46	425882	40/46/137	0,13	50	
UKZP2/46-52	425883	46/52/154	0,15	50	
UKZP2/52-58	425884	52/58/165	0,16	50	
UKZP2/58-64	425885	58/64/175	0,17	50	
UKZP2/64-70	425886	64/70/181	0,18	50	



### Použitie:

Upevnenie káblov na rebriky DK..., drôtené žľaby KDS..., KSG..., KCS... a samonosné káblové žľaby KS..., a C-uholníky CMS...41H21

### Ďalšie informácie:

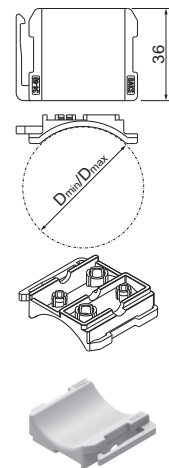
- telo prítlačnej doštičky je vyrobené z propylénu
- odporúča sa použiť ochranné žliabky RO1
- odporúča sa použiť separátory káblov SUKP...

## Separátor káblov

SUKP...

mat.: PP

symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
SUKP/8-12	803250	8/12	0,02	100
SUKP/12-16	803251	12/16	0,02	100
SUKP/16-22	803252	16/22	0,02	100
SUKP/22-28	803253	22/28	0,02	100
SUKP/28-34	803254	28/34	0,02	100
SUKP/34-40	803255	34/40	0,03	100
SUKP/40-46	803256	40/46	0,03	100
SUKP/46-52	803257	46/52	0,03	100
SUKP/52-58	803258	52/58	0,03	100
SUKP/58-64	803259	58/64	0,04	100
SUKP/64-70	803260	64/70	0,04	100



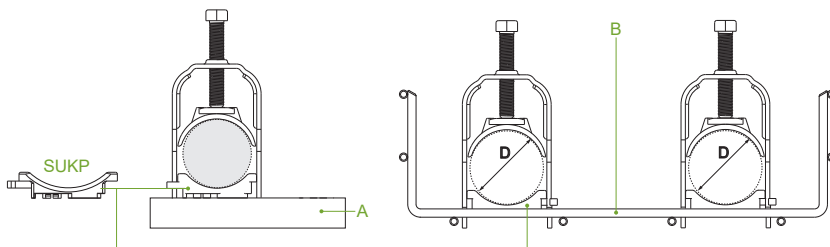
### Použitie:

Oddelenie káblov namontovaných v UK...

Diagram znázorňuje použitie jednostranného separátora:

A - priečka rebrička

B - drôtený žľab

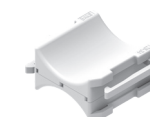
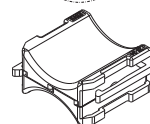
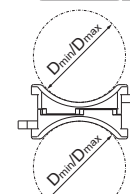
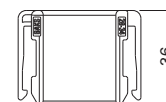


## Separátor káblov

SUKP2...

mat.: PP

symbol	katalógové číslo	rozmer $D_{min}/D_{max}$ [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal.
SUKP2/8-12	803261	8/12	0,04	100
SUKP2/12-16	803262	12/16	0,04	100
SUKP2/16-22	803263	16/22	0,04	100
SUKP2/22-28	803264	22/28	0,04	100
SUKP2/28-34	803265	28/34	0,06	100
SUKP2/34-40	803266	34/40	0,06	100
SUKP2/40-46	803267	40/46	0,06	100
SUKP2/46-52	803268	46/52	0,06	100
SUKP2/52-58	803269	52/58	0,08	100
SUKP2/58-64	803270	58/64	0,08	100
SUKP2/64-70	803271	64/70	0,08	100



### Použitie:

Oddelenie káblov namontovaných v UK2... a UKZ2...

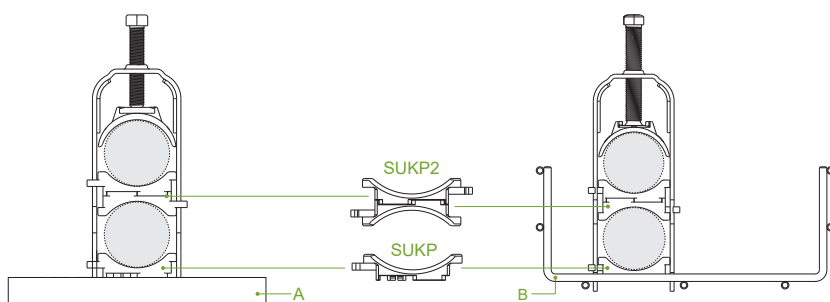
### Ďalšie informácie:

- ochrana káblov pred poškodením pri pritlačení o nosné prvky (napr. priečka káblového rebríka alebo drôty drôteného žľabu)
- bezpečný vzájomný prítlak káblov
- stabilnejšia montáž
- estetika inštalácie
- nízka cena

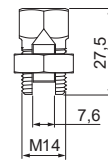
Diagram znázorňuje použitie jednostranného a obojstranného separátora:

A - Priečka rebríka

B - Drôtený žľab



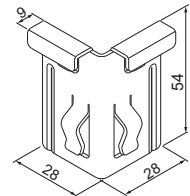
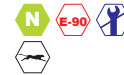
Uzemňovacia svorka	UUS	mat.: MOS	
symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]	
UUS	903000	10	



**Použitie:**  
Uzemnenie káblvej trasy a upevnenie uzemňovacieho kábla.

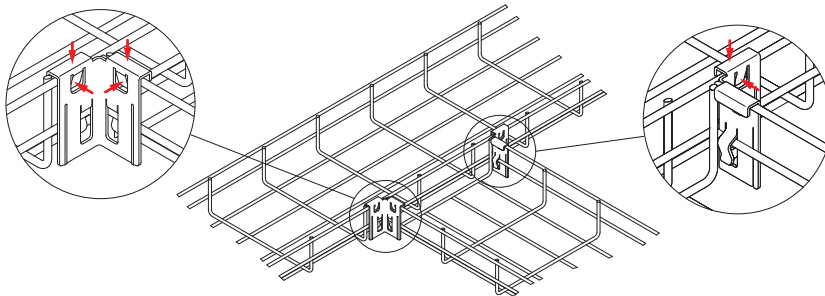


Spojka uhlová	LKSUCN	mat.: S	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
LKSUCN	910007	0,10	100

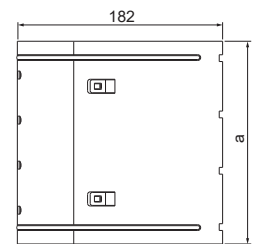


**Použitie:**  
Rozvetvenie káblvej trasy kdekoľvek v žľabe. Vhodné pre káblvé žľaby výšky 60 a 110 mm.

**Ďalšie informácie:**  
– rýchla a bezpečná bezskrútková inštalácia kdekoľvek v káblvej trase

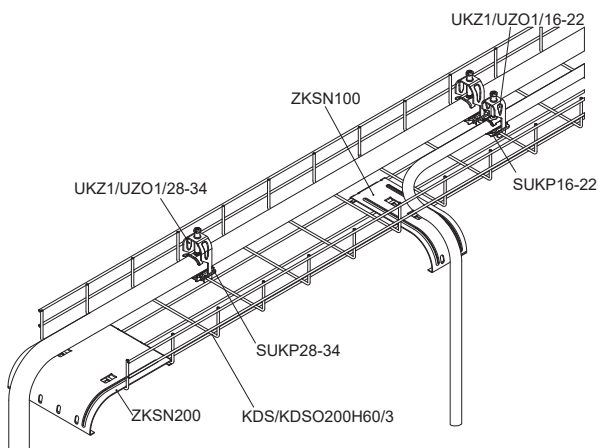
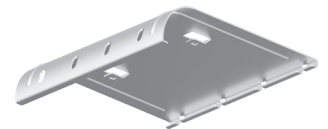


Zostup drôteným žľabom	ZKSN...	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>				
ZKSN60	902856	40	0,14	20
ZKSN100	902861	80	0,24	20
ZKSN200	902862	180	0,48	10
ZKSN300	902863	280	0,72	10
ZKSN400	902864	380	0,96	6
ZKSN500	902865	480	1,20	6
ZKSN600	902866	580	1,44	4



**Použitie:**  
Ochrana káblov pred poškodením na konci alebo boku drôteného žľabu.

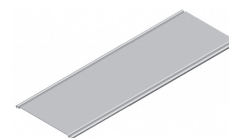
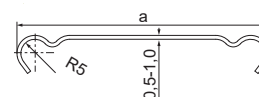
**Ďalšie informácie:**  
– hladký výstup káblov z drôteného žľabov o výške H60 a H110  
– bezskrútková montáž



## Kryt drôteného žľabu PKRS...

mat.: S možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]
<b>Hrúbka materiálu = 0,5 mm</b>				
PKRS50/3	900105	50/3000	0,22	60
PKRS60/3	900106	60/3000	0,28	60
PKRS100/3	900110	100/3000	0,45	60
PKRS150/3	900115	150/3000	0,67	30
PKRS200/3	900120	200/3000	0,86	30
PKRS300/3	900130	300/3000	1,25	30



## Kryt drôteného žľabu PKJS...

mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [m]
<b>Hrúbka materiálu = 1,0 mm</b>				
PKJS60/3	900406	60/3000	0,64	60
PKJS100/3	900410	100/3000	1,04	30
PKJS150/3	900415	150/3000	1,44	30
PKJS200/3	900420	200/3000	1,84	30
PKJS300/3	900430	300/3000	2,64	18
PKJS400/3	900440	400/3000	3,44	18
PKJS500/3	900450	500/3000	4,24	12
PKJS600/3	900460	600/3000	5,04	12



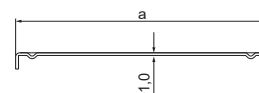
### Ďalšie informácie:

- pre dodatočnú ochranu proti zošmyknutiu krytu sa odporúča použiť spony ZPNNH80E2

## Kryt kolena 90° PKKSZ...

mat.: S možnosť: F, E, L

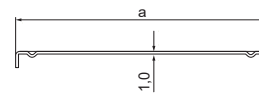
symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 1,0 mm</b>				
PKKSZ50	982224	50	0,06	2
PKKSZ60	982225	60	0,07	2
PKKSZ100	982226	100	0,13	2
PKKSZ150	982227	150	0,24	2
PKKSZ200	982228	200	0,38	2
PKKSZ300	982229	300	0,74	2
PKKSZ400	982230	400	1,24	2
PKKSZ500	982231	500	1,85	2
PKKSZ600	982232	600	2,59	2



## Kryt T-kusa PTKSZ...

mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	hmotnosť 1 ks	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 1,0 mm</b>				
PTKSZ50	982233	50	0,09	2
PTKSZ60	982234	60	0,11	2
PTKSZ100	982235	100	0,20	2
PTKSZ150	982236	150	0,35	2
PTKSZ200	982237	200	0,54	2
PTKSZ300	982238	300	1,03	2
PTKSZ400	982239	400	1,68	2
PTKSZ500	982240	500	2,49	2
PTKSZ600	982241	600	3,45	2



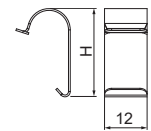
### Použitie:

Ochrana káblov pred mechanickým poškodením. Zlepšenie estetiky káblovej trasy.

### Ďalšie informácie:

- pre dodatočnú ochranu proti zošmyknutiu krytu sa odporúča použiť spony ZPNNH30E2

Spona	ZPN...	mat.: G		
symbol	katalógové číslo	rozmer H [mm]	množstvo v bal. [ks]	
ZPNH30	135000	15	100	
ZPNH80	185000	38	100	



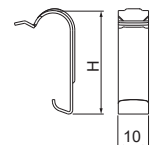
Spona	ZPN...F	mat.: FP		
symbol	katalógové číslo	rozmer H [mm]	množstvo v bal. [ks]	
ZPNH30F	135200	15	100	
ZPNH80F	185200	38	100	



### Ďalšie informácie:

- montáž krytov na perforované a drôtené žľaby
- produkt je dostupný do vypredania zásob (ukončenie výroby)
- spona H30 zabezpečuje kryty tvaroviek
- spona H80 zaisťuje kryty žľabov

Spona	ZPNN...E2	mat.: E2		
symbol	katalógové číslo	rozmer H [mm]	množstvo v bal. [ks]	
ZPNNH30E2	140003	19	100	
ZPNNH80E2	140008	40	100	



### Použitie:

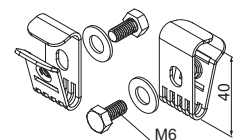
Bezskrútková montáž krytu.

### Ďalšie informácie:

- montáž krytov na perforované a drôtené žľaby
- spony z nehrdzavejúcej ocele sú odolnejšie a estetickéjšie
- modifikované spony lepšie spolupracujú s krytom
- spona H30 zabezpečuje kryty tvaroviek drôtených žľabov
- spona H80 zaisťuje kryty drôtených žľabov
- výrobky vyrobené z nehrdzavejúcej ocele triedy 1.4301 (304)



Spona	ZAPS	mat.: G	možnosť: FP	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
ZAPS	170900	0,06	100	

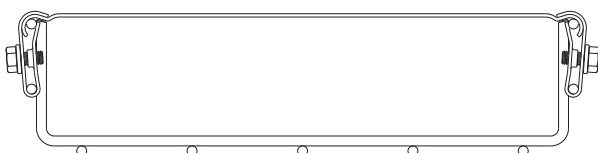
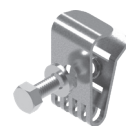


### Použitie:

Zabezpečenie krytu proti skĺznutiu.

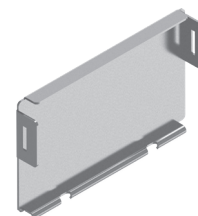
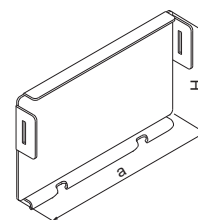
### Ďalšie informácie:

- stabilná ochrana krytu proti zošmyknutiu z drôteného žľabu upevneného vertikálne, horizontálne a na strope
- jednoduchosť montáže



## Záslepka drôteného žľabu ZKLS...H35 mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/H [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZKLS35H35	930335	35/35	0,01	100
ZKLS50H35	930535	50/35	0,02	100
ZKLS100H35	931035	100/35	0,04	100
ZKLS200H35	932035	200/35	0,06	50
ZKLS300H35	933035	300/35	0,08	50



## Záslepka drôteného žľabu ZKLS...H60 mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/H [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZKLS60H60	970660	60/60	0,03	10
ZKLS100H60	971060	100/60	0,05	10
ZKLS150H60	971560	150/60	0,08	10
ZKLS200H60	972060	200/60	0,11	10
ZKLS300H60	973060	300/60	0,16	10
ZKLS400H60	974060	400/60	0,21	10
ZKLS500H60	975060	500/60	0,27	10
ZKLS600H60	976060	600/60	0,32	10



## Záslepka drôteného žľabu ZKLS...H110 mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/H [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
ZKLS100H110	921011	100/110	0,04	100
ZKLS150H110	921511	150/110	0,07	100
ZKLS200H110	922011	200/110	0,11	100
ZKLS300H110	923011	300/110	0,15	100
ZKLS400H110	924011	400/110	0,22	100
ZKLS500H110	925011	500/110	0,29	100
ZKLS600H110	926011	600/110	0,37	100

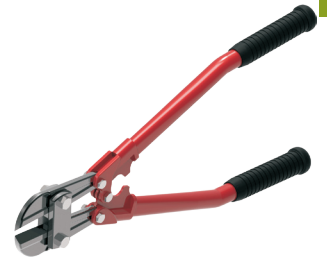
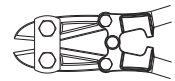


### Použitie:

Ukončenie káblvej trasy.

### Ďalšie informácie:

- estetické ukončenie káblvej trasy
- rýchla a bezskrútková montáž



## Nožnice na drôtené žľaby

**NKS**

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NKS	700150	1

### Použitie:

Strihanie drôtených žľabov.

## Akumulátorové nožnice na drôtené žľaby

**NAKS**

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NAKS	700160	1

### Použitie:

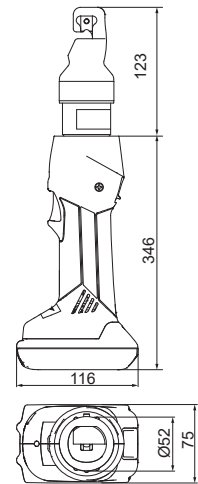
Náradie napájané batériou na strihanie drôtených žľabov s možnosťou rýchleho a čistého rezu nerezových žľabov do hrúbky 6 mm.

### Ďalšie informácie:

- otvorená rotačná rezacia hlava
- elektronické riadenie a monitorovanie procesu rezania
- koncept ovládania jedným tlačidlom na ovládanie funkcií všetkých nástrojov
- ergonomický 2-dielny kryt s mäkkými rukoväťami pre pohodlné a bezpečné ovládanie jednou rukou
- vyvážené ťažisko pre jednoduchú a bezproblémovú obsluhu
- LED podsvietenie na osvetlenie pracoviska
- 18 V lítium-iónové batérie s vysokou kapacitou a extrémne krátkymi nabíjacími časmi
- vysokovýkonné motory s maximálnou prevádzkovou rýchlosťou
- rýchle zastavenie motora na zvýšenie bezpečnosti používania náradia
- automatické stiahnutie čepele po dokončení rezu
- ručné schovanie čepele na požiadanie
- multifunkčné LED podsvietenie pre indikáciu údržby a úrovne nabitia batérie
- ekologický hydraulický olej s rýchlym biodegradačným procesom

### ŠPECIFIKÁCIA:

- maximálny rezný priemer  $\varnothing$  6 mm
- rezná sila 24 kN
- čas rezania < 1 s
- počet rezov cca 300 pre  $\varnothing$  6mm
- napätie batérie 18V
- kapacita batérie 1,5 Ah
- doba nabíjania 15 min
- hmotnosť vrátane batérie 1,9 kg
- teplota okolia -10° až +40°

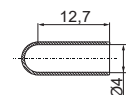


## Ochranná krytka

**NOS**

mat.: EPDM

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
NOS	900013	0,01	100

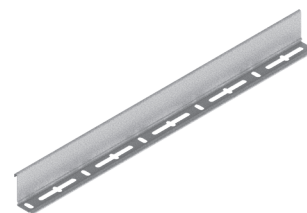
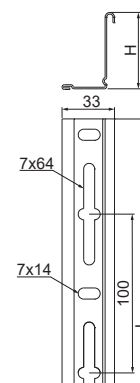


### Použitie:

Ochrana pred ostrými hranami po odrezaní drôtu žľabu na požadovanú dĺžku.

Priehradka **PG...N** mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer H/L [mm]	hmotnosť 1 m [kg]	množstvo v bal. [ks/m]	náhrada
<b>Hrúbka materiálu = 0,7 mm</b>					
PGL50/3N	150409	47/3000	0,48	10/30	
PGL100/3N	110209	97/3000	0,78	10/30	PGJ100/3N
<b>Hrúbka materiálu = 1,0 mm</b>					
PGJ100/3N	110409	97/3000	1,07	10/30	



### Použitie:

Pozdĺžne rozdelenie káblovej trasy.

### Ďalšie informácie:

- priehradka PGL50/3 je vhodná pre drôtené žľaby H60
- priehradky PGL100/3 a PGJ100/3N sú vhodné do drôtených žľabov H110

Ochranná krytka priehradky **NOPK...** mat.: PE

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [kpl.]
NOPK50	450050	100
NOPK100	450100	100



### Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika.

### Ďalšie informácie:

- ochrana káblov pri ich ťahaní
- sada obsahuje ľavú aj pravú ochrannú krytku

## Spojka priehradky dolná

LPD

mat.: G

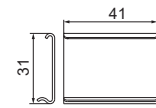
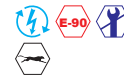
možnosť: FP, E, L

symbol

katalógové číslo

hmotnosť 1 ks [kg]

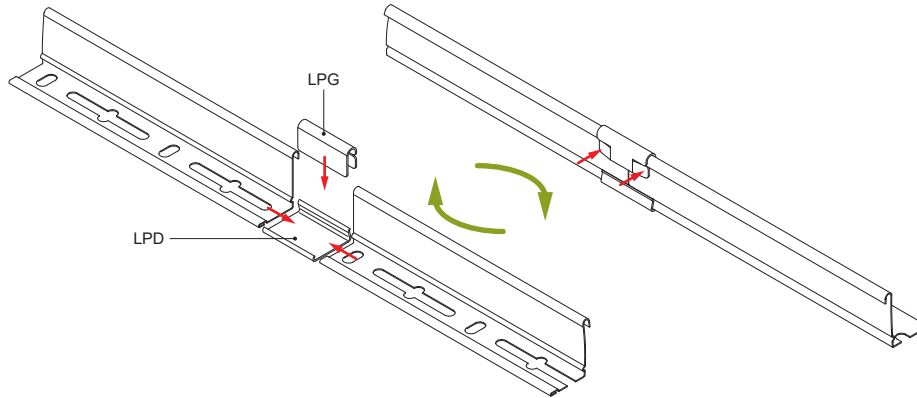
množstvo v bal. [ks]



LPD	192000	0,01	100
-----	--------	------	-----

### Použitie:

Zarovnanie spodných častí spojených priehradok. Ochrana káblov pred poškodením pri ukladaní a ťahaní.



## Spojka priehradky horná

LPG

mat.: G

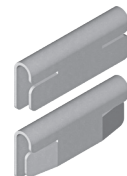
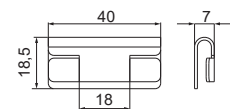
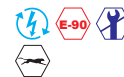
možnosť: FP, E, L

symbol

katalógové číslo

hmotnosť 1 ks [kg]

množstvo v bal. [ks]



LPG	191000	0,01	100
-----	--------	------	-----

### Použitie:

Zarovnanie horných častí spojených priehradok. Ochrana káblov pred poškodením pri ukladaní a ťahaní.

## Držiak priehradky

UPDS

mat.: G

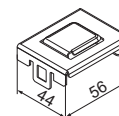
možnosť: FP, E, L

symbol

katalógové číslo

hmotnosť  
1 ks [kg]

množstvo  
v  
bal. [ks]



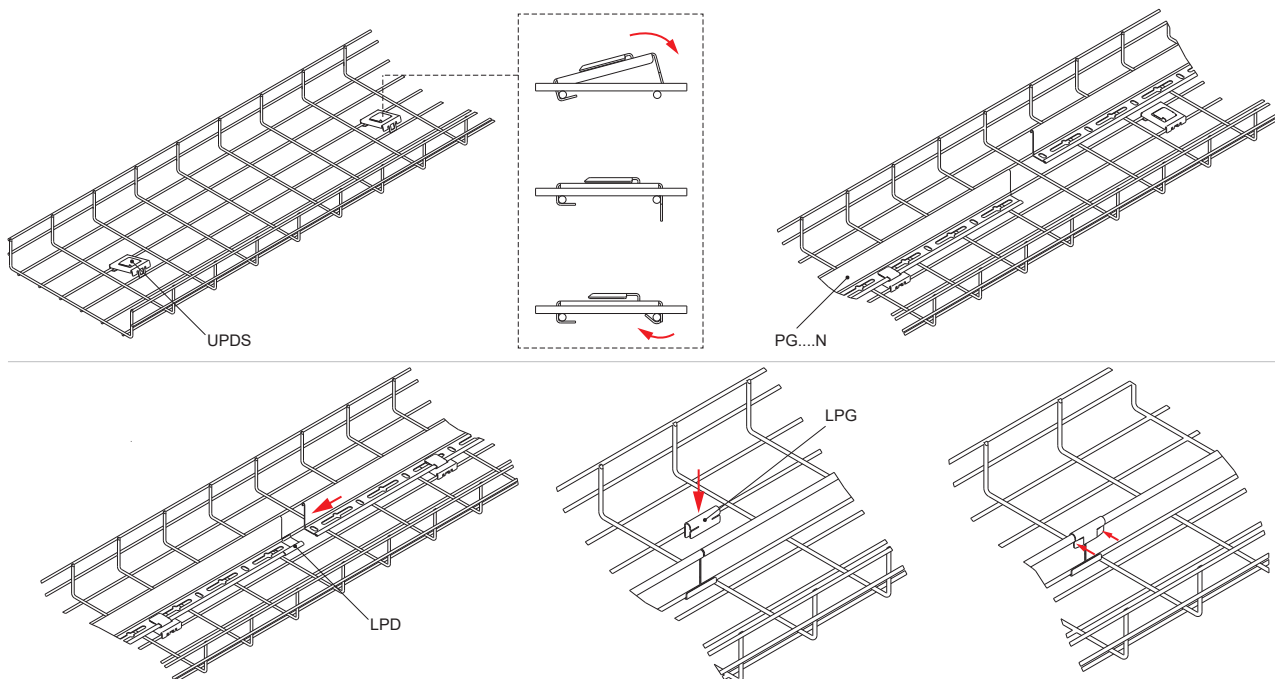
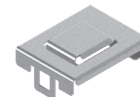
UPDS	902220	0,02	100
------	--------	------	-----

### Použitie:

Bezskrútkové spojenie priehradky so všetkými typmi drôtených žľabov od firmy BAKS.

### Ďalšie informácie:

- rýchla a jednoduchá montáž a demontáž
- vhodný pre všetky typy drôtených žľabov BAKS o šírke 100 - 600 mm
- montáž bez potreby náradia



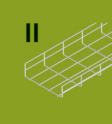
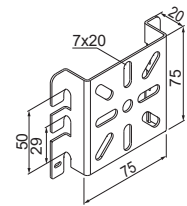
## Montážny plech

**BMS**

mat.: G

možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>BMS</b>	<b>902500</b>	0,09	50

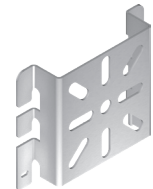
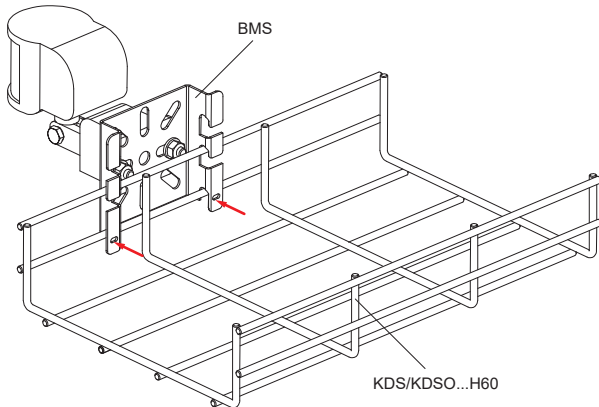


### Použitie:

Montáž príslušenstva na drôtené žľaby

### Ďalšie informácie:

– na montáž príslušenstva použite skrutku SGKM6x12 alebo iný typ so závitom M6.



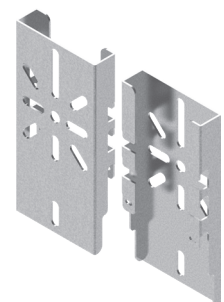
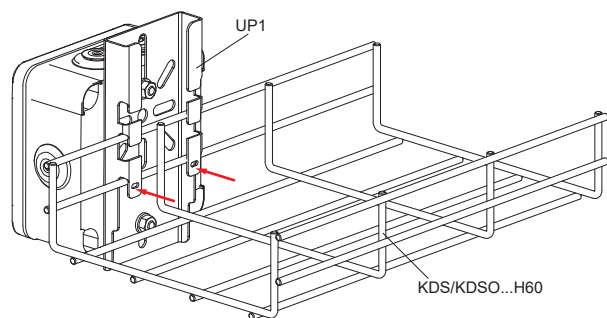
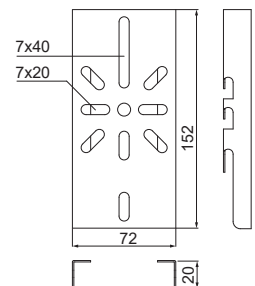
## Držiak inštalačnej škatule

**UP1**

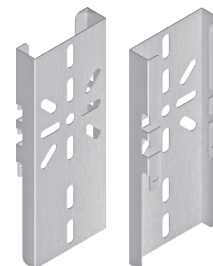
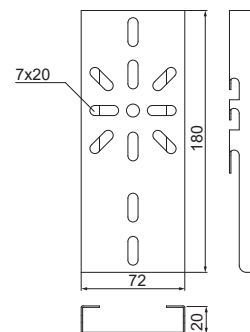
mat.: S

možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>UP1</b>	<b>951000</b>	0,16	20



Držiak inštalačnej škatule	UP2	mat.: S	možnosť: F, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
UP2	952000	0,20	20



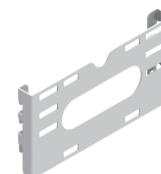
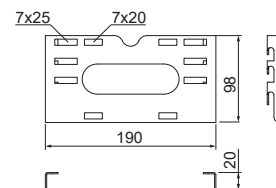
**Použitie:**

Montáž škatúl na drôtené žľaby.

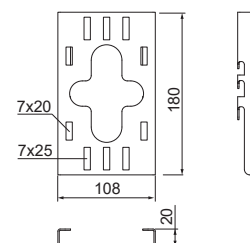
**Ďalšie informácie:**

– na montáž škatule na držiak použite skrutku SGKM6x12 alebo SGM6x12

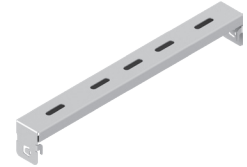
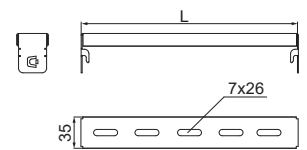
Držiak inštalačnej škatule	UPSUN	mat.: S	možnosť: F, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>			
UPSUN	951001	0,18	10



Držiak inštalačnej škatule	UPSUPN	mat.: S	možnosť: F, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>			
UPSUPN	951002	0,21	10



Držiak inštalačnej škatule	UPP..	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
UPP100	952100	105	0,13	20
UPP200	952200	205	0,23	20
UPP300	952300	305	0,31	10
UPP400	952400	405	0,39	10
UPP500	952500	505	0,47	10
UPP600	952600	605	0,56	10

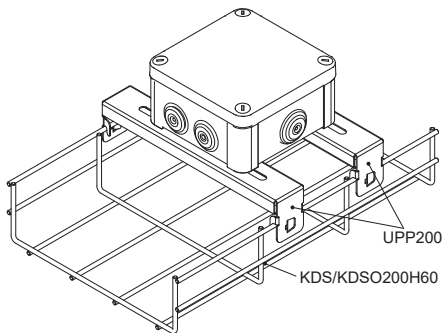


### Použitie:

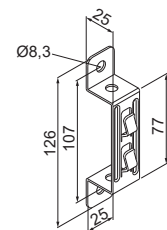
Montáž škatúl na drôtené žľaby. Držiak vhodný pre škatule PMO1, PMO2, PMPO a PMKO.

### Ďalšie informácie:

- bezskrútková montáž držiaka na drôtený žľab
- na montáž škatule na držiak použite skrutku SGKM6x12 alebo SGM6x12

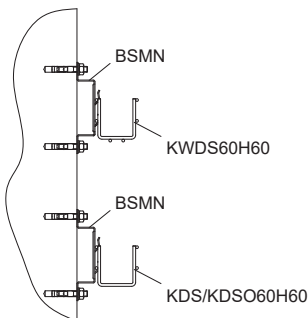


Držiak bočný	BSMN	mat.: G	možnosť: FP, E, L	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
BSMN	902803	0,10	100	



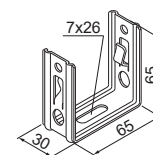
### Použitie:

Zavesenie drôtených žľabov z boku.



**Držiak drôteného žľabu**      **USKN**      mat.: G      možnosť: FP, E, L

symbol      katalógové číslo      hmotnosť 1 ks [kg]      množstvo v bal. [ks]



**Hrúbka materiálu = 1,5 mm**

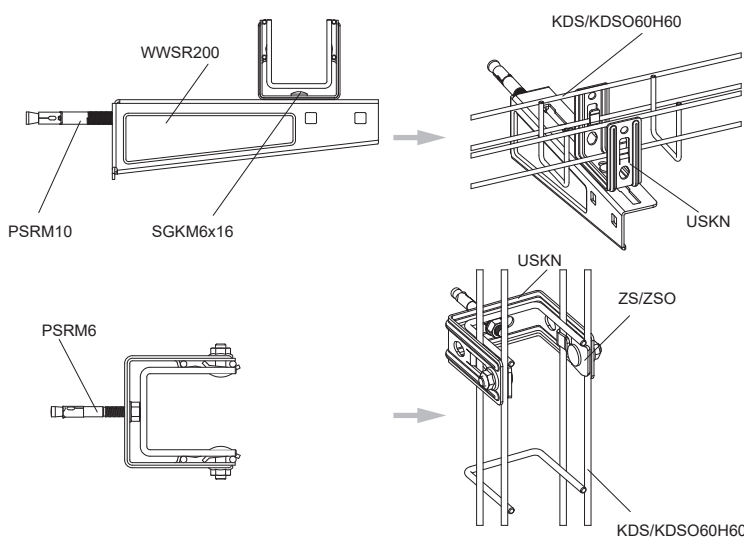
USKN	900404	0,10	100
------	--------	------	-----

**Použitie:**

Montáž drôtených žľabov KDS/KDSO..., KWDS..., KWDSZ..., KSG... a KDSZ ... so šírkou 60 mm na štandardné výložníky, ako aj priamo na stenu a podlahu.

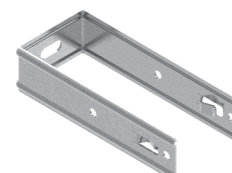
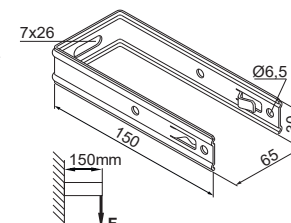
**Ďalšie informácie:**

- spevnenie spoja pomocou držiaka ZS/ZSO
- možnosť montáže drôtených žľabov na stenu vertikálne alebo horizontálne
- montáž drôtených žľabov na výložníky a C-uholníky



**Držiak drôtených žľabov**      **USKH100N**      mat.: G      možnosť: FP, E, L

symbol      katalógové číslo      hmotnosť 1 ks [kg]      maximálne zaťaženie  $F_{max}$  [kN]      množstvo v bal. [ks]

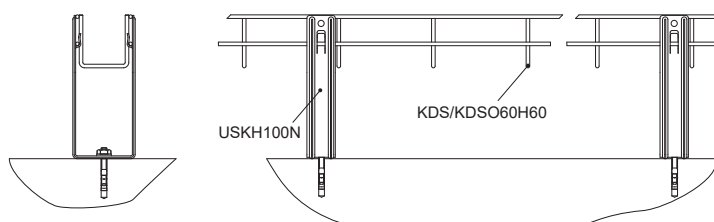


**Použitie:**

Montáž drôtených žľabov KDS/KDSO..., KWDS..., KWDSZ..., KSG... a KDSZ ... so šírkou 60 mm na štandardné výložníky, ako aj priamo na stenu a podlahu.

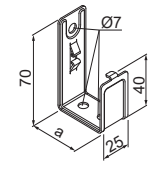
**Ďalšie informácie:**

- spevnenie spoja pomocou držiaka ZS/ZSO
- možnosť montáže drôtených žľabov na stenu vertikálne alebo horizontálne
- montáž drôtených žľabov na výložníky a C-uholníky



**Držiak drôteného žľabu**      **UBD...**      mat.: S      možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>					
<b>UBD35H35</b>	<b>910801</b>	40	0,02	0,04	10
<b>UBD50H35</b>	<b>910802</b>	55	0,02	0,05	10

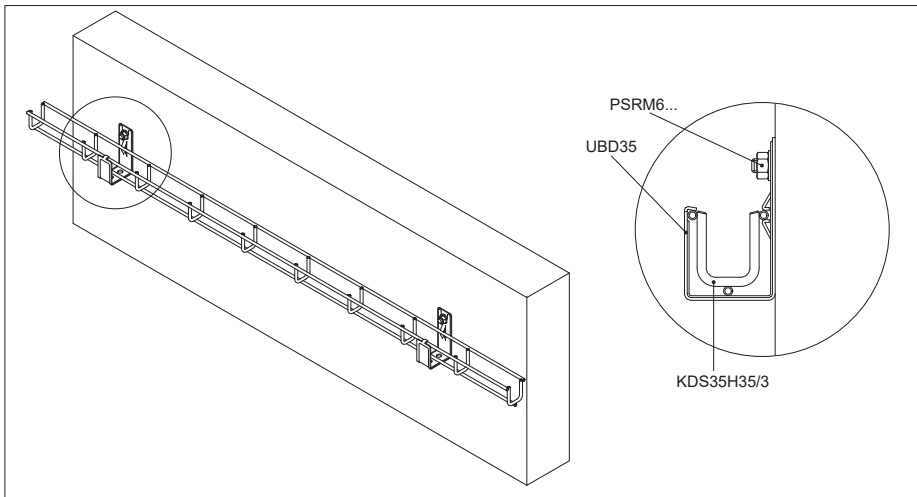


**Použitie:**

Montáž drôtených žľabov 35H35 a 50H35 na stenu.

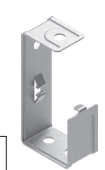
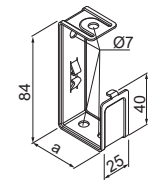
**Ďalšie informácie:**

- možnosť montáže drôtených žľabov 35H35 a 50H35 na stenu vertikálne alebo horizontálne



**Držiak drôteného žľabu**      **UGD...**      mat.: S      možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>					
<b>UGD35H35</b>	<b>910803</b>	40	0,02	0,05	10
<b>UGD50H35</b>	<b>910804</b>	55	0,02	0,06	10

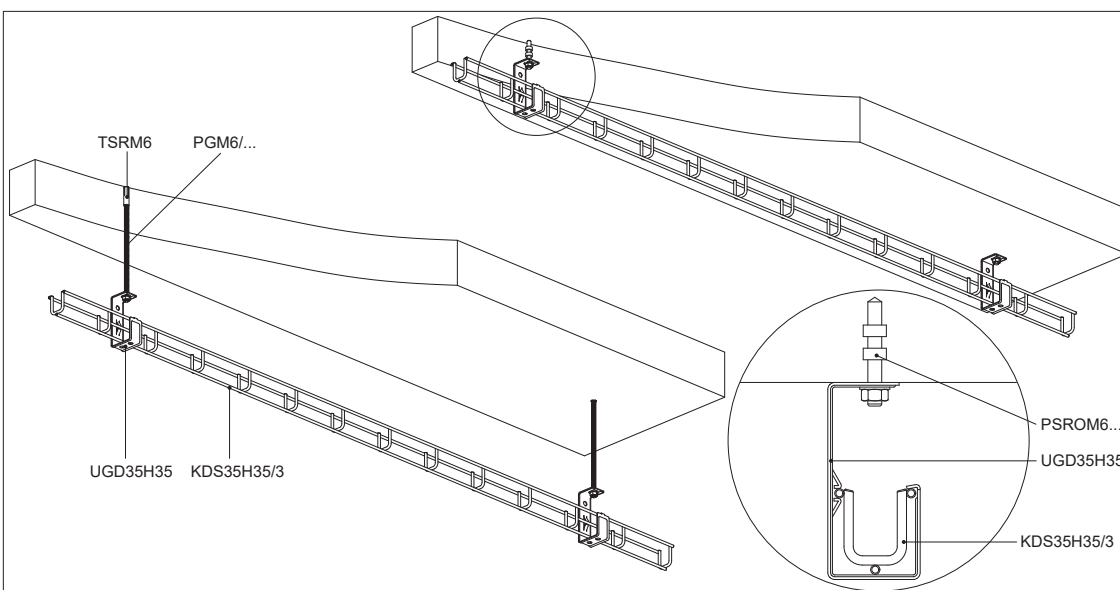


**Použitie:**

Montáž drôtených žľabov 35H35 a 50H35 na stenu alebo strop.

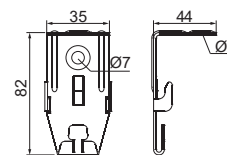
**Ďalšie informácie:**

- montáž na strop priamo alebo s použitím tyče PGM6...



**Vešiak drôteného žľabu**      **WKS/WKSO60**      mat.: G      možnosť: FP, E, L

symbol      katalógové číslo      hmotnosť 1 ks [kg]      maximálne zaťaženie  $F_{max}$  [kN]      množstvo v bal. [ks]



**Hrúbka materiálu = 2,0 mm**

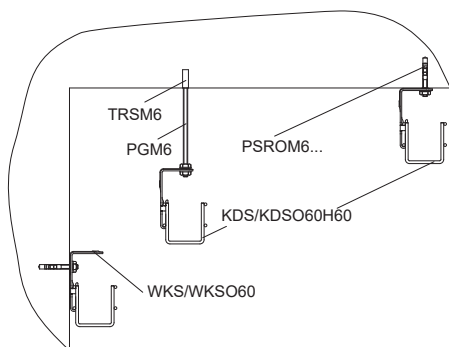
WKS/WKSO60	971100	0,04	0,05	50
------------	--------	------	------	----

**Použitie:**

Upevnenie drôtených žľabov na stenu alebo strop.

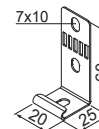
**Ďalšie informácie:**

- montáž na strop priamo alebo s použitím tyče PGM6...
- odporúčané pre inštaláciu drôtených žľabov KDSZ60H60/3 a KDS/KDSO60H60/3



**Držiak drôteného žľabu**      **USKM35**      mat.: S      možnosť: FP, E, L

symbol      katalógové číslo      hmotnosť 1 ks [kg]      množstvo v bal. [ks]      náhrada

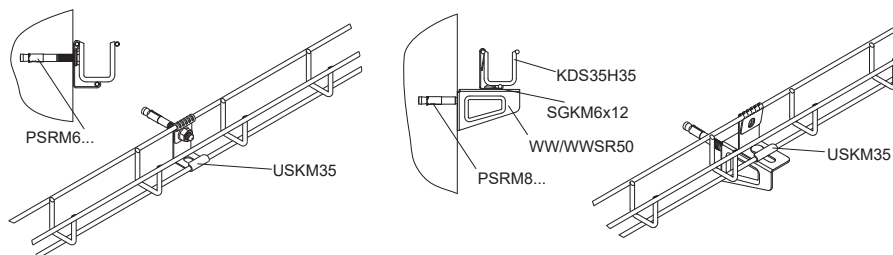


**Použitie:**

Montáž 35 mm širokých drôtených žľabov na štandardné výložníky, ako aj priamo na stenu.

**Ďalšie informácie:**

- možnosť montáže drôtených žľabov 35H35 na stenu vertikálne alebo horizontálne
- montáž drôtených žľabov na výložníky a C-uholníky

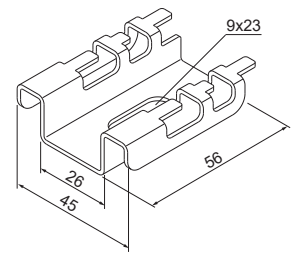


## Držiak podlaha-stena pre drôtené žľaby

WPSS60N

mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPSS60N	902911	0,06	50



### Použitie:

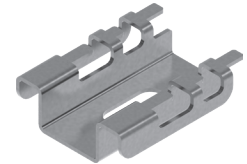
Upevnenie drôtených žľabov na stenu alebo na podlahu.

### Ďalšie informácie:

- bezskrutková montáž drôteného žľabu na výložník
- montáž na strop, podlahu alebo stenu jednou skrutkou
- krátky čas inštalácie

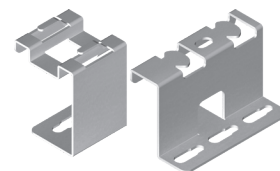
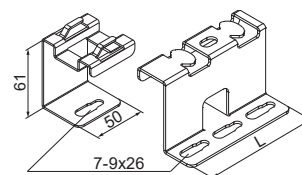
Tabuľka zaťaženia pre univerzálny držiak WPSS60N v závislosti od typu žľabu T a spôsobu inštalácie M

T ▼	M►	M1	M2	M3	M4	M5	M1	M5
		Fmax. [kN]						
KDSZ60H60/3 KDS/KDSO60H60/3 KSG60H60/3		0,35	0,17	-	-	0,17		
KDSZ100-150H60/3 KDS/KDSO100-150H60/3 KSG100-150H60/3 KCS100H60/3		0,35	0,17	0,17	0,17	0,17		
KDSZ200H60/3 KDS200H60/3 KSG200H60/3 KCS200H60/3		0,35	-	0,17	0,17	0,17		
KDSZ100H110/3 KDS100H110/3 KSG100H110/3		0,35	0,17	0,17	0,17	0,17		
KCS200-300H110/3		0,35	-	0,17	0,17	0,17		
KWDS60H60/3		0,35	0,17	0,17	0,35	0,35		
KWDS100H60/3		0,35	0,17	0,17	0,17	-		
KDS50H35/3 KSG50H35/3		-	-	0,17	0,35	-		
KDS100-300H35/3 KSG100-300H35/3		-	-	0,17	0,17	0,17		
KGS60H60/3		0,35	0,17	0,17	0,35	-		
KGS100H60/3		0,35	0,17	0,17	0,35	0,17		



**Držiak podlahový pre drôtené žľaby WPS...** mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPS60	901910	50	0,09	50
WPS100	901920	100	0,16	50
WPS200	901930	200	0,32	50

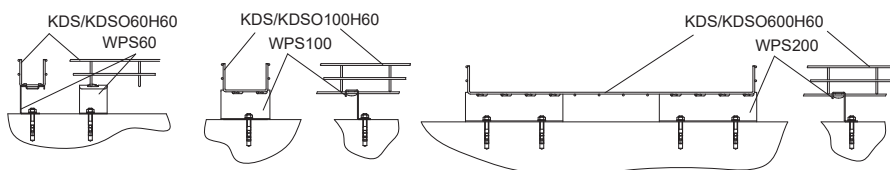


**Použitie:**

Upevnenie drôtených žľabov na podlahu.

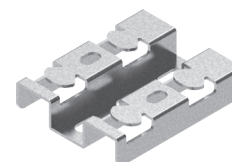
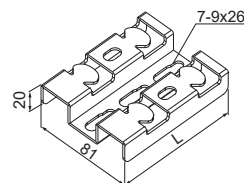
**Ďalšie informácie:**

- držiak WPS60 je vhodný pre drôtené žľaby so šírkou 50 mm a 60 mm
- držiaky WPS100 a WPS200 sú vhodné aj pre iné šírky drôtených žľabov



**Držiak podlaha-stena pre drôtené žľaby WPSS...** mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPSS100	902920	100	0,18	50
WPSS200	902930	200	0,34	50

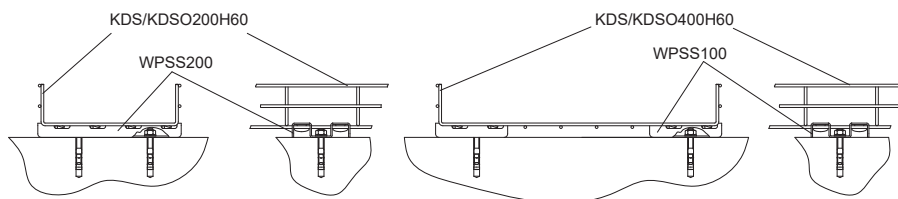


**Použitie:**

Upevnenie drôtených žľabov na stenu alebo na podlahu.

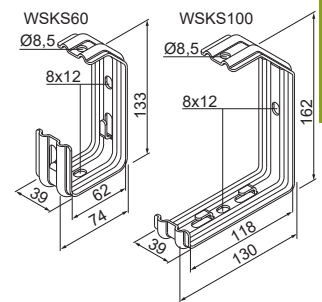
**Ďalšie informácie:**

- držiaky WPS100 a WPS200 sa hodia na drôtené žľaby so šírkou 100 - 600 mm



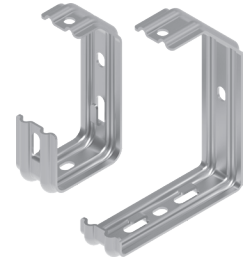
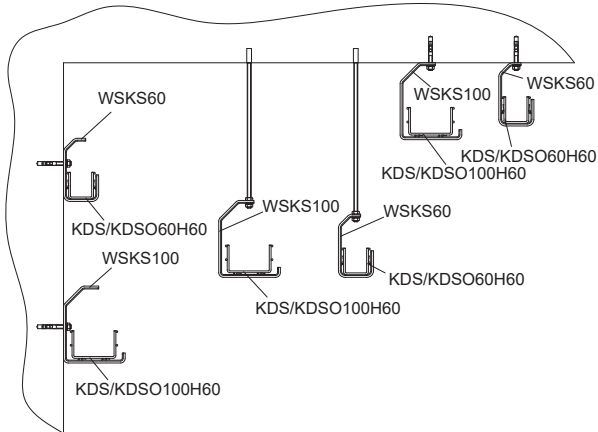
## Vešiak stropný WSKS... mat.: G možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>				
<b>WSKS60</b>	<b>903500</b>	0,30	0,19	100
<b>WSKS100</b>	<b>903600</b>	0,20	0,24	50



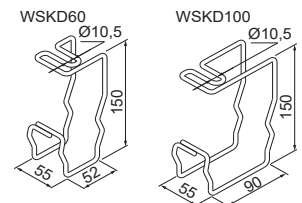
### Ďalšie informácie:

- rýchla montáž na stropy priamo a pomocou tyče (možnosť upevnenia aj na stenu)
- WSKS60 vešiak je vhodný pre drôtené žľaby so šírkou 60 mm okrem KGS60H60 a KCS60H60
- WSKS100 vešiak je vhodný pre drôtené žľaby so šírkou 100 mm



## Vešiak stropný drôtený WSKD... mat.: G možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>WSKD60</b>	<b>904500</b>	0,24	0,06	100
<b>WSKD100</b>	<b>904600</b>	0,21	0,08	50

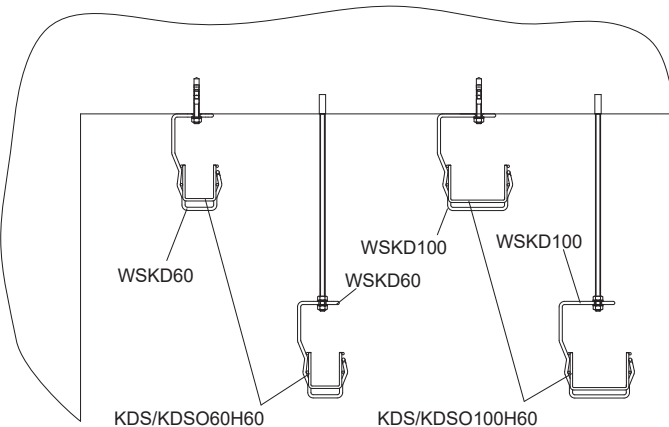
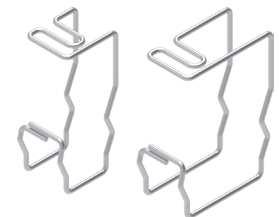


### Použitie:

Zavesenie drôtených žľabov na strop. Montáž drôtených žľabov šírky 60 a 100 mm.

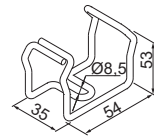
### Ďalšie informácie:

- rýchla a bezskrútková montáž drôteného žľabu
- rýchla montáž na stropy priamo a pomocou tyče
- vešiaky sa hodia pre žľaby vysoké 60 mm



**Držiak drôteného žľabu drôtený**                      **USKD**                      mat.: G                      možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	množstvo v bal. [ks]
<b>USKD</b>	<b>901400</b>	0,04	0,30	100

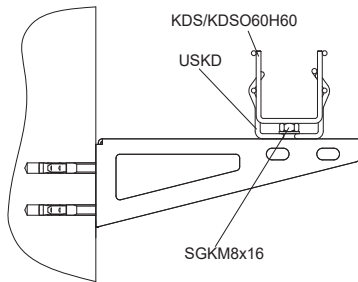


**Použitie:**

Montáž 60 mm širokých drôtených žľabov na štandardné výložníky, ako aj priamo na stenu a podlahu.

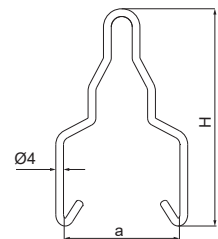
**Ďalšie informácie:**

- rýchla a bezskrútková montáž drôteného žľabu
- možnosť montáže drôtených žľabov na stenu alebo strop
- montáž drôtených žľabov na výložníky a C-uholníky



**Vešiak drôtený**                      **WD...**                      mat.: G                      možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer a/H [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>WD40</b>	<b>900000</b>	41,5/127	0,90	0,03	100
<b>WD50</b>	<b>910000</b>	51/127	0,90	0,03	100
<b>WD60</b>	<b>920000</b>	60/115	0,55	0,03	100
<b>WD100</b>	<b>940000</b>	101/130	0,40	0,03	100



**Použitie:**

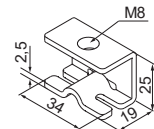
Zavesenie káblových žľabov a profilov.

**Ďalšie informácie:**

- WD40 vešiak sa hodí pre C-uholníky so šírkou 40 a 41 mm
- WD50 vešiak sa hodí pre káblové žľaby a C-uholníky so šírkou 50 mm
- WD60 vešiak sa hodí pre drôtené žľaby so šírkou 60 mm
- WD100 vešiak sa hodí pre káblové žľaby, drôtené žľaby a C-uholníky so šírkou 100 mm

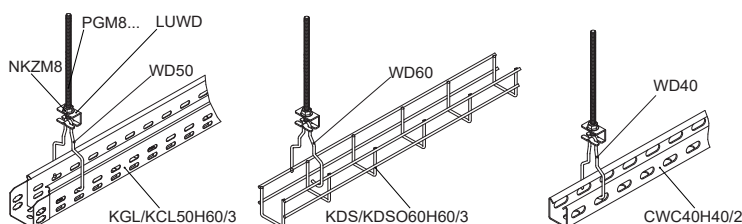
**Adaptér závitovej tyče**                      **LUWD**                      mat.: S                      možnosť: FP, E, L

symbol	katalógové číslo	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>LUWD</b>	<b>920100</b>	0,55	0,03	100

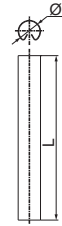


**Použitie:**

Umožňuje montáž vešiaka WD ... na strop pomocou závitovej tyče. Adaptér zaručuje pevné spojenie medzi tyčou a vešiakom.



Ochranná krytka tyče	NOP...	mat.: E		
symbol	katalógové číslo	rozmer Ø/L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>NOP50</b>	<b>160555</b>	8-10/50	0,01	100
<b>NOP100</b>	<b>160105</b>	8-10/100	0,01	100
<b>NOP150</b>	<b>160155</b>	8-10/150	0,01	100
<b>NOP1000</b>	<b>161105</b>	8-10/1000	0,09	10



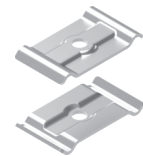
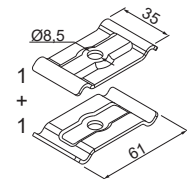
#### Použitie:

Ochrana káblov pri ich ťahaní do žľabu.

#### Ďalšie informácie:

- použitie krytky uľahčuje ťahanie káblov a zabraňuje poškodeniu ich izolácie

Držiak prítlačný	ZSW	mat.: G	možnosť: FP, E, L
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [kpl.]
<b>ZSW</b>	<b>902200</b>	0,04	100

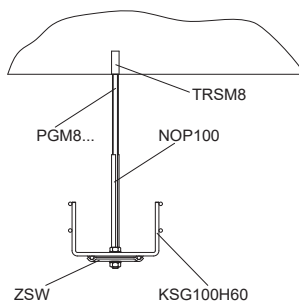


#### Použitie:

Zavesenie drôtených žľabov so šírkou 100-200 mm.

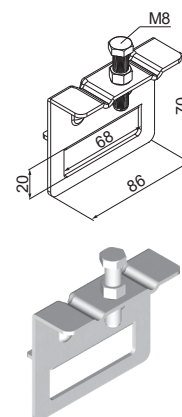
#### Ďalšie informácie:

- sada pozostáva z 2 ks.



**Držiak montážneho profilu** UPM mat.: FP možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	množstvo v bal. [ks]
UPM	911000	0,15	0,30	50

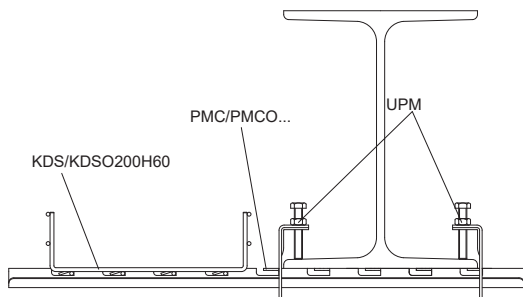


**Použitie:**

Zavesenie káblových trás k oceľovým konštrukciám z I-profilov.

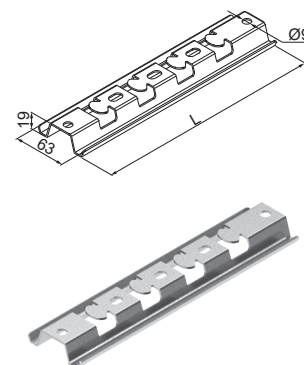
**Ďalšie informácie:**

– držiak je prispôsobený profilom PM a PMC / PMCO ...



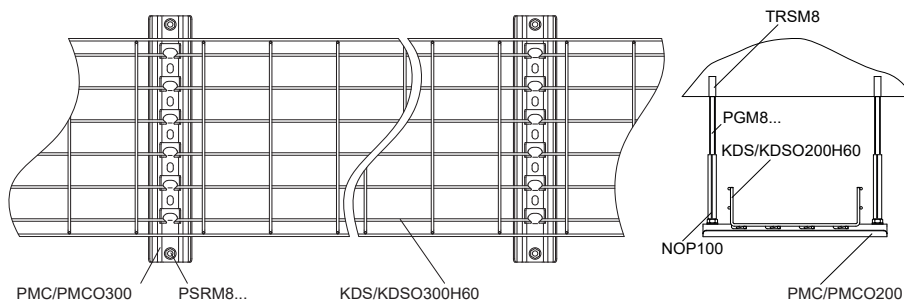
**Montážny profil** PMC/PMCO... mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>				
PMC/PMCO100	900910	173	0,30	50
PMC/PMCO150	900915	223	0,36	50
PMC/PMCO200	900920	273	0,43	50
PMC/PMCO300	900930	373	0,58	20
PMC/PMCO400	900940	473	0,72	20
PMC/PMCO500	900950	573	0,85	20
PMC/PMCO600	900960	673	0,98	20
PMC1000	901911	1000	1,70	8
PMC2000	901922	2000	3,40	8
PMC3000	901933	3000	5,10	8

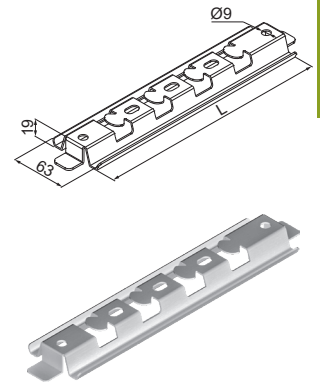


**Ďalšie informácie:**

- bezskrutková montáž drôteného žlabu na profil
- montáž drôtených žlabov na strop pomocou závitových tyčí M8 ...



Montážny profil	PMCN...	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PMCN100	900911	173	0,30	50
PMCN200	900921	273	0,43	50
PMCN300	900931	373	0,58	20
PMCN400	900941	473	0,72	20
PMCN500	900951	573	0,85	20
PMCN600	900961	673	0,98	20

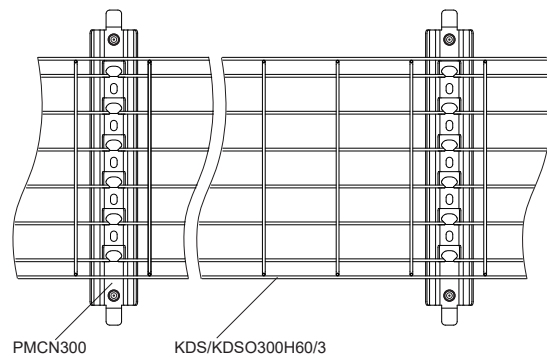
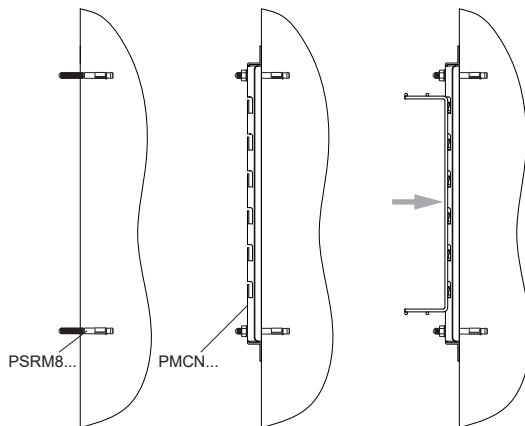
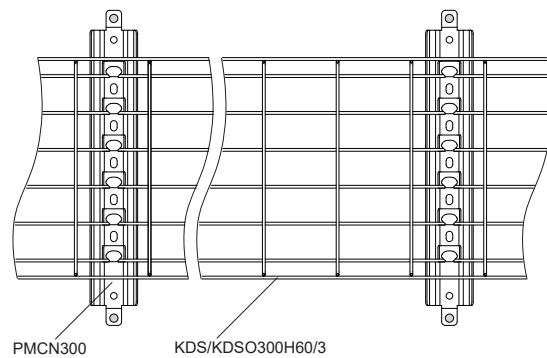
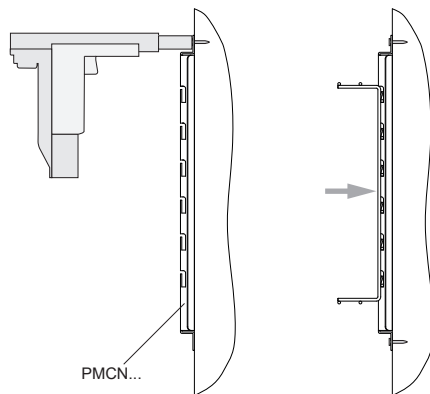


### Použitie:

Upevnenie drôtených žľabov na stenu alebo strop.

### Ďalšie informácie:

- bezskrutková montáž drôteného žľabu na profil
- tvar montážneho profilu umožňuje priamu montáž na stenu a podlahu pomocou nastreľovacích klinec bez otvorov

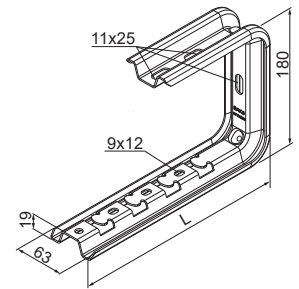


# DRÔTENÉ ŽĽABY - PRÍSLUŠENSTVO



**Držiak fajkový**                      **WFCS...**                      mat.: S                      možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WFCS100	900810	174	0,85	0,59	20
WFCS150	900815	224	0,70	0,70	20
WFCS200	900820	274	0,50	0,80	20
WFCS300	900830	374	0,30	1,01	20
WFCS400	900840	474	0,23	1,21	20
WFCS500	900850	574	0,14	1,42	20
WFCS600	900860	674	0,10	1,62	20

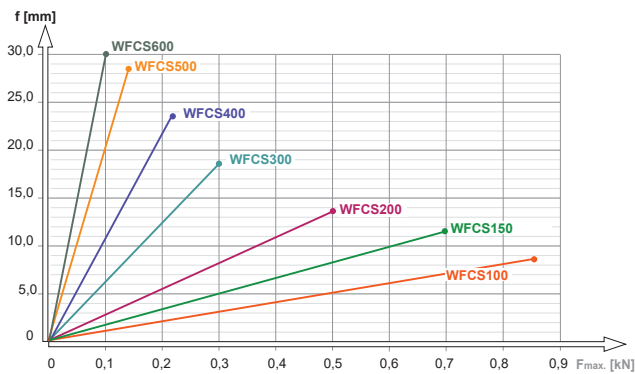
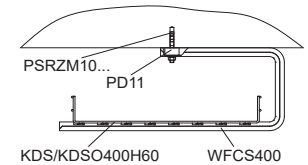


**Použitie:**

Zavesenie káblových trás.

**Ďalšie informácie:**

- bezskrutková montáž drôteného žľabu na výložník
- každý držiak obsahuje ochrannú krytku
- možnosť zameniteľného použitia držiaka WFC/WFO s použitím držiakov ZS/ZSO
- na montáž sa odporúča použiť dištančnú podložku PD11



Popis grafu:

- f - os prehnutia
- lúnia prehnutia
- $F_{max}$  - os maximálneho zaťaženia



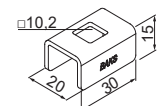
**Tabuľka pre upevnenie na strope** - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy. Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol držiaka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** - maximálne zaťaženie

B ▾	A ▶	WFCS100	WFCS150	WFCS200	WFCS300	WFCS400	WFCS500	WFCS600
PSROM8x75	F <sub>max.</sub> [kN]	0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
PSRZM8x75		0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
PSROM10x80		0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10
PSRZM10x80		0,85	0,70	0,50	0,30	0,23	0,14	0,10

**Dištančná podložka**                      **PD11**                      mat.: S                      možnosť: FP, E, L

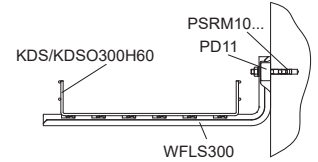
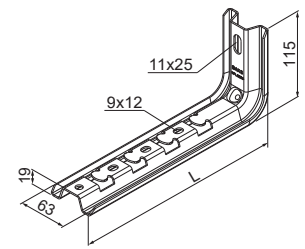
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>			
PD11	803100	0,03	100



**Použitie:**

Pre držiaky WFC/WFO ..., WFL/WFO ..., WFCS ... a WFLS ... a PM ... Jeho použitie zaručuje stabilnú montáž a zabraňuje pomliaždeniu držiaka alebo profilu pri montáži ku podkladu.

Držiak fajkový		WFLS...	mat.: S	možnosť: F, E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
WFLS100	900610	174	1,40	0,37	30	
WFLS150	900615	224	1,10	0,44	30	
WFLS200	900620	274	0,90	0,51	30	
WFLS300	900630	374	0,50	0,64	30	
WFLS400	900640	474	0,37	0,77	20	
WFLS500	900650	574	0,27	0,91	20	
WFLS600	900660	674	0,17	1,04	20	



Popis grafu:

$f$  - os prehnutia

línia prehnutia

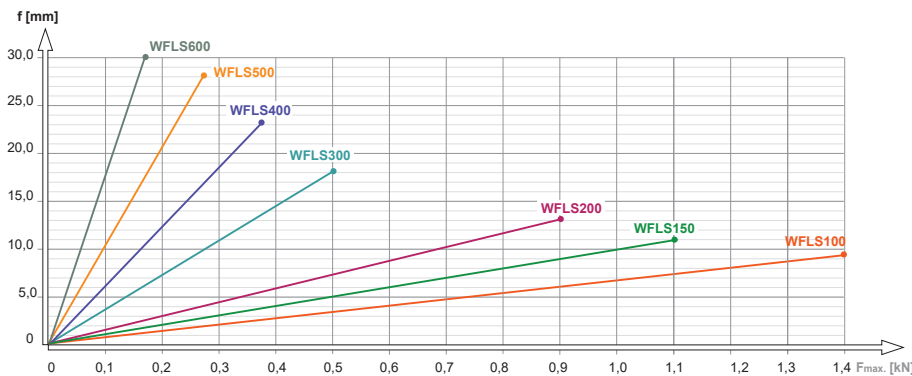
$F_{max}$  - os maximálneho zaťaženia

### Použitie:

Zavesenie káblových trás.

### Ďalšie informácie:

- bezskrutková montáž drôteného žľabu na držiak fajkový
- každý držiak fajkový obsahuje ochrannú krytku
- možnosť zameniteľného použitia držiaka WFL/WFO s použitím držiakov ZS/ZSO
- na montáž sa odporúča použiť dištančnú podložku PD11



**Tabuľka pre upevnenie na stenu** - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy. Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol držiaka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** - maximálne zaťaženie

B ▼	A ▶	WFLS100	WFLS150	WFLS200	WFLS300	WFLS400	WFLS500	WFLS600
PSRM8x75	F <sub>max.</sub> [kN]	1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM8x115		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x90		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x95		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x115		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
PSRM10x120		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x60		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x80		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x100		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM8/12x120		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM10/16x80		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM10/16x100		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STRM10/16x120		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM8/12x100		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM8/12x150		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM8/12x180		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM10/16x100		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM10/16x150		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17
STSM10/16x210		1,40	1,10	0,90	0,50	0,37	0,27	0,17

Ochranná krytka		NOF	mat.: PE		
symbol	katalógové číslo			množstvo v bal. [ks]	
NOF	900666			100	



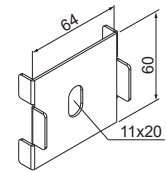
### Použitie:

Ochrana inštalátora pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika. Pripevnená ku konci držiaka fajkového.

## Držiak bočný pre držiak fajkový UBWF

mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol katalógové číslo hmotnosť 1 ks [kg] množstvo v bal. [ks]



Hrúbka materiálu = 1,5 mm

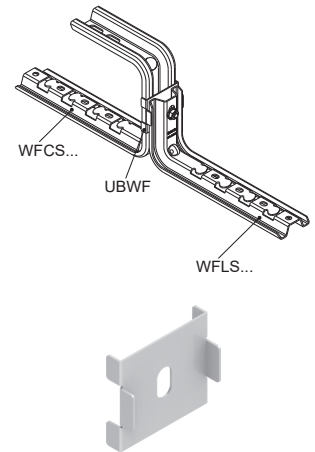
UBWF	752520	0,06	10
------	--------	------	----

### Použitie:

Spájanie držiakov WFL/WFLO..., WFC/WFCO..., WFLS alebo WFCS... s vertikálnou časťou, čím sa vytvorí obojstranné alebo dvojúrovňové zavesenie.

### Ďalšie informácie:

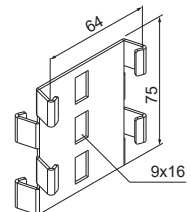
- na montáž UBWF použijete skrutky SGKM8x50
- usporiadanie v tabuľke: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10



## Držiak dolný pre držiak fajkový UDWF

mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol katalógové číslo hmotnosť 1 ks [kg] množstvo v bal. [ks]



Hrúbka materiálu = 1,5 mm

UDWF	752525	0,07	10
------	--------	------	----

### Použitie:

Modifikácie závesov na základe držiakov fajkových. Vytváranie viacúrovňových jednostranných alebo obojstranných konštrukcií.

### Ďalšie informácie:

- na montáž UDWF použijete skrutky SGKM8x50
- usporiadanie v tabuľke: 3, 4, 5

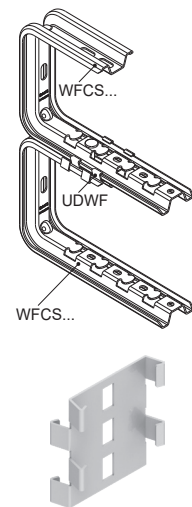
Tabuľka so zaťaženiami pre WFC/WFCO..., WFCS..., ako aj WFL/WFLO... a WFLS... v rôznych konfiguráciách.

A - konfigurácia B - dĺžka pri horizontálnej montáži WFC/WFCO..., WFCS..., WFL/WFLO... alebo WFLS

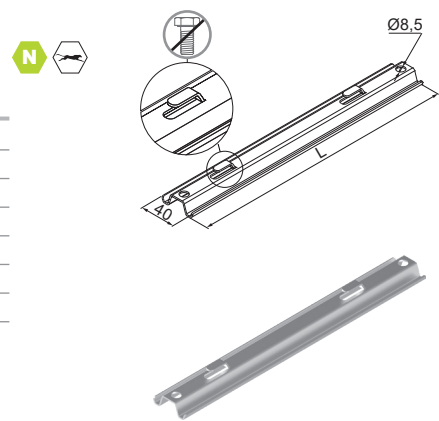
C - dĺžka pri horizontálnej montáži WFL/WFLO... alebo WFLS...

F1 a F2 - zaťaženie (prípustný rozdiel medzi F1 a F2 max. 10 %) Vertikálna konzola - maximálne WFL/WFLO400

A ▶	1			2			3			4			5		
B ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
F1 [kg]	30	25	20	60	45	30	40	25	15	60	50	40	40	25	15
F2 [kg]	60	50	40	60	45	30	-	-	-	30	25	20	40	25	15
A ▶	6			7			8			9			10		
C ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
F1 [kg]	50	40	30	50	40	30	50	40	30	20	15	10	20	15	10
F2 [kg]	-	-	-	-	-	-	50	40	30	-	-	-	-	-	-



Montážny profil	PMPCS...	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
PMPCS100	901210	170	0,09	50
PMPCS150	901215	220	0,14	50
PMPCS200	901220	270	0,18	50
PMPCS300	901230	370	0,28	20
PMPCS400	901240	470	0,36	20
PMPCS500	901250	570	0,45	20
PMPCS600	901260	670	0,56	20

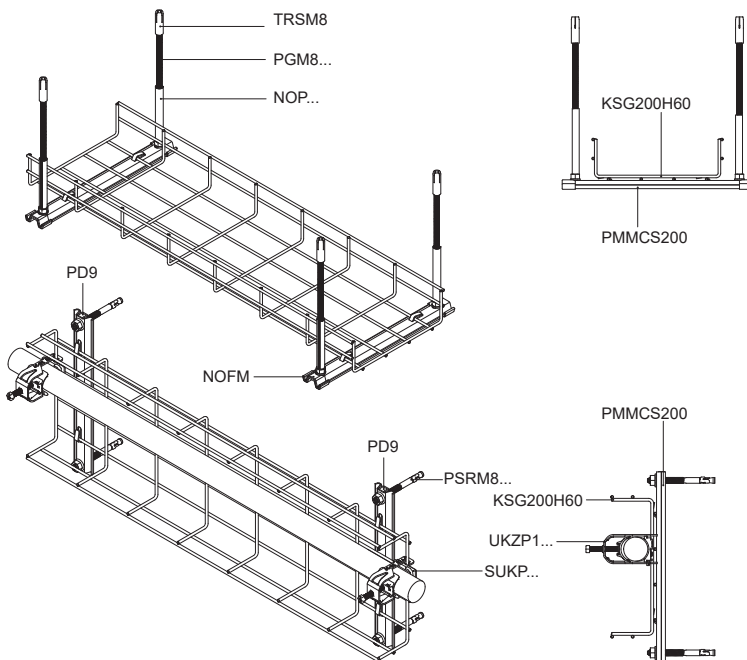


### Použitie:

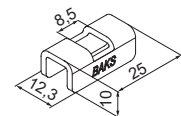
Upevnenie drôtených žľabov na stenu alebo strop.

### Ďalšie informácie:

- bezskrutková montáž drôteného žľabu na profil
- montáž drôtených žľabov na strop pomocou závitových tyčí PGM8 ...
- pri montáži priamo na stenu sa odporúča použiť dištančnú podložku PD9



Dištančná podložka	PD9	mat.: S	možnosť: FP, E, L	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>				
PD9	803200	0,02	100	



### Použitie:

Pre WFMC ..., WFML ..., WFMCS ... a WFMLS ... držiaky a PMM ... profily. Jeho použitie zaručuje stabilnú montáž a zabraňuje pomliaždeniu držiaka alebo profilu pri montáži do zeme.



Ochranná krytka	NOFM	mat.: PE	
symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]	
NOFM	900667	100	



### Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na ocelových hranách, zlepšená estetika. Pripevnená ku konci držiaka fajkového.

### Ďalšie informácie:

- vhodné pre držiaky fajkové WFML... a WFMC...

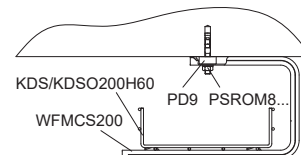
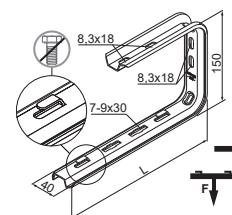
## Držiak fajkový

WFMCS...

mat.: S

možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WFMCS100	901810	160	0,35	0,24	20
WFMCS150	901815	210	0,30	0,26	20
WFMCS200	901820	260	0,25	0,33	20
WFMCS300	901830	360	0,20	0,42	20
WFMCS400	901840	460	0,15	0,52	20

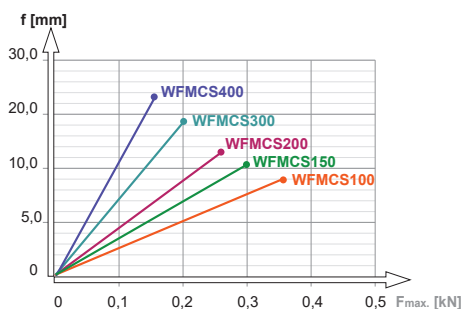


### Použitie:

Zavesenie káblových trás.

### Ďalšie informácie:

- bezskrútková montáž drôteného žlabu na držiak
- každý držiak obsahuje ochrannú krytku
- na montáž sa odporúča použiť dištančnú podložku PD9
- možnosť zameniteľného použitia držiaka WFMCS s použitím držiakov ZS/ZSO



Popis grafu:

$f$  - os prehnutia

— lúnia prehnutia

$F_{max}$  - os maximálneho zaťaženia

**Tabuľka pre upevnenie na strope** - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy. Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol držiaka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** - maximálne zaťaženie

B ▼ \ A ▶	WFMCS100	WFMCS150	WFMCS200	WFMCS300	WFMCS400
PSROM68x75	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
PSRZM8x75	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15

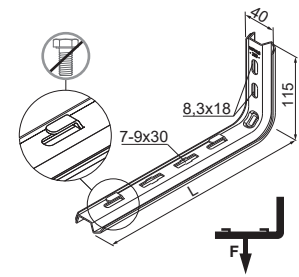
## Držiak fajkový

WFMLS...

mat.: S

možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WFMLS100	901610	160	0,40	0,16	30
WFMLS150	901615	210	0,35	0,18	30
WFMLS200	901620	260	0,30	0,23	30
WFMLS300	901630	360	0,25	0,30	30
WFMLS400	901640	460	0,18	0,37	20

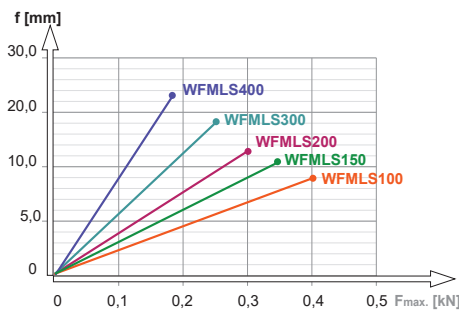
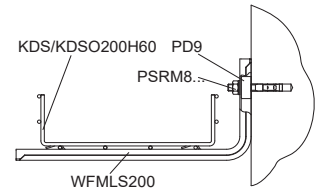


### Použitie:

Zavesenie káblových trás.

### Ďalšie informácie:

- bezskrútková montáž drôteného žlabu na držiak
- každý držiak obsahuje ochrannú krytku
- na montáž sa odporúča použiť dištančnú podložku PD9
- možnosť zameniteľného použitia držiaka WFML s použitím držiakov ZS/ZSO



Popis grafu:

f - os prehnutia

—•— línia prehnutia

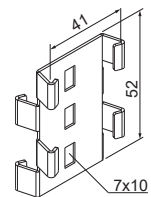
$F_{max}$  - os maximálneho zaťaženia



B ▾	A ▶	WFMLS100	WFMLS150	WFMLS200	WFMLS300	WFMLS400
PSRM6x65	F <sub>max</sub> [kN]	0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM6x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM8x75		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
PSRM8x115		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/10x60		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM6/10x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM8/12x60		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM8/12x80		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM8/12x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STRM8/12x120		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/10x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM6/10x150		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM8/12x100		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM8/12x150		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18
STSM8/12x180		0,40	0,35	0,30	0,25	0,18

**Držiak dolný pre držiak fajkový UDWFM** mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol katalógové číslo hmotnosť 1 ks [kg] množstvo v bal. [ks]



**Hrúbka materiálu = 1,2 mm**

UDWFM	752515	0,03	10
-------	--------	------	----

**Použitie:**

Spájanie držiakov WFML..., WFMC... WFMLS alebo WFMC... s vodorovnou časťou, čím sa vytvorí dvojúrovňové zavesenie.

**Ďalšie informácie:**

- na montáž UDWFM použite skrutky SGKM6x30
- usporiadanie v tabuľke: 3, 4, 5

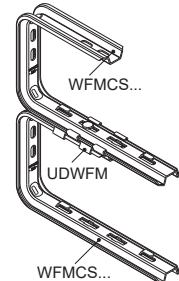
Tabuľka so zaťaženiami pre WFMC..., WFMC..., ako aj WFML... a WFMLS... v rôznych konfiguráciách.

A - konfigurácia B - dĺžka pri horizontálnej montáži WFMC..., WFMC..., WFML... alebo WFMLS

C - dĺžka pri horizontálnej montáži WFML... alebo WFMLS...

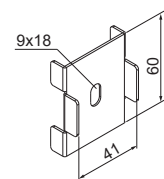
F1 a F2 - zaťaženie (prípustný rozdiel medzi F1 a F2 max. 10 %) Vertikálna konzola - maximálne WFML300

A ▶	1			2			3			4			5		
	F1	F1	F2	F1	F2		F1	F1	F2	F1	F2		F1	F2	F2
B ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
F1 [kg]	15	12	10	30	20	15	20	15	12	30	24	20	20	15	12
F2 [kg]	30	24	20	30	20	15	-	-	-	15	12	10	20	15	12
A ▶	6			7			8			9			10		
	F1			F1			F1	F2		F1	F1		F1	F1	
C ▶	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
F1 [kg]	30	20	15	30	20	15	30	20	15	12	8	6	12	8	6
F2 [kg]	-	-	-	-	-	-	30	20	15	-	-	-	-	-	-



**Držiak bočný pre držiak fajkový UBWFM** mat.: S možnosť: FP, E, L

symbol katalógové číslo hmotnosť 1 ks [kg] množstvo v bal. [ks]



**Hrúbka materiálu = 1,5 mm**

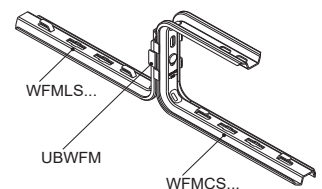
UBWFM	752510	0,03	10
-------	--------	------	----

**Použitie:**

Spájanie držiakov WFML..., WFMC... WFMLS alebo WFMC... s vertikálnou časťou, čím sa vytvorí obojstranné alebo dvojúrovňové zavesenie.

**Ďalšie informácie:**

- na montáž UBWFM použite skrutky SGKM6x30
- usporiadanie v tabuľke: 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10



## Výložník zosilnený

WWSR...

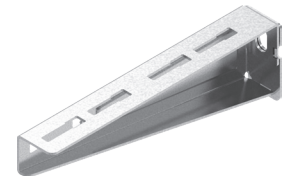
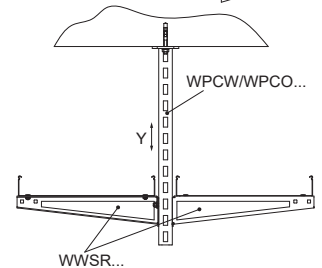
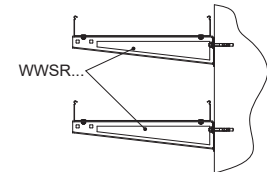
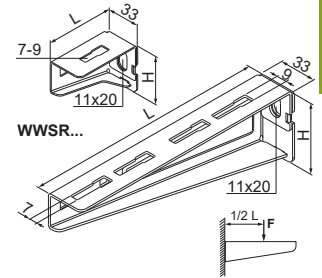
mat.: S

možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L/H [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 1,2 mm</b>					
WW/WWSR50	751805	65/47	0,83	0,10	100
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>					
WWSR100	751810	115/54	1,60	0,20	100
WWSR150	751815	165/60	1,80	0,27	30
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>					
WWSR200	751820	215/65	2,00	0,33	50
WWSR300	751830	315/80	2,20	0,52	50
<b>Hrúbka materiálu = 2,5 mm</b>					
WWSR400	751840	415/90	2,45	0,89	30
WWSR500	751850	515/100	2,55	1,14	10
<b>Hrúbka materiálu = 3,0 mm</b>					
WWSR600	751860	615/110	2,70	1,68	10



WW/WWSR50

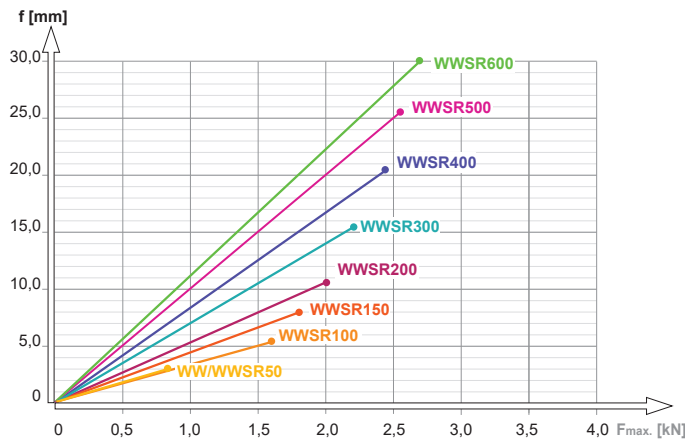


### Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, drôtených žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov.

### Ďalšie informácie:

- montáž na stenu / konštrukciu jednou skrutkou
- vysoké pevnostné parametre
- nízka výška výložníka uľahčuje inštaláciu viacúrovňových káblových trás v miestach s obmedzeným priestorom
- možnosť plynulého nastavenia montážnej výšky výložníka v otvorenej časti C-uholníka (Y) použitím PZC...
- možnosť E90 pre dĺžku 50 - 400 mm (podrobnosti v kapitole XIX)



Popis grafu:

f - os prehnutia

—•— línia prehnutia

$F_{max}$  - os maximálneho zaťaženia

Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.  
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** - maximálne zaťaženie

B ▼	A ▶	WW/WWSR50	WWSR100	WWSR150	WWSR200	WWSR300	WWSR400	WWSR500	WWSR600
PSRM8x75	Fmax. [kN]	0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,13	2,86	2,68
PSRM8x115		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,13	2,86	2,68
PSRM10x90		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
PSRM10x95		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
PSRM10x115		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
PSRM10x120		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,30	3,09
STRM8/12x60		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRM8/12x80		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRM8/12x100		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRM8/12x120		0,85	1,70	1,73	1,49	1,47	1,29	1,18	1,10
STRM10/16x80		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STRM10/16x100		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STRM10/16x120		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STSM8/12x100		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	2,30	2,10	1,96
STSM8/12x150		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	2,30	2,10	1,96
STSM8/12x180		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	2,30	2,10	1,96
STSM10/16x100		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STSM10/16x150		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06
STSM10/16x210		0,85	1,70	1,90	2,20	2,50	3,20	3,27	3,06



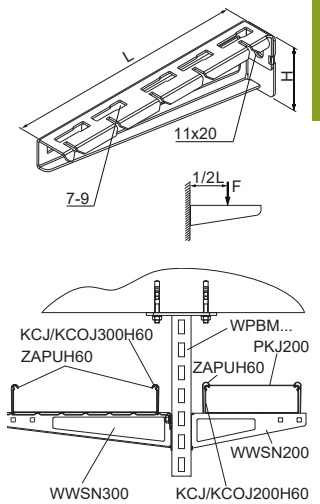
## Výložník zosilnený

WWSN...

mat.: S

možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L/H [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 1,2 mm</b>					
WWSN50	715505	95/47	0,75	0,10	50
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>					
WWSN100	715510	145/54	1,50	0,19	50
WWSN150	715515	195/60	1,70	0,28	50
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>					
WWSN200	715520	245/65	1,95	0,33	30
WWSN300	715530	345/80	2,25	0,52	30
<b>Hrúbka materiálu = 2,5 mm</b>					
WWSN400	715540	450/90	2,85	0,89	20
WWSN500	715550	550/100	3,15	1,14	20
<b>Hrúbka materiálu = 3,0 mm</b>					
WWSN600	715560	650/110	3,40	1,68	20

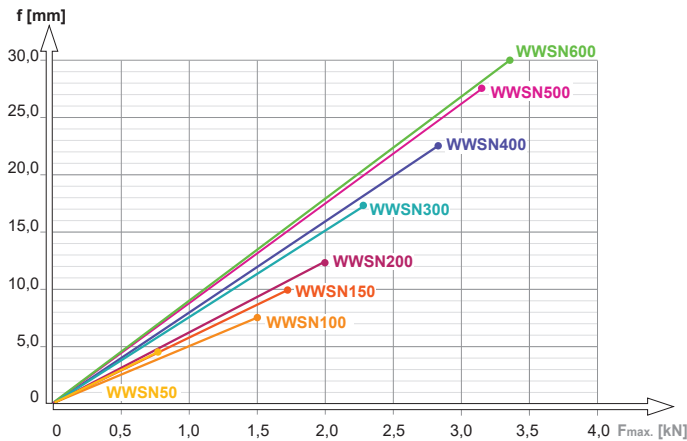


### Použitie:

Upevnenie káblových žľabov, drôtených žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov.

### Ďalšie informácie:

- zárez na boku výložníka umožňuje bezskrútkovú montáž káblových žľabov, drôtených žľabov a káblových rebríkov s použitím novej univerzálnej spony ZAPU ...
- montáž na stenu / konštrukciu jednou skrútkou
- vysoké pevnostné parametre
- možnosť plynulého nastavenia montážnej výšky výložníka v otvorenej časti C-uholníka použitím PZC



Popis grafu:

$f$  - os prehnutia

—•— línia prehnutia

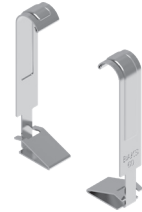
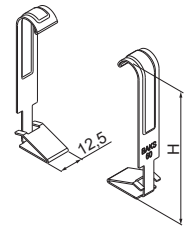
$F_{max}$  - os maximálneho zaťaženia

**Tabuľka pre upevnenie na stenu** - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy. Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** - maximálne zaťaženie

B \ A	WWSN50	WWSN100	WWSN150	WWSN200	WWSN300	WWSN400	WWSN500	WWSN600
PSRM8x75	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	2,68	2,53
PSRM8x115	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	2,68	2,53
PSRM10x90	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,09	2,92
PSRM10x95	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,09	2,92
PSRM10x115	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,09	2,92
PSRM10x120	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,09	2,92
STRM8/12x60	0,75	1,50	1,46	1,31	1,35	1,19	1,10	1,04
STRM8/12x80	0,75	1,50	1,46	1,31	1,35	1,19	1,10	1,04
STRM8/12x100	0,75	1,50	1,46	1,31	1,35	1,19	1,10	1,04
STRM8/12x120	0,75	1,50	1,46	1,31	1,35	1,19	1,10	1,04
STRM10/16x80	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STRM10/16x100	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STRM10/16x120	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STSM8/12x100	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,12	1,96	1,86
STSM8/12x150	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,12	1,96	1,86
STSM8/12x180	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,12	1,96	1,86
STSM10/16x100	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STSM10/16x150	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90
STSM10/16x210	0,75	1,50	1,70	1,95	2,25	2,85	3,07	2,90

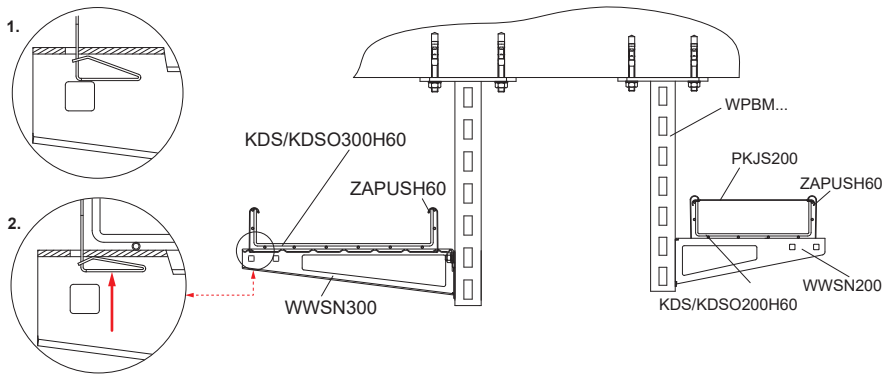
Spona	ZAPUS...	mat.: E			
symbol	katalógové číslo	rozmer H [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
<b>Hrúbka materiálu = 0,7 mm</b>					
ZAPUSH35	146611	47	0,01	50	
ZAPUSH60	146612	68	0,01	50	
ZAPUSH110	146613	119	0,02	50	



**Použitie:**  
Bezskrútková montáž drôtených žľabov KDS... a KSG..., okrem šírky 60 mm, na výložníku WWSN...

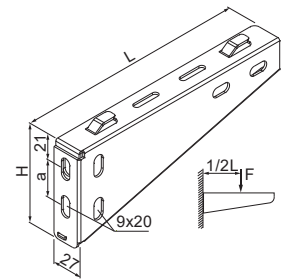
**Ďalšie informácie:**

- rýchla a stabilná montáž
- prispôbené na bezskrútkovú montáž káblových trás na výložníky WWSN...
- možnosť montáže káblových trás na iné výložníky podľa pravidla: dĺžka výložníka = šírka káblovej trasy + 50 mm alebo 100 mm
- vhodná na výložníky BAKS s otvormi širokými 7-11 mm a min. dĺžky 18 mm (WWSR..., WWS/WWSO..., WZS..., WSZN..., WWB... alebo WWBM...)
- výrobok vyrobený z pružinovej nehrdzavejúcej ocele



Výložník zosilnený **WWSS...** mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L/H/a [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>					
<b>WWSS100</b>	<b>900710</b>	115/80/35	1,20	0,19	30
<b>WWSS200</b>	<b>900720</b>	215/90/45	1,40	0,38	30
<b>WWSS300</b>	<b>900730</b>	315/115/45	1,90	0,77	30
<b>Hrúbka materiálu = 2,5 mm</b>					
<b>WWSS400</b>	<b>900740</b>	415/115/45	1,80	1,20	20
<b>WWSS500</b>	<b>900750</b>	515/115/45	1,60	1,22	20
<b>WWSS600</b>	<b>900760</b>	615/115/45	1,50	1,33	20

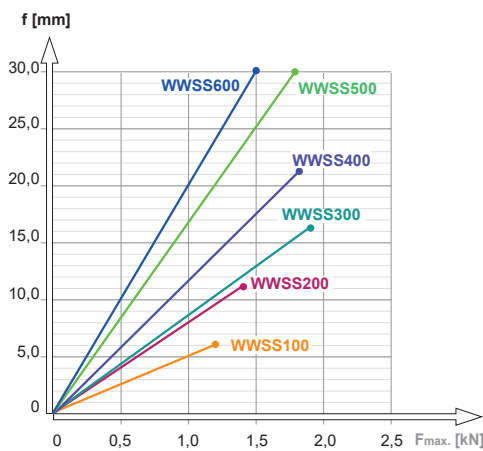


**Použitie:**

Bezskrútkové upevnenie drôtených žľabov.

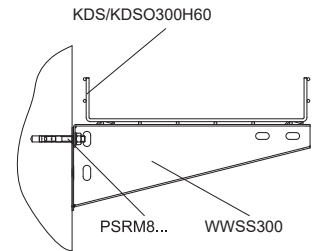
**Ďalšie informácie:**

– alternatívne možnosť použitia výložníka zosilneného WWS/WWSO s použitím držiakov ZS/ZSO



Popis grafu:

- $f$  - os prehnutia
- línia prehnutia
- $F_{max}$  - os maximálneho zaťaženia



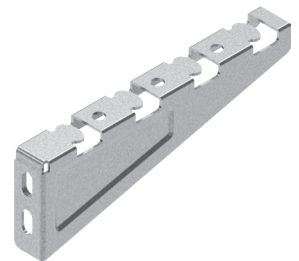
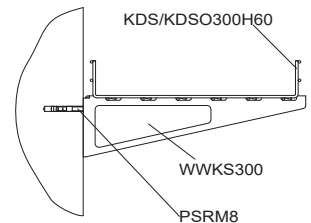
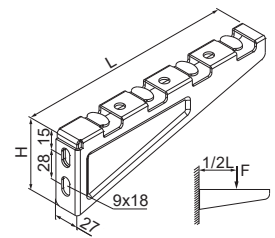
**Tabuľka pre upevnenie na stenu** - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.  
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** -maximálne zaťaženie

B ▼ \ A ►	WWSS100	WWSS200	WWSS300	WWSS400	WWSS500	WWSS600
PSRM8x75	1,20	1,40	1,90	1,80	1,60	1,50
PSRM8x115	1,20	1,40	1,90	1,80	1,60	1,50
STRM8/12x60	1,20	1,40	1,90	1,62	1,31	1,10
STRM8/12x80	1,20	1,40	1,90	1,62	1,31	1,10
STRM8/12x100	1,20	1,40	1,90	1,62	1,31	1,10
STRM8/12x120	1,20	1,40	1,90	1,62	1,31	1,10
STSM8/12x100	1,20	1,40	1,90	1,80	1,60	1,50
STSM8/12x150	1,20	1,40	1,90	1,80	1,60	1,50
STSM8/12x180	1,20	1,40	1,90	1,80	1,60	1,50

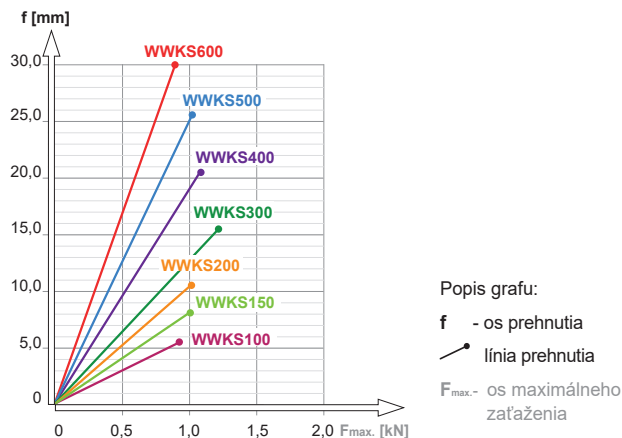
Výložník zosilnený WWKS... mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L/H [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>					
WWKS100	902310	115/65	0,90	0,08	100
WWKS150	902315	165/65	1,00	0,12	100
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>					
WWKS200	902320	215/70	1,05	0,22	100
WWKS300	902330	315/95	1,25	0,40	50
WWKS400	902340	415/95	1,15	0,57	30
WWKS500	902350	515/95	1,05	0,80	30
WWKS600	902360	615/95	0,95	0,91	30



### Použitie:

Bezskrútkové upevnenie drôtených žľabov.

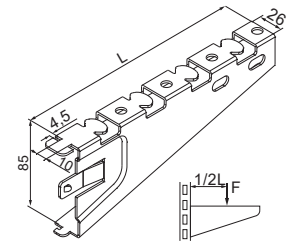


Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy. Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** -maximálne zaťaženie

B ▼	A ▶	WWKS100	WWKS150	WWKS200	WWKS300	WWKS400	WWKS500	WWKS600
PSRM8x75	F <sub>max.</sub> [kN]	0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
PSRM8x115		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STRM6/10x60 + PW6		0,90	1,00	1,05	1,25	0,95	0,76	0,63
STRM6/10x100 + PW6		0,90	1,00	1,05	1,25	0,95	0,76	0,63
STRM8/12x60		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STRM8/12x80		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STRM8/12x100		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STRM8/12x120		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STSM6/10x100 + PW6		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	0,95	0,79
STSM6/10x150 + PW6		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	0,95	0,79
STSM8/12x100		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STSM8/12x150		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95
STSM8/12x180		0,90	1,00	1,05	1,25	1,15	1,05	0,95

Výložník	WZKS...	mat.: S	možnosť: F, E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WZKS100	902410	115	1,30	0,16	50
WZKS150	902415	165	1,20	0,21	50
WZKS200	902420	215	1,00	0,29	30
WZKS300	902430	315	0,85	0,63	30
WZKS400	902440	415	0,80	0,78	30
WZKS500	902450	515	0,75	0,87	20
WZKS600	902460	615	0,70	1,02	20

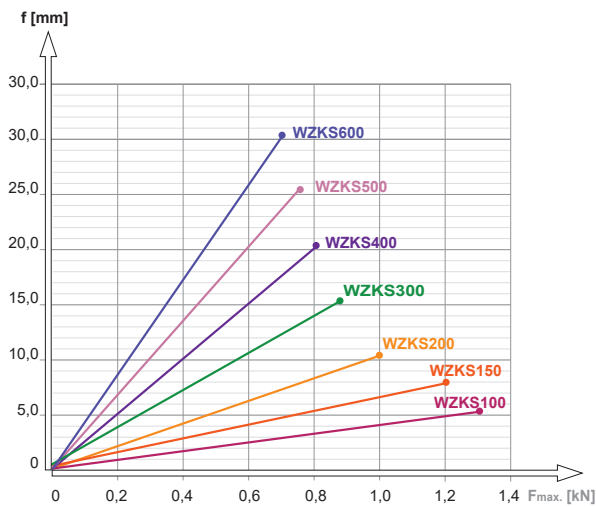


### Použitie:

Bezskrútkové upevnenie drôtených žľabov.

### Ďalšie informácie:

- bezskrútková montáž na výložníky a konštrukcie BAKS z C-uholníkov typu C..., CW... a CM... s otvormi širokými 11-13 mm a dĺžkou 25-35 mm
- montáž do 3 otvorov nosníka (C-uholníka)

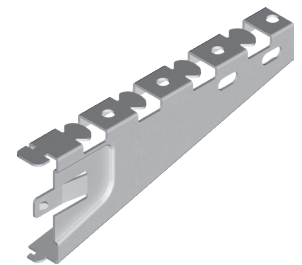
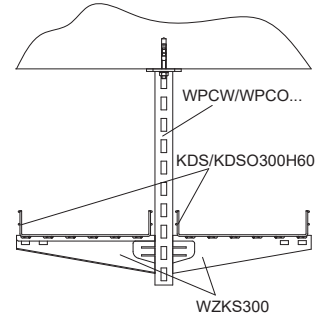


Popis grafu:

$f$  - os prehnutia

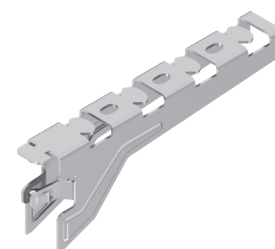
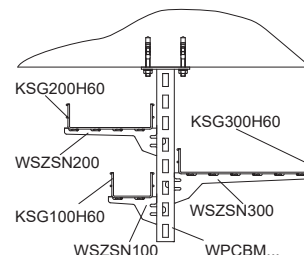
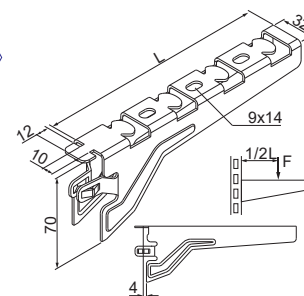
— línia prehnutia

$F_{max}$  - os maximálneho zaťaženia



Výložník **WSZSN...** mat.: S možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>					
WSZSN100	973110	110	1,60	0,11	50
WSZSN150	973115	160	1,50	0,34	50
WSZSN200	973120	210	1,40	0,37	30
WSZSN300	973130	310	1,30	0,46	30
WSZSN400	973140	410	1,20	0,55	30
WSZSN500	973150	510	1,00	0,68	20
WSZSN600	973160	610	0,90	0,85	20

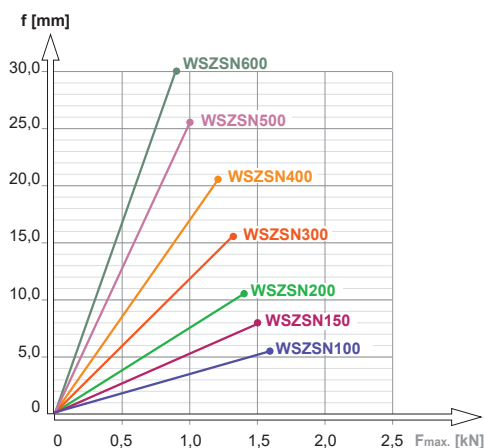


### Použitie:

Bezskrútkové upevnenie drôtených žlabov.

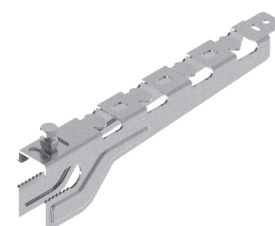
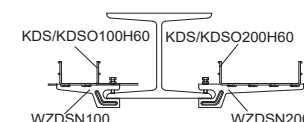
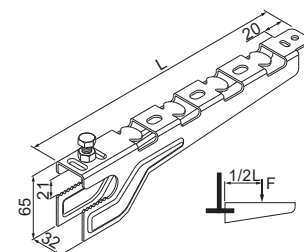
### Ďalšie informácie:

- bezskrútková montáž na výložníky a konštrukcie BAKS z C-uholníkov typu C..., CW... a CM... s otvormi širokými 11-13 mm a dĺžkou 25-35 mm
- možnosť montáže na C-uholníky s hrúbkou od 2 do 4 mm
- montáž do 2 otvorov nosníka



Výložník **WZDSN...** mat.: S možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>					
WZDSN60	973200	130	0,75	0,22	50
<b>Hrúbka materiálu = 2,5 mm</b>					
WZDSN100	973210	170	0,75	0,30	50
WZDSN150	973215	220	0,70	0,39	30
WZDSN200	973230	270	0,65	0,49	30

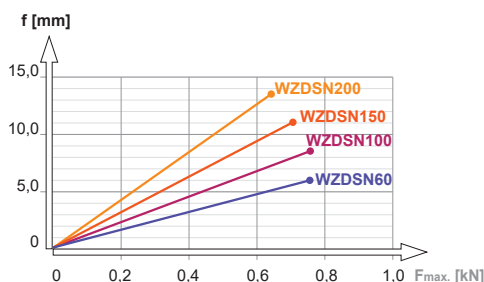


### Použitie:

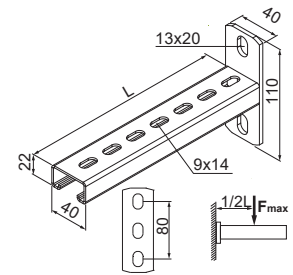
Bezskrútkové upevnenie drôtených žlabov.

### Ďalšie informácie:

- montáž výložníka priamo na oceľovú konštrukciu (I-profily, U-uholníky, L-uholníky)



Výložník/Nosník	WPLS...	mat.: F	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPLS100	900310	130	1,90	0,20	50
WPLS150	900315	180	1,80	0,27	50
WPLS200	900320	230	1,70	0,34	50
WPLS300	900330	330	1,30	0,49	30
WPLS400	900340	430	1,00	0,61	30
WPLS500	900350	530	0,80	0,75	30

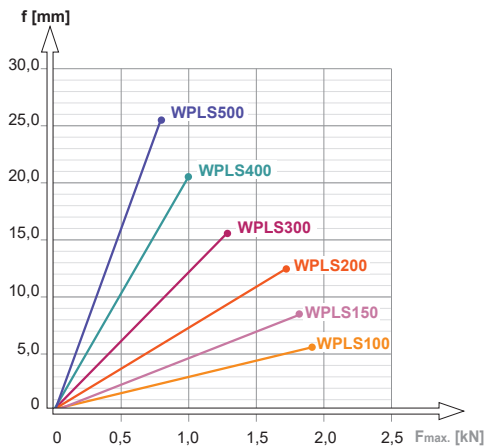
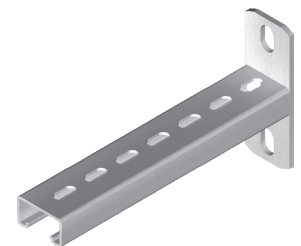
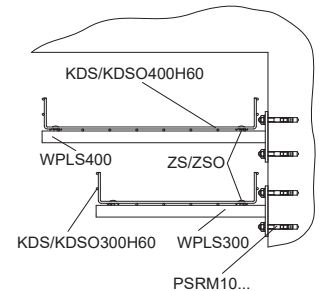


### Použitie:

Upevnenie drôtených žľabov, štandardných žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov, najmä tam, kde je málo miesta pre káblové trasy (napr. nad zavesenými stropmi).

### Ďalšie informácie:

- pre montáž drôteného žľabu na výložník použite držiaky ZS/ZSO alebo držiaky UKWD alebo USKS
- výložníky je možné namontovať priamo na stenu alebo stropný nosník WPCW/WPCO alebo C-uhovník, napr. CMC41H41
- výložníky je možné použiť vertikálne aj horizontálne
- každý výložník obsahuje ochrannú krytku NOW40x22



Popis grafu:

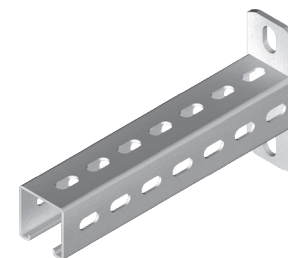
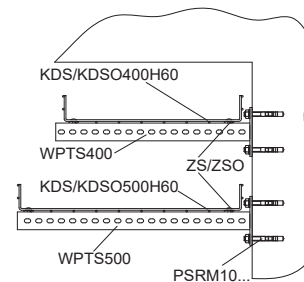
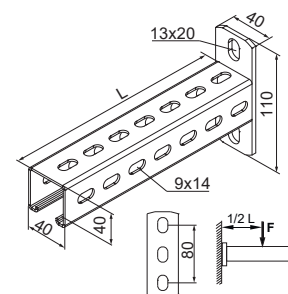
- $f$  - os prehnutia
- lúnia prehnutia
- $F_{max}$  - os maximálneho zaťaženia

**Tabuľka pre upevnenie na stenu** - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy.  
Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax.** - maximálne zaťaženie

B	A	WPLS100	WPLS150	WPLS200	WPLS300	WPLS400	WPLS500
PSRM8x75 + PW8	Fmax. [kN]	1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM8x115 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x65		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x90		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x95		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x115		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM10x120		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM12x100		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM12x110		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
PSRM12x140		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM8/12x60 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM8/12x80 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM8/12x100 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM8/12x120 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM10/16x80		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM10/16x100		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM10/16x120		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM12/18x100		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STRM12/18x120		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM8/12x100 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM8/12x150 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM8/12x180 + PW8		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM10/16x100		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM10/16x150		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM10/16x210		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM12/18x120		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM12/18x160		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80
STSM12/18x200		1,90	1,80	1,70	1,30	1,00	0,80

Výložník/Nosník	WPTS...	mat.: F	možnosť: E, L		
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F_{max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WPTS100	902412	130	3,00	0,48	30
WPTS150	902417	180	2,50	0,57	30
WPTS200	902422	230	2,00	0,65	30
WPTS300	902432	330	1,70	0,92	30
WPTS400	902442	430	1,60	1,12	20
WPTS500	902452	530	1,40	1,33	20
WPTS600	902462	630	1,30	1,39	20
WPTS700	902472	730	1,20	1,78	8
WPTS800	902482	830	1,10	1,93	8
WPTS900	902492	930	1,00	2,16	8
WPTS1000	902414	1030	0,90	2,38	8

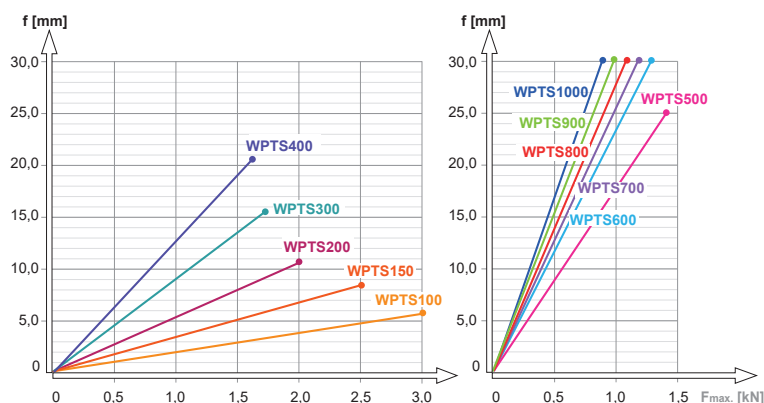


### Použitie:

Upevnenie drôtených žľabov, štandardných žľabov, káblových rebríkov, rúr a iných prvkov, najmä tam, kde je málo miesta pre káblové trasy (napr. nad zavesenými stropmi).

### Ďalšie informácie:

- pre montáž drôteného žľabu na výložník použite držiaky ZS/ZSO alebo držiaky UKWD alebo USKS
- každý výložník obsahuje ochrannú krytku NOW40x40
- výložníky je možné namontovať priamo na stenu alebo stropný nosník WPCW/WPCO alebo C-uholník, napr. CMC41H41
- výložníky je možné použiť vertikálne aj horizontálne



Tabuľka pre upevnenie na stenu - prípustné zaťaženie v závislosti od typu kotvy. Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **A** - symbol výložníka, **B** - typ kotvy, **Fmax** - maximálne zaťaženie

B \ A	WPTS100	WPTS150	WPTS200	WPTS300	WPTS400	WPTS500	WPTS600	WPTS700	WPTS800	WPTS900	WPTS1000
PSRM8x75 + PW8	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM8x115 + PW8	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x65	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x90	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x95	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x115	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM10x120	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM12x100	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM12x110	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
PSRM12x140	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM8/12x60 + PW8	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,32	1,10	0,97	0,85	0,75	0,68
STRM8/12x80 + PW8	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,32	1,10	0,97	0,85	0,75	0,68
STRM8/12x100 + PW8	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,32	1,10	0,97	0,85	0,75	0,68
STRM8/12x120 + PW8	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,32	1,10	0,97	0,85	0,75	0,68
STRM10/16x80	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM10/16x100	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM10/16x120	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM12/18x100	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STRM12/18x120	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM8/12x100 + PW8	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM8/12x150 + PW8	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM8/12x180 + PW8	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM10/16x100	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM10/16x150	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM10/16x210	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM12/18x120	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM12/18x160	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90
STSM12/18x200	3,00	2,50	2,00	1,70	1,60	1,40	1,30	1,20	1,10	1,00	0,90

Ochranná krytka	NOW40x40	mat.: PE	
symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]	
NOW40x40	760400	100	



Ochranná krytka	NOW40x22	mat.: PE	
symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]	
NOW40x22	760100	100	



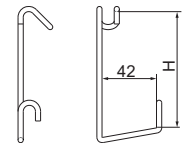
### Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na oceľových hranách, zlepšená estetika.

### Ďalšie informácie:

- pokrýva okraje profilov, čím zabraňuje zraneniu montérov
- vďaka novej bezpečnostnej západke zostanú krytky vždy na svojom mieste
- tvoria estetický koniec C-uhovníka alebo výložníka

Spona na rýchlu montáž	CZD...	mat.: G	možnosť: FP, E, L			
symbol	katalógové číslo	rozmer H [mm]	výška C-uhovníka [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
CZD83	920083	83	21-22	0,05	100	
CZD103	920103	103	40-41	0,06	100	

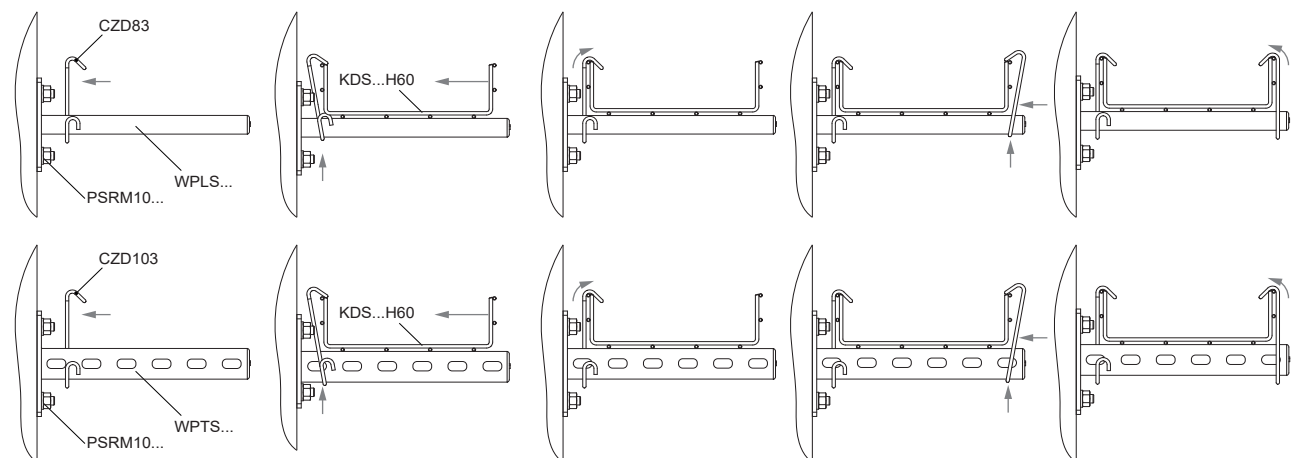


### Použitie:

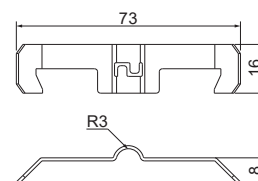
Upevnenie káblových žľabov a drôtených žľabov výšky H60 ku konštrukciám a výložníkom na báze C-profilov šírky 40 - 41 mm a výšky 21 - 22 mm (CZD83) a 40 - 41 (CZD103).

### Ďalšie informácie:

- rýchla a bezskrutková montáž káblových žľabov a drôtených žľabov na konštrukcie z C-profilov šírky 40 a 41 mm a výložníkov typu WPL ..., WTL ..., WPLS ..., WPTS ..., WPT/WPTO ... a WWT ...



Rýchlopínací držiak	UZZS	mat.: S		
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
UZZS	950000	0,01	100	

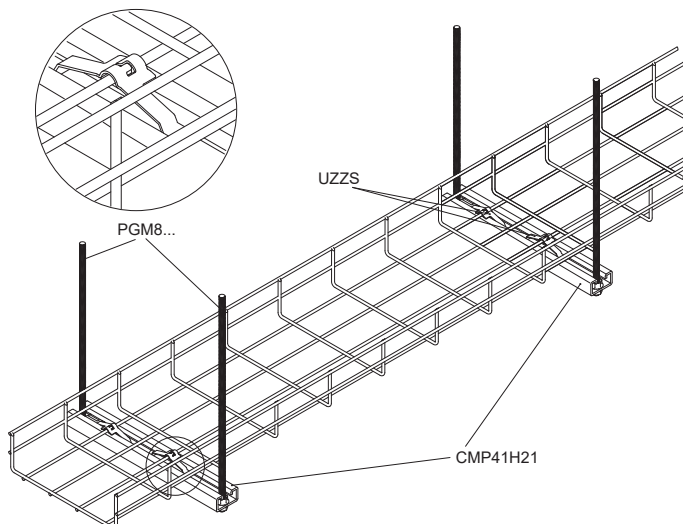


**Použitie:**

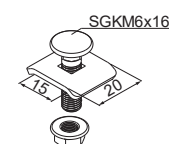
Upevnenie sdrôtených žľabov ku C-uholníkom.

**Ďalšie informácie:**

– držiak je vhodný pre všetky typy C-uholníkov CW ... a CM ...



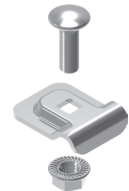
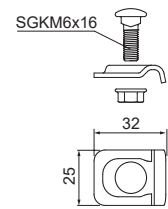
Držiak skrutkový (kpl.)	ZS/ZSO	mat.: G	možnosť: FP, E	
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	
ZS/ZSO	901600	0,07	100	



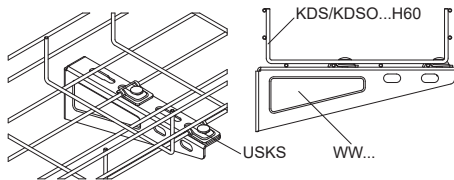
**Použitie:**

Upevnenie drôtených žľabov na výložníky WW, WPLS, WPTS a C-profily

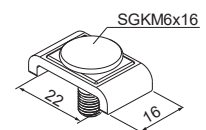
Držiak skrutkový	USKS	mat.: G	možnosť: FP, E
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
USKS	901850	0,10	50



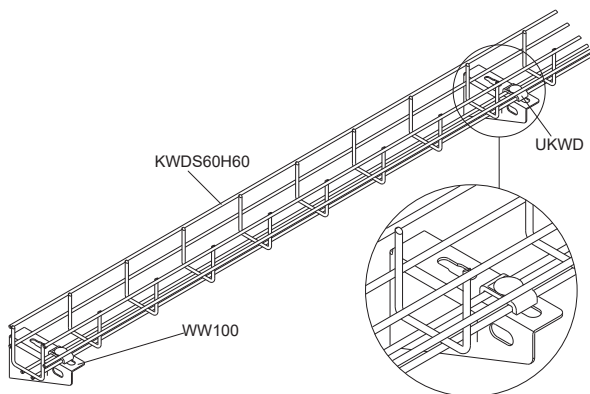
**Použitie:**  
Upevnenie drôtených žľabov na výložníky WW, WPLS, WPTS a C-profil. Spájanie drôtených kábových žľabov pomocou regulovateľných kolien typu KKRPS...H60.



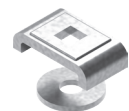
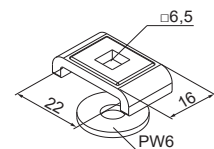
Držiak	UKWD	mat.: G	možnosť: FP, E
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal.
UKWD	906900	0,10	100



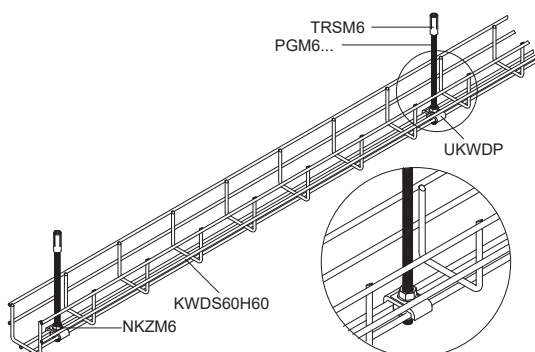
**Použitie:**  
Upevnenie drôtených žľabov KDS50H35, KSG50H35 a KWDS60H60 na výložníky WW, WPLS, WPTS a žľaby.



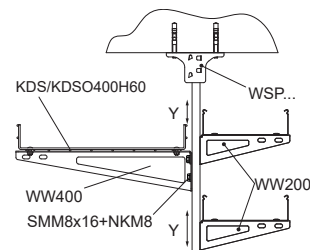
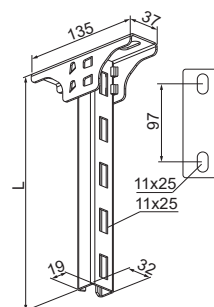
Držiak	UKWDP	mat.: G	možnosť: FP, E
symbol	katalógové číslo	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
UKWDP	906901	0,02	100



**Použitie:**  
Upevnenie drôtených žľabov KDS50H35, KSG50H35 a KWDS60H60 k stropu pomocou 1 tyče.



Nosník stropný	WSP...	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]
WSP200	720420	200	0,32	20
WSP300	720430	300	0,42	20
WSP400	720440	400	0,49	20
WSP500	720450	500	0,58	20
WSP600	720460	600 </td <td>0,68</td> <td>20</td>	0,68	20
WSP700	720470	700	0,77	8
WSP800	720480	800	0,86	8
WSP900	720490	900	0,95	8
WSP1000	720411	1000	1,04	8

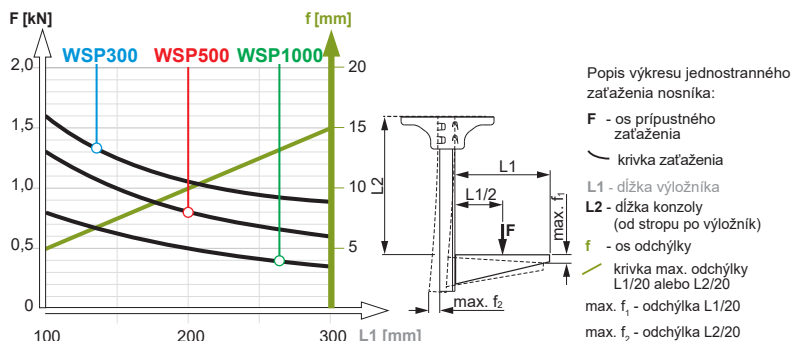


### Použitie:

Zavesenie káblových trás.

### Ďalšie informácie:

- stabilná zostava skrutkovaných a nacvakávacích výložníkov
- možnosť plynulého nastavenia montážnej výšky výložníka v otvorenej časti C-uholníka (Y)
- každý nosník obsahuje ochrannú krytku NO32x18N



Tabuľka maximálneho jednostranného zaťaženia nosníka s výložníkom v závislosti od typu kotvy.

Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **L1** - dĺžka výložníka [mm], **B** - typ kotvy, **F** - maximálne zaťaženie

B ▾ \ L1 ▶	100	200	300
	F [kN]		
PSROM8x75 + PW8	1,60	1,05	0,90
PSROM10x80	1,60	1,05	0,90

Ochranná krytka	NO32x18N	mat.: PE
symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NO32x18N	760310	100

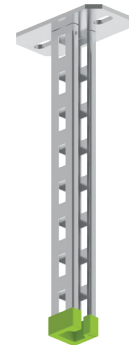
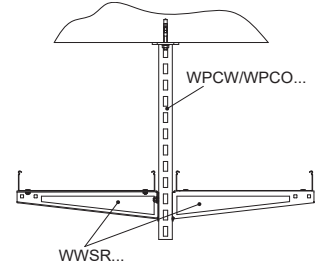
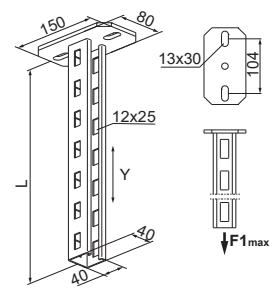


### Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na ocelových hranách, zlepšená estetika.

**Nosník stropný** WPCW/WPCO... mat.: F možnosť: E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	maximálne zaťaženie $F_{1\max}$ [kN]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	náhrada
WPCW/WPCO200	750620	215	17,00	0,90	20	PSCN + CMC41H41/02F
WPCW/WPCO300	750630	315	17,00	1,10	20	PSCN + CMC41H41/03F
WPCW/WPCO400	750640	415	17,00	1,30	10	PSCN + CMC41H41/04F
WPCW/WPCO500	750650	515	17,00	1,47	10	PSCN + CMC41H41/05F
WPCW/WPCO600	750660	615	17,00	1,67	10	PSCN + CMC41H41/06F
WPCW/WPCO700	750670	700	17,00	1,86	10	PSCN + CMC41H41/07F
WPCW/WPCO800	750680	800	17,00	2,10	10	PSCN + CMC41H41/08F
WPCW/WPCO900	750690	900	17,00	2,25	10	PSCN + CMC41H41/09F
WPCW/WPCO1000	750611	1000	17,00	2,45	10	PSCN + CMC41H41/1F
WPCW/WPCO1100	750511	1100	17,00	2,70	10	PSCN + CMC41H41/2F
WPCW/WPCO1200	750512	1200	17,00	2,95	10	PSCN + CMC41H41/2F
WPCW/WPCO1500	750515	1500	17,00	3,26	4	PSCN + CMC41H41/2F
WPCW/WPCO2000	750612	2000	17,00	4,90	4	PSCN + CMC41H41/2F

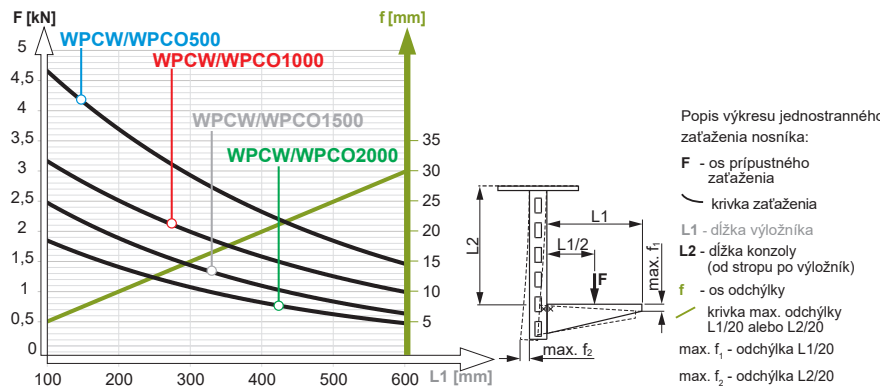


### Použitie:

Zavesenie káblových trás.

### Ďalšie informácie:

- zvýšené pevnostné parametre
- možnosť plynulého nastavenia montážnej výšky výložníka v otvorenej časti C-uholníka (Y) použitím PZC...
- stabilná zostava skrutkovaných a navŕkavacích výložníkov
- na montáž výložníkov na otvorenú stranu podpory sa odporúča použiť dosky C-uholníka PZC40 alebo PZC100
- na montáž výložníkov z bočnej strany sa odporúča použiť dištančný plech BR35 ...
- každý nosník obsahuje ochrannú krytku NO40x40N
- nižšie uvedený diagram platí pre jednostranné zaťaženie nosníka, v prípade obojstranného zaťaženia nosníka je potrebné hodnoty zdvojnásobiť (zaťaženie musí byť rovnomerné)
- iné typy konzol nájdete v kapitole stropných závesov



Tabuľka maximálneho jednostranného zaťaženia nosníka s výložníkom v závislosti od typu kotvy.

Nižšie uvedené parametre pevnosti platia pre upevnenie do betónu minimálne C16/20.

Popis tabuľky: **L1** - dĺžka výložníka [mm], **B** - typ kotvy, **F** - maximálne zaťaženie

B ▼	L1 ►					
	100	200	300	400	500	600
	F [kN]					
PSROM8x75 + PW8	1,50	1,20	1,00	0,90	0,80	0,70
PSROM10x80 + PW10	3,00	2,50	2,20	1,80	1,60	1,40
PSROM12x100	4,00	3,40	2,90	2,50	1,85	1,45

**Ochranná krytka** NO40x40N mat.: PE

symbol	katalógové číslo	množstvo v bal. [ks]
NO40x40N	760510	100

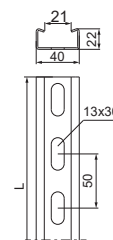
### Použitie:

Ochrana inštalatéra pred poranením na ocelových hranách, zlepšená estetika.

### Ďalšie informácie:

- pokrýva okraje profilov, čím zabraňuje zraneniu montérov
- tvoria estetický koniec C-uholníka alebo výložníka

C-uholník zosilnený		CWD40H22...	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	náhrada
<b>Hrúbka materiálu = 1,2 mm</b>					
CWD40H22/2	610120	2000	1,60	8	CMP41H21/2
CWD40H22/3	610130	3000	2,40	8	CMP41H21/3
CWD40H22/6	610160	6000	4,80	8	CMP41H21/6



C-uholník zosilnený		CWP40H22...	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	náhrada
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>					
CWP40H22/02	610202	200	0,21	50	CMP41H21/02
CWP40H22/03	610203	300	0,31	50	CMP41H21/03
CWP40H22/04	610204	400	0,41	30	CMP41H21/04
CWP40H22/05	610205	500	0,52	30	CMP41H21/05
CWP40H22/1	610210	1000	1,03	8	CMP41H21/1
CWP40H22/2	610220	2000	2,06	8	CMP41H21/2
CWP40H22/3	610230	3000	3,09	8	CMP41H21/3
CWP40H22/6	610260	6000	6,18	8	CMP41H21/6

C-uholník zosilnený		CWC40H22...	mat.: S	možnosť: F, E, L	
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	náhrada
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>					
CWC40H22/2	610320	2000	2,68	8	CMC41H21/2
CWC40H22/3	610330	3000	4,02	8	CMC41H21/3
CWC40H22/6	610360	6000	8,04	8	CMC41H21/6

### Použitie:

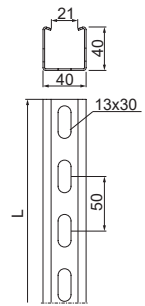
Zavesenie svietidiel, vytváranie konštrukcií pre montáž káblových rebrikov a káblových žľabov na výložníky: WWSR..., WW..., WWS/WWSO..., WU/WUO..., WWSN..., WS..., WZS..., WSZN... (pre hrúbku ≥ 2mm), WTL..., WWT..., WPL..., WPT...

### Ďalšie informácie:

- možnosť F k dispozícii pre objednávky nad 300 m
- varianta E pre dĺžky do 3 m

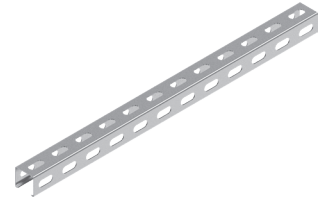
**C-uholník zosilnený**      **CWD40H40...**      mat.: S      možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	náhrada
<b>Hrúbka materiálu = 1,2 mm</b>					
CWD40H40/2	611020	2000	2,20	8	CMP41H41/2
CWD40H40/3	611030	3000	3,30	8	CMP41H41/3
CWD40H40/6	611060	6000	6,60	8	CMP41H41/6



**C-uholník zosilnený**      **CWP/CWOP40H40...**      mat.: S      možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	náhrada
<b>Hrúbka materiálu = 1,5 mm</b>					
CWP/CWOP40H40/02	611102	200	0,26	30	
CWP/CWOP40H40/03	611103	300	0,39	30	
CWP/CWOP40H40/04	611104	400	0,52	30	
CWP/CWOP40H40/05	611105	500	0,65	30	
CWP/CWOP40H40/1	611110	1000	1,30	8	
CWP/CWOP40H40/2	611120	2000	2,60	8	CMP41H41/2
CWP/CWOP40H40/3	611130	3000	3,90	8	CMP41H41/3
CWP/CWOP40H40/6	611160	6000	7,80	8	CMP41H41/6



**C-uholník zosilnený**      **CWC40H40...**      mat.: S      možnosť: F, E, L

symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	náhrada
<b>Hrúbka materiálu = 2,0 mm</b>					
CWC40H40/2	611220	2000	3,50	8	CMC41H41/2
CWC40H40/3	611230	3000	5,30	8	CMC41H41/3
CWC40H40/6	611260	6000	10,60	8	CMC41H41/6

**Použitie:**

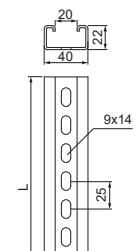
Na zavesenie svietidiel a ako konštrukčný prvok na pripevnenie rebříkov, žľabov a výložníkov: WWSR..., WW..., WWS/WWSO..., WU/WUO..., WWSN..., WS..., WZS..., WZSN... (pre hrúbku ≥ 2mm), WTL..., WWT..., WPL..., WPT..., WMCN..., WMC/WMCO...

**Ďalšie informácie:**

- na veľkú zákazku je možné vyrobiť ľubovoľné dĺžky do 6 m
- možnosť F k dispozícii pre objednávky nad 300 m
- varianta E pre dĺžky do 3 m

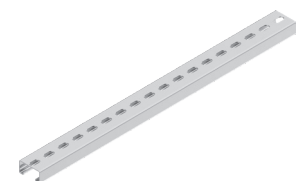
**C-uholník montážny**      **CMD40H22/3**      mat.: S      možnosť: F, E, L

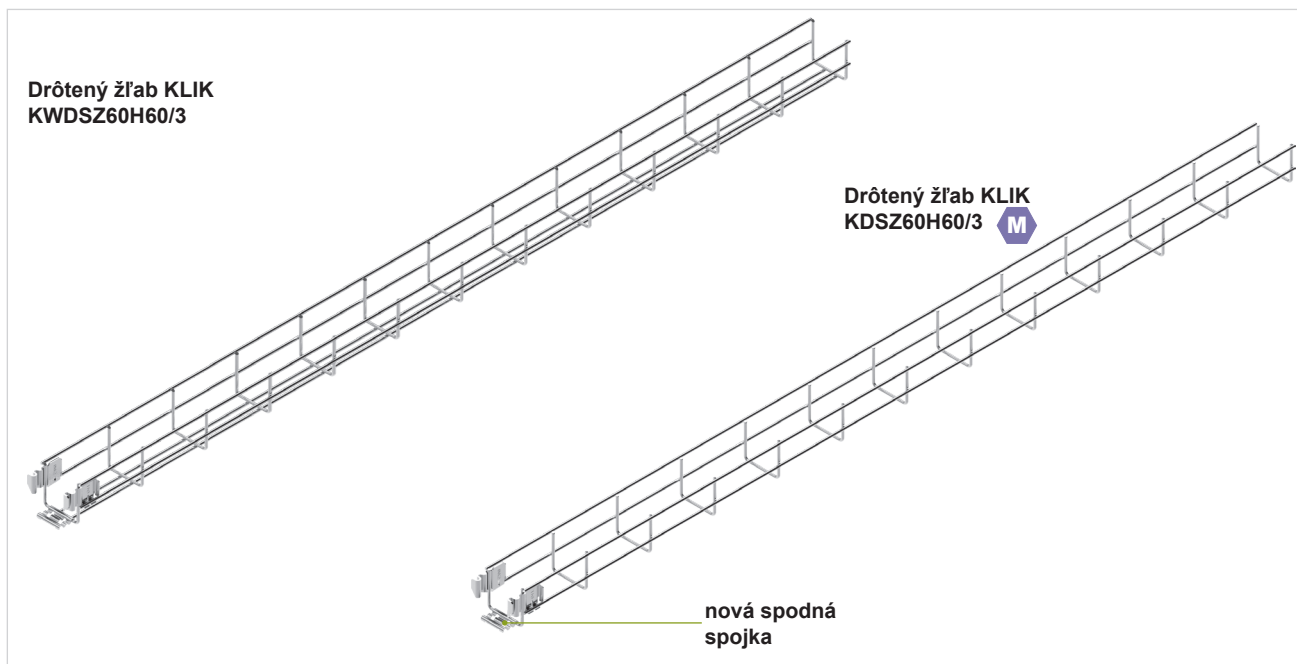
symbol	katalógové číslo	rozmer L [mm]	hmotnosť 1 ks [kg]	množstvo v bal. [ks]	náhrada
<b>Hrúbka materiálu = 1,2 mm</b>					
CMD40H22/3	612430	3000	2,92	8	CMP41H21/3



**Použitie:**

Zavesenie drôtených žľabov, štandardných žľabov, káblových rebříkov, rúrok a iných prvkov.



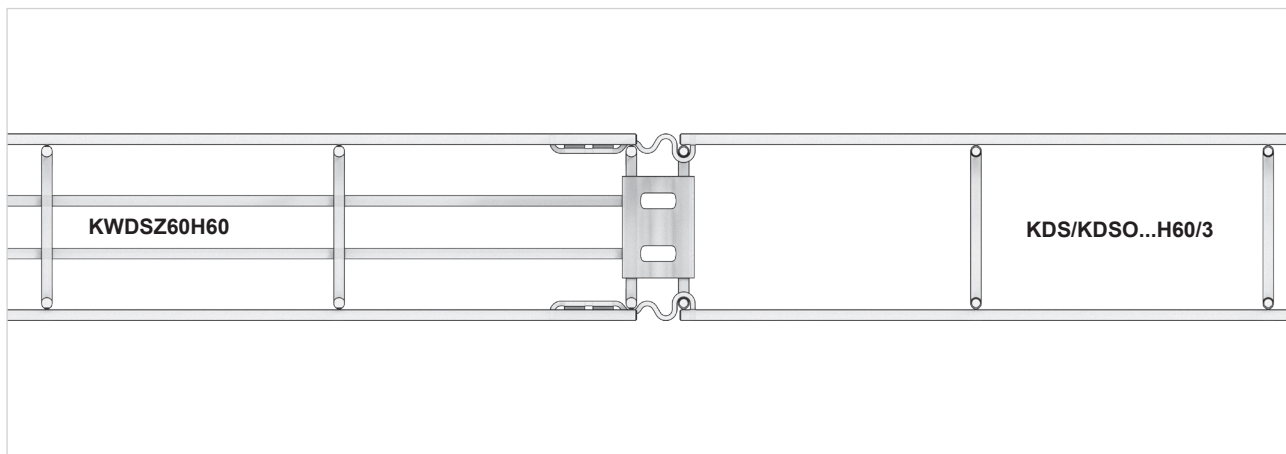
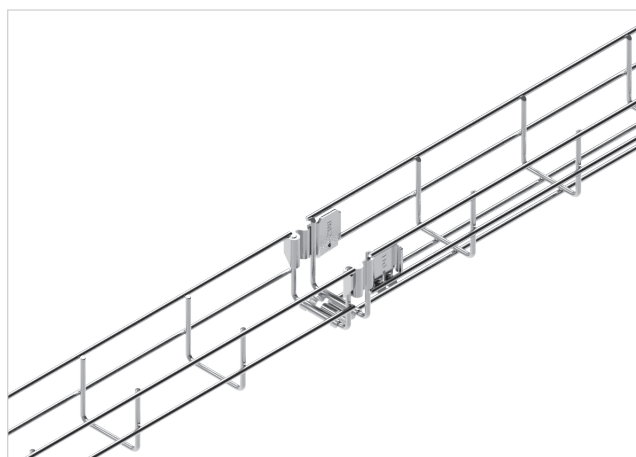
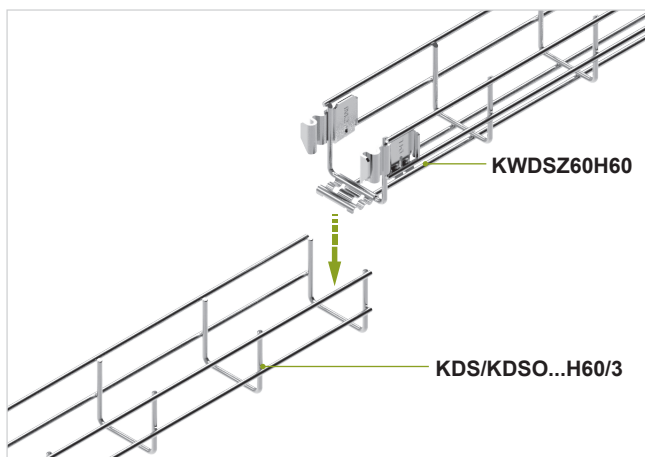


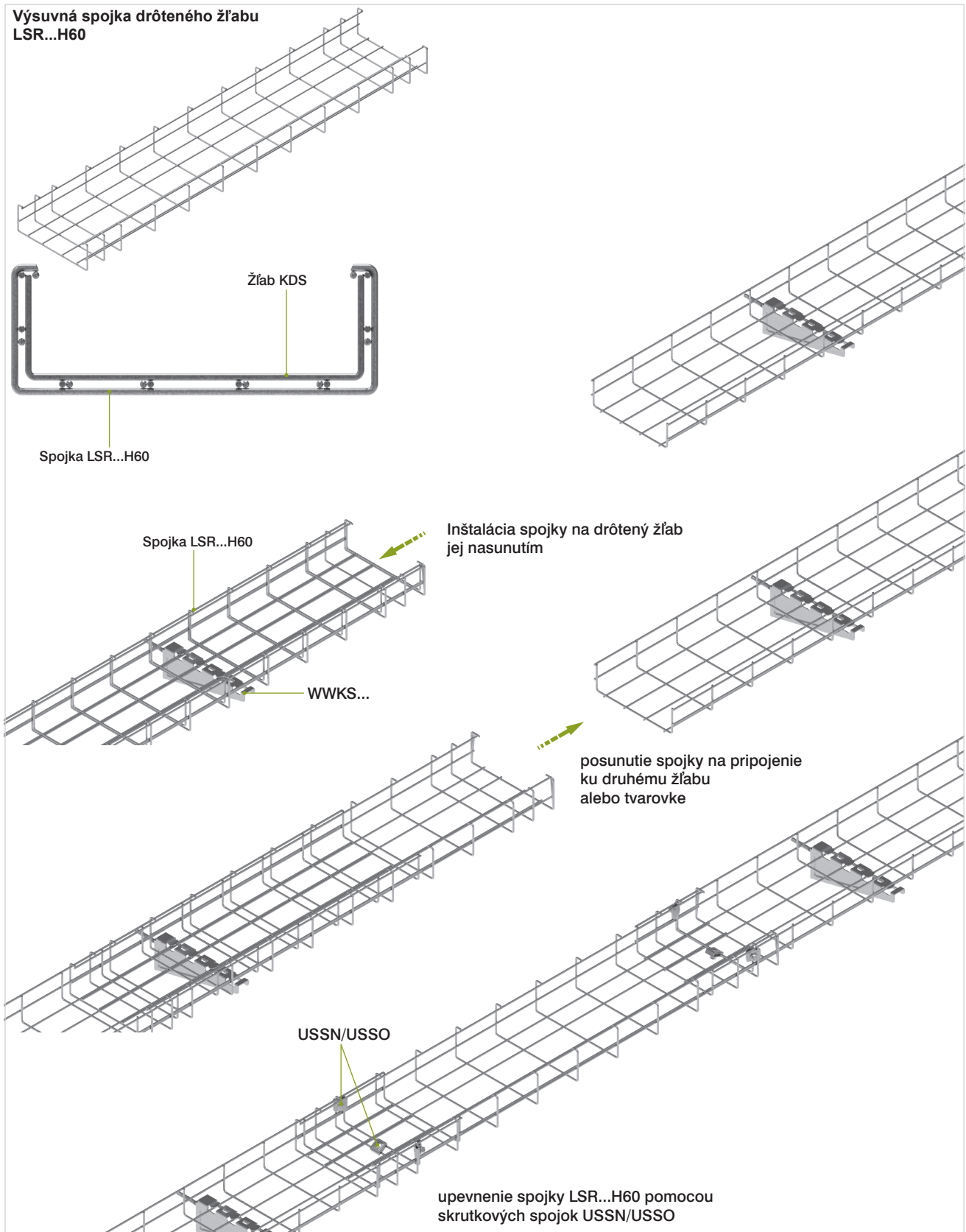
**Výhody:**

- nový vystužený drôtený žľab (dodatočné drôty v spodnej časti) s bezskrútkovým spojom uľahčuje a urýchľuje vytváranie káblových trás.
- zvarané spojky zabezpečujú bezpečné a stabilné spojenie.
- stačí "ZAKLIKOVAŤ" s druhým žľabom.
- možno kombinovať so žľabmi KDS/KDSO60H60 a KDSZ60H60.

**Výhody:**

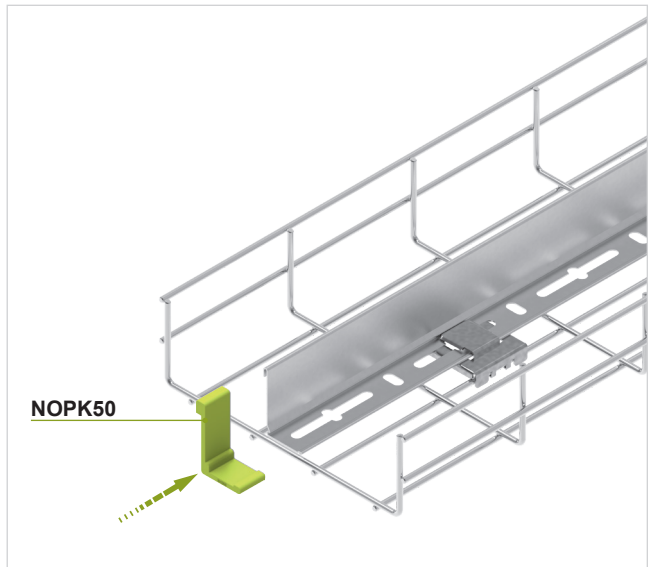
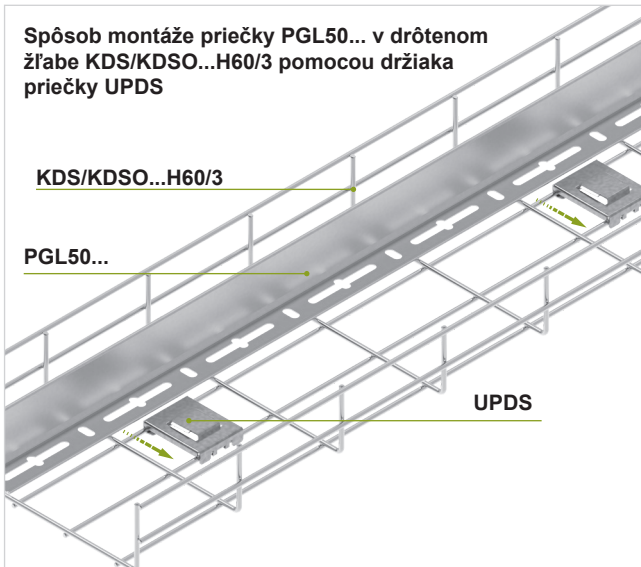
- modifikovaný drôtený káblový žľab KLIK (pridaná spodná spojka) uľahčuje a urýchľuje výstavbu káblových trás a spevňuje spojenie medzi dvoma žľabmi, čím ho robí stabilnejším.
- možno kombinovať so žľabmi KDS/KDSO60H60 a KWDSZ60H60



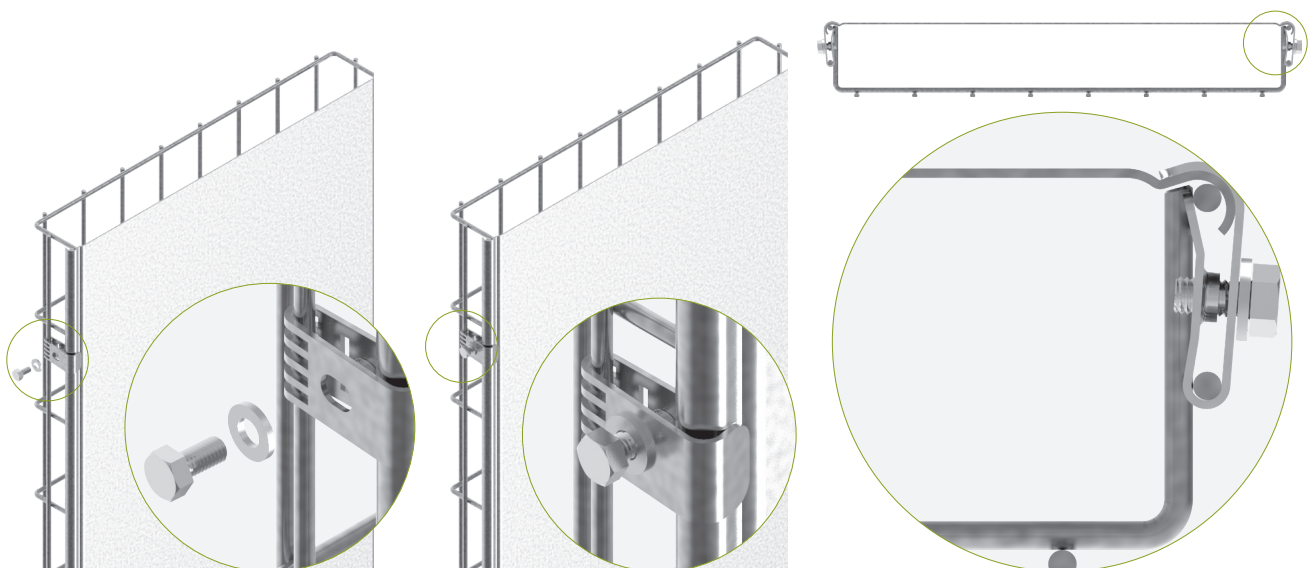
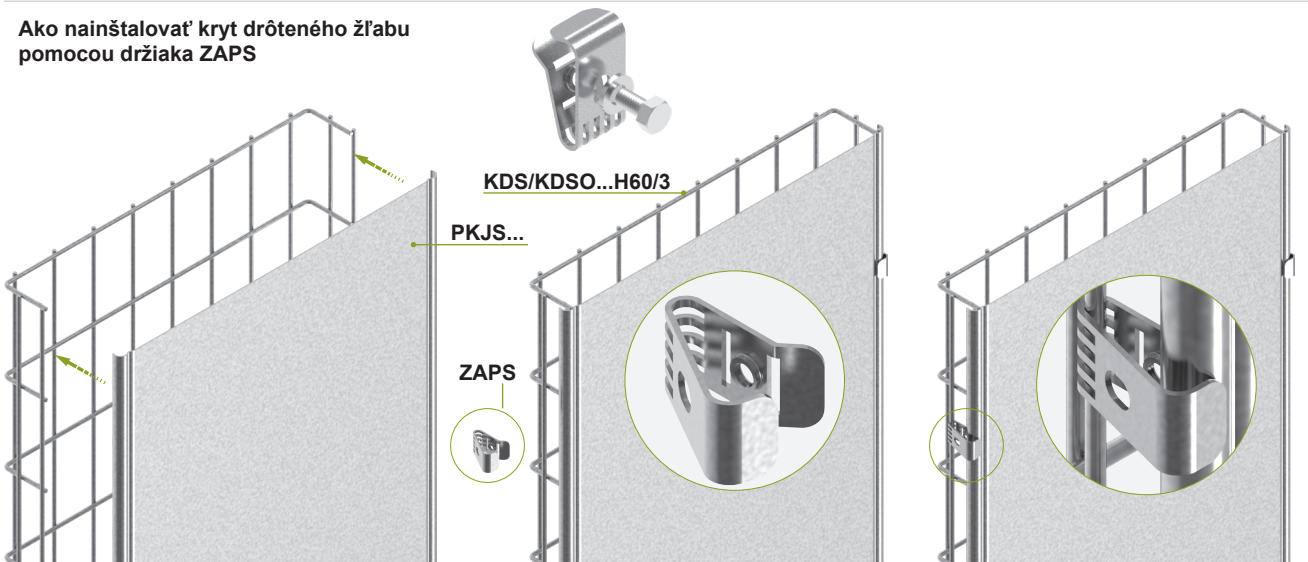


**Výhody:**

- rýchle a spoľahlivé pripojenie
- urýchľuje inštaláciu celej káblovej trasy
- zabraňuje mechanickému rezaniu káblovej trasy
- plynulé nastavenie dĺžky

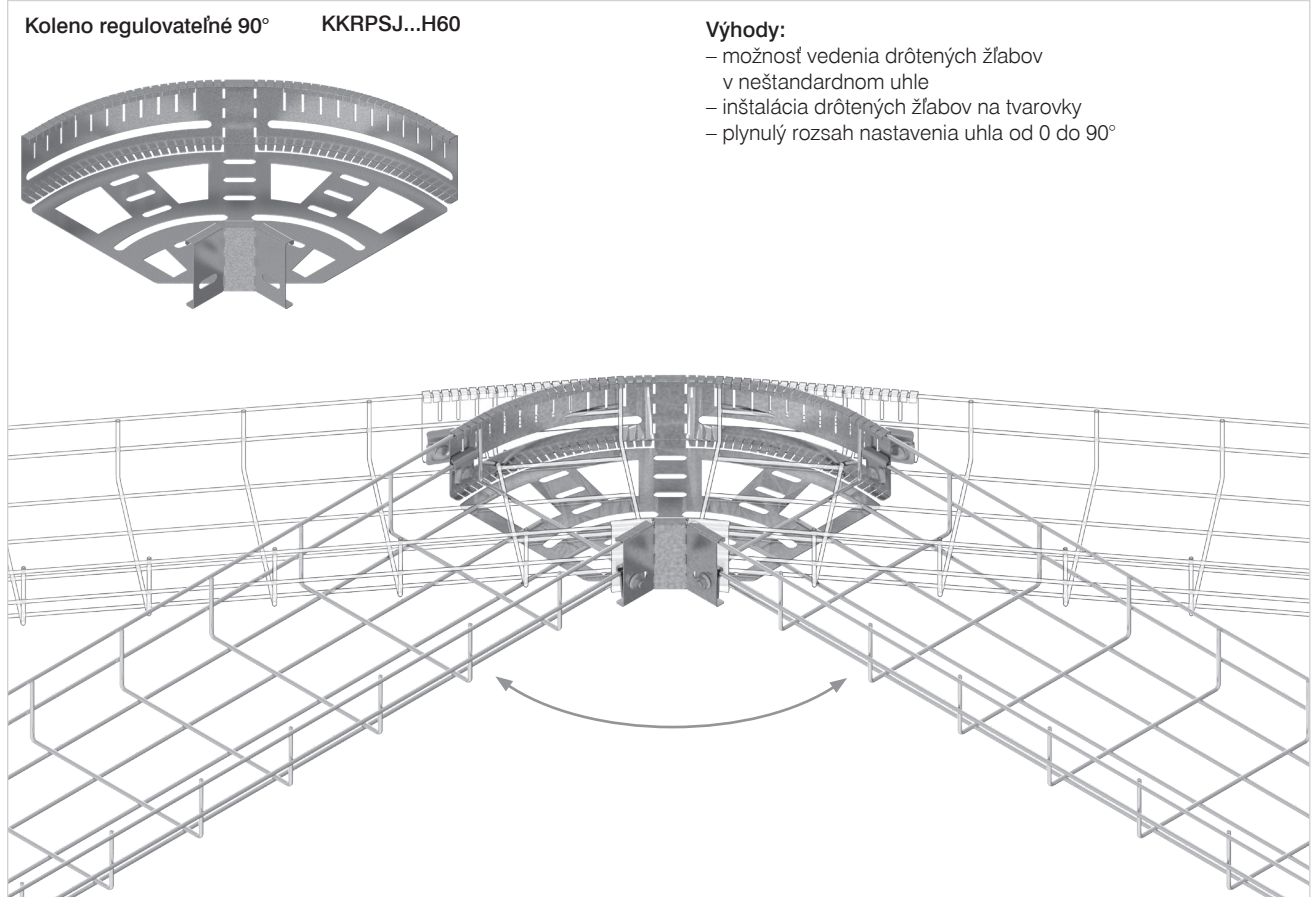
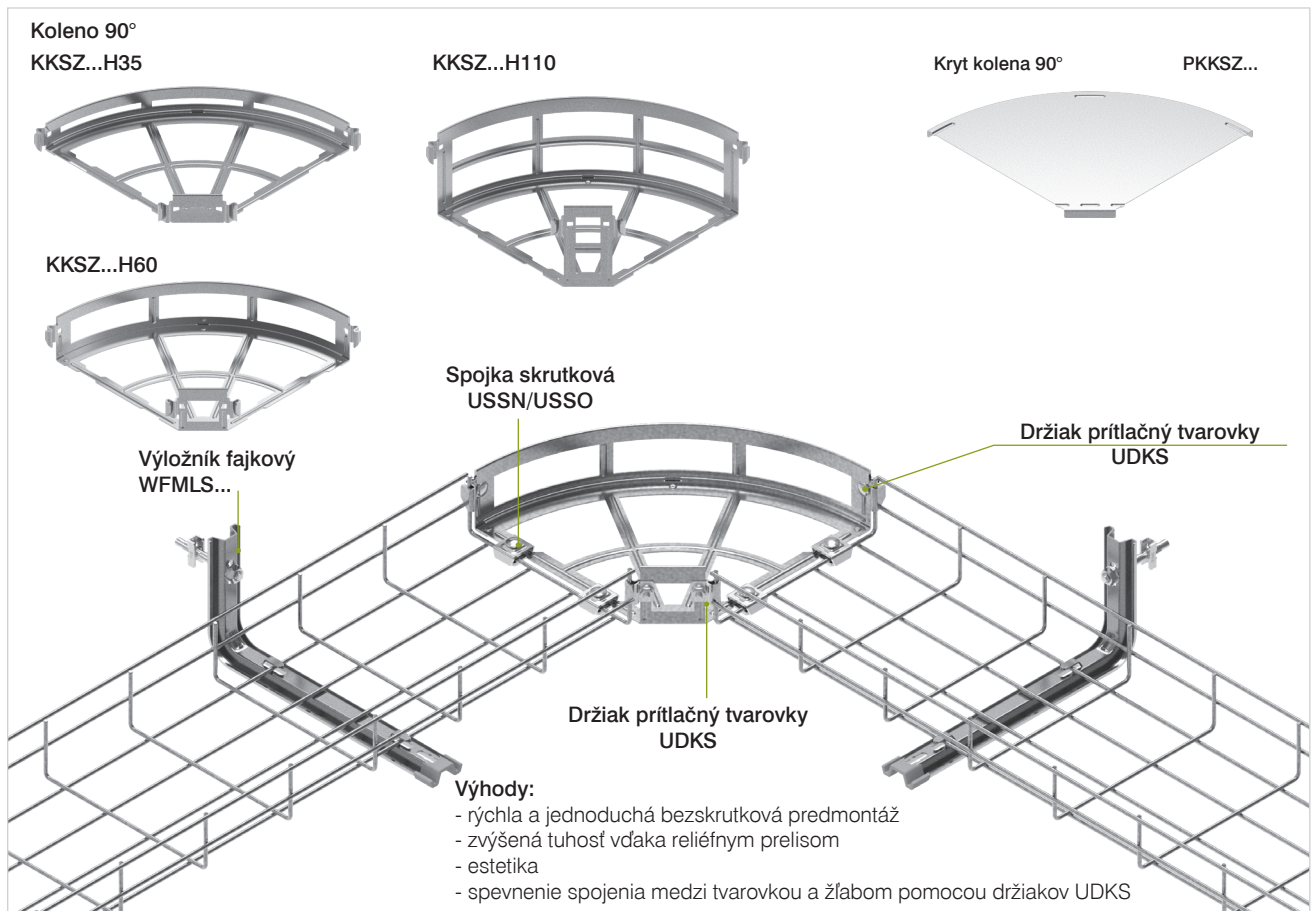


Ako nainštalovať kryt drôteného žľabu pomocou držiaka ZAPS

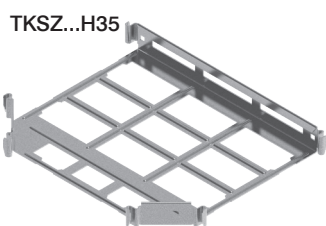


**Výhody:**

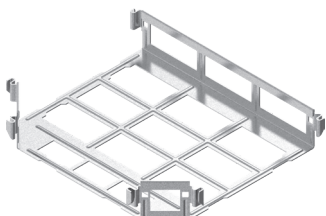
- stabilná inštalácia krytu vo vertikálnych trasách



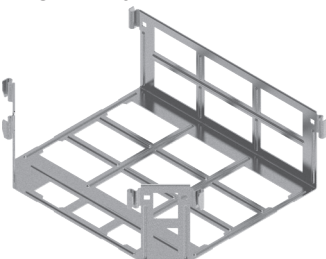
T-kus



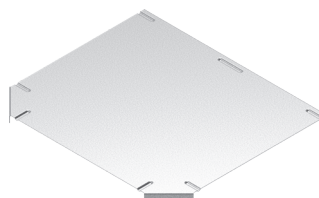
TKSZ...H60



TKSZ...H110



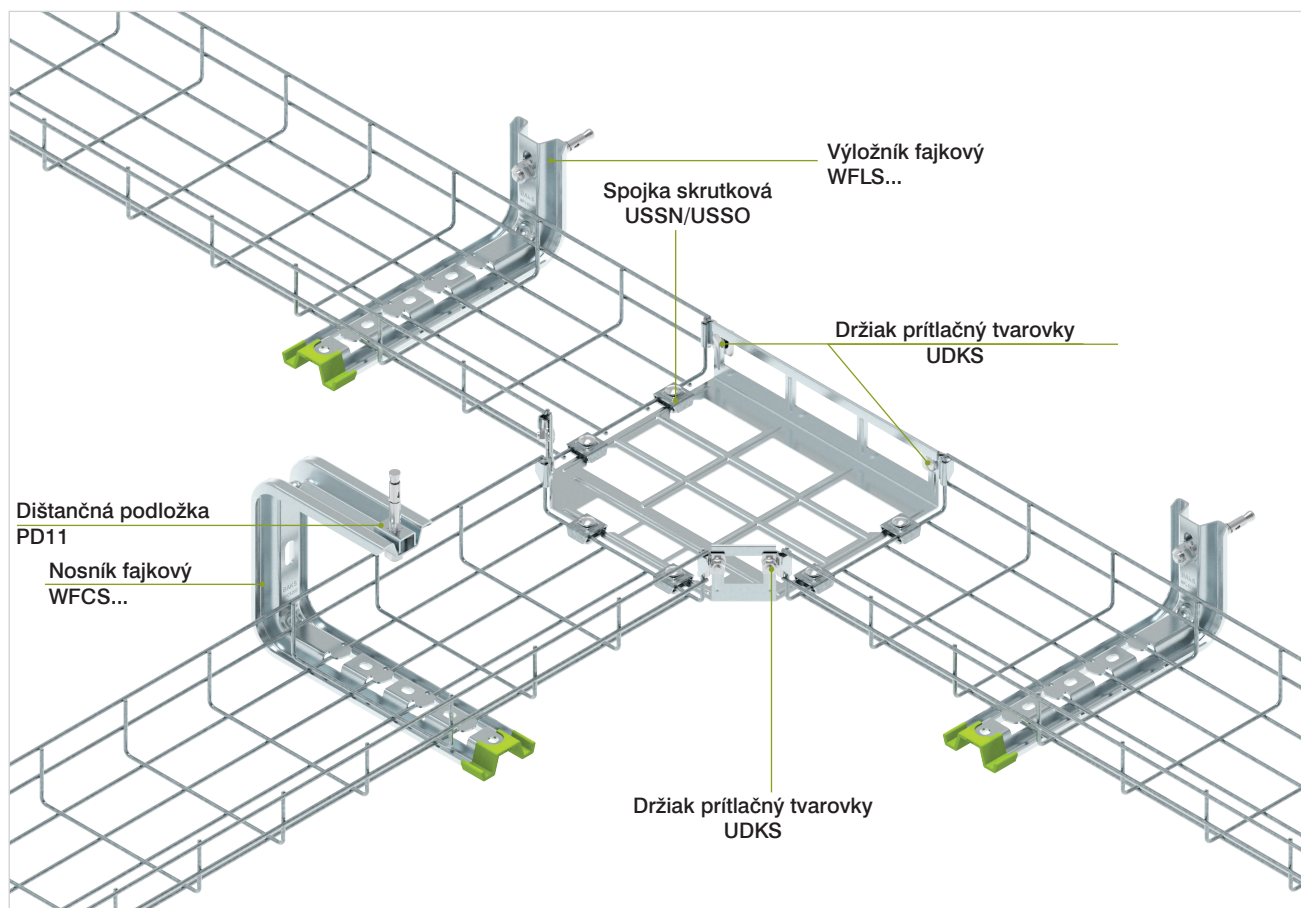
Kryt T-kusa



PTKSZ...

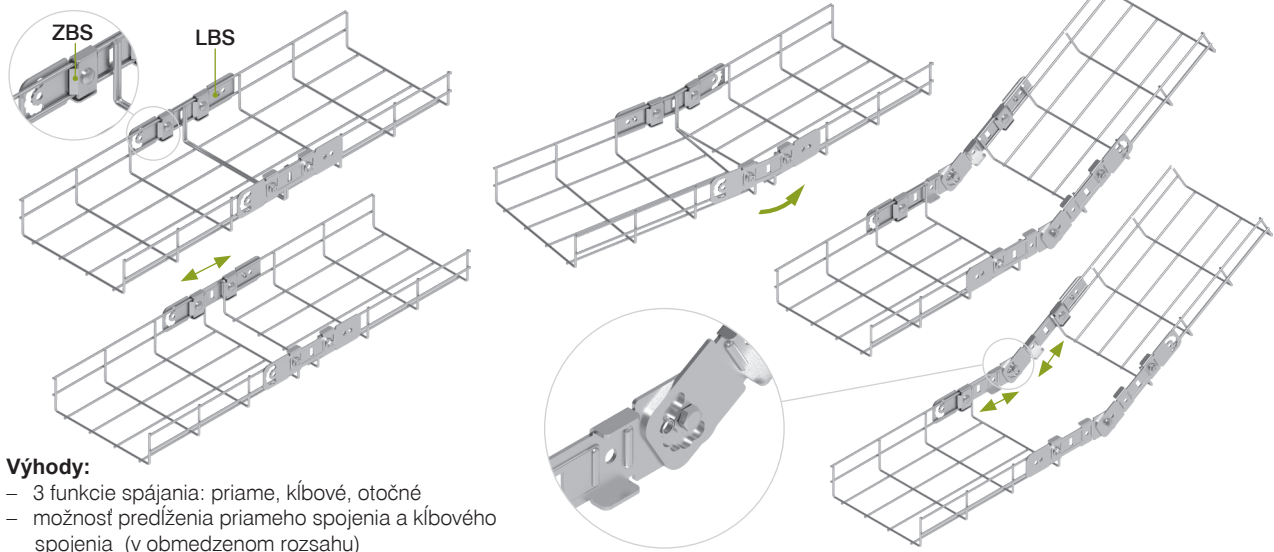
### Výhody:

- rýchla a jednoduchá predmontáž bez skrutiek
- zvýšená tuhosť vďaka prelisom
- estetika





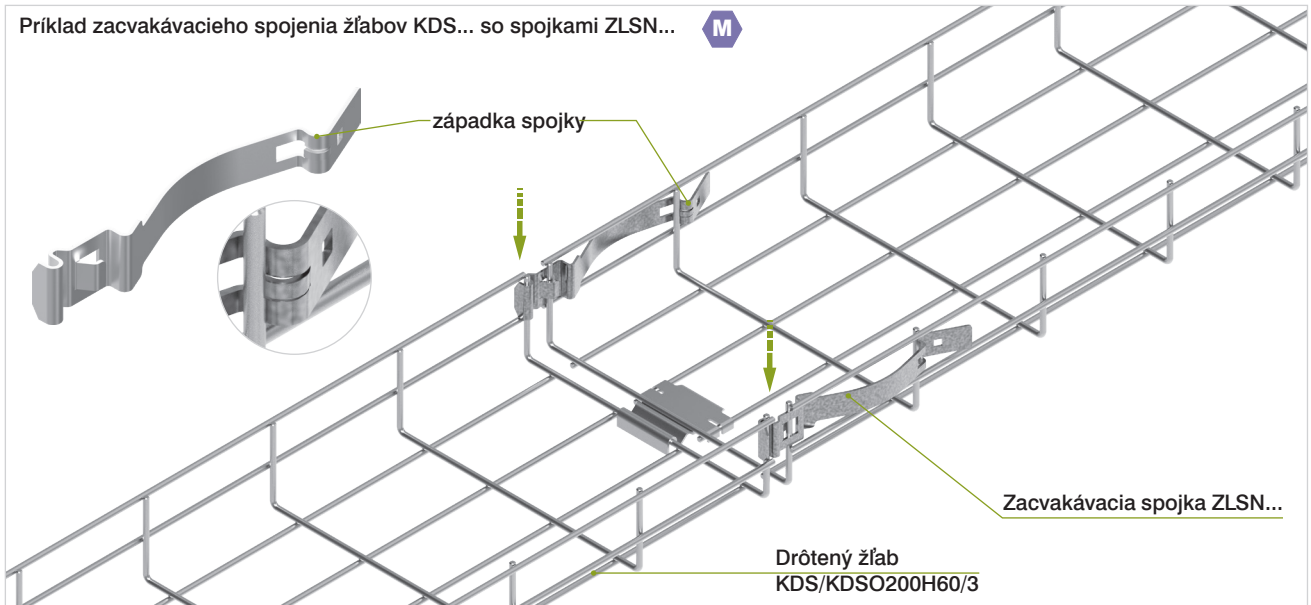
## Príklad použitia univerzálnej bočnej spojky LBS a svorky spojky bočnej ZBS



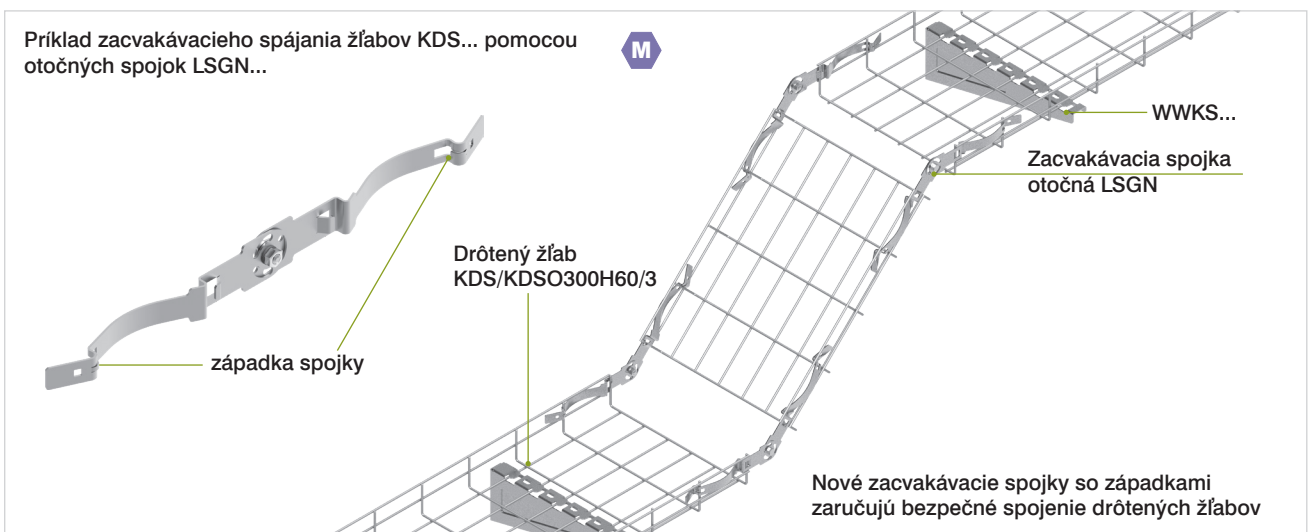
### Výhody:

- 3 funkcie spájania: priame, kĺbové, otočné
- možnosť predĺženia priameho spojenia a kĺbového spojenia (v obmedzenom rozsahu)

## Príklad zacvakávacieho spojenia žľabov KDS... so spojkami ZLSN...

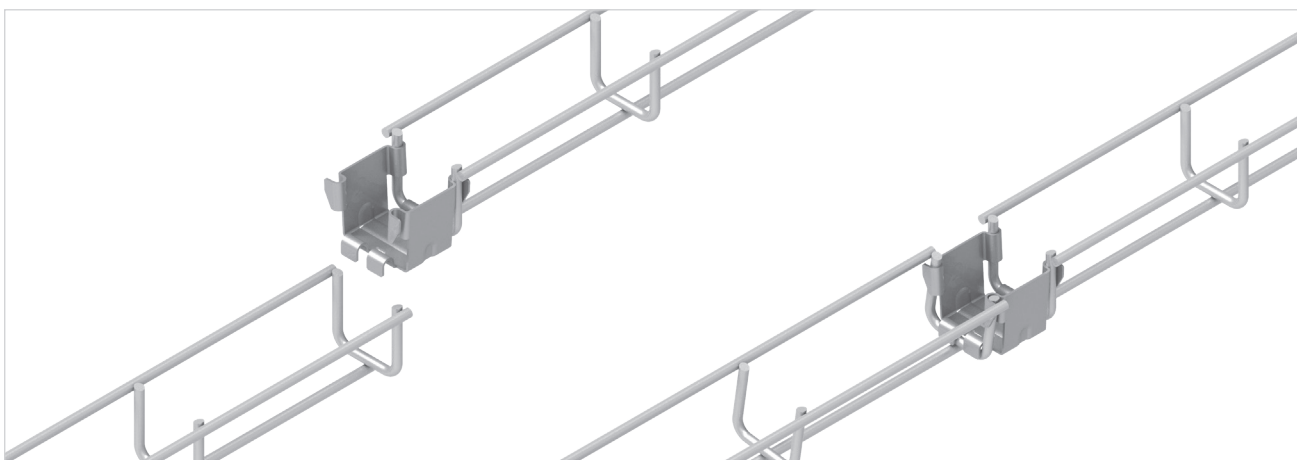
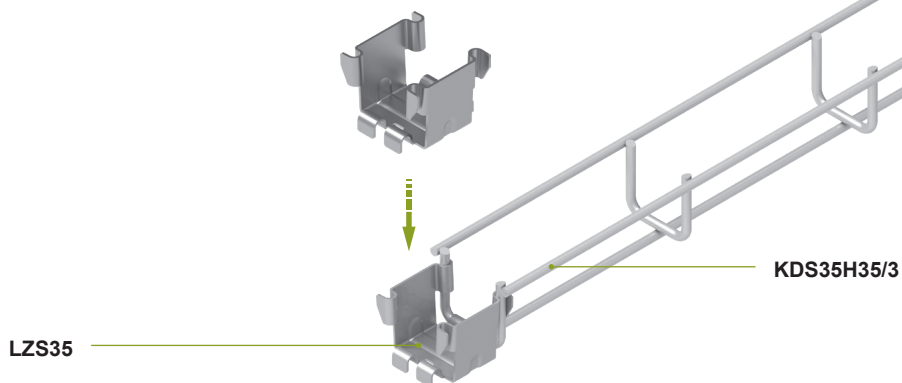


## Príklad zacvakávacieho spájania žľabov KDS... pomocou otočných spojok LSGN...

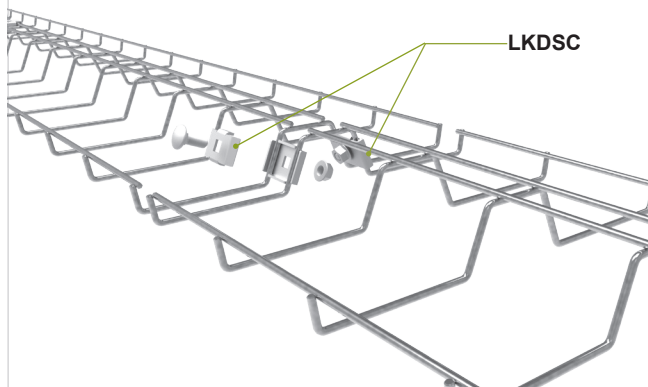


Nové zacvakávacie spojky so západkami zaručujú bezpečné spojenie drôtených žľabov

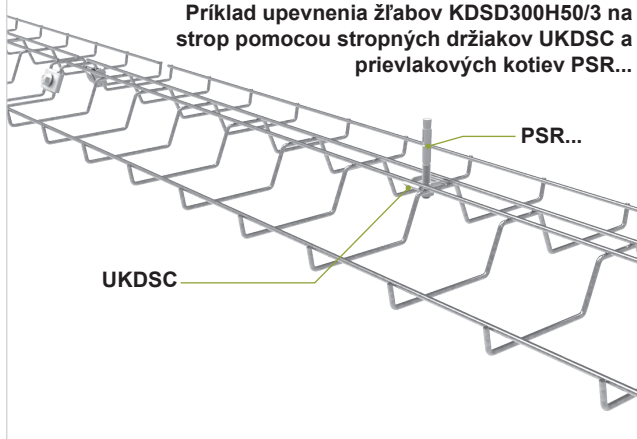
Príklad zacvakávacieho spájania žľabov KDS35H35 pomocou spojky LZS35



Príklad spájania žľabov KDSD300H50/3 spojками LKDSC



Príklad upevnenia žľabov KDSD300H50/3 na strop pomocou stropných držiakov UKDSC a prievlakových kotiev PSR...

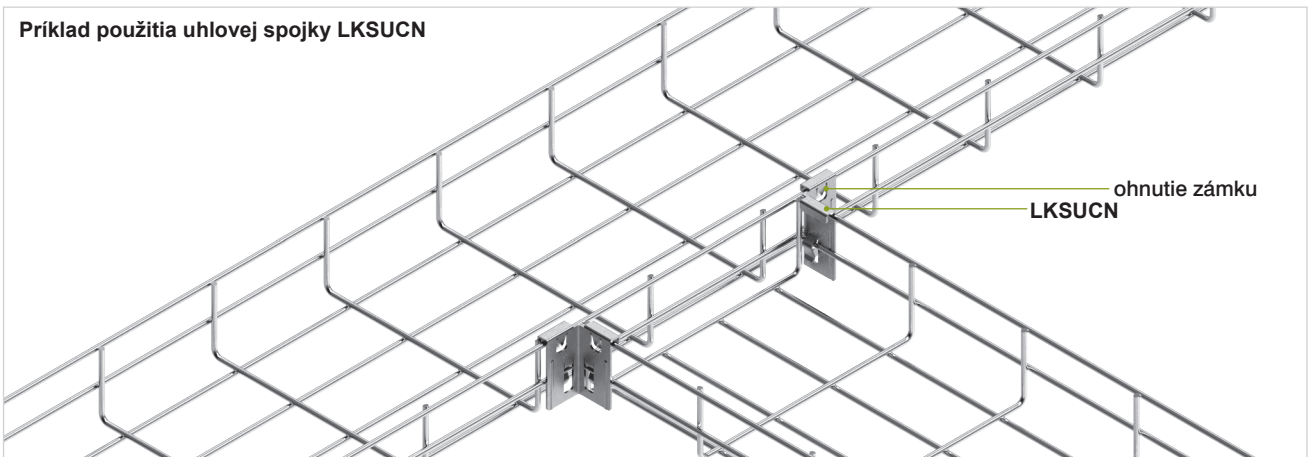


Príklad zavesenia káblových žľabov KDSD300H50/3 na strop pomocou závitových tyčí PGM... stropných držiakov UKDSPC a natíkových kotiev TRS...

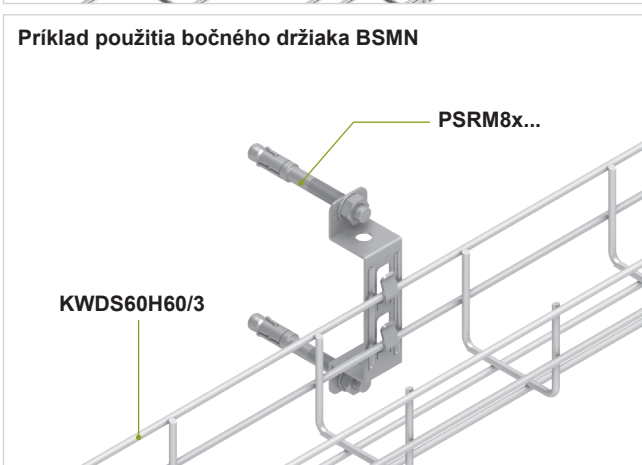




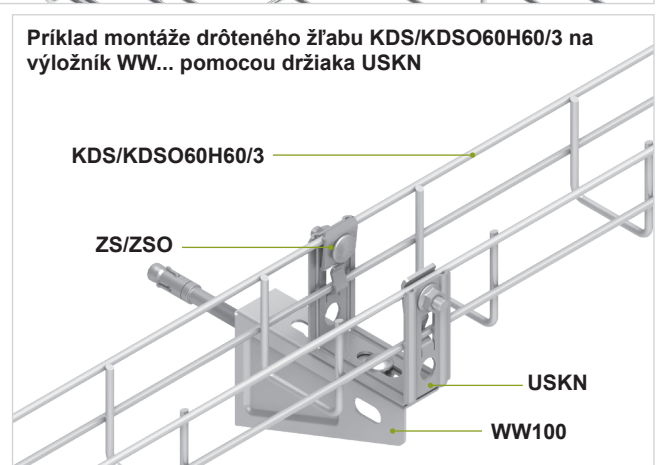
Príklad použitia uhlovej spojky LKSUCN



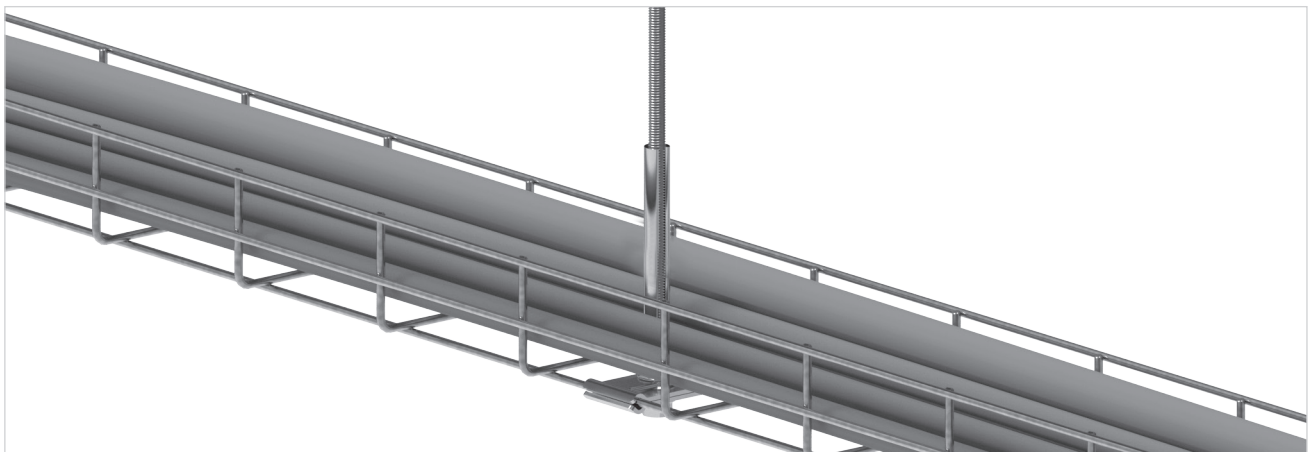
Príklad použitia bočného držiaka BSMN



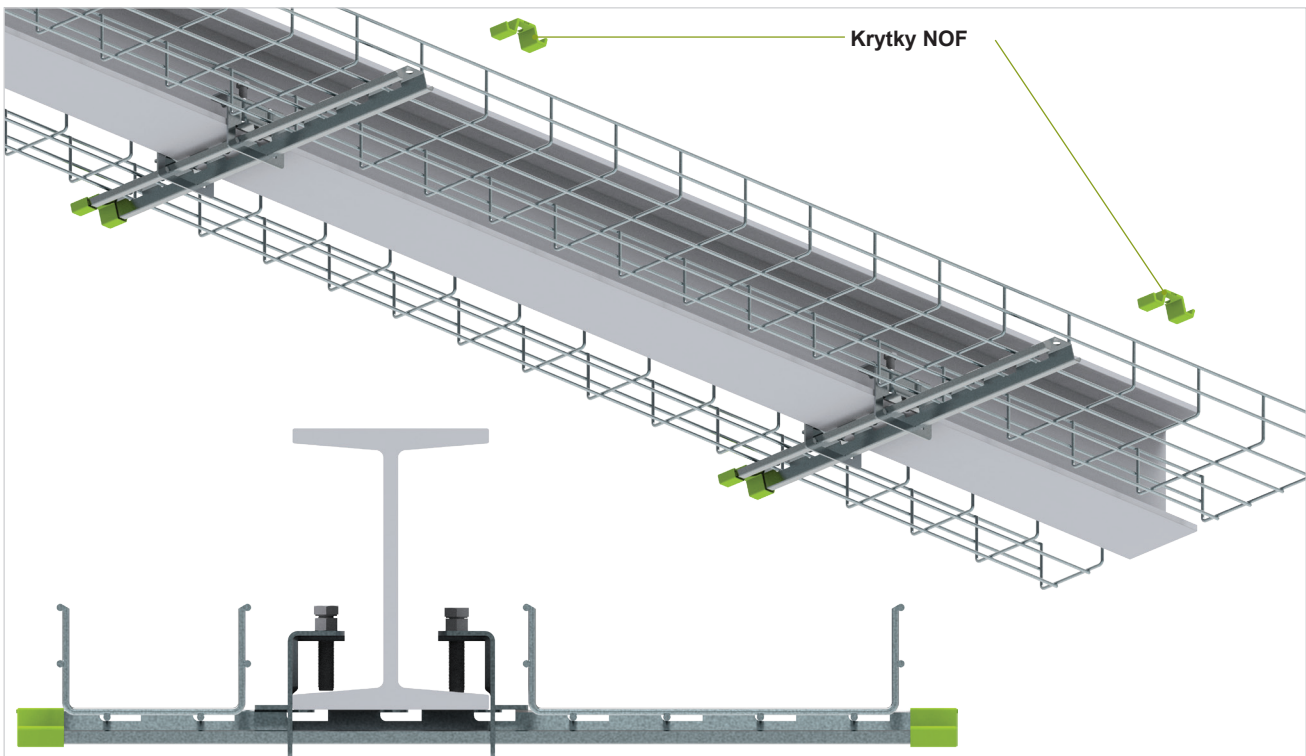
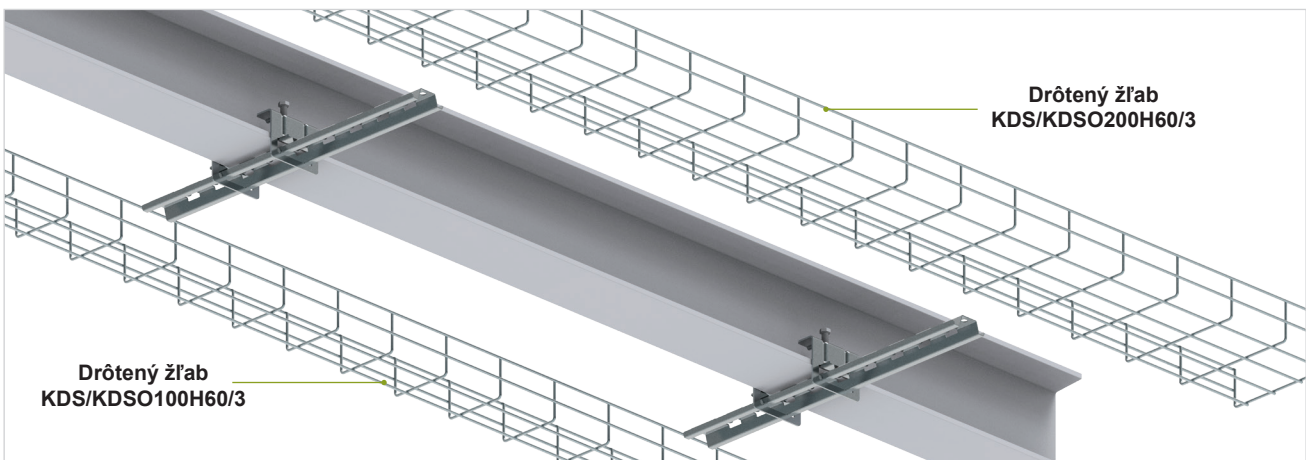
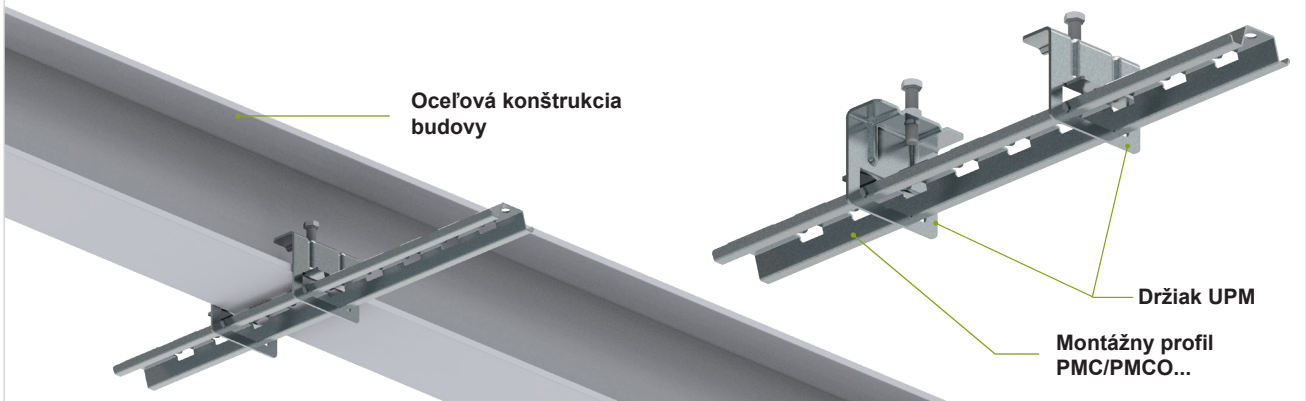
Príklad montáže drôteného žľabu KDS/KDSO60H60/3 na výložník WW... pomocou držiaka USKN



Príklad použitia ochranej krytky tyče NOP...

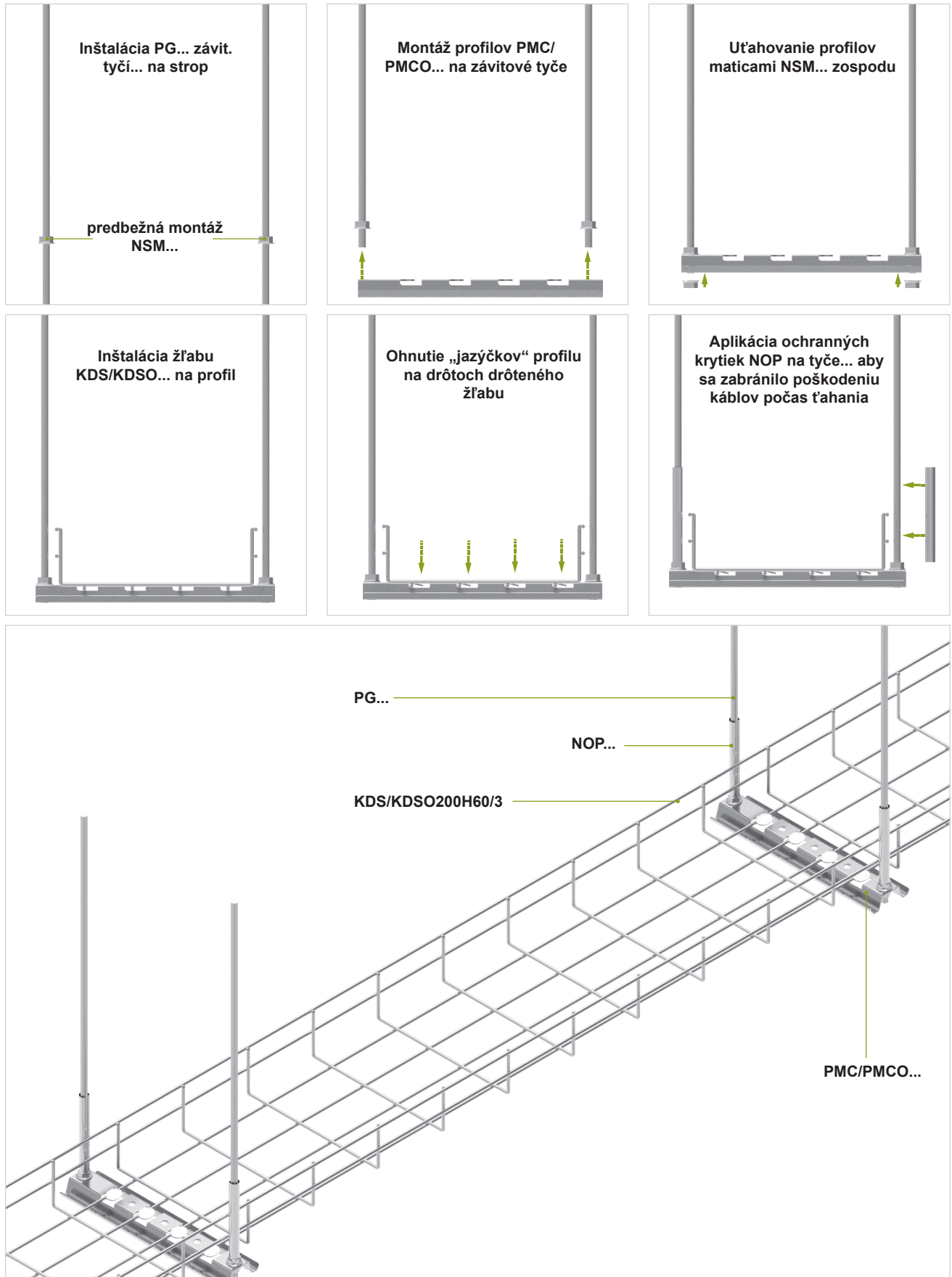


Príklad použitia montážneho profilu PMC/PMCO... s určenými držiakmi UPM



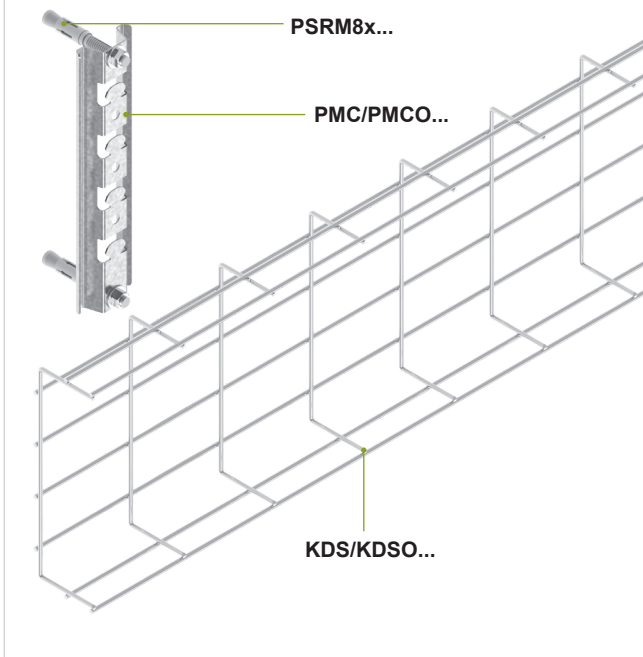
Rýchla inštalácia profilu PMC/PMCO bez narušenia konštrukcie (upevnenie tlakom) vďaka použitiu špeciálnych držiakov UPM. Drôtené žľaby sa montujú do špeciálnych výrezov v profile PMC/PMCO – pre stabilné spojenie jednoducho ohnete špeciálne pripravené "jazýčky" pomocou skrutkovača, čím sa výrazne skráti čas inštalácie a zníži počet potrebných komponentov.

Príklad použitia montážneho profilu PMC/PMCO na zavesenie káblovej trasy na závitové tyče PG... na závitové tyče PG...

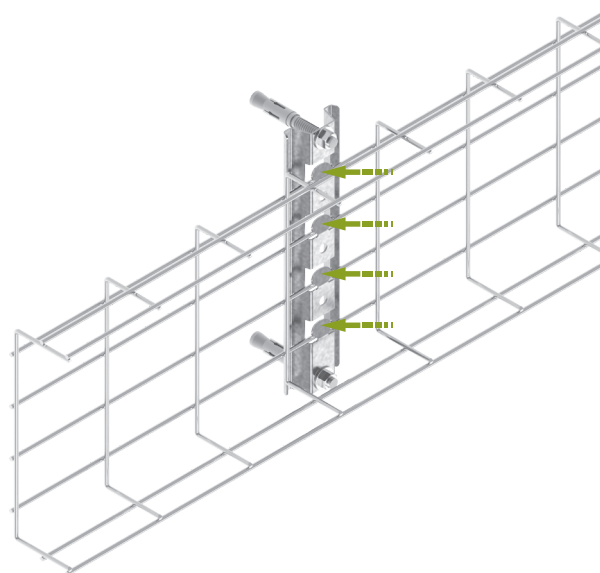


Príklad použitia montážneho profilu PMC/PMCO a drôteného žľabu KDS/KDSO200H60/3 pre horizontálnu montáž na stenu.

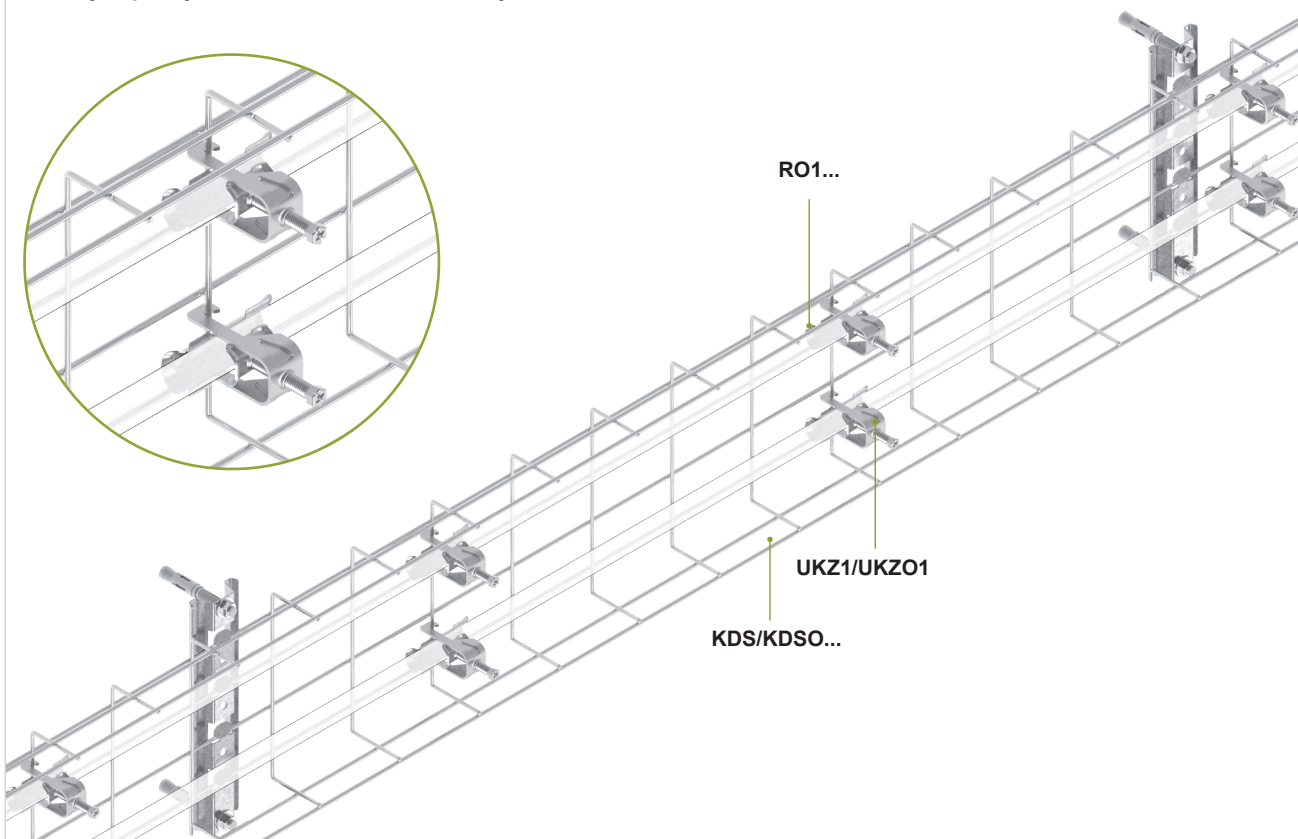
Montáž profilov PMC/PMCO... na stenu a montáž žľabu KDS/KDSO... na profil PMC/PMCO...



Ohnutie „nožičiek“ profilu na drôtoch drôteného žľabu

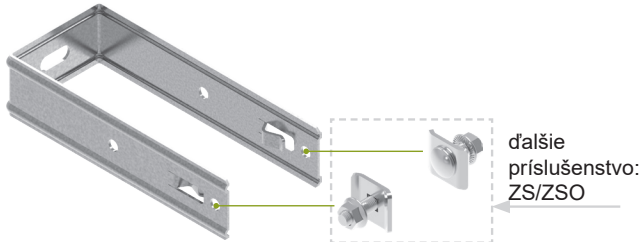


Inštalácia káblov v káblovom žľabe KDS/KDSO... s použitím strmeňových-káblových prichytiek UKZ1/UKZO1... a ochranných žľabkov RO1...



Príklad použitia držiaka USKH100N na montáž drôteného káblového žľabu KDS/KDSO60H60/3 so spodnou časťou namontovanou vertikálne na stenu.

Držiak drôtených žľabov  
USKH100N



**Použitie:**

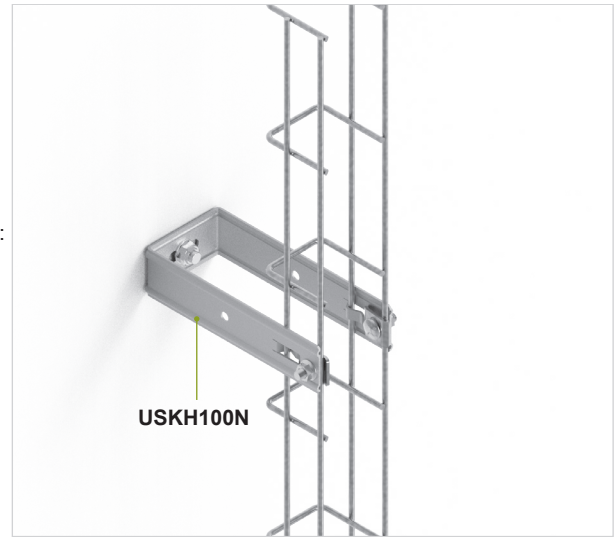
Montáž drôtených žľabov KDS/KDSO..., KSG..., KDSZ..., KWDS... a KWDSZ... so šírkou 60 mm na štandardné výložníky, ako aj priamo na stenu a podlahu.

**Doplňujúce informácie:**

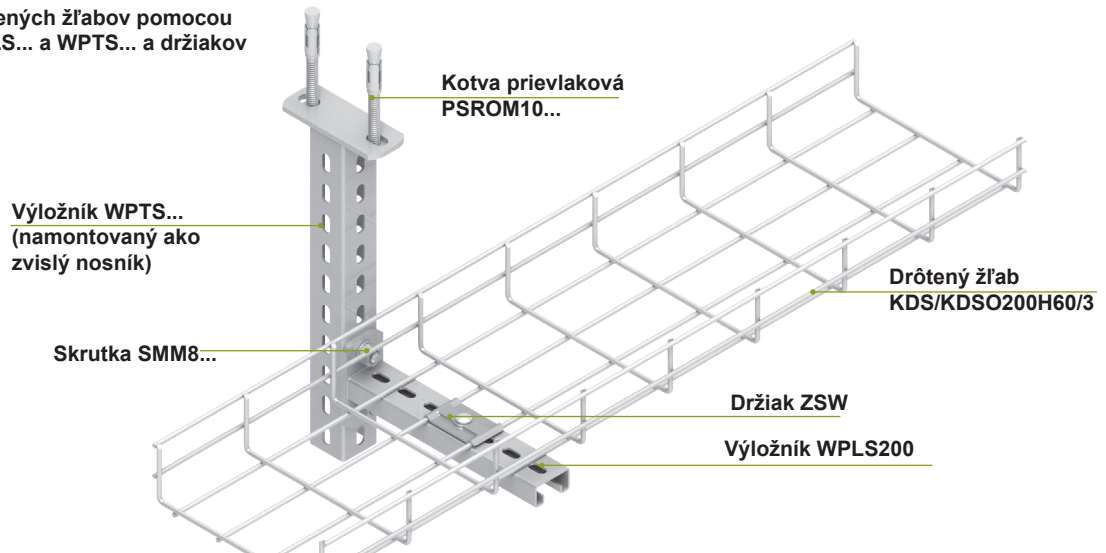
Zosilnená montáž s držiakom ZS/ZSO

**Výhody:**

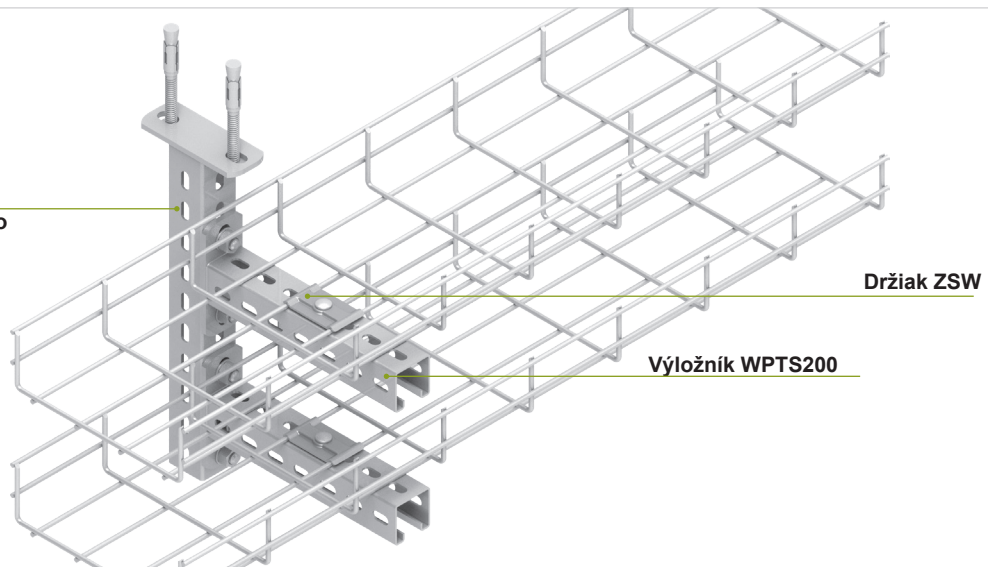
- drôtené žľaby je možné namontovať vertikálne na stenu
- drôtené žľaby je možné namontovať na štandardné výložníky a C-uholníky
- držiak umožňuje odsadenie drôteného žľabu o 100 mm od steny

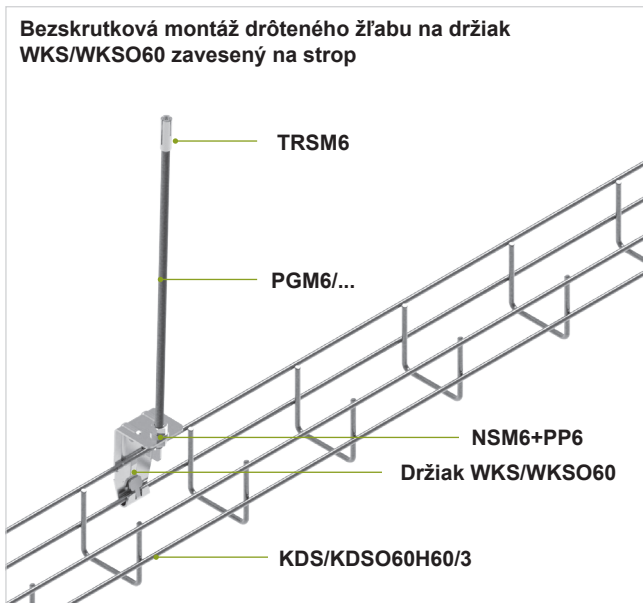
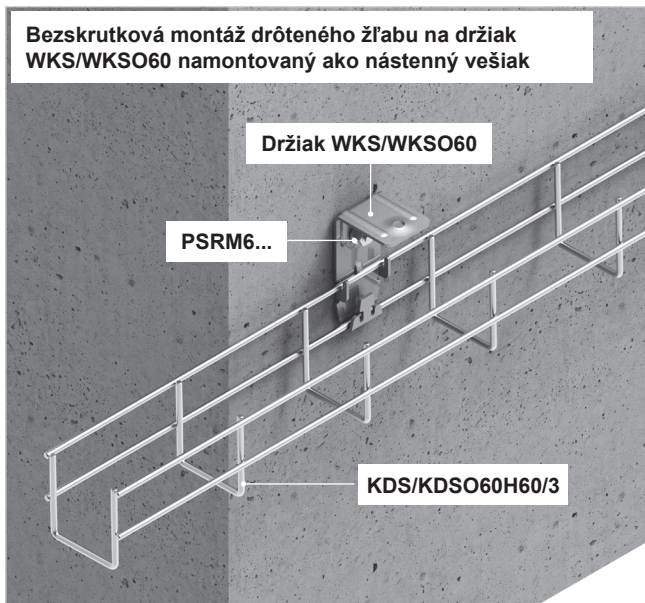
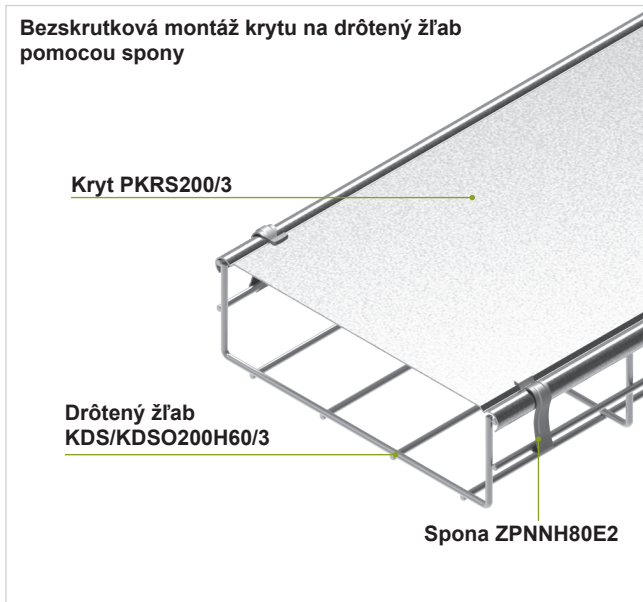
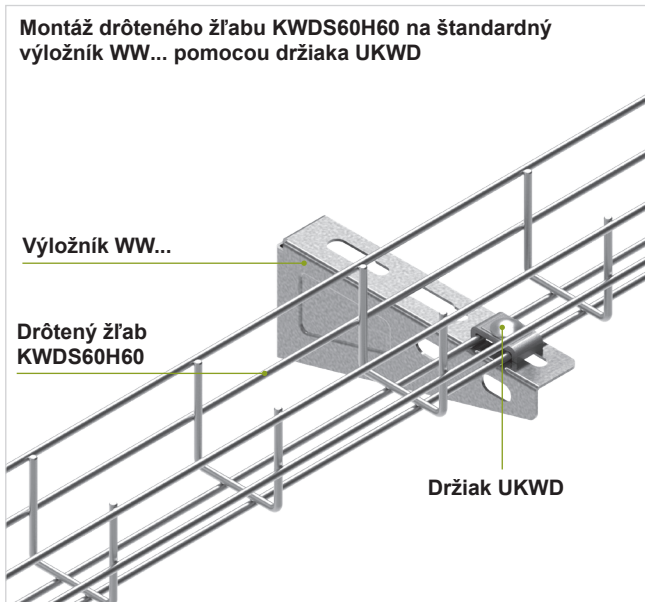
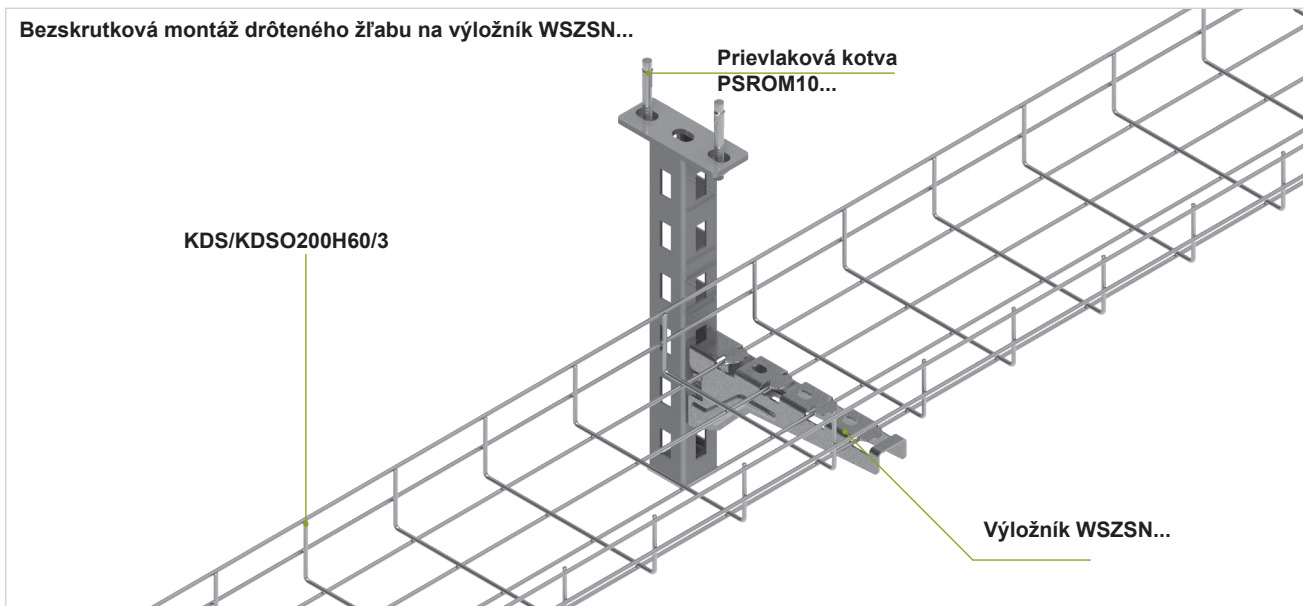


**Upevnenie drôtených žľabov pomocou výložníkov WPLS... a WPTS... a držiakov ZSW**



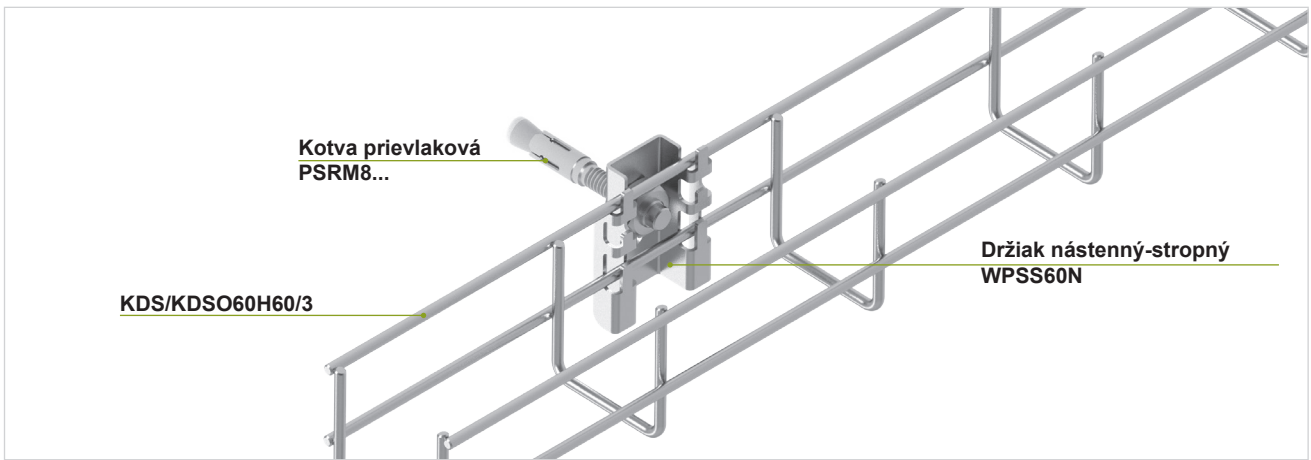
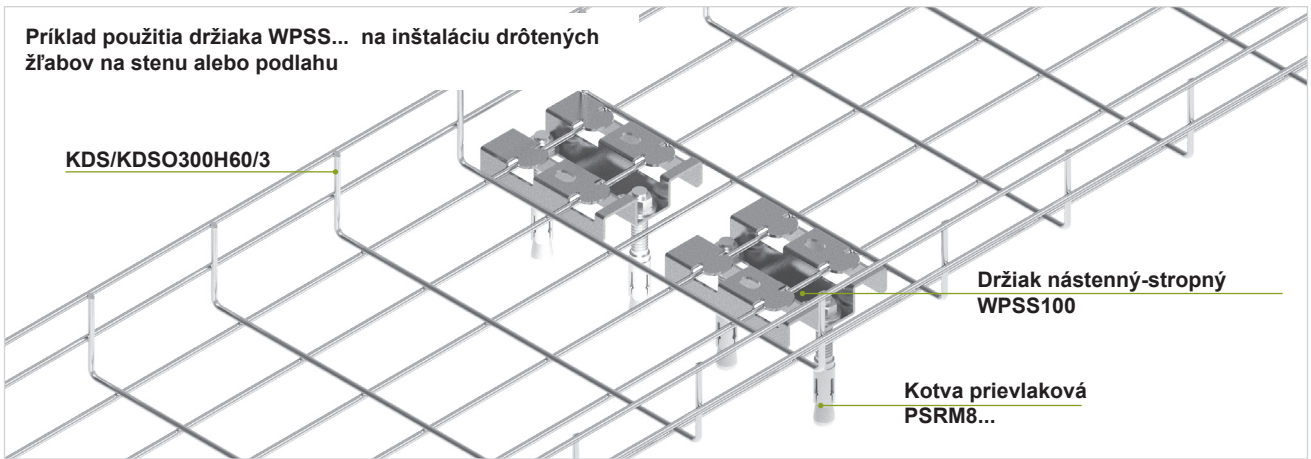
Výložník WPTS... (namontovaný ako zvislý nosník)



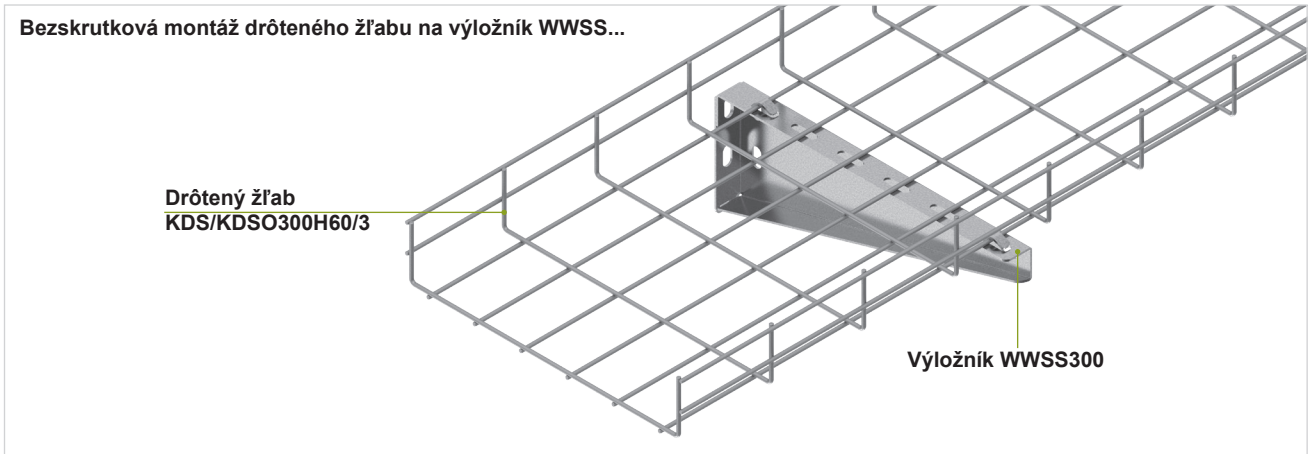




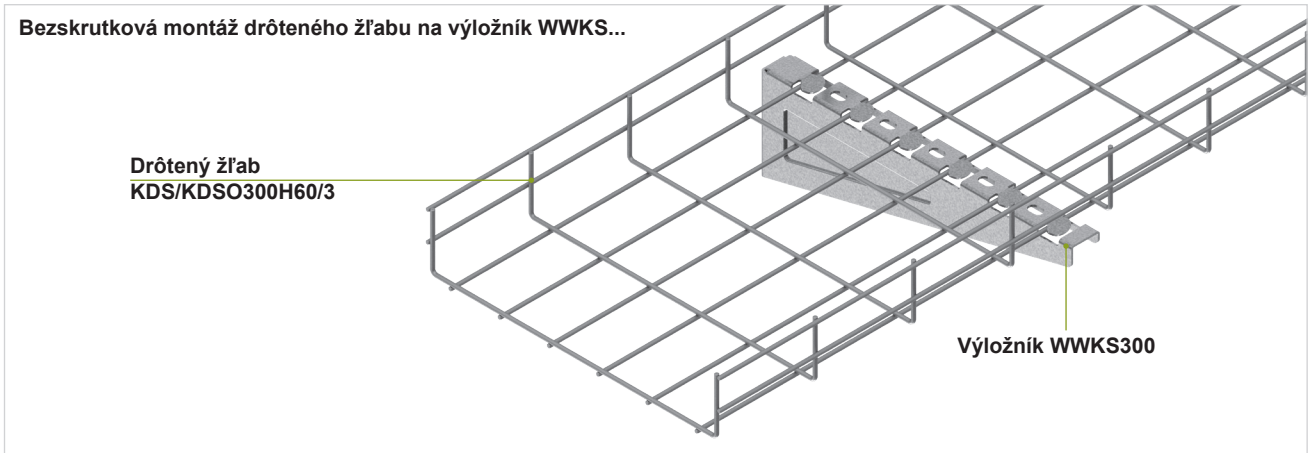
Príklad použitia držiaka WPSS... na inštaláciu drôtených žľabov na stenu alebo podlahu



Bezskrútková montáž drôteného žľabu na výložník WWSS...

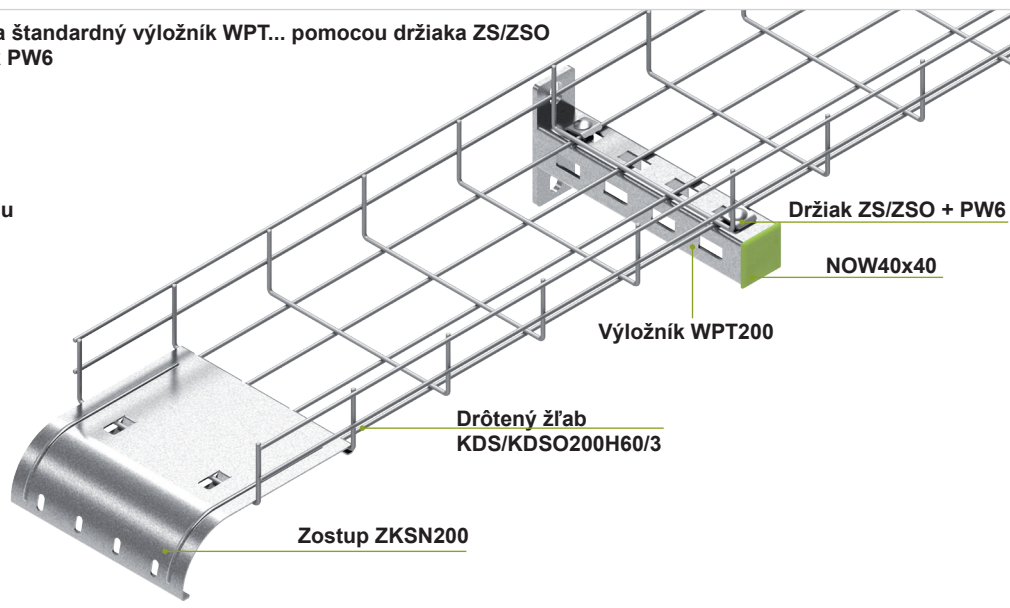


Bezskrútková montáž drôteného žľabu na výložník WWKS...

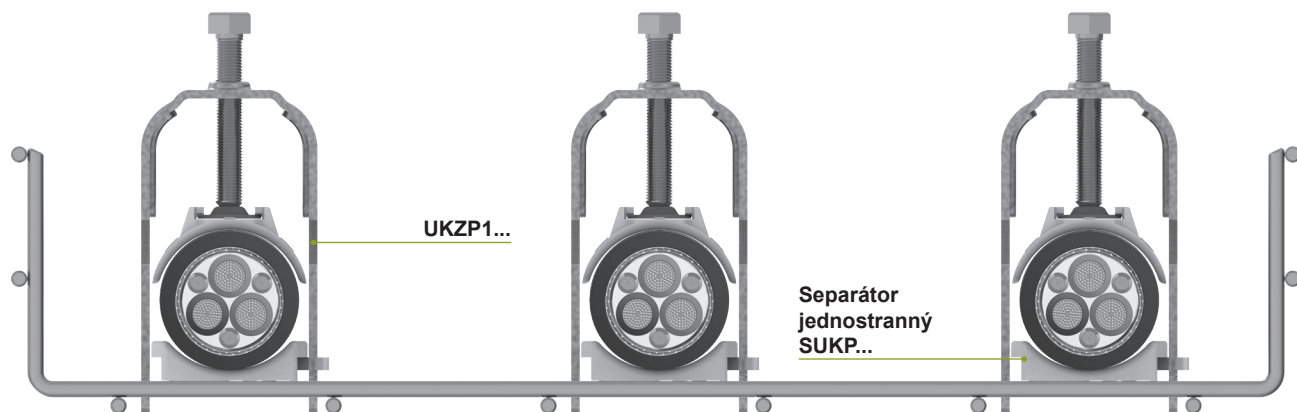
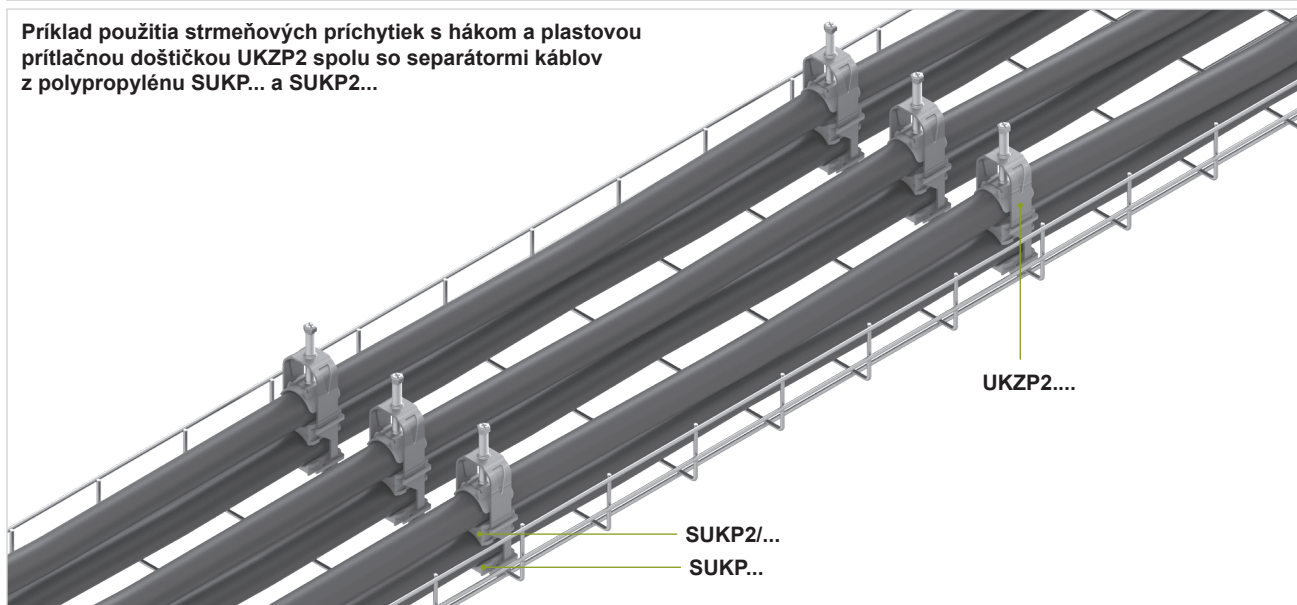


Montáž drôteného žľabu na štandardný výložník WPT... pomocou držiaka ZS/ZSO a veľkoplošných podložiek PW6

Príklad použitia zostupu ZKSN...



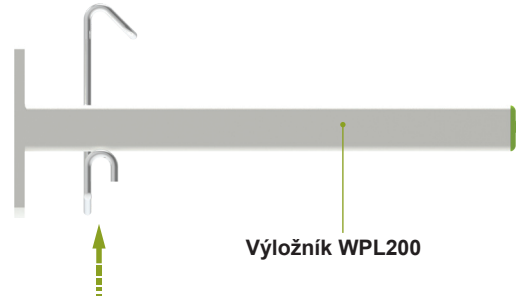
Príklad použitia strmeňových prichytiek s hákom a plastovou pritlačnou doštičkou UKZP2 spolu so separátormi káblov z polypropylénu SUKP... a SUKP2...



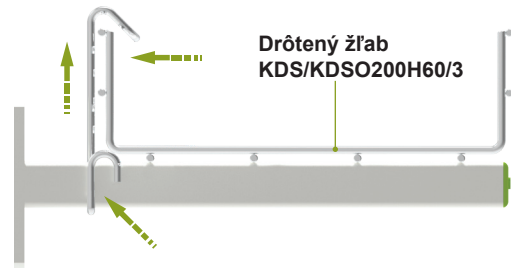


Kroky bezskrutekovej montáže drôteného žľabu KDS/KDSO... na výložník WPL... pri použití spony rýchlej montáže CZD...

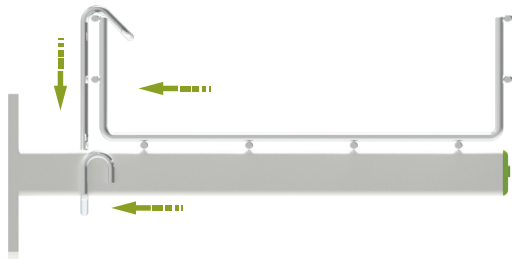
1. Nasunutie spodného háku na rameno výložníka



2. Umiestnenie žľabu pod sponu



3. Dotlačenie žľabu so sponou ku podstave výložníka



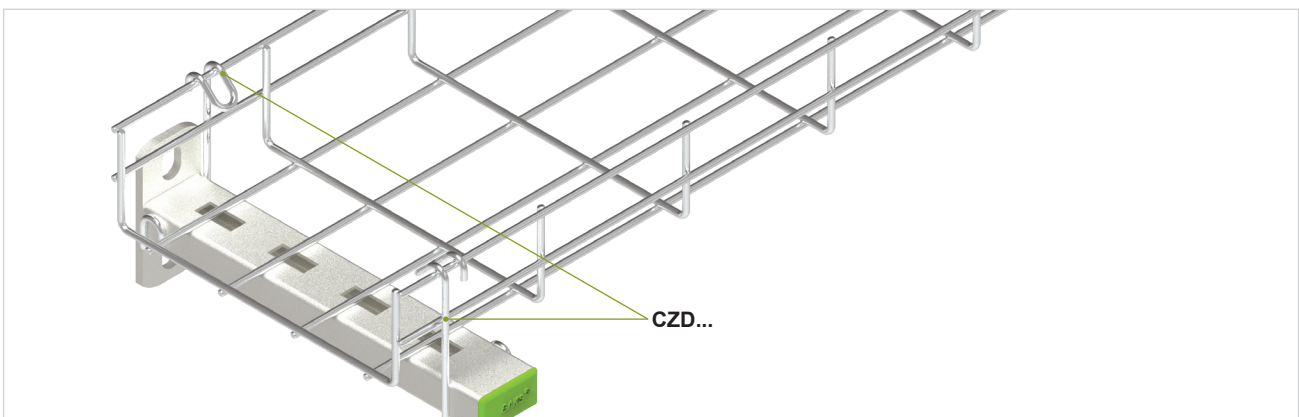
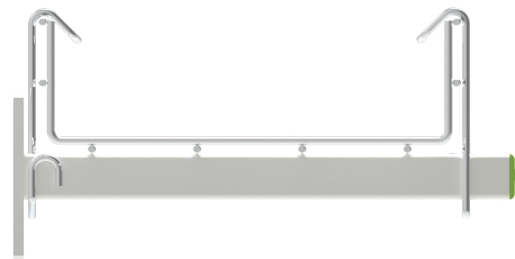
4. Nasunutie spodného háku vonkajšej spony na výložník



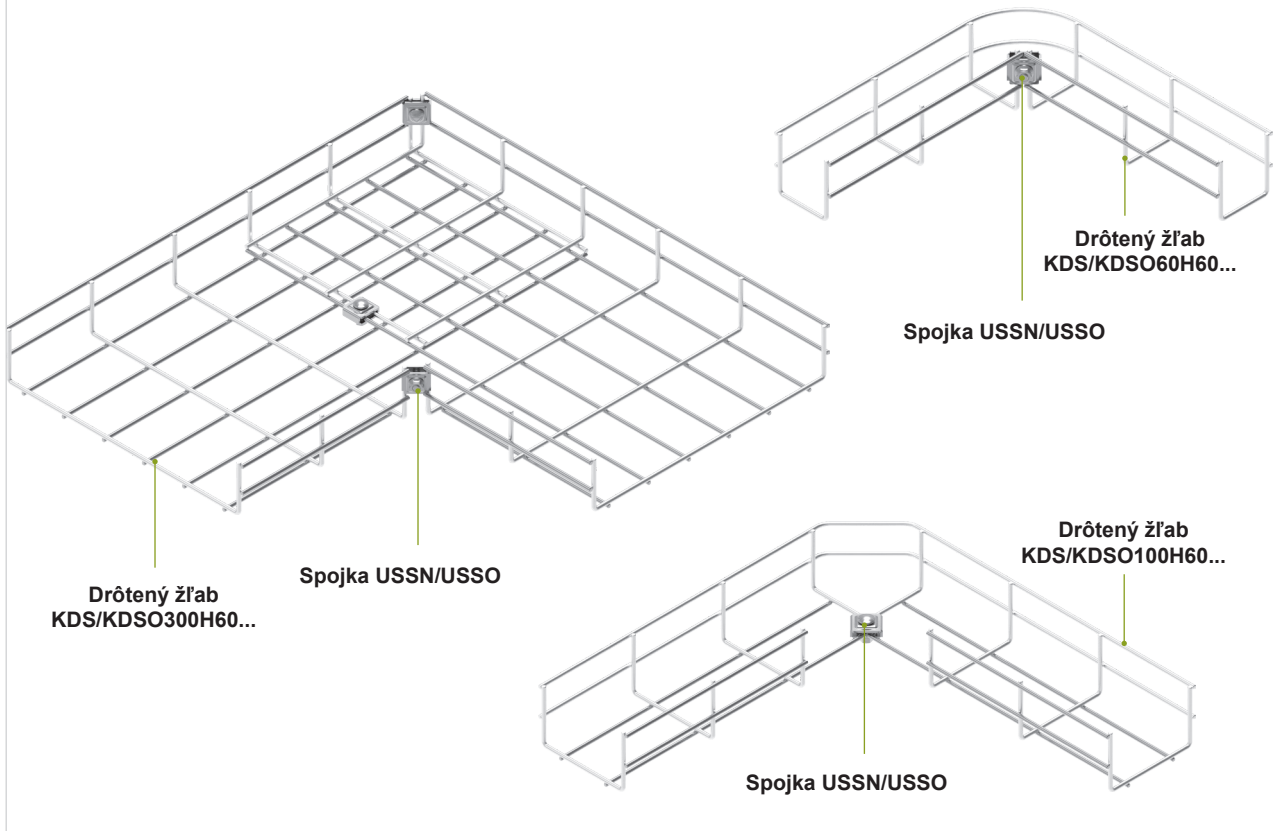
5. Dotlačenie spodnej časti spony a zapnutie horného háku spony na drôtený žľab



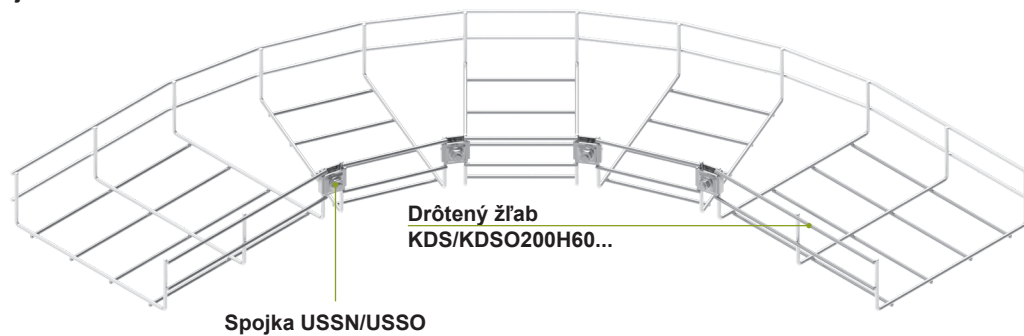
6. Správne nainštalovaný žľab



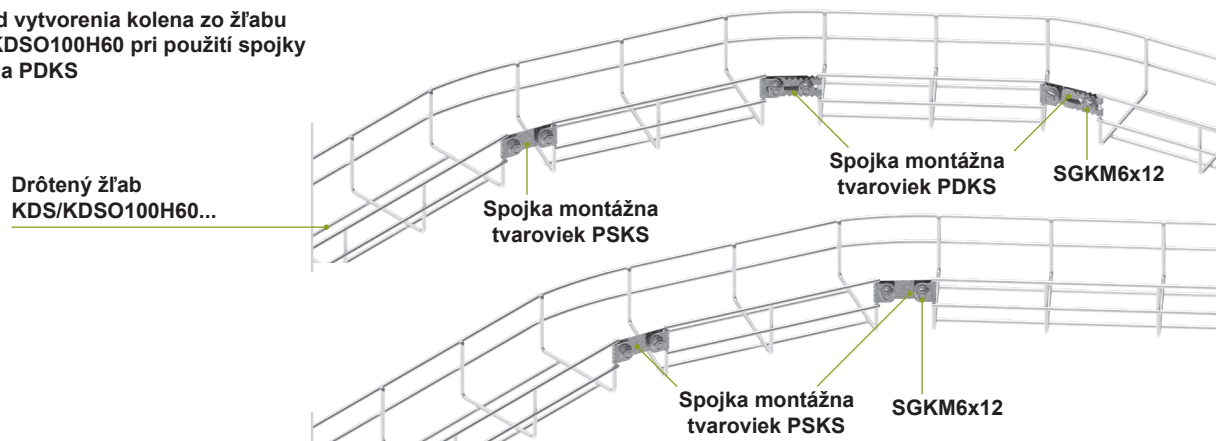
Príklad vytvorenia kolena zo žľabu KDS/KDSO... pomocou skrutkových spojok USSN/USO



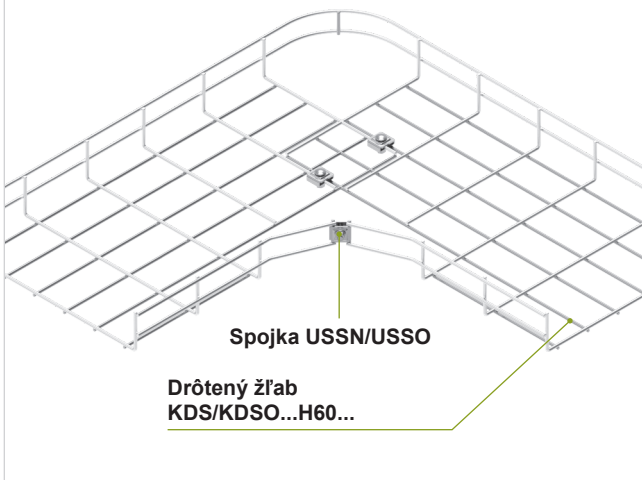
Príklad vytvorenia kolena zo žľabu KDS/KDSO... pomocou skrutkových spojok USSN/USO



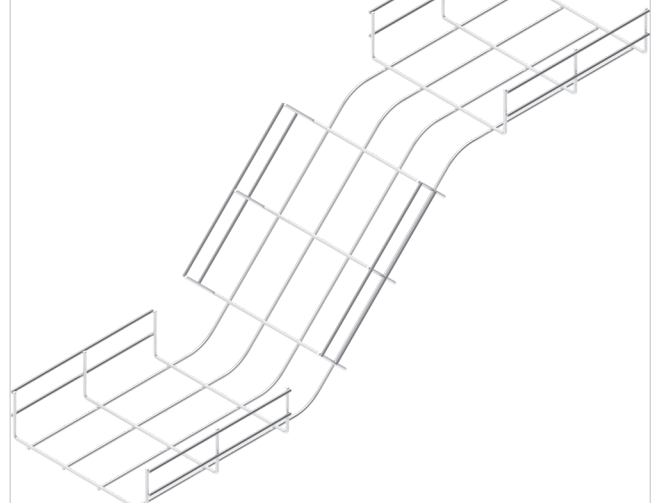
Príklad vytvorenia kolena zo žľabu KDS/KDSO100H60 pri použití spojky PSKS a PDKS



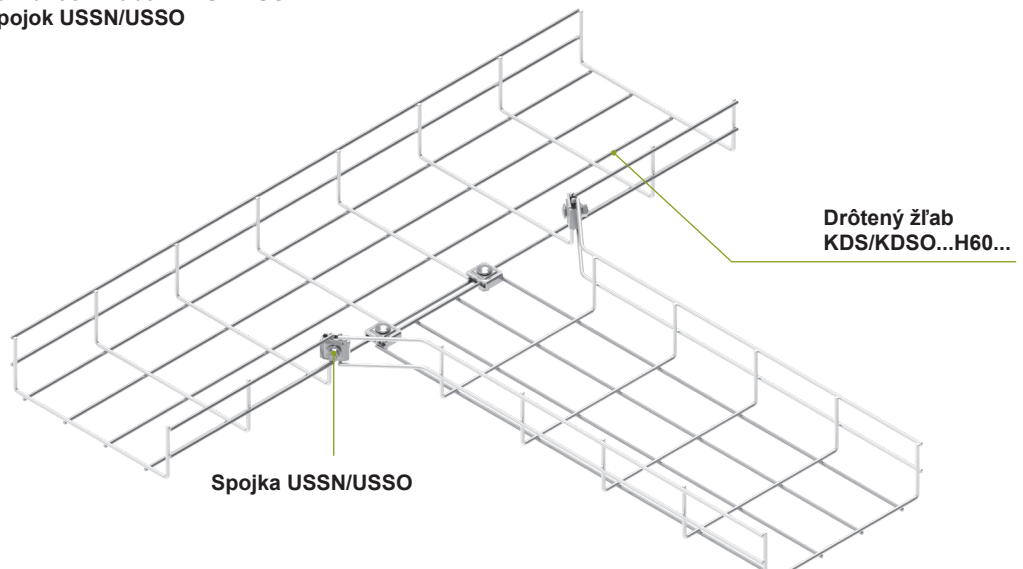
Príklad vytvorenia kolena zo žľabu KDS/KDSO... pomocou skrutkových spojok USSN/USO



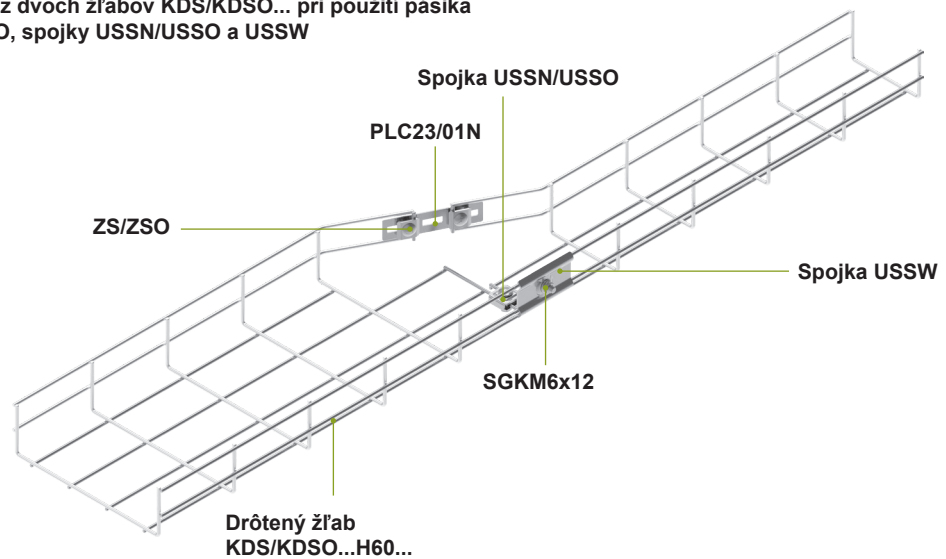
Príklad vytvorenia vertikálnej obchádzky zo žľabu KDS/KDSO...



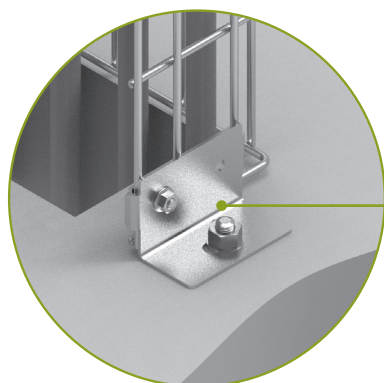
Príklad vytvorenia T-kusa z dvoch žľabov KDS/KDSO... pomocou skrutkových spojok USSN/USO



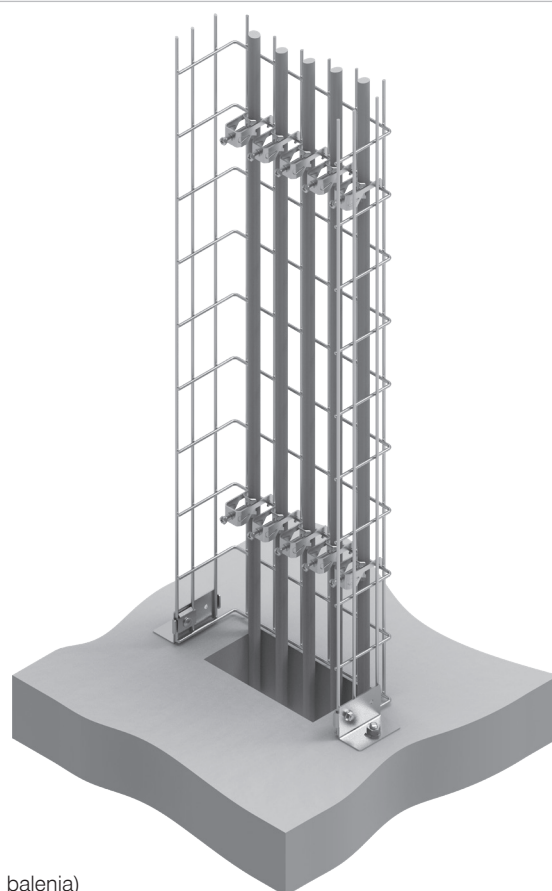
Príklad vytvorenia redukcie z dvoch žľabov KDS/KDSO... pri použití pásika PLC23/01N, držiakov ZS/ZSO, spojky USSN/USO a USSW



## Príklady použitia montážnej nožičky STSC...



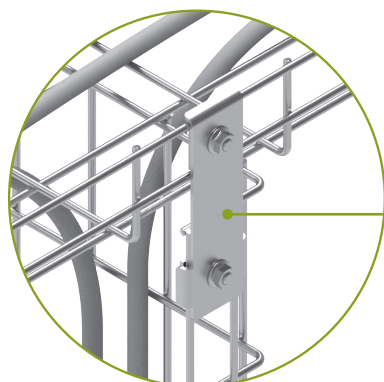
STSC...



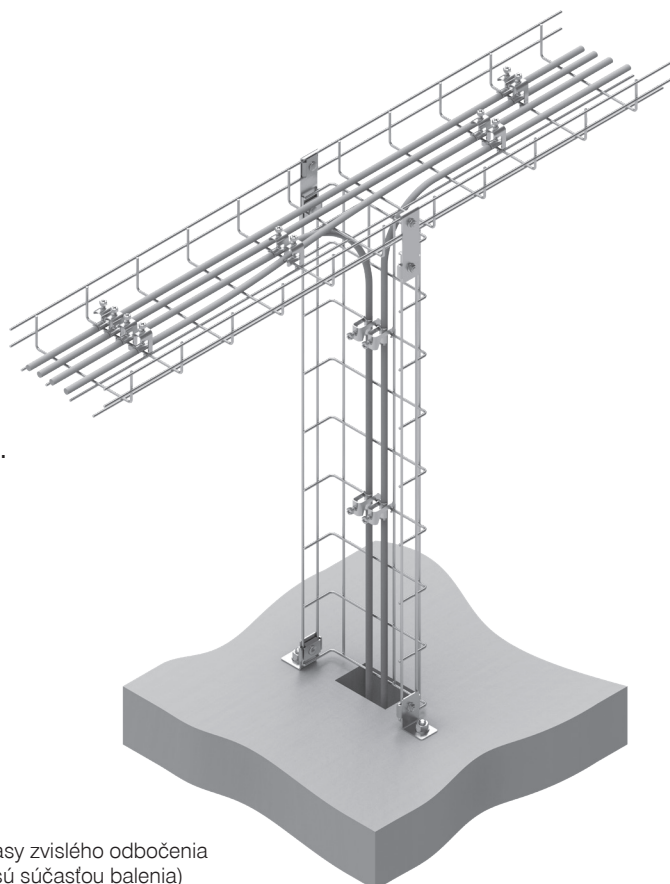
### Doplňujúce informácie:

- montáž drôtených žlabov vertikálne k podlahe
- spájanie drôtených žlabov pomocou svoriek ZBS (nie sú súčasťou balenia)

## Príklad použitia spojky vertikálnej LPSCH...

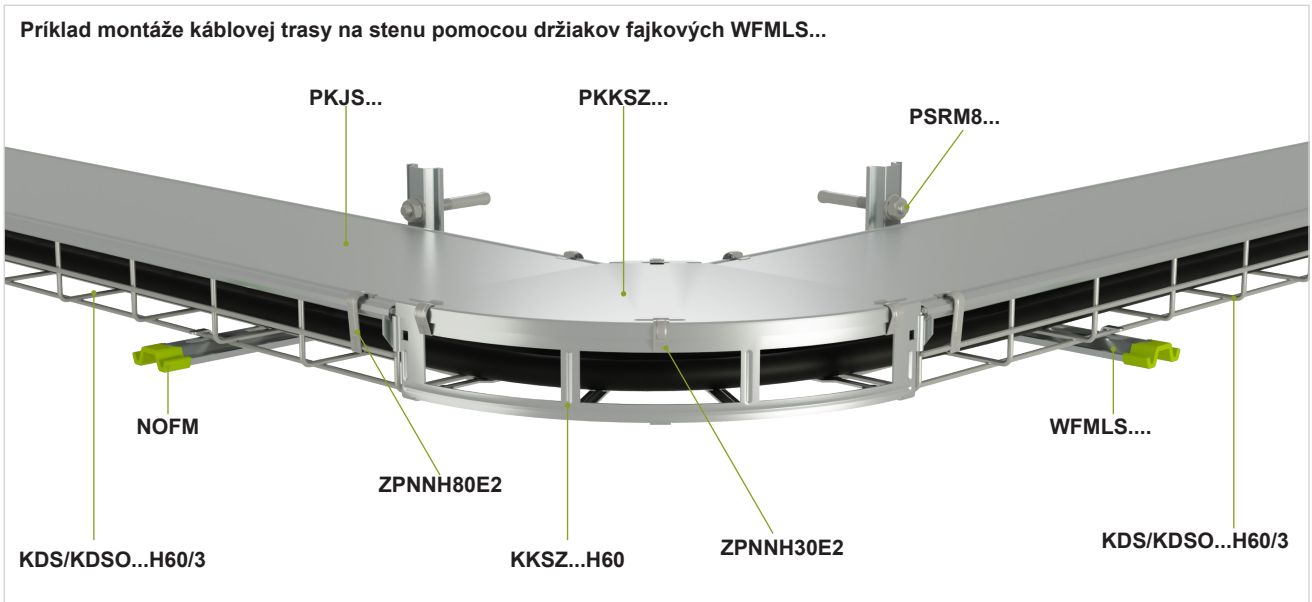
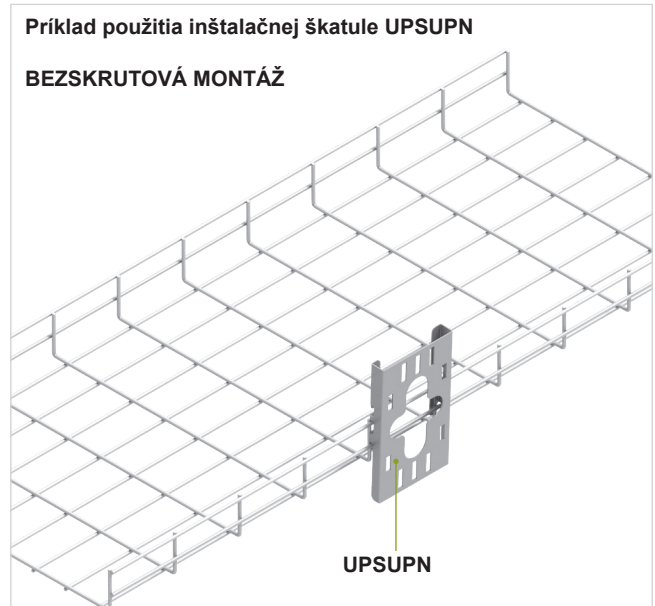
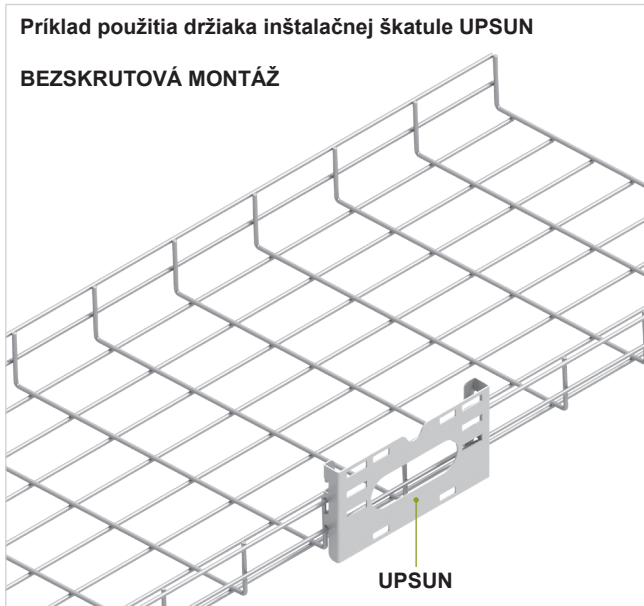
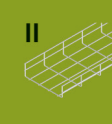


LPSCH...

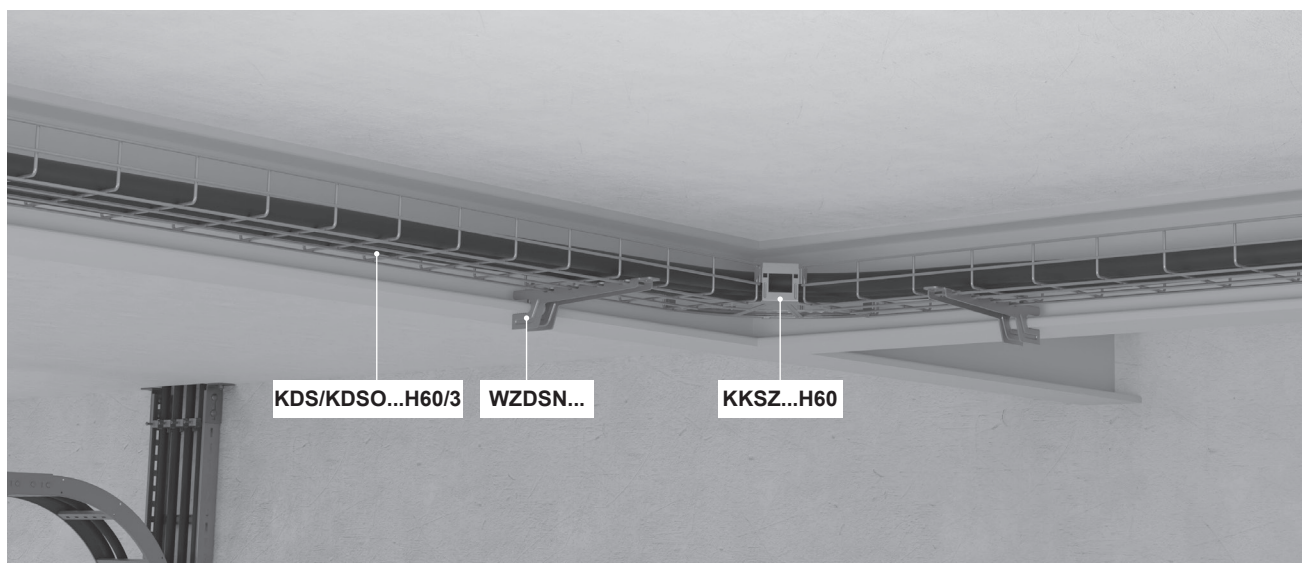


### Doplňujúce informácie:

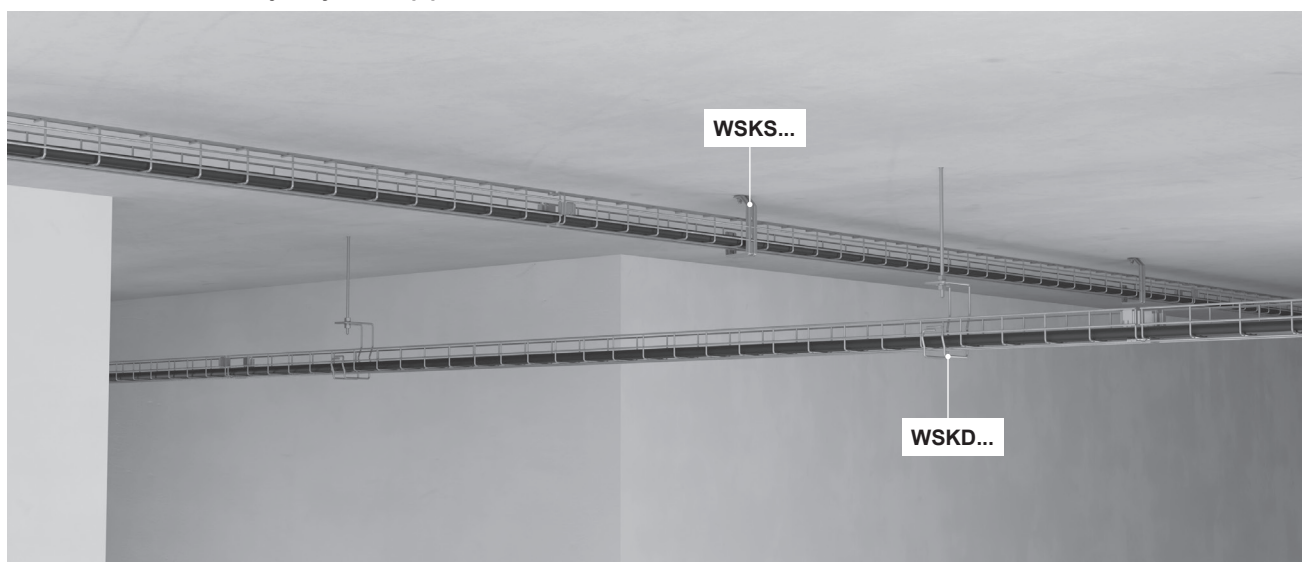
- pripojenie v ktoromkoľvek bode vodorovnej káblovej trasy zvislého odbočenia
- spájanie drôtených žlabov pomocou svoriek ZBS (nie sú súčasťou balenia)



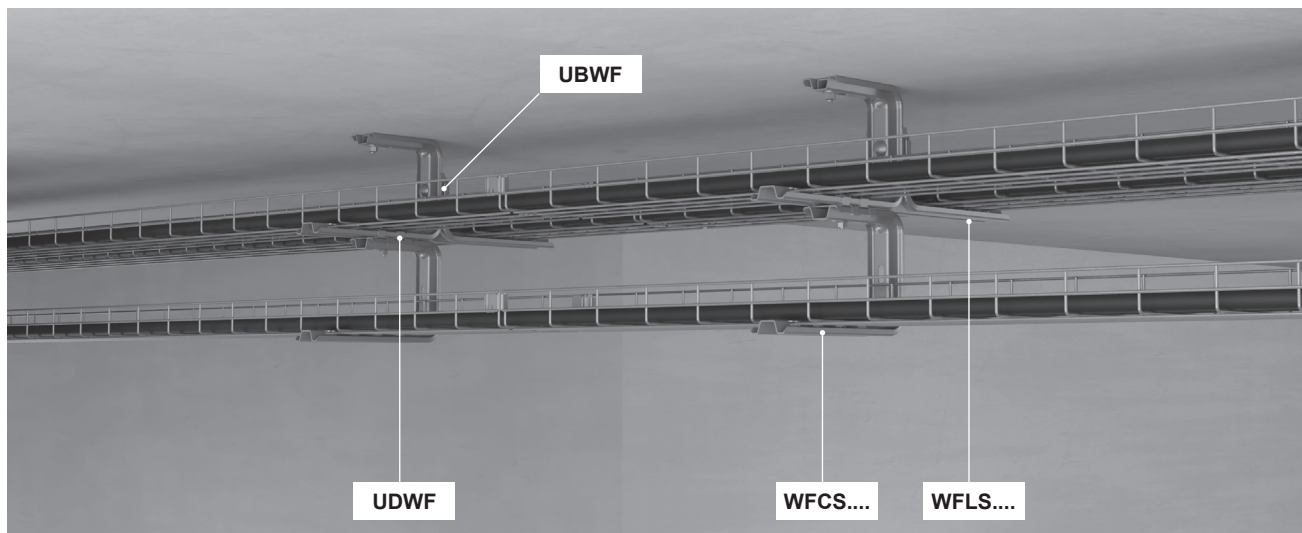
Príklad montáže káblovej trasy na oceľovú konštrukciu pomocou výložníka WZDSN...



Príklad montáže káblovej trasy na strop pomocou vešiakov WSKS... a WSKD...



Príklad montáže dvojúrovňovej káblovej trasy na strop pomocou držiakov fajkových WFCS..., držiakov bočných UBWF a držiakov dolných UDWF





## SORTIMENT ..... Kapitola.....Strana

Adaptér závitovej tyče LUWD.....	II.....	54
Akumulátorové nožnice na drôtené žľaby NAKS.....	II.....	41
C-uholník montážny CMD40H22/3.....	II.....	81
C-uholník zosilnený CWC40H22.....	II.....	80
C-uholník zosilnený CWC40H40.....	II.....	81
C-uholník zosilnený CWD40H22.....	II.....	80
C-uholník zosilnený CWD40H40.....	II.....	80
C-uholník zosilnený CWP/CWOP40H40.....	II.....	80
C-uholník zosilnený CWP40H22.....	II.....	80
Dištančná podložka PD11.....	II.....	58
Dištančná podložka PD9.....	II.....	61
Drôtený žľab KCS...H110.....	II.....	20
Drôtený žľab KCS...H60.....	II.....	20
Drôtený žľab KDS...H110.....	II.....	16
Drôtený žľab KDS...H35.....	II.....	15
Drôtený žľab KDS/KDSO...H60.....	II.....	16
Drôtený žľab KDSD300H50/3.....	II.....	21
Drôtený žľab KDSM300H50/3.....	II.....	21
Drôtený žľab KGS...H60.....	II.....	19
Drôtený žľab s privarenou spojkou KLIK KDSZ...H110.....	II.....	9
Drôtený žľab s privarenou spojkou KLIK KDSZ...H60.....	II.....	8
Drôtený žľab z pozinkovaného drôtu KSG...H110.....	II.....	18
Drôtený žľab z pozinkovaného drôtu KSG...H35.....	II.....	17
Drôtený žľab z pozinkovaného drôtu KSG...H60.....	II.....	17
Drôtený žľab zosilnený KWDS60H60.....	II.....	14
Drôtený žľab zosilnený s privarenou spojkou KLIK KWDS60H60.....	II.....	14
Držiak UKWD.....	II.....	77
Držiak UKWDP.....	II.....	77
Držiak USSP.....	II.....	27
Držiak bočný BSMN.....	II.....	47
Držiak bočný pre držiak fajkový UBWF.....	II.....	60
Držiak bočný pre držiak fajkový UBWFM.....	II.....	64
Držiak dolný pre držiak fajkový UDWF.....	II.....	60
Držiak dolný pre držiak fajkový UDWFM.....	II.....	64
Držiak drôteného žľabu drôtený USKD.....	II.....	54
Držiak drôteného žľabu UBD.....	II.....	49
Držiak drôteného žľabu UGD.....	II.....	49
Držiak drôteného žľabu USKM35.....	II.....	50
Držiak drôteného žľabu USKN.....	II.....	48
Držiak drôtených žľabov USKH100N.....	II.....	48
Držiak fajkový WFCS.....	II.....	58
Držiak fajkový WFLS.....	II.....	59
Držiak fajkový WFMCS.....	II.....	62
Držiak fajkový WFMLS.....	II.....	63
Držiak inštaláčnej škatule UP1.....	II.....	45
Držiak inštaláčnej škatule UP2.....	II.....	45
Držiak inštaláčnej škatule UP3.....	II.....	47
Držiak inštaláčnej škatule UPSUN.....	II.....	46
Držiak inštaláčnej škatule UPSUPN.....	II.....	46
Držiak montážneho profilu UPM.....	II.....	56
Držiak podlaha-stena pre drôtené žľaby WPSS.....	II.....	52
Držiak podlaha-stena pre drôtené žľaby WPSS60N.....	II.....	51
Držiak podlahový pre drôtené žľaby WPS.....	II.....	52
Držiak priehradky UPDS.....	II.....	44
Držiak prítlačný ZSW.....	II.....	55
Držiak prítlačný tvarovky UDKS.....	II.....	31
Držiak skrutkový (kpl.) ZS/ZSO.....	II.....	76
Držiak skrutkový USKS.....	II.....	77
Držiak stropný UKDSC.....	II.....	22
Držiak stropný UKDSPC.....	II.....	22
Koleno regulovateľné 90° KKRPS...H60.....	II.....	29
Koleno 90° KKSZ...H110.....	II.....	30
Koleno 90° KKSZ...H35.....	II.....	29
Koleno 90° KKSZ...H60.....	II.....	30
Kryt T-kusa PTKSZ.....	II.....	38
Kryt drôteného žľabu PKJS.....	II.....	38
Kryt drôteného žľabu PKRS.....	II.....	38
Kryt kolena 90° PKKSZ.....	II.....	38
Montážna nožička STSC.....	II.....	26
Montážny plech BMS.....	II.....	45
Montážny profil PMC/PMCO.....	II.....	56
Montážny profil PMCN.....	II.....	57
Montážny profil PMMCS.....	II.....	61
Nosník stropný WPCW/WPCO.....	II.....	79
Nosník stropný WSP.....	II.....	78
Nožnice na drôtené žľaby NKS.....	II.....	41
Ochranná krytka NO32x18N.....	II.....	78
Ochranná krytka NO40x40N.....	II.....	79
Ochranná krytka NOF.....	II.....	59

## SORTIMENT ..... Kapitola.....Strana

Ochranná krytka NOFM.....	II.....	61
Ochranná krytka NOS.....	II.....	41
Ochranná krytka NOW40x22.....	II.....	75
Ochranná krytka NOW40x40.....	II.....	75
Ochranná krytka priehradky NOPK.....	II.....	42
Ochranná krytka tyče NOP.....	II.....	55
Ochranný žliabok RO1.....	II.....	32
Priehradka PG...N.....	II.....	42
Pásik PLC23/01N.....	II.....	27
Pásik PLS.....	II.....	28
Rychloupínací držiak UZZS.....	II.....	76
Separátor káblov SUK2.....	II.....	33
Separátor káblov SUKP.....	II.....	35
Separátor káblov SUKP2.....	II.....	36
Skrutková spojka drôteného žľabu USSN/USO.....	II.....	24
Skrutková spojka drôteného žľabu USSPW/USPPWO.....	II.....	27
Skrutková spojka drôteného žľabu USSW.....	II.....	26
Spojka KLIK L1KDSZ...H110/01.....	II.....	10
Spojka KLIK L1KDSZ...H110/02.....	II.....	11
Spojka KLIK L1KDSZ...H110/05.....	II.....	11
Spojka KLIK L1KDSZ...H60/01.....	II.....	9
Spojka KLIK L1KDSZ...H60/02.....	II.....	9
Spojka KLIK L1KDSZ...H60/05.....	II.....	10
Spojka KLIK L2KDSZ...H110/01.....	II.....	13
Spojka KLIK L2KDSZ...H110/02.....	II.....	13
Spojka KLIK L2KDSZ...H110/05.....	II.....	13
Spojka KLIK L2KDSZ...H60/01.....	II.....	11
Spojka KLIK L2KDSZ...H60/02.....	II.....	12
Spojka KLIK L2KDSZ...H60/05.....	II.....	12
Spojka KLIK otočná so západkou LSGN.....	II.....	24
Spojka KLIK so západkou ZLSN.....	II.....	23
Spojka LKDSO.....	II.....	22
Spojka bočná drôtených žľabov LBS.....	II.....	25
Spojka montážna tvaroviek PDKS.....	II.....	29
Spojka montážna tvaroviek PKKS.....	II.....	28
Spojka montážna tvaroviek PSKS.....	II.....	28
Spojka otočná pre drôtené žľaby LPBS.....	II.....	25
Spojka priehradky dolná LPD.....	II.....	43
Spojka priehradky horná LPG.....	II.....	43
Spojka uhlová LKSUCN.....	II.....	37
Spojka vertikálna LPSC.....	II.....	26
Spojka vysúvací drôtených žľabov LSR...H60.....	II.....	18
Spojka zacvakávacia KLIK LZS35.....	II.....	15
Spojka zacvakávacia KLIK LZS50.....	II.....	15
Spona KLIK UZS.....	II.....	23
Spona ZAPS.....	II.....	39
Spona ZAPUS.....	II.....	68
Spona ZPN.....	II.....	39
Spona ZPN...F.....	II.....	39
Spona ZPNN...E2.....	II.....	39
Spona na rychlu montáž CZD.....	II.....	75
Strmeňová príchytka s plastovou prítlačnou doštičkou UKZP1.....	II.....	34
Strmeňová príchytka s plastovou prítlačnou doštičkou UKZP2.....	II.....	34
Strmeňová príchytka UKZ1/UKZO1.....	II.....	32
Strmeňová príchytka UKZ2.....	II.....	33
Svorka spojky ZBS.....	II.....	25
T-kus TKSZ...H110.....	II.....	31
T-kus TKSZ...H35.....	II.....	30
T-kus TKSZ...H60.....	II.....	31
Uzemňovacia svorka UUS.....	II.....	37
Vešiak drôteného žľabu WKS/WKSO60.....	II.....	50
Vešiak drôtený WD.....	II.....	54
Vešiak stropný WSKS.....	II.....	53
Vešiak stropný drôtený WSKD.....	II.....	53
Výložník WPLS.....	II.....	73
Výložník WPTS.....	II.....	74
Výložník WSZSN.....	II.....	72
Výložník WZDSN.....	II.....	72
Výložník WZKS.....	II.....	71
Výložník zosilnený WW.....	II.....	66
Výložník zosilnený WWKS.....	II.....	70
Výložník zosilnený WWSN.....	II.....	67
Výložník zosilnený WWSR.....	II.....	65
Výložník zosilnený WWSS.....	II.....	69
Zostup drôteným žľabom ZKSN.....	II.....	37
Záslepka drôteného žľabu ZKLS...H110.....	II.....	40
Záslepka drôteného žľabu ZKLS...H35.....	II.....	39
Záslepka drôteného žľabu ZKLS...H60.....	II.....	40