

PRO ANTENNÍ TECHNIKU

WIFI

SAT

4G A 5G SÍTÍ

VÁŠ ŽELEZNÝ PARTNER V TELEKOMUNIKACÍCH! DĚLEJME TO TAK, JAK SE TO DĚLAT MÁ!

Veškerý obsah katalogu je chráněn autorským právem společnosti WFmetal, s.r.o. Přepis, šíření nebo další zpřístupňování obsahu tohoto katalogu či jeho části je bez předchozího souhlasu autorů zakázáno.

Tiskové chyby vyhrazeny.

Profil společnosti WFmetal, s.r.o.

Firma WFmetal, s.r.o. vznikla v roce 2007 se záměrem vyrábět program kovových držáků pro satelitní, televizní a WIFI techniku.

Naše výroba se nachází v malém městečku Svratka uprostřed Vysočiny, kde zaměstnáváme team zkušených kmenových pracovníků s dlouholetou zámečnickou praxí. Vzhledem k dobré poloze našeho skladu dokážeme naše produkty pravidelně rozvážet po celé České republice, ale i na Slovensko.

Díky kvalitní síti dealerského a velkoobchodního prodeje se s našimi výrobky potkáte v řadě satelitních prodejen, obchodů i supermarketů. V roce 2010 jsme zahájili provoz internetového obchodu. Tento jednoduchý způsob nákupu zboží přímo z naší výroby umožňuje flexibilitu při dodávkách a lepší komunikaci při realizaci atypického produktu. Zavedením úseku pro zakázkovou výrobu jsme získali prostor pro vytvoření Vámi zadaných speciálních produktů, což je především v poslední době hojně využíváno. Nová verze ESHOPU www.drzakanteny.cz je propojena se skladem a účetnictvím. V roce 2016 jsme spustili nový ekonomický systém, který dokáže sledovat pohyb zboží ve výrobě a zinkovnách. Pomocí automaticky zasílaných formulářů přesně informujeme zákazníka, kde se objednaný produkt nachází, následně o termínu dodání.

Naším hlavním cílem je dodržování kvality výrobků a neustálé rozšiřování sortimentu dle potřeby zákazníka. V rámci zkvalitňování služeb bylo navýšeno množství skladových zásob tak, aby zákazník dostal zboží v co nejkratším termínu. Nyní nabízíme více než 550 položek zboží na skladové ploše větší než 1500m².

Záslouhou dlouholeté spolupráce s techniky ISP a montážníky satelitů vyrábíme nové produkty a ty starší zdokonalujeme. Máme široký sortiment a dlouholetou praxi, možnost poradenství a vlastní vývojové oddělení. Naším cílem není jen prodat jednotlivé produkty, ale dodávat komplexní řešení přizpůsobené Vaší situaci. Klademe důraz na technické řešení, statiku a jednoduchou logistiku na místo výstavby.

V dobách výstavby GSM, 3G, LTE a 4G sítí jsme se prostřednictvím subdodavatelských firem staly jedním z největších dodavatelů železa na vysílací body a základnové stanice pro mobilní operátory české, ale i zahraniční. V současnosti dodáváme největším bezdrátovým sítím v České republice a na Slovensku. Díky širokému sortimentu a odbornosti máme největší podíl na trhu ISP.

Naše výrobky jsou praktické, kvalitní a jejich provedení je konzultováno s projektanty a statiky. Novinkou pro snadnější výběr z řady produktů jsou 3D modely všech produktů uvedených v eshopu.

Neváhejte se spojit se silným partnerem v době, kdy stojíme na prahu rozšíření nového bezdrátového signálu. Naš sortiment je stvořený pro bezdrátové sítě 5. generace! Vydejte se tím správným směrem díky profesionálnímu přístupu naší firmy.

Vyzkoušejte naše produkty a staňte se spokojeným zákazníkem!

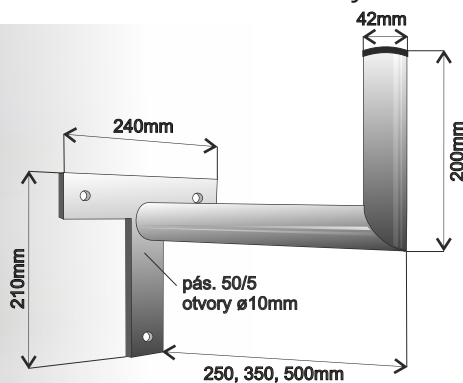


Obsah

Anténní držáky.....	1	Na zeď
	3	Na zeď - boční
	4	Na zeď - wifi
	6	Držáky mini a KM
	7	Nanostation / LTE
	9	Na balkón a stožár
	10	S vinklem na stožár a balkón
	11	Vyložení na stožár
	12	Střešní, na krov, na trám, speciál
Anténní držáky - žárové.....	14	Na zeď
	16	Na zeď - boční
	17	Na zeď - wifi
	19	Výložníky
	21	Na balkón a stožár
	22	S vinklem na stožár
Držáky pro přístupové body.....	25	C konzoly
	29	Držáky rozvaděčů
	31	PROFI GSM / LTE
	32	Speciální držáky
	37	Stativy na střechu, trojnožky
	42	Výložníky PROFÍ
Příslušenství držáků.....	47	Příslušenství držáků
	48	Třmeny a protikusy
Příslušenství stožárů.....	50	Držáky na krov
	52	Držáky odsazené
	56	Držáky PROFÍ stožárů
	57	Držáky stožárů
	60	Objímky a spony
	63	Patky
	64	Stupačky
Stožáry.....	66	Jednodílné stožáry
	68	Teleskopické stožáry
	70	PROFI stožáry
	73	Stožáry na zeď
Nástavce.....	74	Nástavce
Držáky na zakázku.....	76	
Příhradové stožáry.....	78	Příhradové stožáry
	83	Příslušenství
	108	Jak koupit příhradový stožár od a do z!
	109	Proč koupit stožár u nás?
Mapy, terén, topografie.....	110	
Povrchová úprava.....	111	

Anténní držáky //Na zed'

Držák na zed' ø42mm

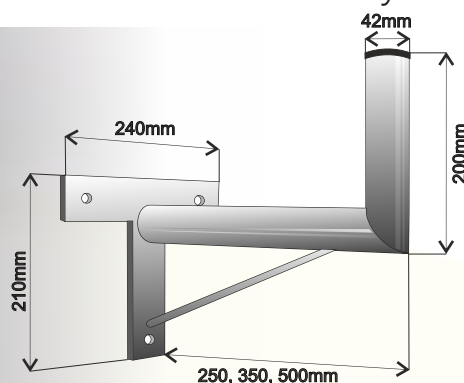


- vyložení 25cm
35cm
50cm

K25T42
K35T42
K50T42

Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K25T42 - 1,5kg,
K35T42 - 1,82kg, K50T42 - 2kg

Držák na zed' ø42mm se vzpěrou

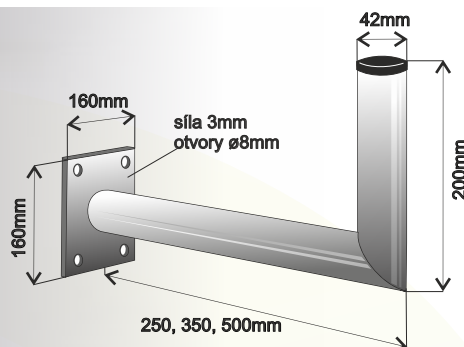


- vyložení 25cm
35cm
50cm

K25T42V
K35T42V
K50T42V

Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K25T42V - 1,6kg,
K35T42V - 1,9kg, K50T42V - 2,1kg

Držák na zed' ø42mm s plotnou



- vyložení 25cm
35cm
50cm

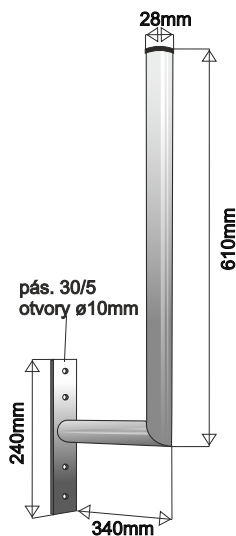
K25P42
K35P42
K50P42

Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K25P42 - 1,3kg,
K35P42 - 1,6kg, K50P42 - 1,9kg

Anténní držáky //Na zeď

Držák s pásem pro síťové antény

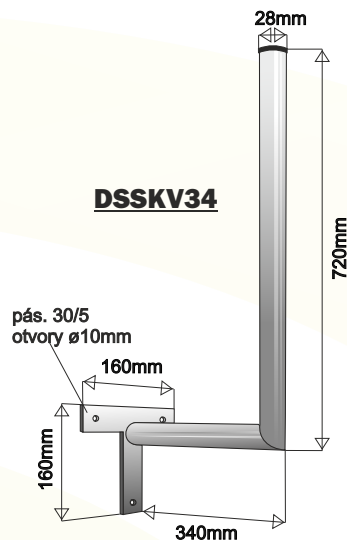
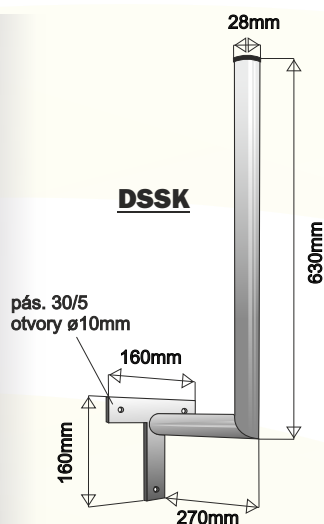
DSS



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,4kg

Držák síta s křížem krátký + vyložený 34cm

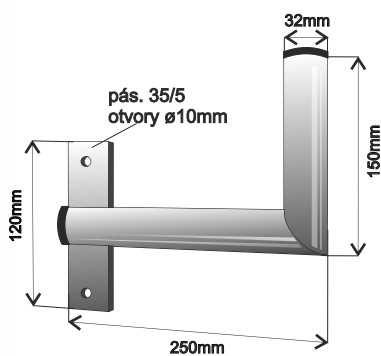
DSSK
DSSKV34



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: DSSK - 1,46kg,
DSSKV34 - 1,67kg

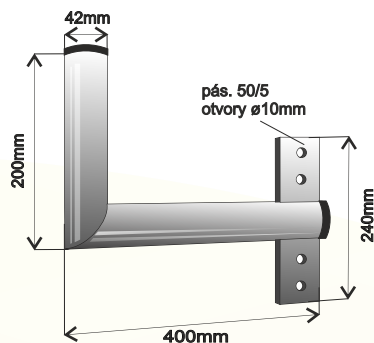
Anténní držáky // Na zeď - boční

Držák antény s pásem na okno, $\varnothing 32\text{mm}$ - vyložení 20cm - levý [K25O32L](#)
pravý [K25O32P](#)



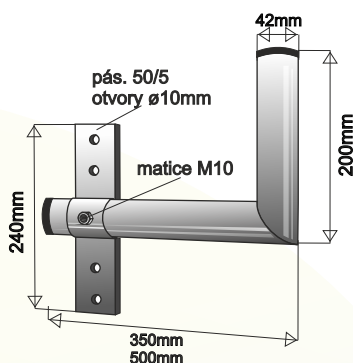
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,62kg

Držák antény s pásem na okno, $\varnothing 42\text{mm}$ - vyložení 40cm - levý [K40O42L](#)
pravý [K40O42P](#)



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,1kg

Držák antény boční na zeď - otočný, $\varnothing 42\text{mm}$ - vyložení 35cm [K35L1](#)
50cm [K50L1](#)

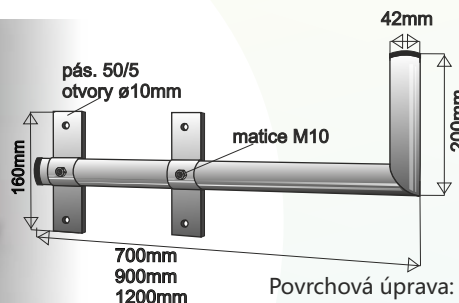


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost K35L1 - 1,75kg, K50L1 - 1,9kg
Příslušenství: šroub M10x20
Lze použít na levou i pravou stěnu!

Konzola boční balkónová $\varnothing 42\text{mm}$

- vyložení 70cm
90cm
120cm

[V70OBJ](#)
[V90OBJ](#)
[V120OBJ](#)

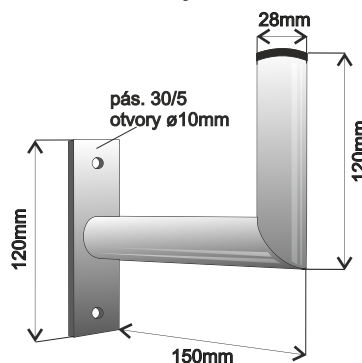


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: V70OBJ - 2,5kg, V90OBJ - 2,7kg, V120OBJ - 3,2kg
Příslušenství: 2ks šroub M10x20
Lze použít na levou i pravou stěnu!

Anténní držáky // Na zeď - wifi

Držák internet. antény s pásem, $\varnothing 28\text{mm}$ - vyložení 15cm

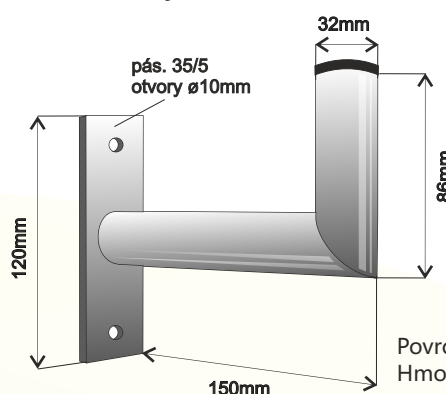
K15I28



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,4kg

Držák internet. antény s pásem, $\varnothing 32\text{mm}$ - vyložení 15cm

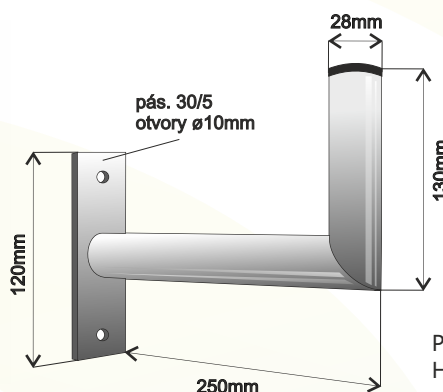
K15I32



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,4kg

Držák internet. antény s pásem, $\varnothing 28\text{mm}$ - vyložení 25cm

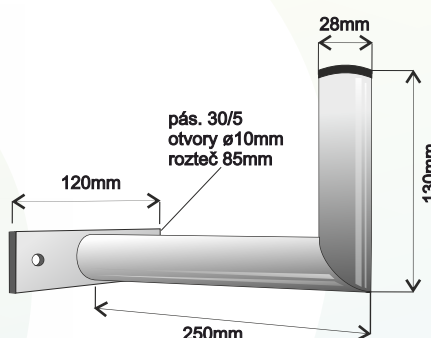
K25I28



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,54kg

Držák antény s pásem, $\varnothing 28\text{mm}$ - vyložení 25cm - otočený

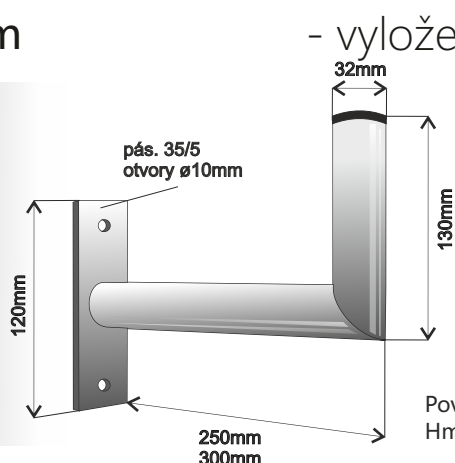
K25I28H



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,6kg, s příslušenstvím - 0,8kg
Příslušenství: 1x protikus - 3mm,
1x třmen M8, 2x matka M8,
2x podložka M8

Anténní držáky // Na zeď - wifi

Držák antény s pásem, $\varnothing 32\text{mm}$



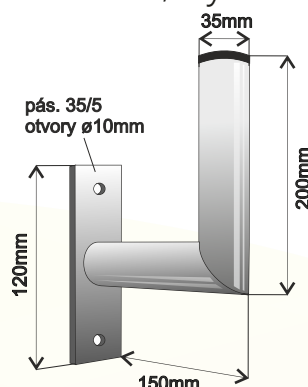
- vyložení 25cm
30cm

K25I32
K30I32

Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K25I32 - 0,5kg, K30I32 - 0,77kg

Drž. antény s pásem, $\varnothing 32\text{mm}$ - vyložení 15cm, výška 20cm

K15V20P35

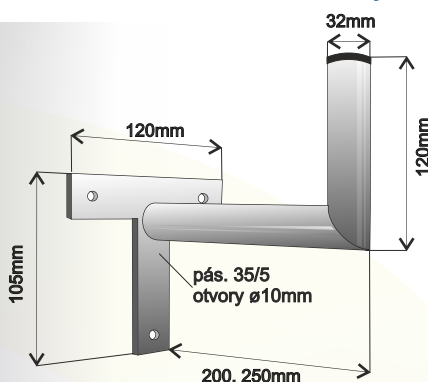


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,58kg

Držák antény s křížem, $\varnothing 32\text{mm}$

- vyložení 20cm
25cm

K20T32
K25T32

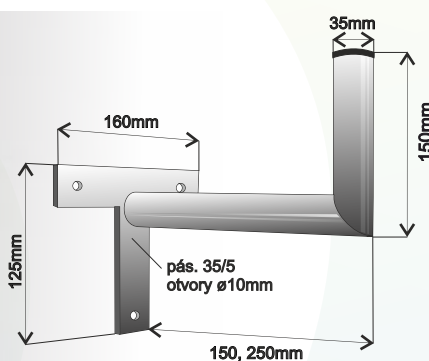


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K20T32 - 0,64kg, K25T32 - 0,7kg

Držák antény s křížem, $\varnothing 35\text{mm}$

- vyložení 15cm
25cm

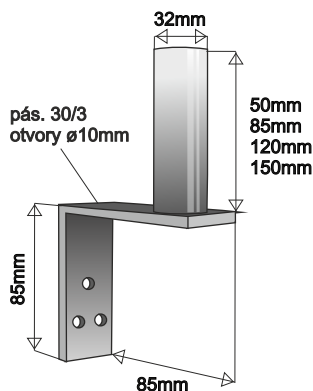
K15T35
K25T35



Povrchová úprava: galvanický zinek.
Hmotnost: K15T35 - 0,77kg, K25T35 - 0,85kg

Anténní držáky // Držáky mini a KM

Mini kovový držák ø32mm - 8,5cm od zdi



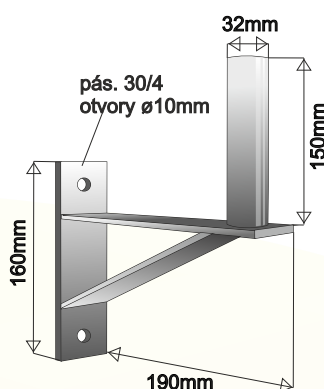
- výška 5cm
8,5cm
12cm
15cm

KM35
K853285
K123285
K153285

Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: KM35 - 0,34kg, K853285 - 0,28kg,
K123285 - 0,32kg, K153285 - 0,43kg

Držák antény 20cm úhelník

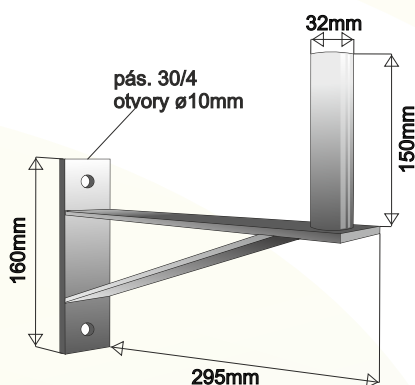
KM200



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,7kg
Na zakázku žárový zinek

Držák antény 30cm úhelník

KM300

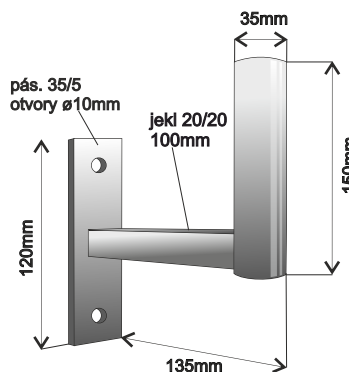


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,9kg
Na zakázku žárový zinek

Anténní držáky // Nanostation / LTE

Držák antény nanostation na zeď

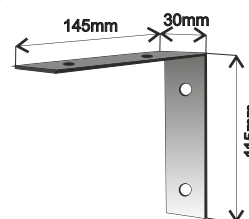
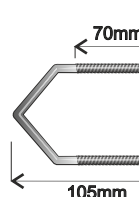
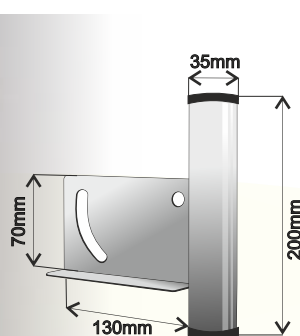
KNS150



Povrchová úprava: galvanický zinek
Žárový zinek - KNS150Z
Hmotnost: 0,5kg

Držák antény nanostation na stožár i zeď polohovatelný

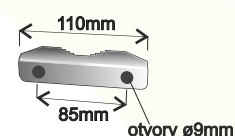
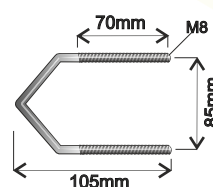
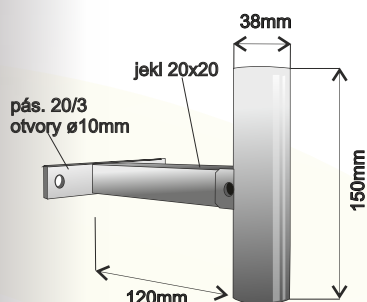
NSUP



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,65kg
Příslušenství: protikus - 3mm (ZT385),
1x třmen M8, 2x matka M8, 2x podložka M8
L profil pro uchycení na zeď + 2x šroub
M8x20, 2x matka M8, 2x podložka M8

Držák antény nanostation na stožár i zeď UNI

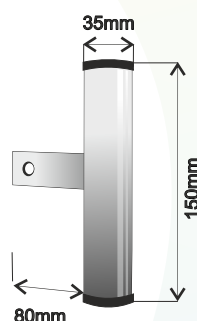
NSUNI



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,70kg
Příslušenství: protikus - 3mm (ZT385),
1x třmen M8, 1x šroub M8X40, 3x matka M8,
3x podložka M8

Držák antény nanostation na sloup

NSSL

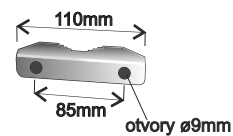
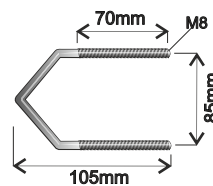
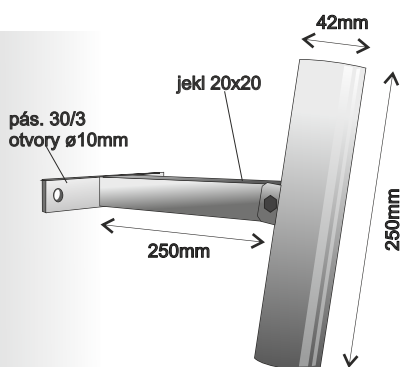
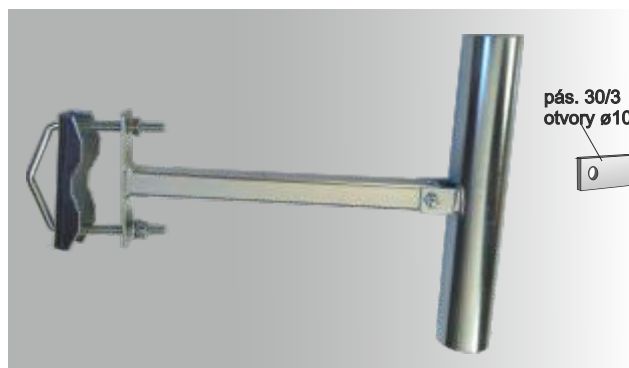


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,51kg
Příslušenství: stahovací třmen
Stahovací páska není součástí.

Anténní držáky // Nanostation / LTE

Držák LTE na stožár i zeď UNI 5G

LTEU5G



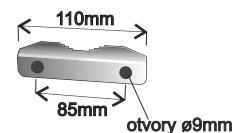
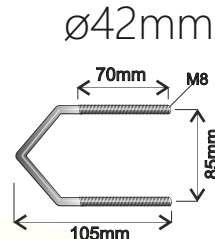
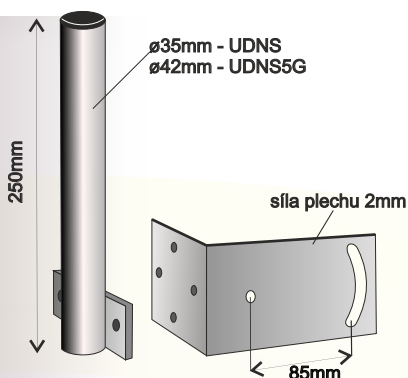
Povrchová úprava: galvanický zinek

Hmotnost: 1,6kg

Příslušenství: protikus 3mm (ZT385), 1x třmen M8, 2x matka M8, 2x podložka M8, 1x šroub M6x30, 1x matka M6, 1x podložka M6

Univerzální držák s náklonem pro Nanostation - ø35mm

UDNS
UDNS5G



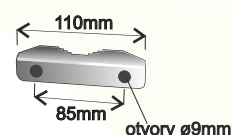
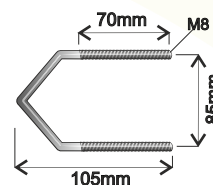
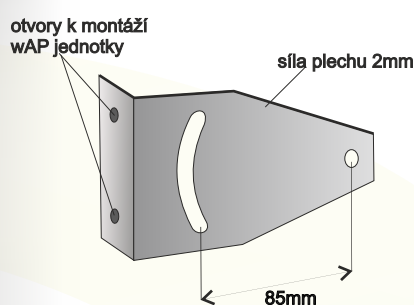
Povrchová úprava: galvanický zinek

Hmotnost: UDNS - 1,5kg, UDNS5G - 1,6kg

Příslušenství: protikus 3mm (ZT385), 1x třmen M8, 2x šroub M8x20, 4x matka M8, 4x podložka M8

Konzola na stožár pro MikroTik wAP jednotky

KLMWAP



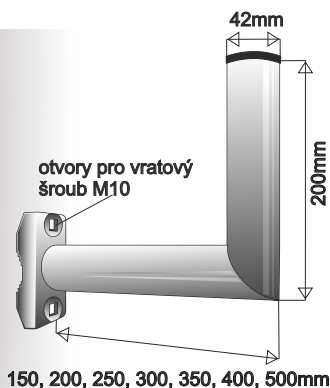
Povrchová úprava: galvanický zinek

Hmotnost: 0,37kg

Příslušenství: protikus 3mm (ZT385), 1x třmen M8, 2x matka M8, 2x podložka M8

Anténní držáky // Na balkón a stožár

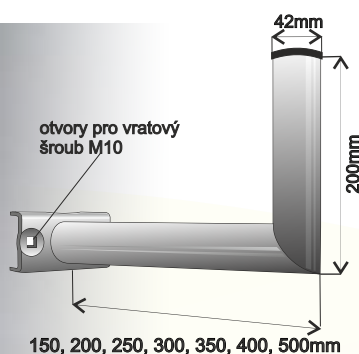
Držák balkónový ø42mm



- vyložení 15cm	K15B42
20cm	K20B42
25cm	K25B42
30cm	K30B42
35cm	K35B42
40cm	K40B42
50cm	K50B42

Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K15B42 -1,15kg, K20B42 -1,2kg, K25B42 -1,28kg, K30B42 -1,38kg, K35B42 -1,48kg, K40B42 -1,56kg, K50B42 -1,86kg
Příslušenství: protikus 3mm (ZT385), 2x vratový šroub M10x120mm - závit 60mm, 2x matka M10, 2x podložka M10

Držák stožárový ø42mm

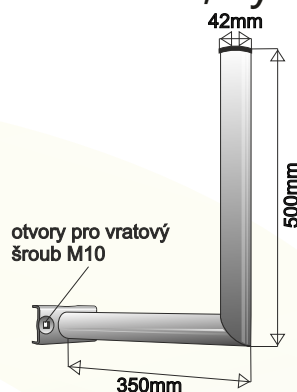


- vyložení 15cm	K15S42
20cm	K20S42
25cm	K25S42
30cm	K30S42
35cm	K35S42
40cm	K40S42
50cm	K50S42

Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K15S42 -1,15kg, K20S42 -1,2kg, K25S42 -1,28kg, K30S42 -1,38kg, K35S42 -1,48kg, K40S42 -1,56kg, K50S42 -1,86kg
Příslušenství: protikus - 3mm (ZT385), 2x vratový šroub M10x120mm - závit 60mm, 2x matka M10, 2x podložka M10

Držák stožárový ø42mm - vyložení 35cm, výška 50cm

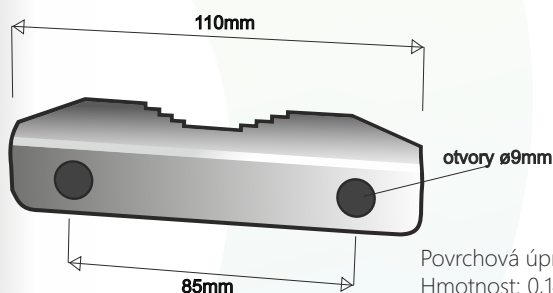
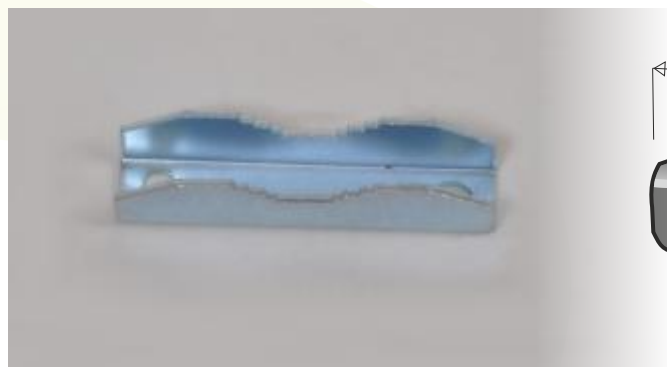
K35S4250



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,86kg
Příslušenství: protikus - 3mm (ZT385), 2x vratový šroub M10x120mm - závit 60mm, 2x matka M10, 2x podložka M10

Protikus 3mm - rozteč 85mm

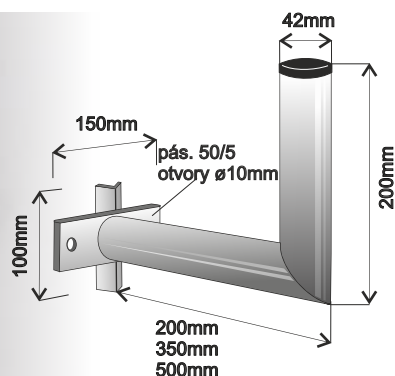
ZT385



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,14kg
Použití u stožárových i balkónových konzol

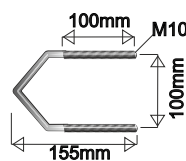
Anténní držáky // s vinklem na stožár a balkón

Držák stožárový ø42mm s vinklem



- vyložení 20cm
35cm
50cm

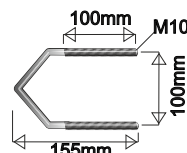
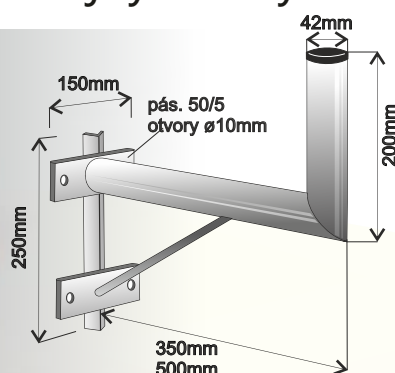
K20V1
K35V1
K50V1



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K20V1 - 1,4kg, K35V1 - 1,6kg, K50V1 - 1,9kg
Příslušenství: 1x hákový šroub M10, 2x matka M10, 2x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

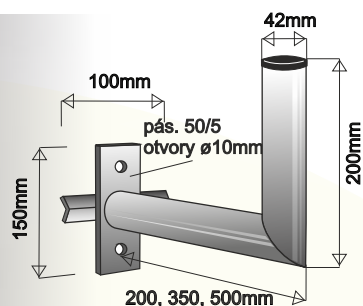
Držák stožárový ø42mm s dvojitým uchycením - vyložení 35cm 50cm

K35V2
K50V2



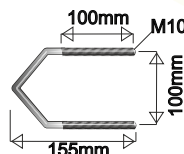
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K35V2 - 2,5kg, K50V2 - 2,8kg
Příslušenství: 2x hákový šroub M10, 4x matka M10, 4x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Držák balkónový ø42mm s vinklem



- vyložení 20cm
35cm
50cm

K20B1
K35B1
K50B1

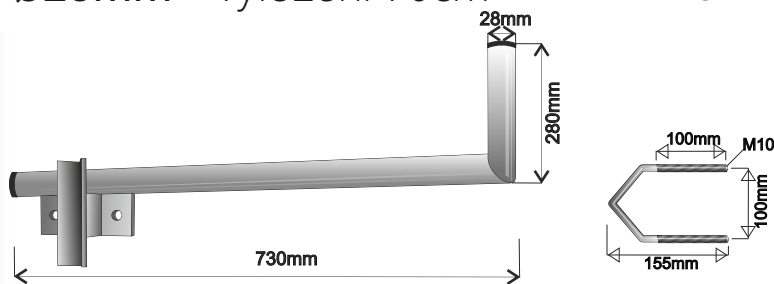


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K20B1 - 1,4kg, K35B1 - 1,6kg, K50B1 - 1,9kg
Příslušenství: 1x hákový šroub M10, 2x matka M10, 2x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Anténní držáky // Vyložení na stožár

Výložník jednoramenný s vinklem, $\varnothing 28\text{mm}$ - vyložení 70cm

VJVZ



Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: 2kg

Příslušenství: 1x třmen M10, 2x matka M10, 2x podložka M10

Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Výložník dvouramenný s vinklem, $\varnothing 28\text{mm}$ - vyložení 60cm

VOVZ



Povrchová úprava: žárový zinek

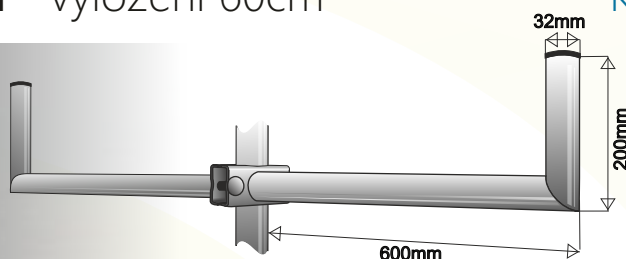
Hmotnost: 3kg

Příslušenství: 1x třmen M10, 2x matka M10, 2x podložka M10

Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Sada pro dvojité vyložení, $\varnothing 28\text{mm}$ - vyložení 60cm

K60S32V



Povrchová úprava: galvanický zinek

Hmotnost: 1,25kg

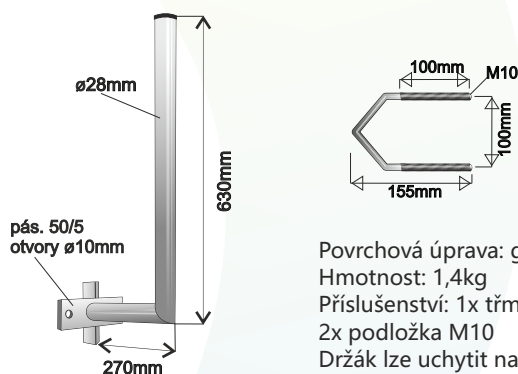
Příslušenství: 2x vratový šroub M10 x 120,

2x matka M10, 2x podložka M10

Sada dvou konzol 60Sø32

Držák síta na stožár

DSV28



Povrchová úprava: galvanický zinek

Hmotnost: 1,4kg

Příslušenství: 1x třmen M10, 2x matka M10,

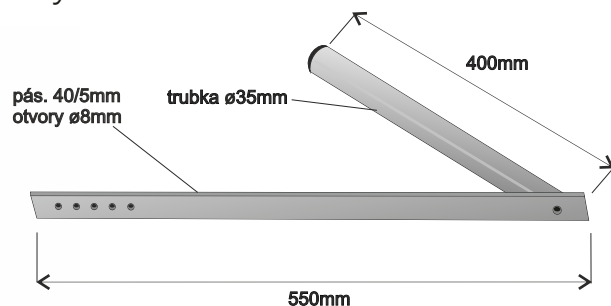
2x podložka M10

Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Anténní držáky // Střešní, na krov, na trám, speciál

Držák střešní pod tašku, $\varnothing 35\text{mm}$ - 40cm výška

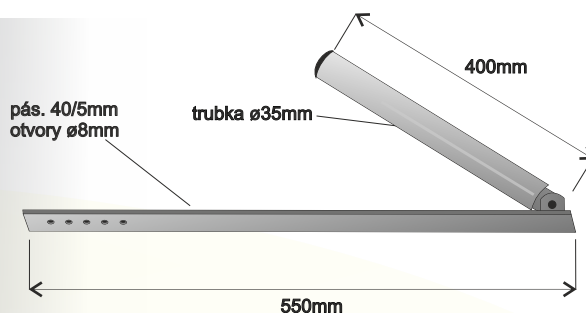
KM30550



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,4kg

Držák střešní pod tašku, $\varnothing 35\text{mm}$ - 40cm výška - stavitelný

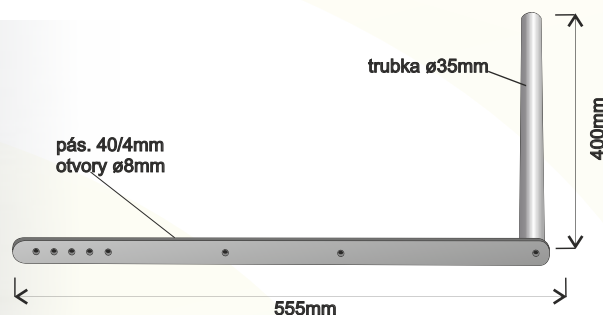
KM30550S



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,5kg

Držák střešní pod tašku, $\varnothing 35\text{mm}$ - 40cm výška - ohebný

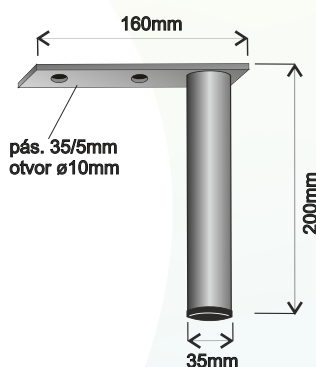
KM30550H



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,2kg

Konzola $\varnothing 35\text{mm}$ do podbití - 20cm výška

K2035RS

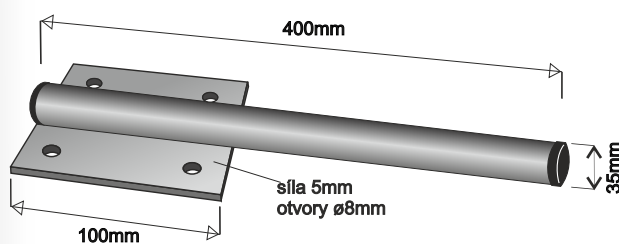


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,38kg

Anténní držáky // Střešní, na krov, na trám, speciál

Konzola ø35mm - krov / trám - 40cm výška

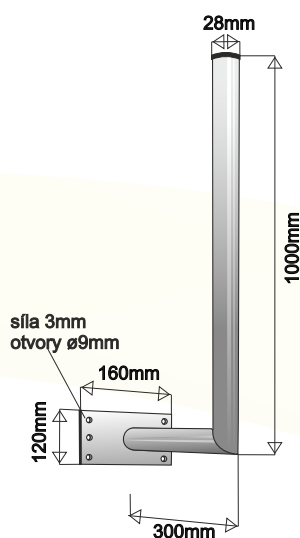
K4035KR



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,94kg

Výložník do štítu ø28mm - výška 100cm - vyložení 30cm

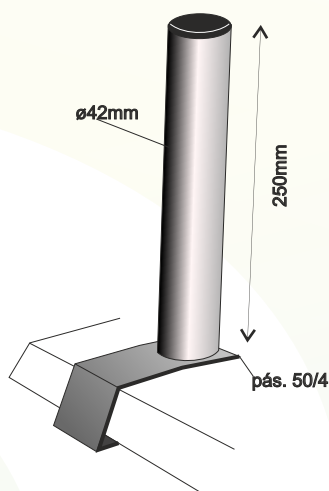
VSTZ



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 2,7kg

Držák antény na parapet

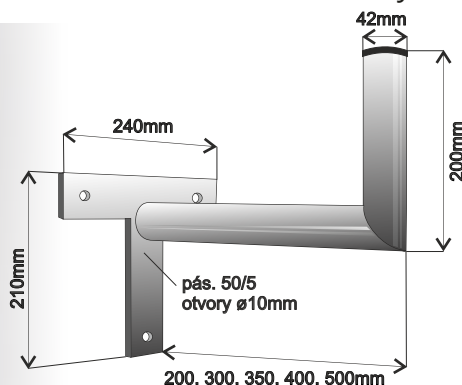
KNZPAR



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,35kg
Příslušenství: 2x šroub M6x50mm

Anténní držáky - žárové //Na zed'

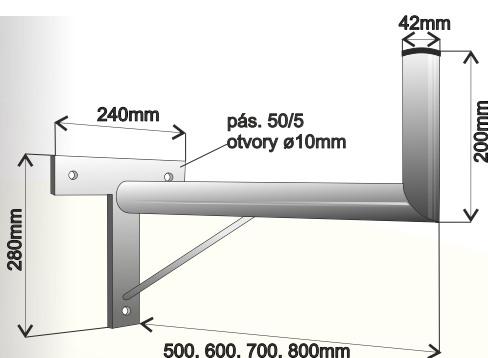
Držák na zed' ø42mm



- vyložení 20cm	K20T42Z
30cm	K30T42Z
35cm	K35T42Z
40cm	K40T42Z
50cm	K50T42Z

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: K20T42Z - 1,4kg,
K30T42Z - 1,75kg, K35T42Z - 1,8kg,
K40T42Z - 1,9kg, K50T42Z - 2kg

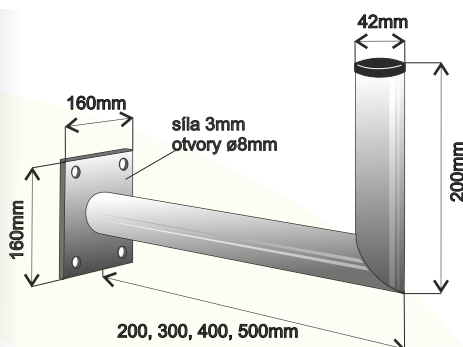
Držák na zed' ø42mm se vzpěrou



- vyložení 50cm	K50T42ZV
60cm	K60T42ZV
70cm	K70T42ZV
80cm	K80T42ZV

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: K50T42ZV - 2kg,
K60T42ZV - 2,4kg, K70T42ZV - 2,75kg,
K80T42ZV - 2,9kg

Držák na zed' ø42mm s plotnou

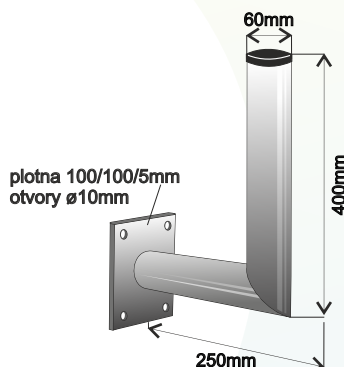


- vyložení 20cm	K20P42Z
30cm	K30P42Z
40cm	K40P42Z
50cm	K50P42Z

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: K20P42Z - 1,1kg,
K30P42Z - 1,4kg, K40P42Z - 1,8kg,
K50P42Z - 2kg

Držák na zed' s plotnou- 25/40cm, ø60mm

K25P60Z

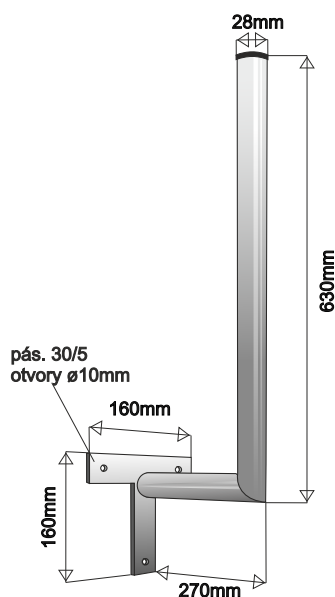


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,4kg

Anténní držáky - žárové //Na zeď

Držák síta s křížem krátký

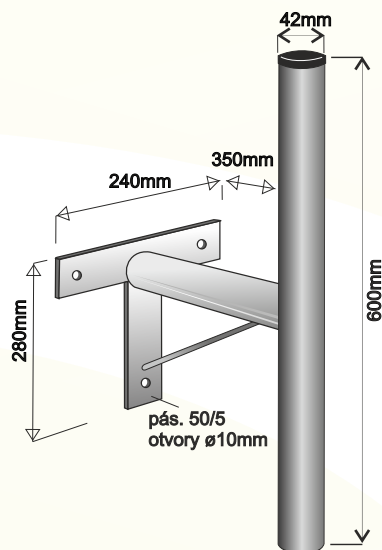
DSSKKZ



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,46kg

Držák na zeď - T 35/60cm

KT35ZZ

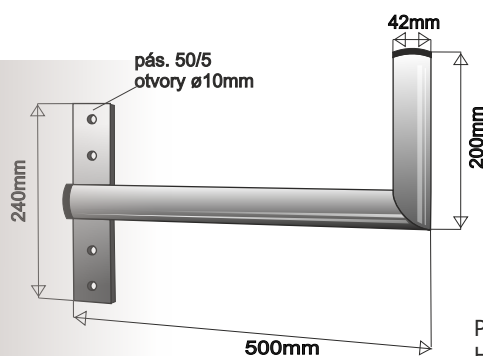
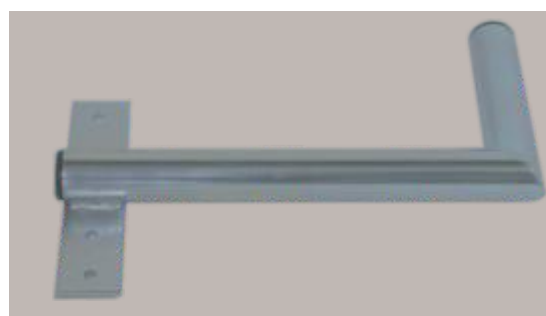


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,8kg

Anténní držáky - žárové // Na zeď - boční

Drž. antény s pásem na okno, $\varnothing 42\text{mm}$ - 50cm - levý

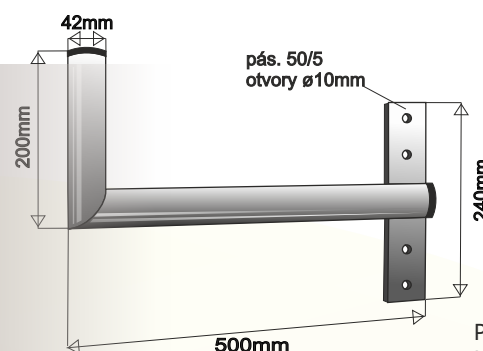
K50LZ



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,87kg

Drž. antény s pásem na okno, $\varnothing 42\text{mm}$ - 50cm - pravý

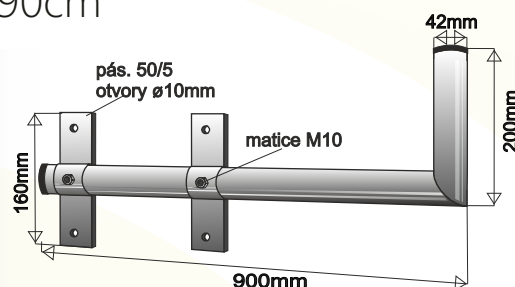
K50PZ



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,87kg

Konzola boční balkónová $\varnothing 42\text{mm}$ - 90cm

V90OBJZ

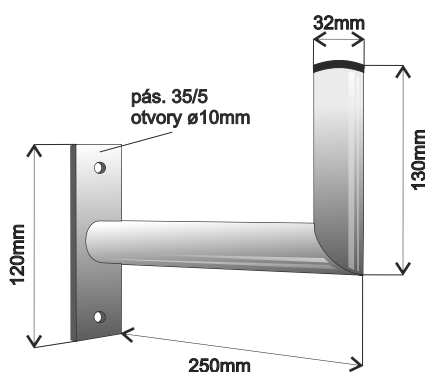


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,7kg
Příslušenství: 2ks šroub M10x20
Lze použít na levou i pravou stěnu!

Anténní držáky - žárové //Na zeď - wifi

Drž. antény s pásem, $\varnothing 32\text{mm}$ - vyložení 25cm

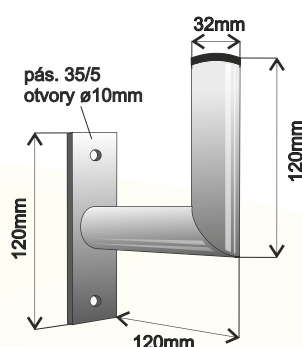
K25I32Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,6kg

Držák antény s pásem, $\varnothing 32\text{mm}$ - vyložení 12cm

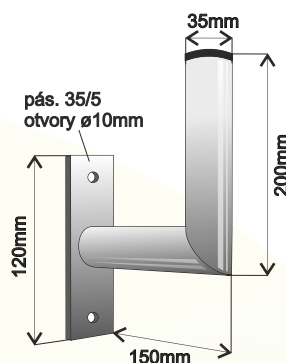
K12I32Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,45kg

Drž. antény, $\varnothing 35\text{mm}$ - vyložení 15cm, výška 20cm

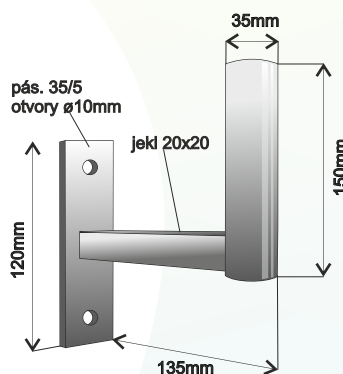
K15V20P35Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,58kg

Držák antény nanostation na zeď

KNS150Z

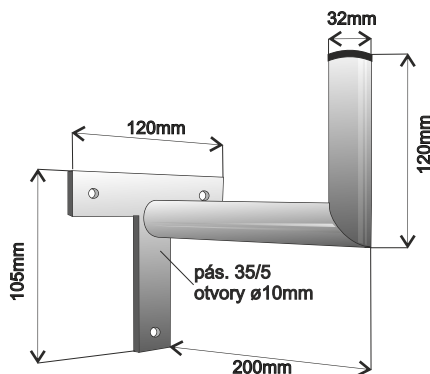


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,5kg

Anténní držáky - žárové // Na zeď - wifi

Drž. antény s křížem, $\varnothing 32\text{mm}$ - vyložení 20cm

K20T32Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,64kg

Anténní držáky - žárové // Výložníky

Držák antény, $\varnothing 42\text{mm}$ - vyložení 25cm, výška 70cm

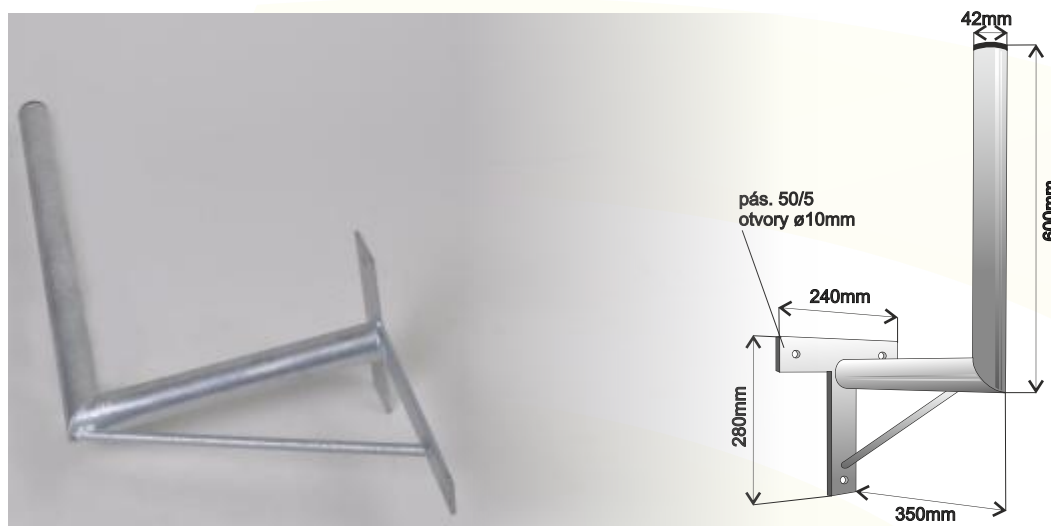
DV2570



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,7kg

Držák antény, $\varnothing 42\text{mm}$ - vyložení 35cm, výška 60cm

DV3560



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,8kg

Držák antény, $\varnothing 42\text{mm}$ - výška 100cm

vyložení 25cm

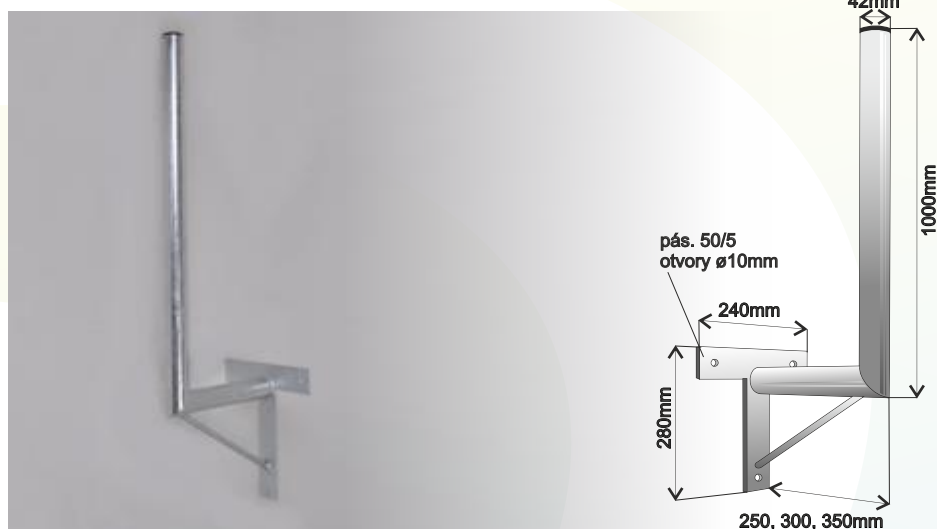
DV25100

30cm

DV30100

35cm

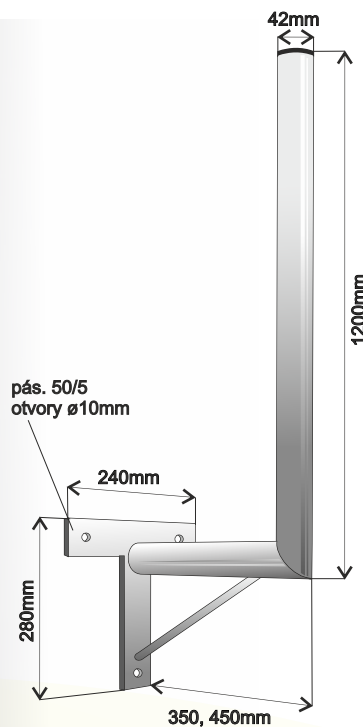
DV35100



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost:
DV25100 -3,1kg
DV30100 -3,2kg
DV35100 -3,3kg

Anténní držáky - žárové // Výložníky

Držák antény, $\varnothing 42\text{mm}$ - výška 120cm



vyložení 35cm
45cm

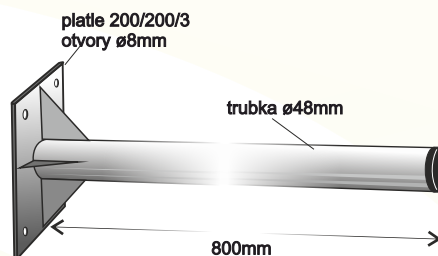
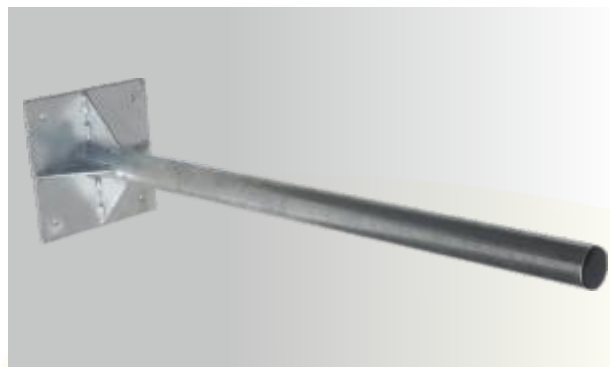
DV35120

DV45120

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost:
DV35120 -3,5kg
DV45120 -3,8kg

Konzola přímá 80cm, plotna 200/3

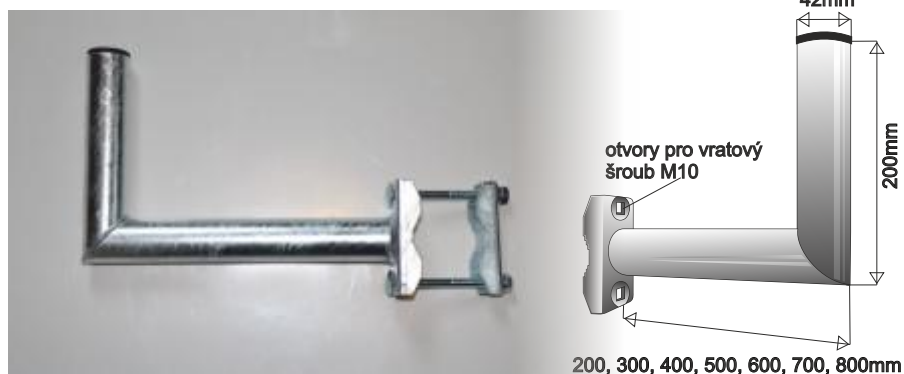
KP80PT2003



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 7kg

Anténní drž. žárové // Na balkon a stožár

Držák balkónový ø42mm

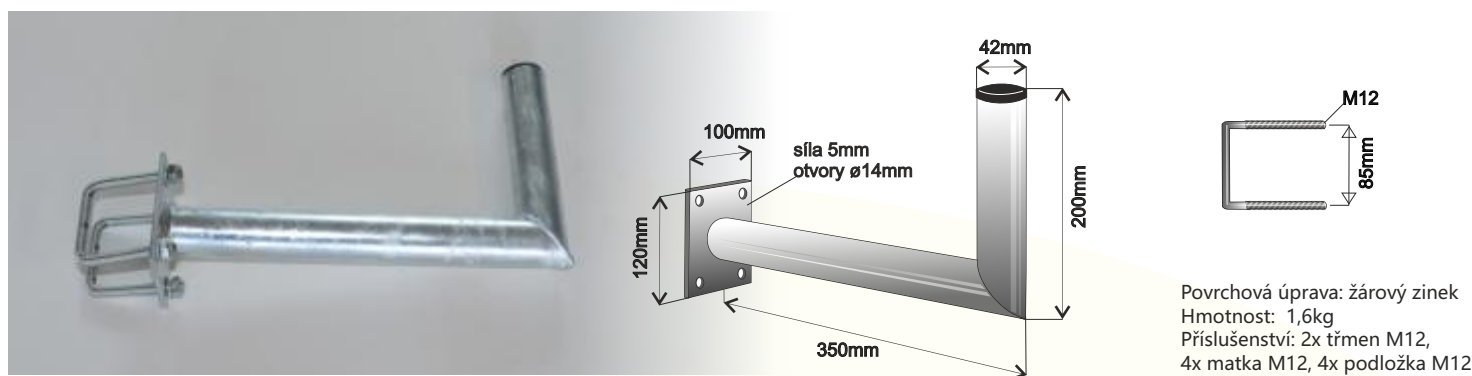


- vyložení 20cm	K20B42Z
30cm	K30B42Z
40cm	K40B42Z
50cm	K50B42Z
60cm	K60B42Z
70cm	K70B42Z
80cm	K80B42Z

Povrchová úprava: žárový zinek
 Hmotnost: K20B42Z -1,2kg, K30B42Z -1,4kg, K40B42Z -1,6kg, K50B42Z -1,8kg, K60B42Z -1,9kg, K70B42Z -2kg, K80B42Z -2,1kg
 Příslušenství: protikus - 3mm (ZT385Z), 2x vratový šroub M10x120mm - závit 60mm, 2x matka M10, 2x podložka M10

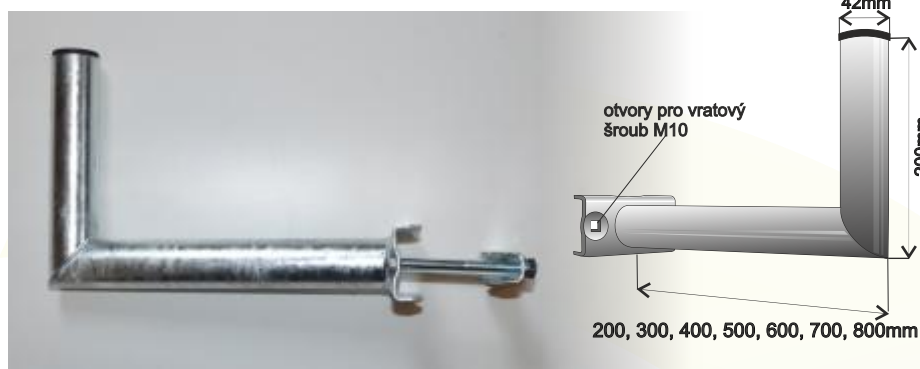
Drž. balkónový ø42mm - na hranaté zábradlí - vyložení 35cm

DBHZ35Z



Povrchová úprava: žárový zinek
 Hmotnost: 1,6kg
 Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12, 4x podložka M12

Držák stožárový ø42mm

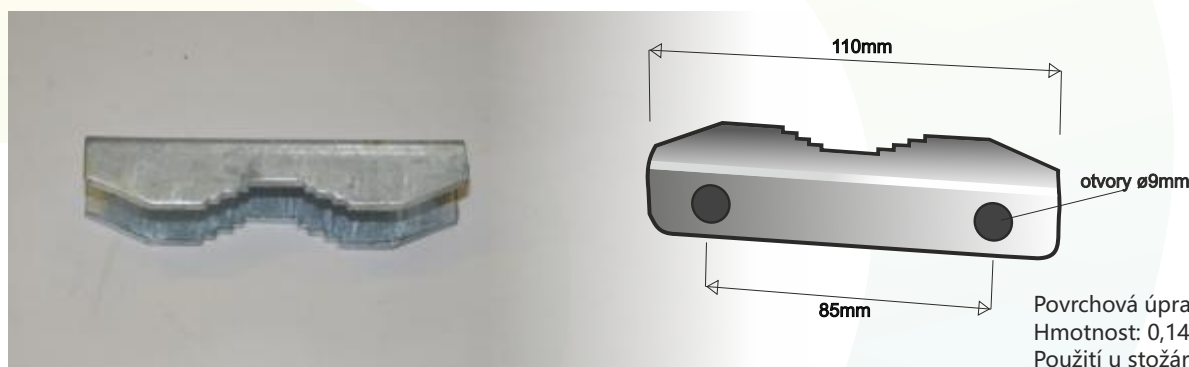


- vyložení 20cm	K20S42Z
30cm	K30S42Z
40cm	K40S42Z
50cm	K50S42Z
60cm	K60S42Z
70cm	K70S42Z
80cm	K80S42Z

Povrchová úprava: žárový zinek
 Hmotnost: K20S42Z -1,2kg, K30S42Z -1,4kg, K40S42Z -1,6kg, K50S42Z -1,8kg, K60S42Z -1,9kg, K70S42Z -2kg, K80S42Z -2,1kg
 Příslušenství: protikus - 3mm (ZT385Z), 2x vratový šroub M10x120mm - závit 60mm, 2x matka M10, 2x podložka M10

Protikus 3mm rozteč 85mm

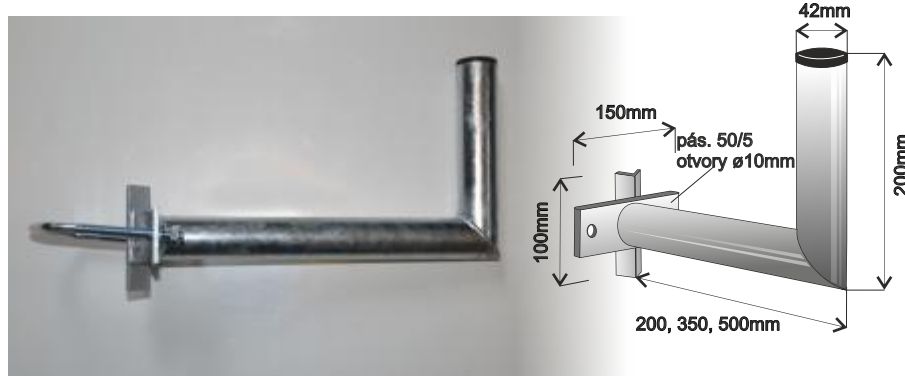
ZT385Z



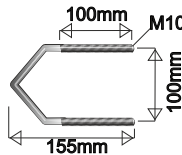
Povrchová úprava: žárový zinek
 Hmotnost: 0,14kg
 Použití u stožárových i balkónových konzol

Anténní drž. - žárové //s vinklem na stožár

Držák na stožár s vinklem, $\varnothing 42\text{mm}$

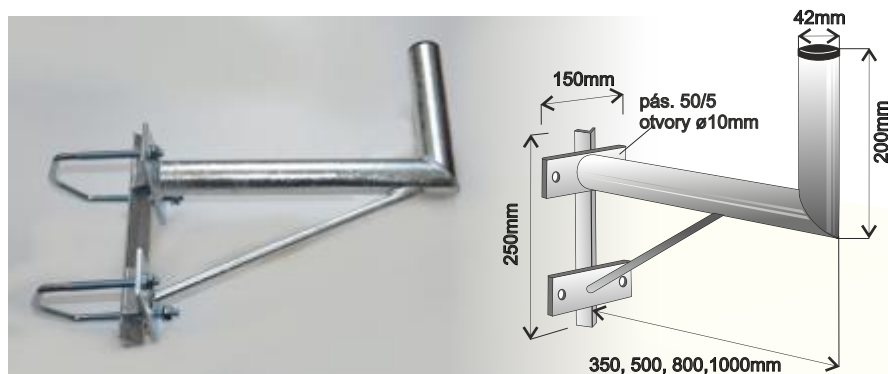


- vyložení 20cm	K20V1Z
35cm	K35V1Z
50cm	K50V1Z

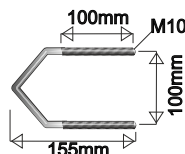


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K20V1Z - 1,4kg, K35V1Z - 1,7kg, K50V1Z - 2kg
Příslušenství: 1x třmen M10, 2x matka M10, 2x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Držák na stož. s dvoj. uchycením, $\varnothing 42\text{mm}$

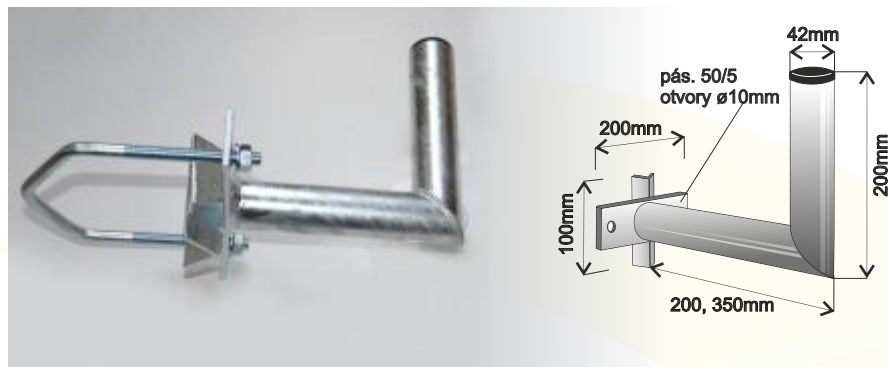


- vyložení 35cm	K35V2Z
50cm	K50V2Z
80cm	K80V2Z
100cm	K100V2Z

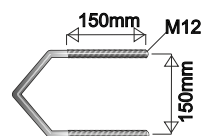


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: K35V2Z - 2,5kg, K50V2Z - 2,8kg, K80V2Z - 3,4kg, K100V2Z - 3,75kg
Příslušenství: 2x třmen M10, 4x matka M10, 4x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Držák $\varnothing 42\text{mm}$ na stož. do $\varnothing 150\text{mm}$ s vinklem - vyložení 20cm K20V150Z



35cm K35V150Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: K20V150Z - 1,6kg, K35V150Z - 2kg
Příslušenství: 1x třmen M10, 2x matka M10, 2x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 138mm.

Držák $\varnothing 42\text{mm}$ na stož. do $\varnothing 120\text{mm}$ s vinklem - vyložení 35cm K35V120Z

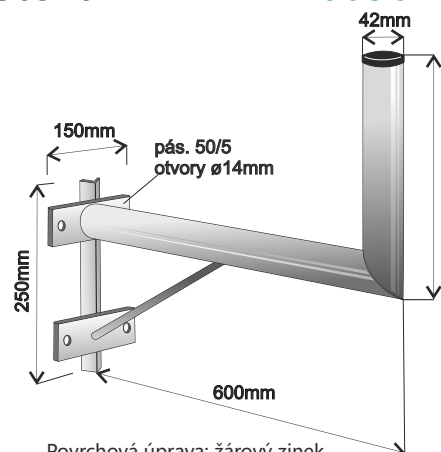


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,9kg
Příslušenství: 1x třmen M10, 2x matka M10, 2x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 114mm.

Anténní drž. - žárové //s vinklem na stožár

Držák - 60/30cm, ø42mm s dvoj. uchycením na stožár

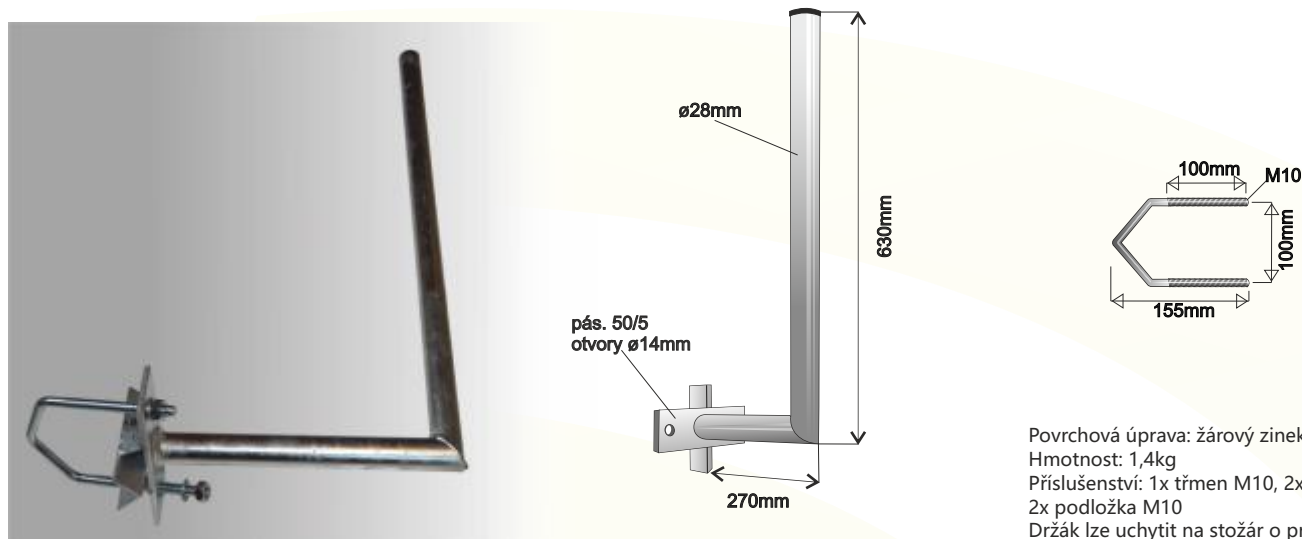
K6030V2Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 3,25kg
Příslušenství: 2x třmen M10, 4x matka M10,
4x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Držák síta na stožár

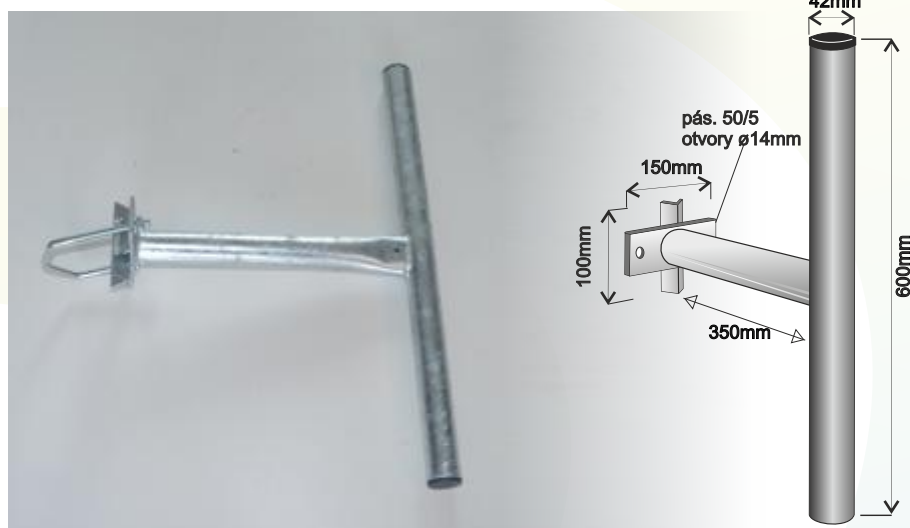
DSV28Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,4kg
Příslušenství: 1x třmen M10, 2x matka M10,
2x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Držák na stožár - T 35/60cm, ø42mm

KST35ZZ



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,95kg
Příslušenství: 1x třmen M10, 2x matka M10,
2x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

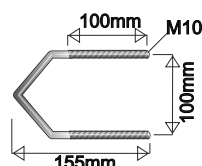
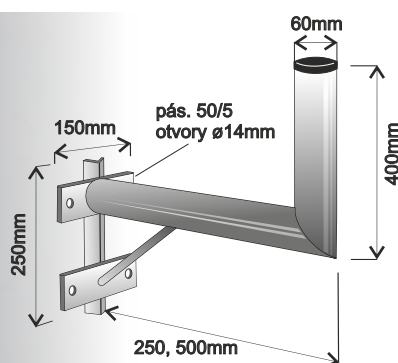
Anténní drž. - žárové //s vinklem na stožár

Drž. na stož. s dvojitým uchycením, $\varnothing 60\text{mm}$ - 25cm

K25P60V2Z40

50cm

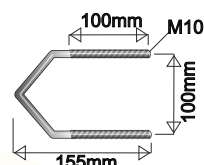
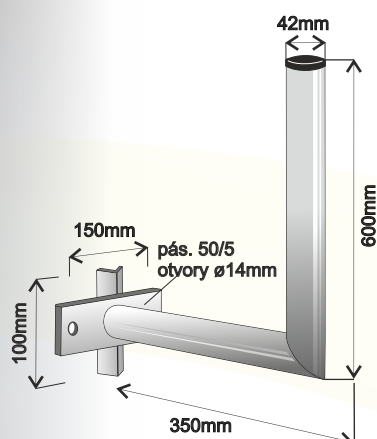
K50P60V2Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: K25P60V2Z - 2,5kg, K50P60V2Z40 - 4,2kg
Příslušenství: 2x třmen M10, 4x matka M10,
4x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Držák - 35/60cm, $\varnothing 42\text{mm}$ s vinklem na stožár

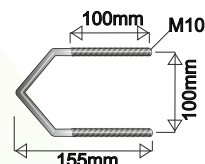
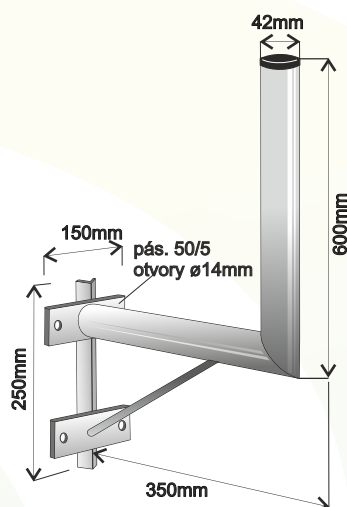
K3560V1Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,24kg
Příslušenství: 1x třmen M10, 2x matka M10,
2x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Držák - 35/60cm, $\varnothing 42\text{mm}$ s dvoj. uchycením na stožár

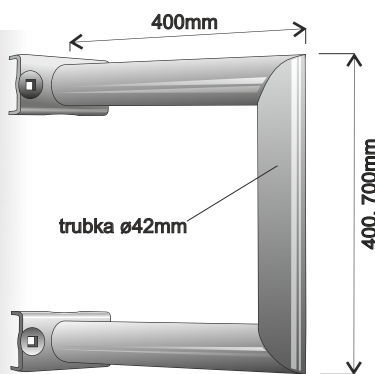
K3560V2Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 3,25kg
Příslušenství: 2x třmen M10, 4x matka M10,
4x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Držáky pro přístupové body //C konzoly

C konzola ø42mm na stožár

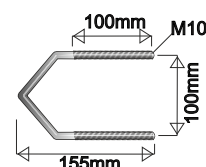
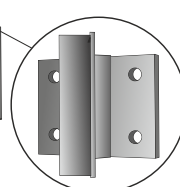
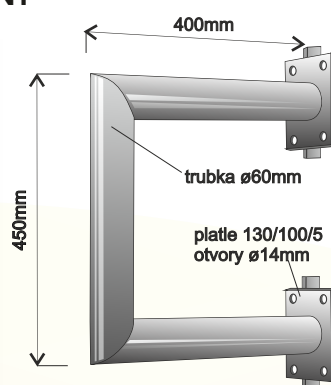


- výška 40cm
70cm

CKP42
CKP4270

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: CKP42 - 3kg, CKP4270 - 3,4kg
Příslušenství: 2x protikus - 3mm (ZT385Z),
4x vratový šroub M10x120mm - závit
60mm, 4x podložka M10, 4x matka M10
Možnost uchycení na stožár ø25 - 70mm

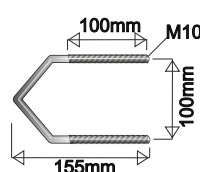
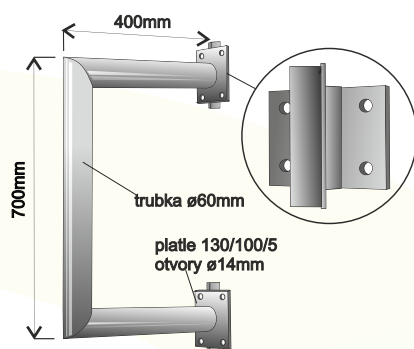
C konzola na stožár, ø60mm UNI



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 5kg
Příslušenství: 4x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10
Možnost uchycení na stožár ø25 - 89mm

CKP60S

C konzola na stožár, ø60mm UNI - výška 70cm

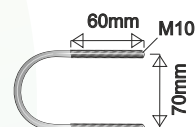
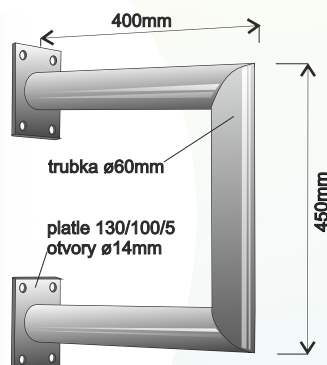


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 6,7kg
Příslušenství: 4x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10
Možnost uchycení na stožár ø25 - 89mm

CKP60S70

C konzola ø60mm na zeď nebo stožár - pro stož. do ø60mm

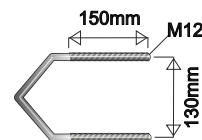
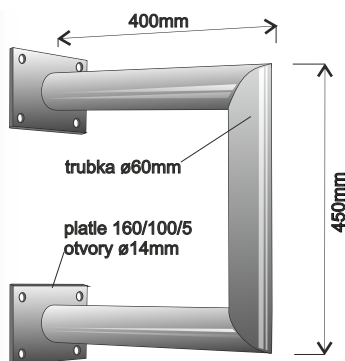
CKP60P60



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 5kg
Příslušenství: 4x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10
Možnost uchycení na stožár ø57 - 60mm,
nebo zeď

Držáky pro přístupové body //C konzoly

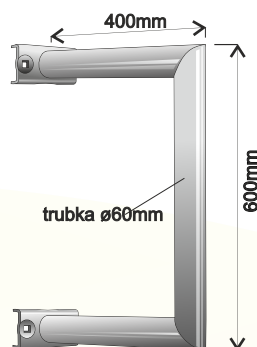
C konzola $\varnothing 60\text{mm}$ na zeď nebo stož. - pro stož. do $\varnothing 102\text{mm}$ CKP60P102



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 5kg
Příslušenství: 4x třmen M10, 8x matka M10, 8x podložka M10
Možnost uchycení na stožár $\varnothing 89 - 102\text{mm}$ nebo zeď

C konzola $\varnothing 60\text{mm}$ na stožár - výška 60cm

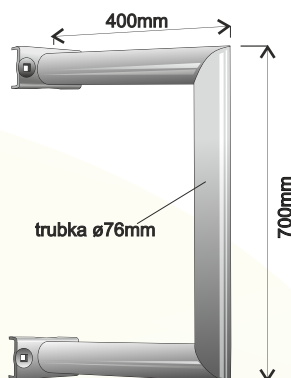
CKP6060T



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 5,8kg
Příslušenství: 2x protikus - 4mm, 4x vratový šroub M12x180mm - závit 100mm, 4x podložka M12, 4x matka M12
Možnost uchycení na stožár $\varnothing 25 - 150\text{mm}$

C konzola $\varnothing 76\text{mm}$ na stožár - výška 70cm

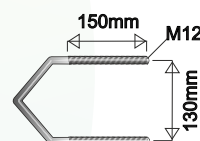
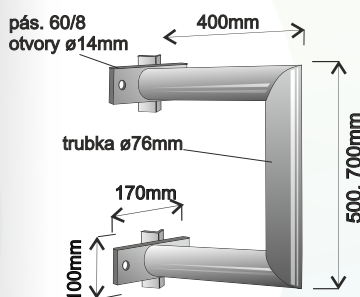
CKP7670T



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 7,8kg
Příslušenství: 2x protikus - 4mm, 4x vratový šroub M12x180mm - závit 100mm, 4x podložka M12, 4x matka M12
Možnost uchycení na stožár $\varnothing 25 - 150\text{mm}$

C konzola $\varnothing 76\text{mm}$ na stožár - PROFI malá (výška 50cm)
velká (výška 70cm)

CKP76P
CKP76V

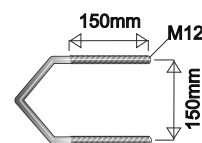
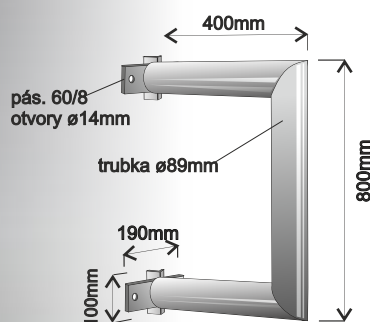


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: CKP76P - 9kg, CKP76V - 10,65kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12, 4x podložka M12
Možnost uchycení na stožár $\varnothing 40 - 114\text{mm}$.

Držáky pro přístupové body //C konzoly

C konzola ø89mm na stožár - PROFI maxi

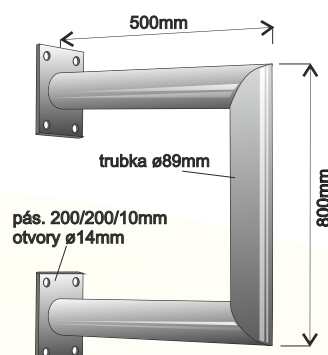
CKP89M



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 13kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12, 4x podložka M12
Možnost uchycení na stožár ø40 - 138mm.

Držák C na zeď, ø89mm - výška 80cm

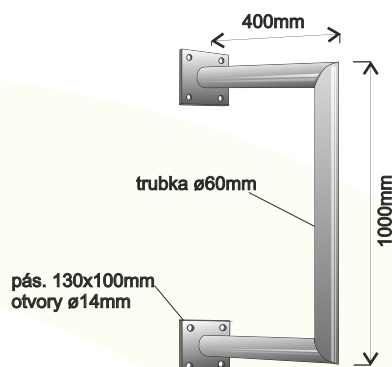
DRAC80C



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 14kg

C konzola ø60mm na zeď - výška 100cm

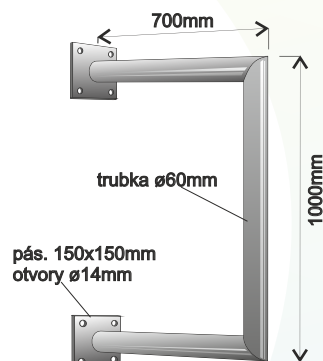
CK40100P60



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 6,9kg

C konzola na zeď 5G - 70/100cm

CK70100

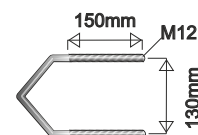
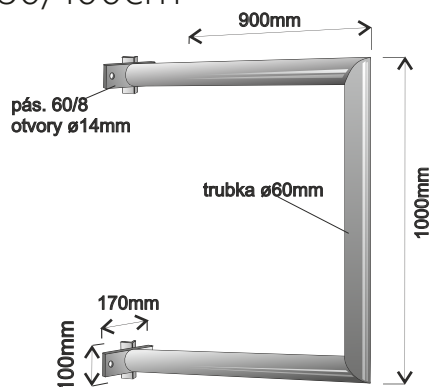
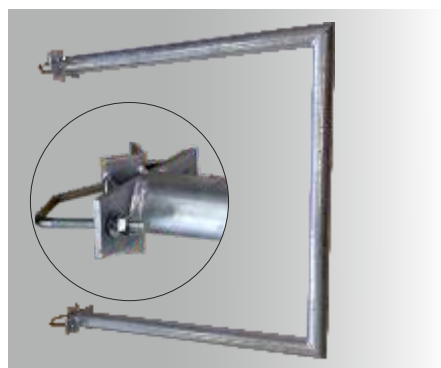


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 11kg

Držáky pro přístupové body //C konzoly

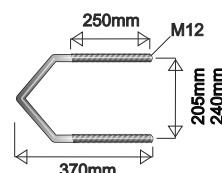
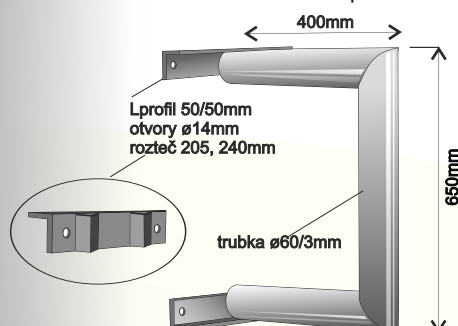
C konzola na stožár 5G - 80/100cm

CK90100



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 13kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12,
4x podložka M12
Možnost uchycení na stožár $\varnothing 40 - 114\text{mm}$.

C konzola $\varnothing 60/3\text{mm}$ na stožár - MAXI - pro stož. do $\varnothing 189\text{mm}$ CKP60V189 - pro stož. do $\varnothing 230\text{mm}$ CKP60V230



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: CKP60V189 - 10,6kg,
CKP60V230 - 13kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12,
4x podložka M12

Držáky pro přístupové body // Držáky rozvaděčů

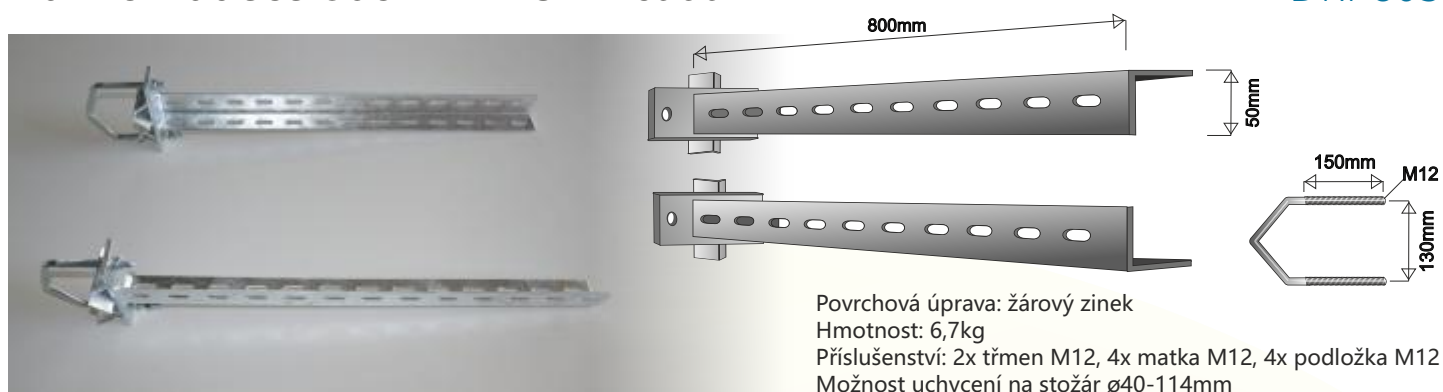
Držák rozvaděče 60cm - sada

DRP60S



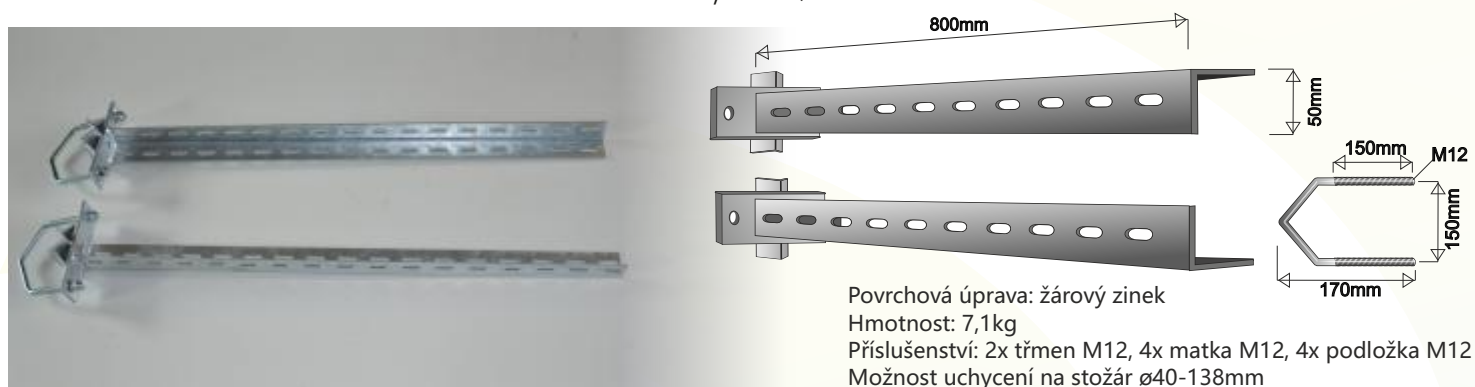
Držák rozvaděče 80cm - PROFI - sada

DRP80S



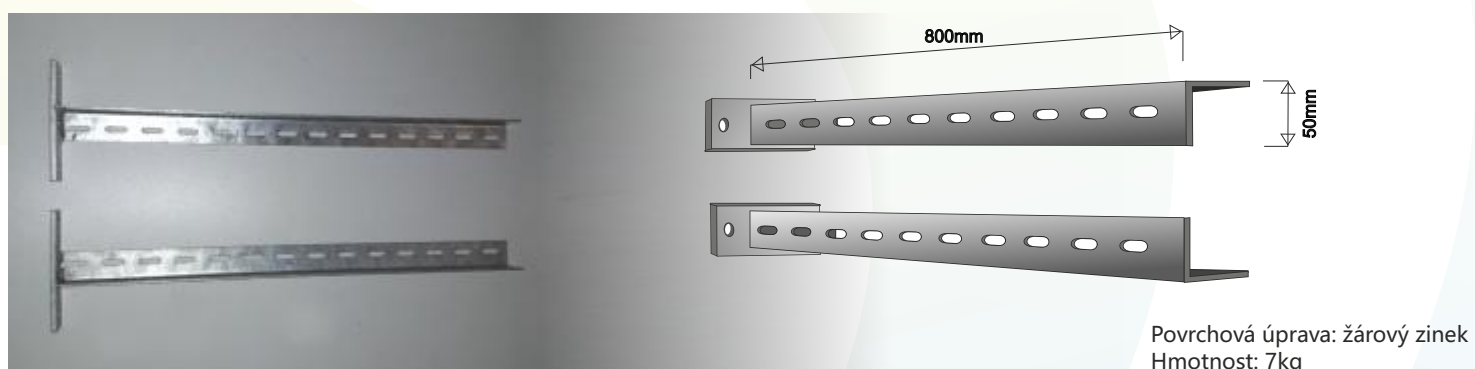
Držák rozvaděče 80cm - MAXI sada, do $\varnothing 138\text{mm}$

DRP80SM



Držák rozvaděče 80cm - PROFI - do zdi

DRP80Z



Držáky pro přístupové body // Držáky rozvaděčů

Držák rozvaděče na plochou střechu

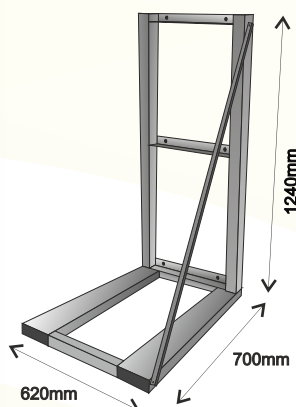
DRNPS



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 46kg
Příslušenství: 2x ocel plochá s matkami pro uchycení rozvaděče
možnost ploché patky pro zatěžování betonovými dlaždicemi

Držák rozvaděče na zeď, trojnožku a čtyřnožku

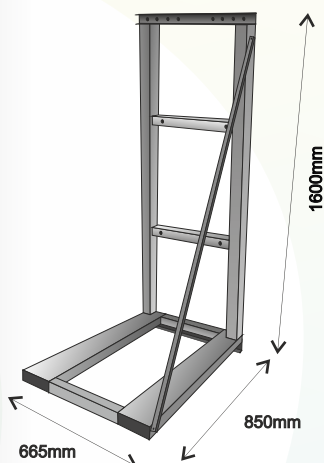
DRRJLCZ



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 36kg
Příslušenství: 2x ocel plochá s matkami pro uchycení rozvaděče, 1x vzpěra, 2x šroub M10x30, 2x podložka M10, 2x matka M10

Držák rozvaděče na zeď a příhradové stožáry

DRRJ4260Z

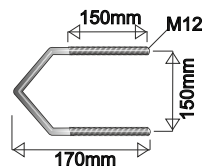
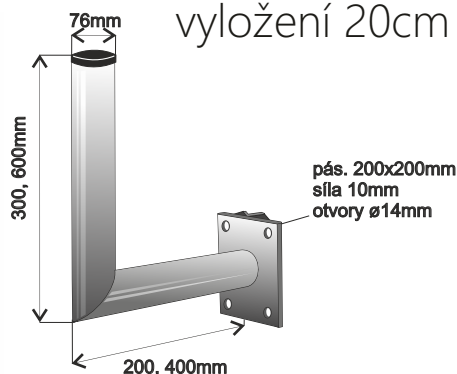


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 41kg
Příslušenství: 2x ocel plochá s matkami pro uchycení rozvaděče, 1x vzpěra, 2x šroub M10x30, 2x podložka M10, 2x matka M10
určeno pro rozteč 355 a 555 trojúhelníkové a čtvercové základny, s doplněnými U profily lze instalovat i na stožár rozteč 900mm

Držáky pro přístupové body //PROFI GSM / LTE

Držák GSM ø76mm na stožár - vyložení 40cm - výška 60cm
vyložení 20cm - výška 30cm

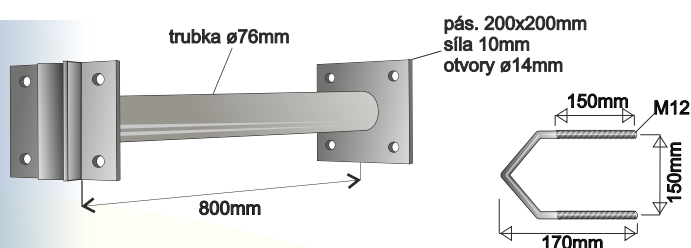
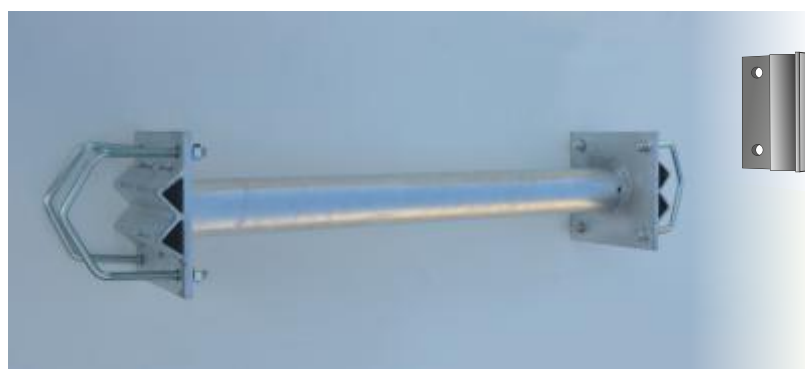
GSM4060V
GSM2030V



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: GSM4060V - 7,9kg, GSM2030V - 6,4kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12, 4x podložka M12
Držák lze uchytit na stožár do průměru 138mm.

Rozpěrka PROFÍ GSM / LTE

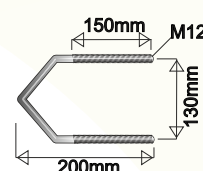
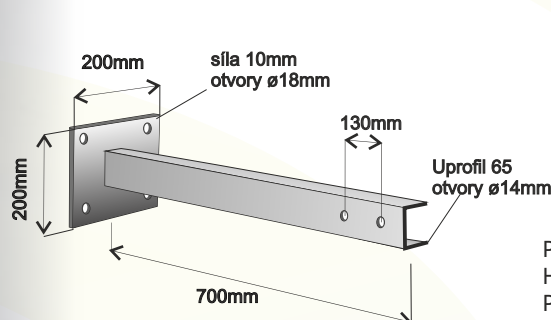
GSMRP



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 14kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12, 4x podložka M12

Držák boční GSM / LTE

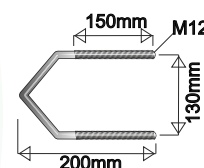
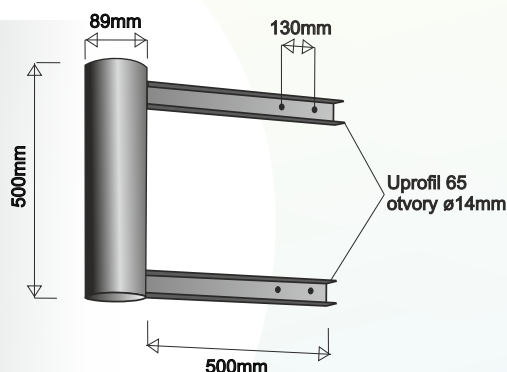
GSMDB



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 9,2kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12, 4x podložka M12

Příčný držák GSM / LTE

GSMPD

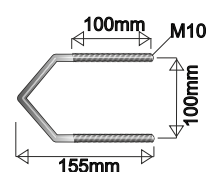
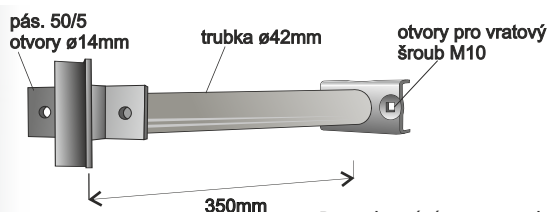


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 13kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12, 4x podložka M12

Držáky pro přístupové body // Speciální držáky

STA držák - základ bez trubek

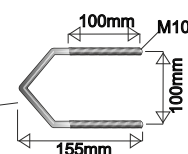
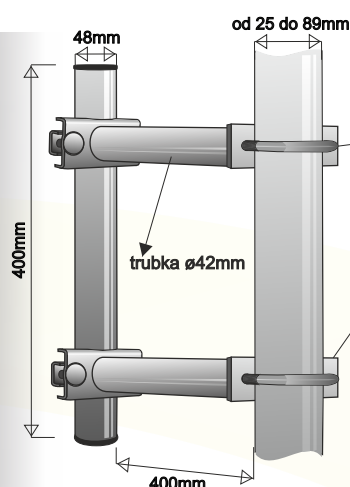
DRSTAZ



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 3,6kg
Příslušenství: 2x protikus - 3mm (ZT385),
4x vratový šroub M10x120mm, 2x třmen M10,
8x matka M10, 8x podložka M10
Sestava obsahuje 2ks držáků s úchyty.

Držák antén na STA - komplet

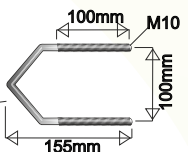
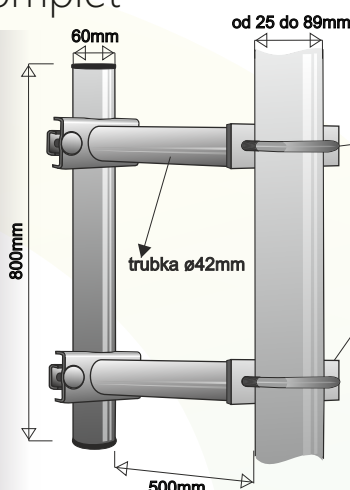
DRSTA



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 4,8kg
Příslušenství: 2x protikus - 3mm (ZT385),
4x vratový šroub M10x120mm,
2x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10
Sestava obsahuje 2ks držáků s úchyty
a jednu pracovní trubku.

Držák antén na STA - PROFI - komplet

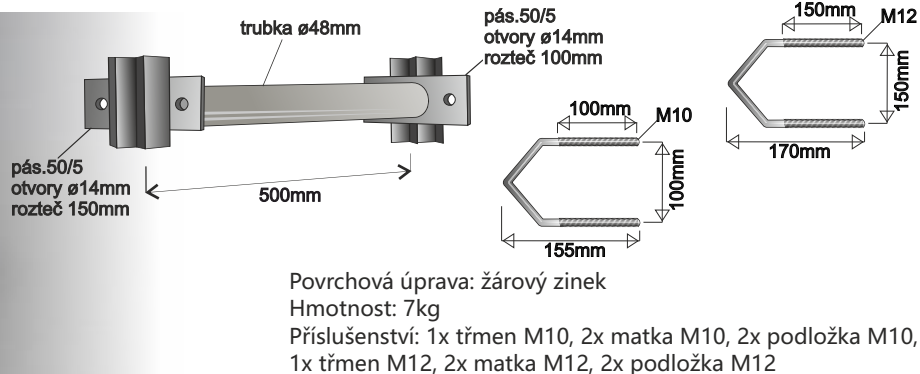
DRSTAPR



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 7kg
Příslušenství: 2x protikus - 3mm (ZT385),
4x vratový šroub M10x120mm,
2x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10
Sestava obsahuje 2ks držáků s úchyty
a jednu pracovní trubku.

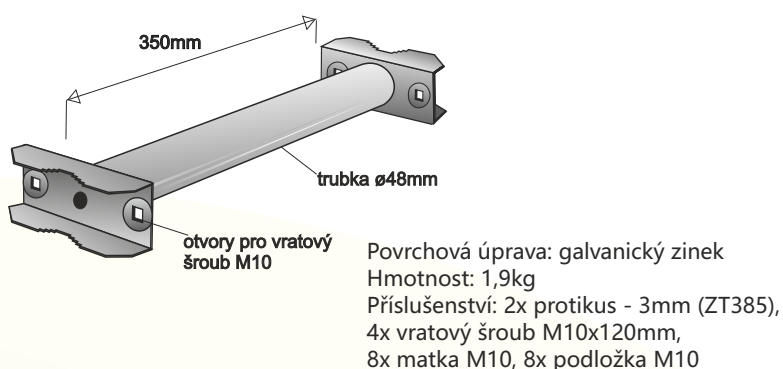
Držáky pro přístupové body // Speciální držáky

Držák STA -MAXI - základ



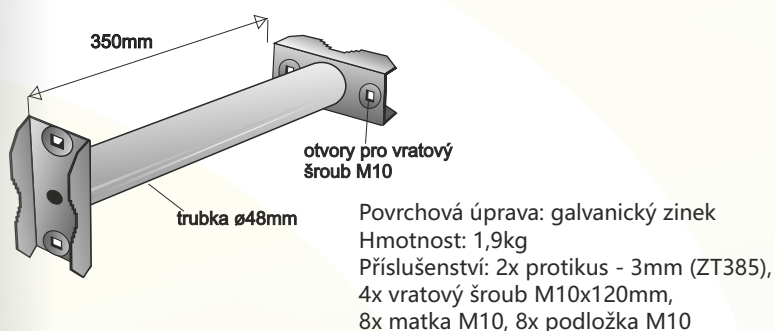
DRSTA150

Stožárová spojka 35cm do $\varnothing 76\text{mm}$



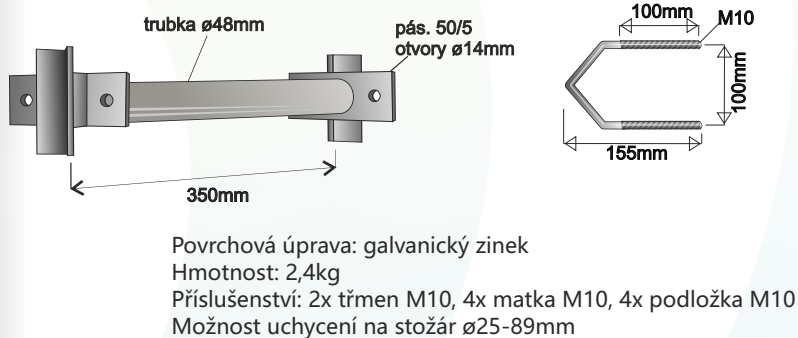
STAR35T

Stožárová spojka 35cm do $\varnothing 76\text{mm}$ - křížená



STAK35T

Stožárová spojka 35cm do $\varnothing 90\text{mm}$

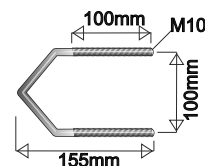
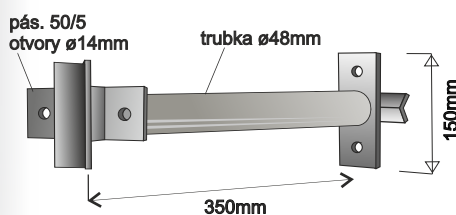
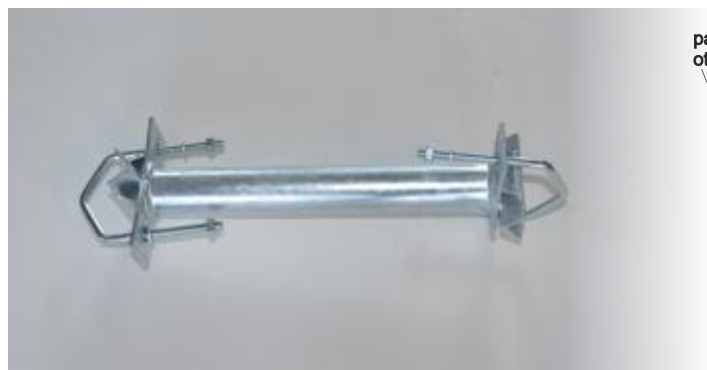


STAR35V

Držáky pro přístupové body // Speciální držáky

Stožárová spojka 35cm do ø90mm - křížená

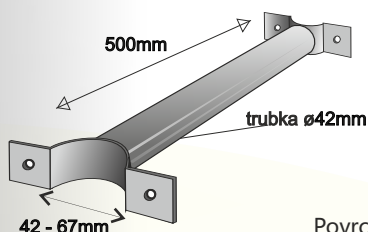
STAK35V



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 2,4kg
Příslušenství: 2x třmen M10, 4x matka M10, 4x podložka M10
Možnost uchycení na stožár ø25-89mm

Stožárová spojka s vlnkou 50cm

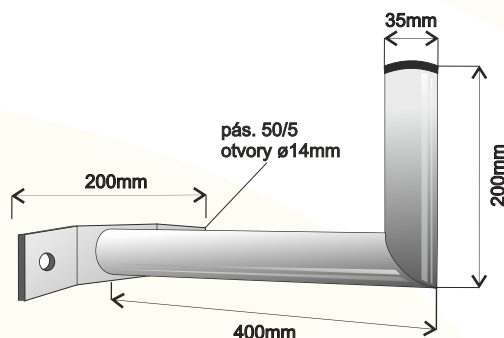
STP50V



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,2kg
Příslušenství: 2x objímka, 4x šroub M12x40mm, 4x matka M12, 4x podložka M12

Trojzubec

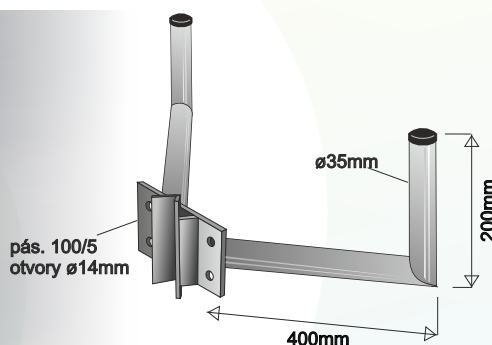
TRZC



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 3,5kg
Příslušenství: 3x šroub M12x40mm, 3x matka M12, 3x podložka M12

Čtyřzubec

CTRZC

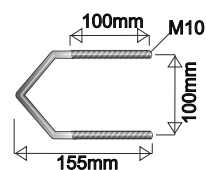
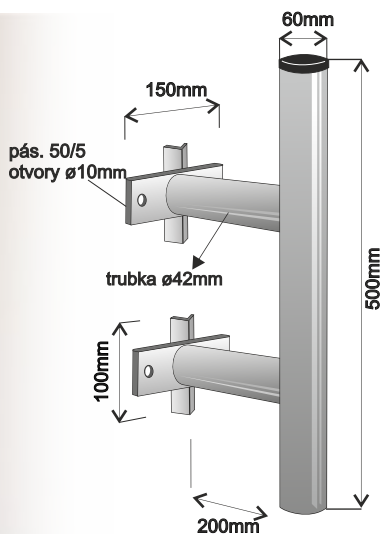


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 6,2kg
Příslušenství: 4x šroub M12x150mm, 4x matka M12, 4x podložka M12
Držák pro snadné rozsektorování antén

Držáky pro přístupové body // Speciální držáky

Konzola U - 20/50cm, ø60mm

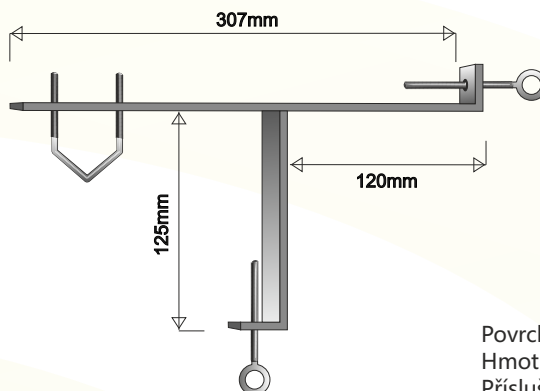
K2050V2Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 3kg
Příslušenství: 2x třmen M10, 4x matka M10,
4x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o ø25 - 89mm

Držák stožáru na komín - opásání - sada

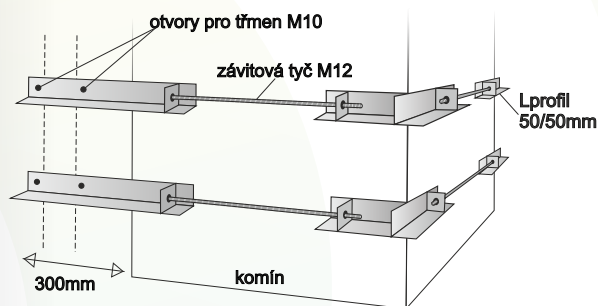
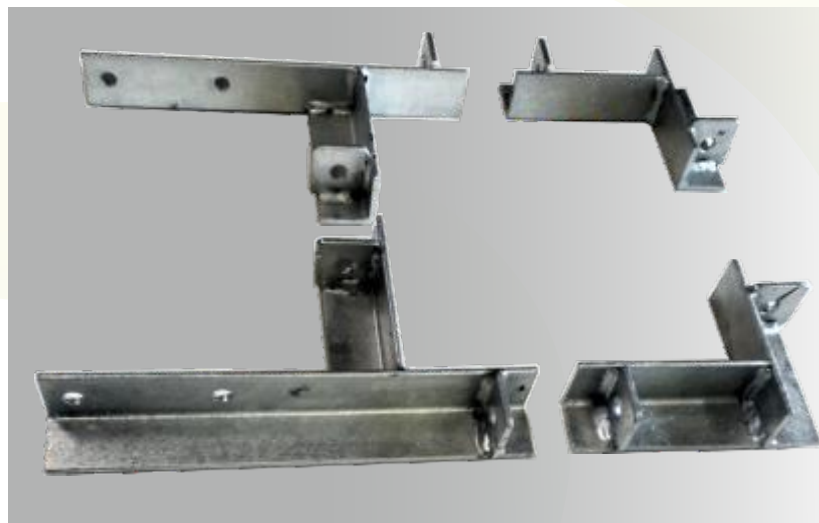
DROPK



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,8kg
Příslušenství: 1x třmen M6,
2x šroub M6x70mm s okem
Pro instalaci je třeba 2ks

Opásání komínu univerzál

OPKUNI

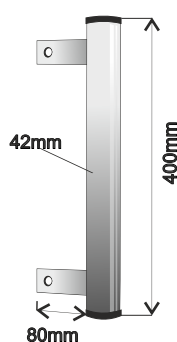


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 16kg
Příslušenství: 2x třmen M10, 4x matka M10,
4x podložka M10, závitové tyče M12 dle velikosti
komínu, 16x matka M12, 16x podložka M12
Možnost uchytení trubky ø42 - 89mm

Držáky pro přístupové body // Speciální držáky

Konzola pro parabolu na sloup

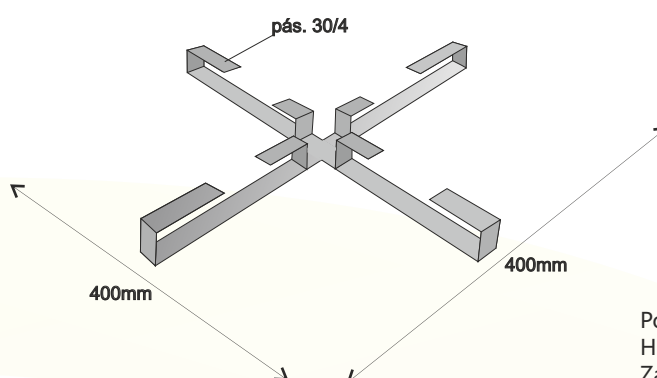
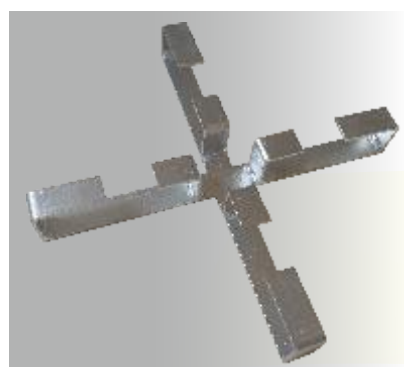
KPSL



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,2kg
Příslušenství: 2x stahovací třmen
Stahovací páska není součástí.

Kříž pro optický kabel

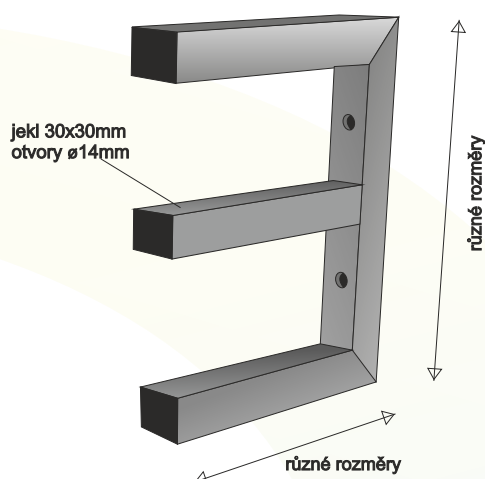
KROPT



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,6kg
Zakázková výroba

Držák akumulátorů

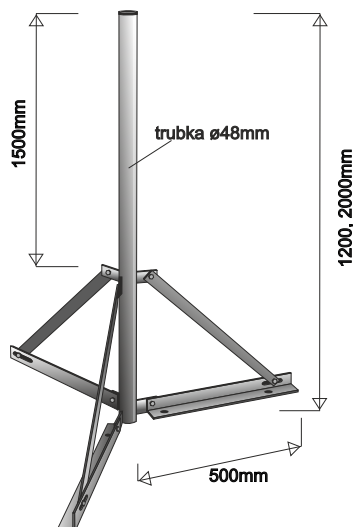
DRBAT



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2kg
Sada dvou kusů
Různé rozměry

Držáky pro přístupové body // Stativy na střeche, trojnožky

Trojnožka ø48mm



délka 1,2m

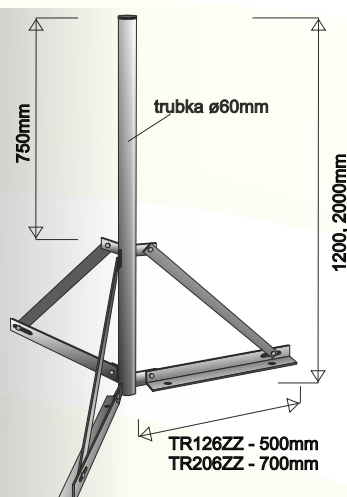
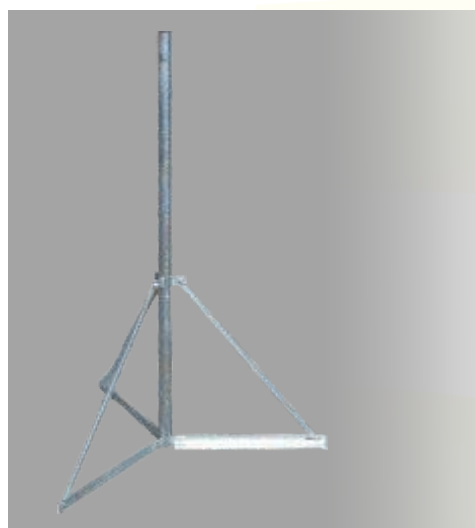
délka 2m

TR12ZZ

TR20ZZ

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: TR12ZZ - 9,5kg,
TR20ZZ - 12kg
Příslušenství: 9x šroub M10x20,
9x matka M10, 9x podložka M10
Trojnožka pro použití na plochou
střeche. Možnost přichycení k zemi
šesti otvory o ø11mm ve spodní části.

Trojnožka ø60mm



délka 1,2m

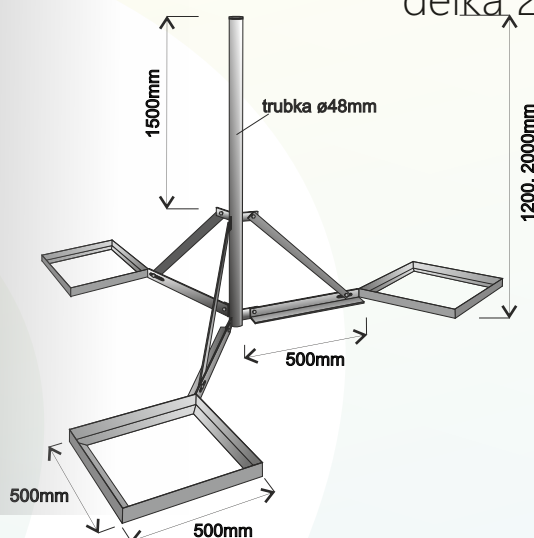
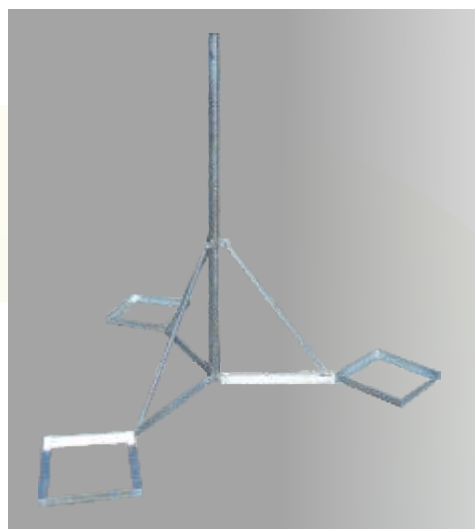
délka 2m

TR126ZZ

TR206ZZ

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: TR126ZZ - 11kg,
TR206ZZ - 17kg
Příslušenství: 9x šroub M10x20,
9x matka M10, 9x podložka M10
Trojnožka pro použití na plochou
střeche. Možnost přichycení k zemi
šesti otvory o ø11mm ve spodní části.

Trojnožka ø48mm na dlaždice



délka 1,2m

délka 2m

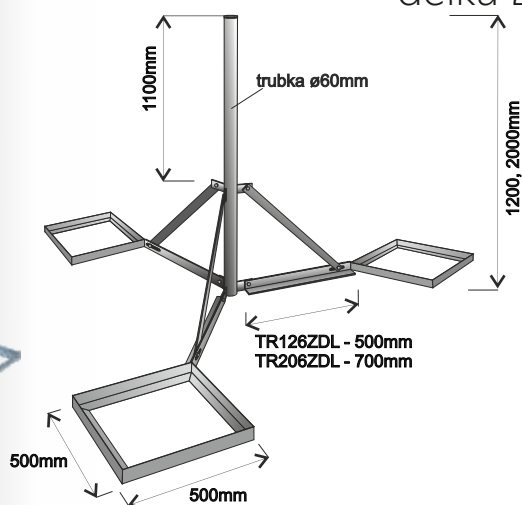
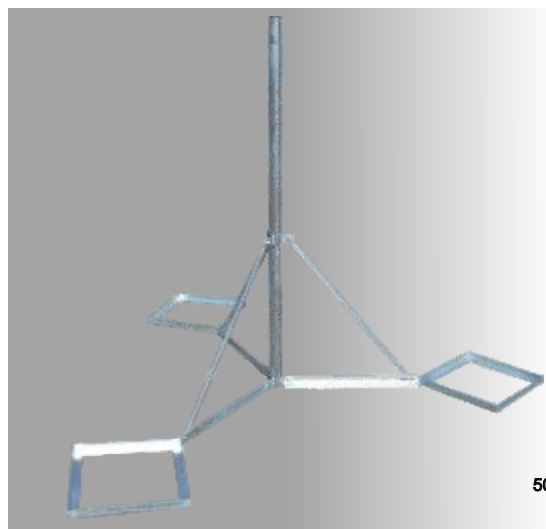
TR12ZZDL

TR2ZZDL

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: TR12ZZDL - 22,5kg,
TR2ZZDL - 25kg
Příslušenství: 9x šroub M10x20,
9x matka M10, 9x podložka M10
Trojnožka pro použití na plochou
střeche. Možnost přichycení k zemi
šesti otvory o ø11mm ve spodní části.

Držáky pro přístupové body // Stativy na střeche, trojnožky

Trojnožka ø60mm na dlaždice



délka 1,2m

délka 2m

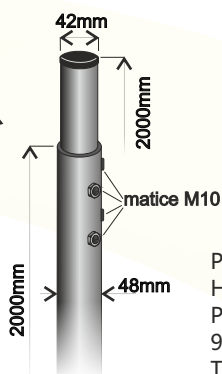
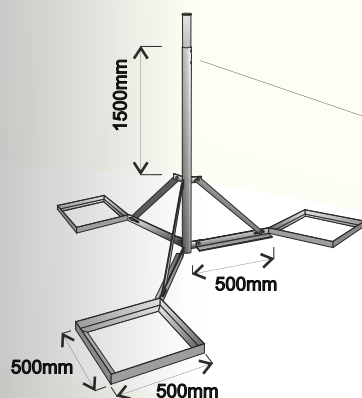
TR126ZDL

TR206ZDL

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: TR126ZDL - 28kg,
TR206ZDL - 34kg
Příslušenství: 9x šroub M10x20,
9x matka M10, 9x podložka M10
Trojnožka pro použití na plochou
střeche. Možnost přichycení k zemi
šesti otvory o ø11mm ve spodní části.

Trojnožka ø48mm na dlaždice - 2m - teleskopická

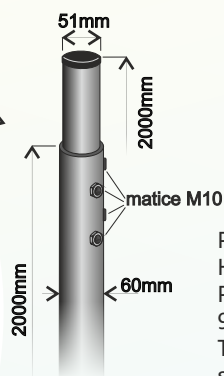
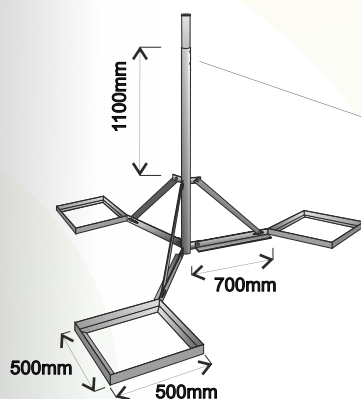
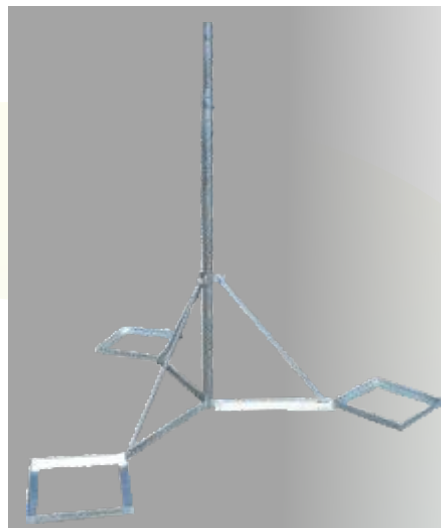
TR2ZZDLT



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 29kg
Příslušenství: 13x šroub M10x20,
9x matka M10, 9x podložka M10
Trojnožka pro použití na plochou
střeche. Možnost přichycení k zemi
šesti otvory o ø11mm ve spodní části.
3 rámy k možnosti zatížení třemi
betonovými dlaždicemi 50x50cm.

Trojnožka ø60mm na dlaždice - 2m - teleskopická

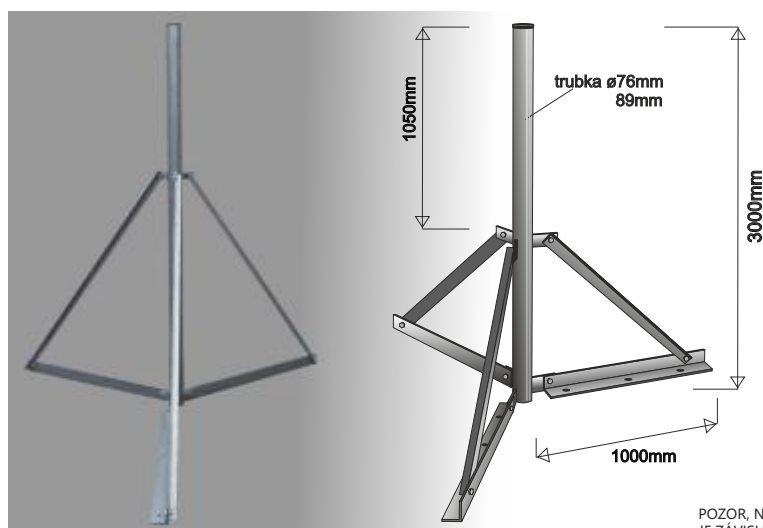
TR26ZDLT



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 42kg
Příslušenství: 13x šroub M10x20,
9x matka M10, 9x podložka M10
Trojnožka pro použití na plochou
střeche. Možnost přichycení k zemi
šesti otvory o ø11mm ve spodní části.
3 rámy k možnosti zatížení třemi
betonovými dlaždicemi 50x50cm.

Držáky pro přístupové body // Stativy na střechu, trojnožky

Trojnožka 3m - PROFI lite



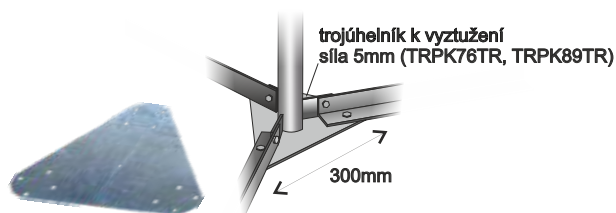
POZOR, NÁVĚTRNÁ PLOCHA A ZATÍŽENÍ JE ZÁVISLÉ DLE UMÍSTĚNÍ!

ø76mm

ø89mm

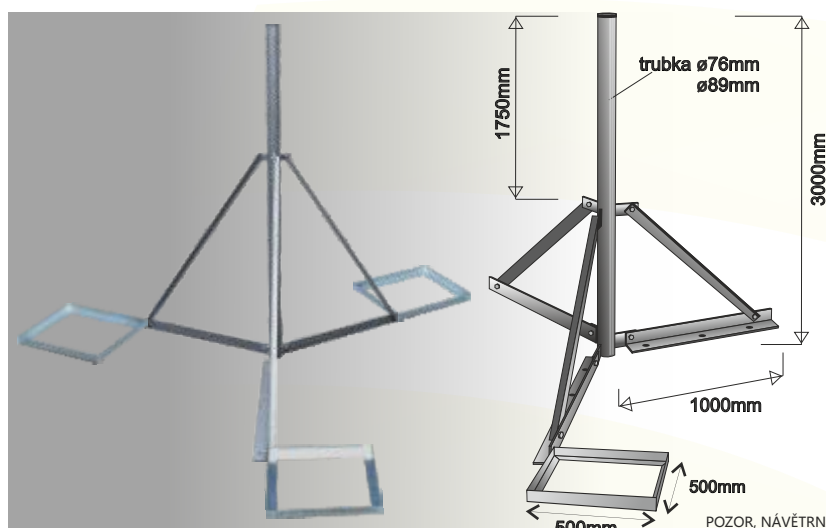
TRPK76

TRPK89



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ø76mm - 44kg, ø89mm - 51kg
Příslušenství: 9x šroub M10x20, 9x matka M10, 9x podložka M10
PROFI trojnožka pro použití na plochu střechu. Skládací masivní PROFI provedení. Možnost přichycení k zemi devíti otvory o ø14mm ve spodní části. Dle objednávky průměr trubky 76mm nebo 89mm

Trojnožka 3m - PROFI LITE s dlaždicemi



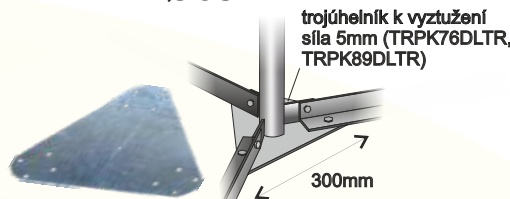
POZOR, NÁVĚTRNÁ PLOCHA A ZATÍŽENÍ JE ZÁVISLÉ DLE UMÍSTĚNÍ!

ø76mm

ø89mm

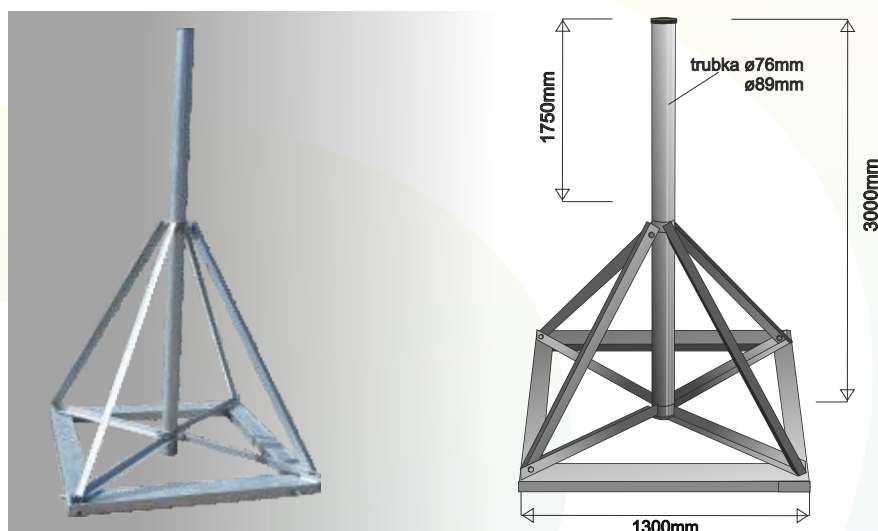
TRPK76DL

TRPK89DL



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ø76mm - 65kg, ø89mm - 72kg
Příslušenství: 9x šroub M10x20, 9x matka M10, 9x podložka M10
PROFI trojnožka pro použití na plochu střechu. Skládací masivní PROFI provedení. Možnost přichycení k zemi devíti otvory o ø14mm ve spodní části. Dle objednávky průměr trubky 76mm nebo 89mm
Součástí 3ks rám na dlaždice

Čtyřnožka 3m - PROFI stativ



ø76mm

ø89mm

CTPRS76

CTPRS89

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ø76mm - 94kg, ø89mm - 101kg
Příslušenství: 12x šroub M10x20, 4x šroub M10x120, 16x matka M10, 16x podložka M10, 8x krytka jeřlu 100x50mm
Je zcela skládací a má ve spodních ramenech závaží.
Díky velké základně je naprosto stabilní.
Dle objednávky průměr trubky 76mm nebo 89mm
POZOR, NÁVĚTRNÁ PLOCHA A ZATÍŽENÍ JE ZÁVISLÉ DLE UMÍSTĚNÍ!

Držáky pro přístupové body // Stativy na střeche, trojnožky

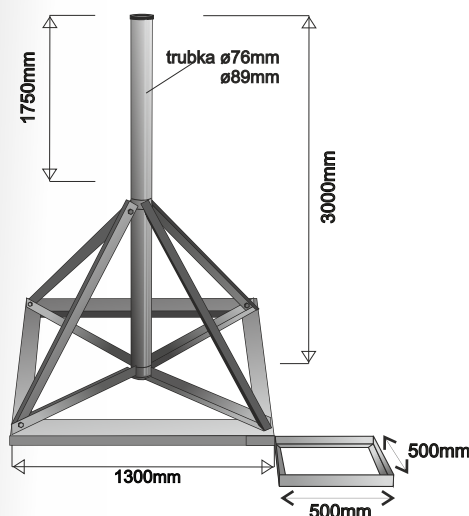
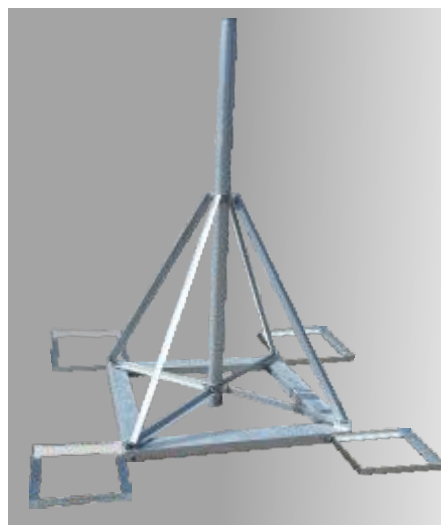
Čtyřnožka 3m - PROFI stativ s dlaždicemi

ø76mm

CTPRS76DL

ø89mm

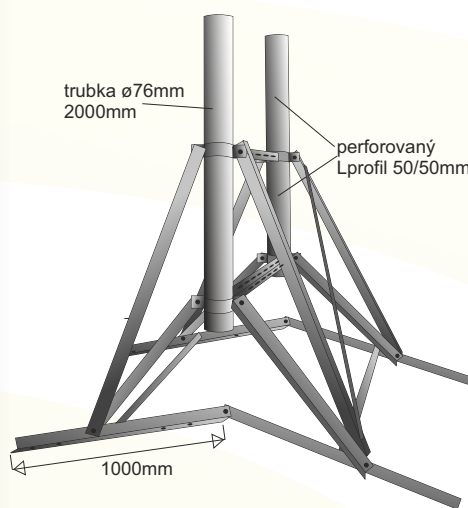
CTPRS89DL



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ø76mm - 115kg, ø89mm - 122kg
Příslušenství: 12x šroub M10x20,
4x šroub M10x120, 16x matka M10,
16x podložka M10, 8x krytka jeklu
100x50mm
Je zcela skládací a má ve spodních
ramenech závaží.
Díky velké základně je naprosto stabilní.
Dle objednávky průměr trubky 76mm
nebo 89mm
Součástí 4ks rám na dlaždice
**POZOR, NÁVĚTRNÁ PLOCHA A ZATÍŽENÍ
JE ZÁVISLÉ DLE UMÍSTĚNÍ!**

Stativ PROFI na šikmou střechu

SPSSZ



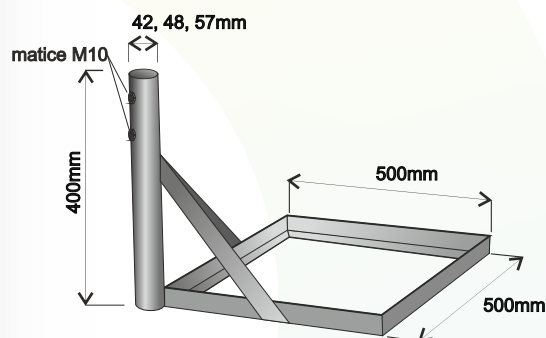
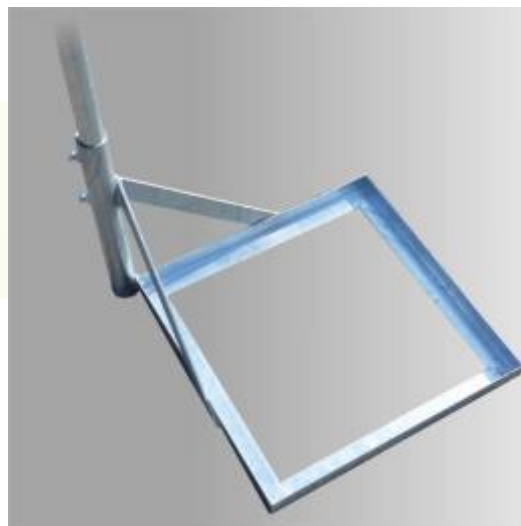
Držák pro umístění na vrchol šikmé
střechy s možností montáže racku
Hmotnost: 30kg
Povrchová úprava: žárový zinek
**POZOR, NÁVĚTRNÁ PLOCHA A ZATÍŽENÍ
JE ZÁVISLÉ DLE UMÍSTĚNÍ!**

Dlaždice pro stožár ø35, ø42, ø48mm

DLST35Z

DLST42Z

DLST48Z

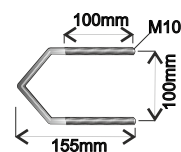
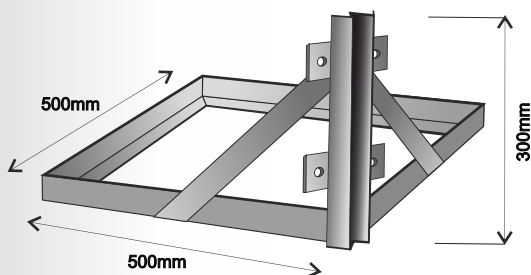


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DLST35Z - 4,5kg,
DLST42Z - 4,74kg, DLST48Z - 5,4kg
Příslušenství: 2ks šroub M10x20

Držáky pro přístupové body // Stativy na střechu, trojnožky

Dlaždice pro stožár univerzální

DLSTUNI



Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: 5,2kg

Příslušenství: 2x třmen M10, 4x matka M10,

4x podložka M10

K držáku lze uchytit stožár o průměru 25 - 89mm.

Držáky pro přístupové body / Výložníky PROFI

Držák antény na stožár - PROFI - 40cm - $\varnothing 42/3\text{mm}$

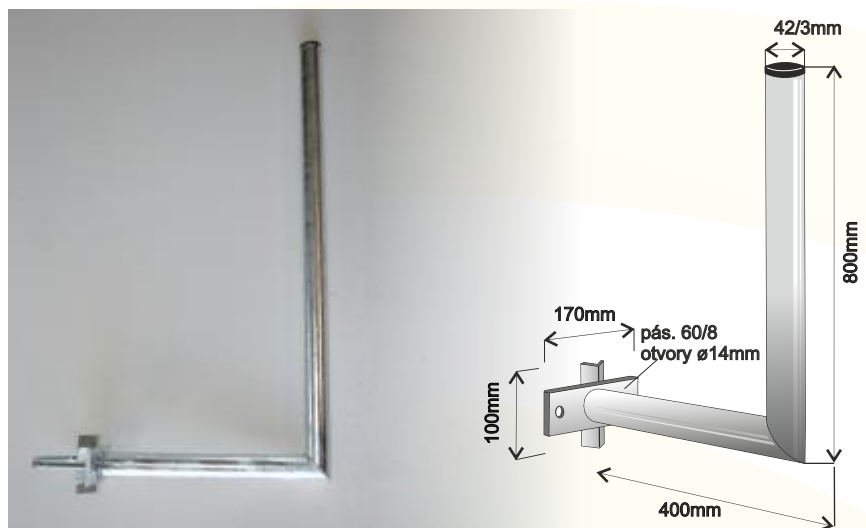
KP40V



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,6kg
Příslušenství: 1x třmen M12, 2x matka M12,
2x podložka M12
Možnost uchycení na stožár o průměru 40 - 114mm

Výložník antény na stožár - PROFI - 40/80cm - $\varnothing 42/3\text{mm}$

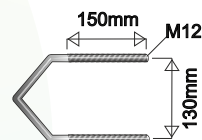
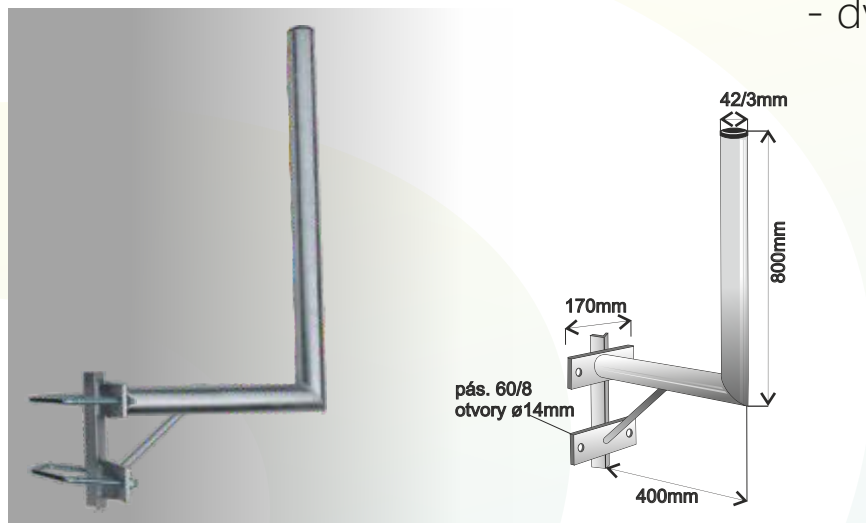
KP4080V



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 6kg
Příslušenství: 1x třmen M12, 2x matka M12,
2x podložka M12
Možnost uchycení na stožár o průměru 40 - 114mm

Výložník antény na stožár - PROFI - 40/80cm - $\varnothing 42/3\text{mm}$
- dvojité uchycení

KP4080V2

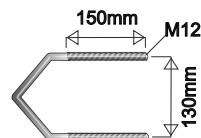
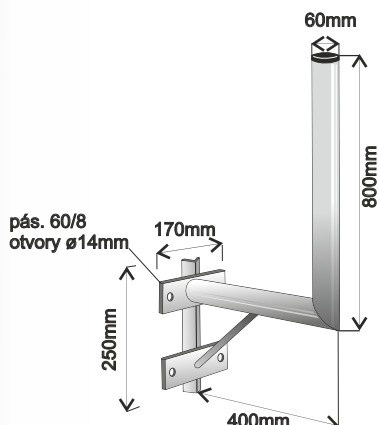


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 11,3kg
Příslušenství: 2x třmen M12,
4x matka M12, 4x podložka M12
Držák lze uchytnout na stožár
o průměru 40 - 114mm.

Držáky pro přístupové body / Výložníky PROFI

Výložník na stožár - PROFI - 40/80cm - $\varnothing 60\text{mm}$
- dvojité uchycení

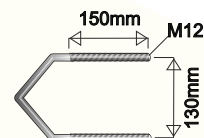
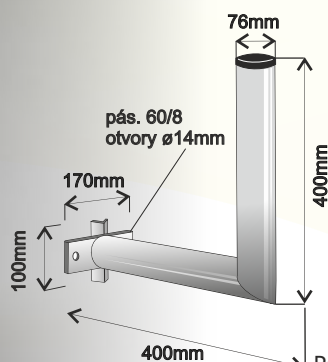
KP4080V260



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 12,5kg
Příslušenství: 2x třmen M12,
4x matka M12, 4x podložka M12
Držák lze uchytit na stožár
o průměru 40 - 114mm.

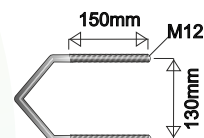
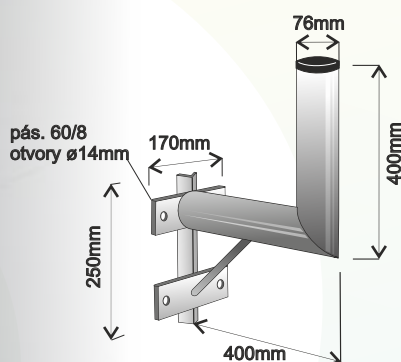
Držák antény na stožár - PROFI - 40cm, $\varnothing 76\text{mm}$

KP76VV



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 5,5kg
Příslušenství: 1x třmen M12, 2x matka M12,
2x podložka M12
Možnost uchycení na stožár o průměru 40 - 114mm.

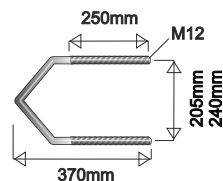
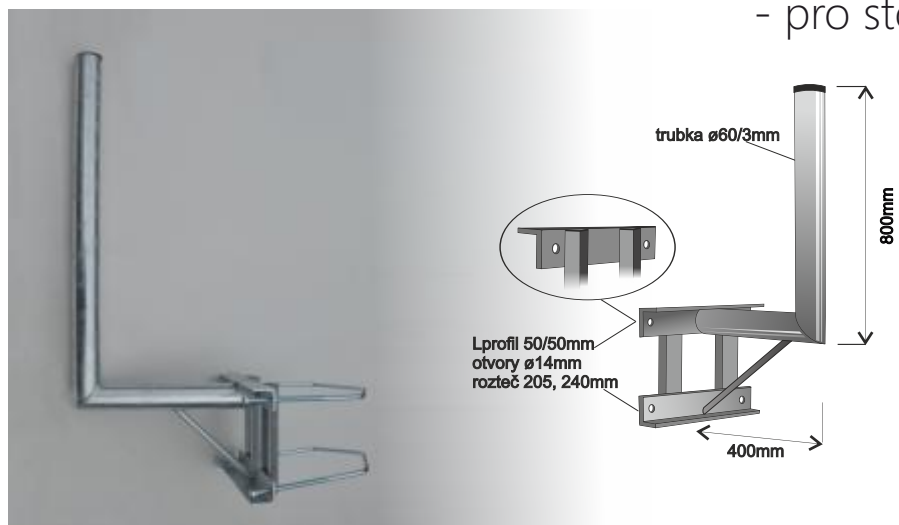
Držák antény na stožár - PROFI - 40cm, $\varnothing 76\text{mm}$ - dvojité uchycení KP76V2



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 8,6kg
Příslušenství: 2x třmen M12,
4x matka M12, 4x podložka M12
Držák lze uchytit na stožár
o průměru 40 - 114mm.

Držáky pro přístupové body // Výložníky PROFI

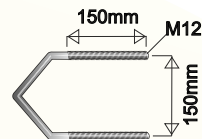
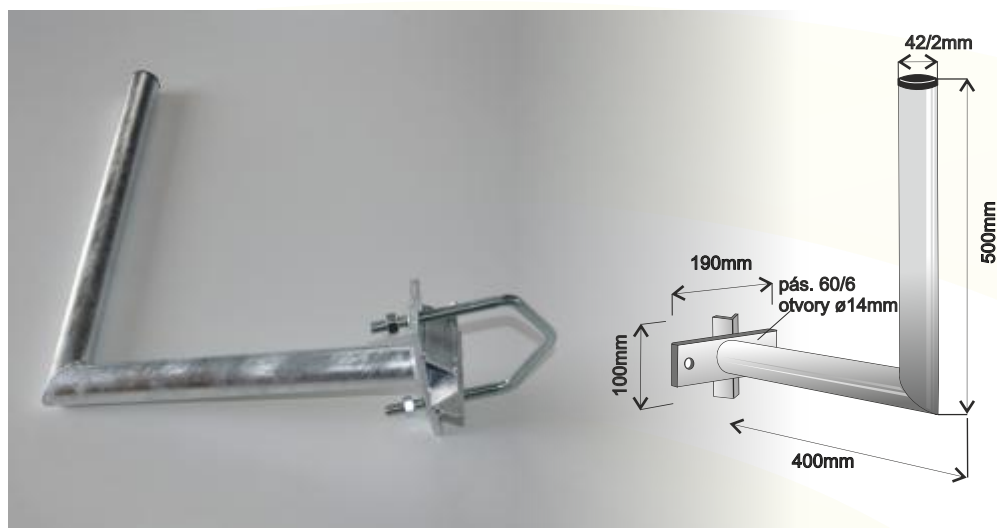
Výložník $\varnothing 60/3\text{mm}$, 40/80cm - MAXI - pro stož. do $\varnothing 189\text{mm}$ KP4080V189
- pro stož. do $\varnothing 230\text{mm}$ KP4080V230



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: KP4080V189 - 6kg,
KP4080V230 - 6kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12,
4x podložka M12

Výložník PROFI MAXI - 40/50cm, $\varnothing 42\text{mm}$ - do $\varnothing 150\text{mm}$

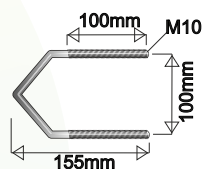
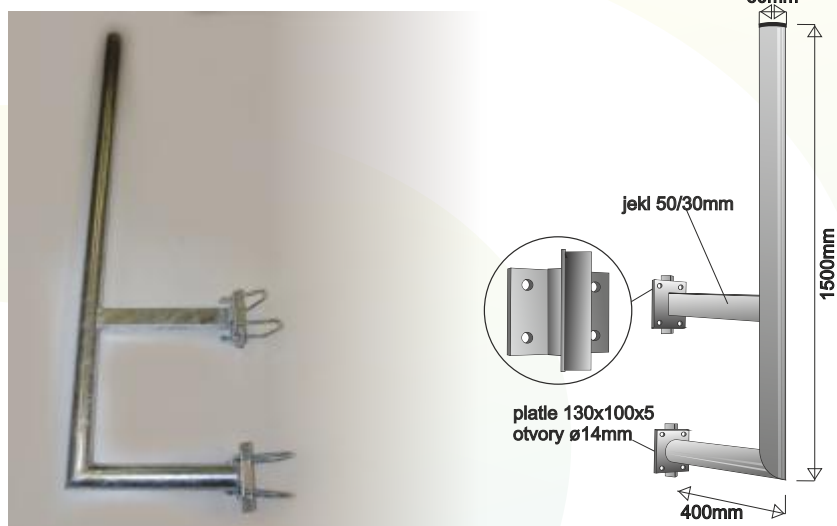
KP4050V



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 5kg
Příslušenství: 1x třmen M12, 2x matka M12,
2x podložka M12
Možnost uchycení na stožár $\varnothing 40 - 138\text{mm}$.

F konzola $\varnothing 60\text{mm}$ - výška 150cm

FKP60Z

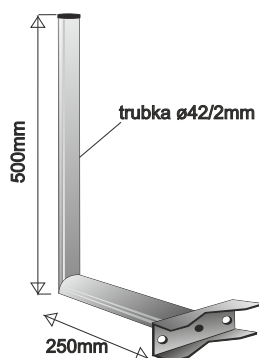


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 8,9kg
Příslušenství: 4x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10
Možnost uchycení na stožár $\varnothing 40 - 138\text{mm}$.

Držáky pro přístupové body // Výložníky PROFI

Držák speciál - 25/50cm, $\varnothing 42/2\text{mm}$

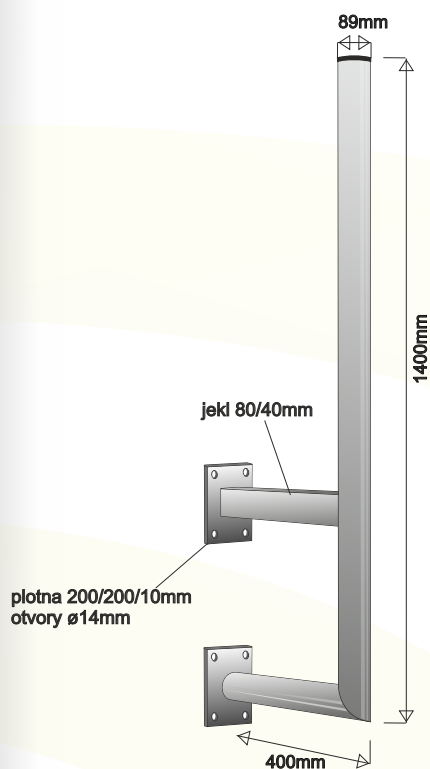
K2550ZS



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 3,25kg
Příslušenství: 1x protikus U profil,
2x závitová tyč M12 - 200mm,
4x matka M12, 4x podložka M12

Držák paraboly na zed' - 140cm, $\varnothing 89\text{mm}$

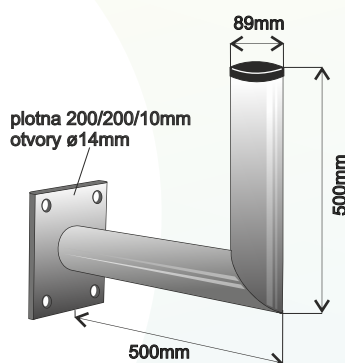
DP40140



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 11kg

Držák paraboly na zed' - 50cm, $\varnothing 89\text{mm}$

DP5050

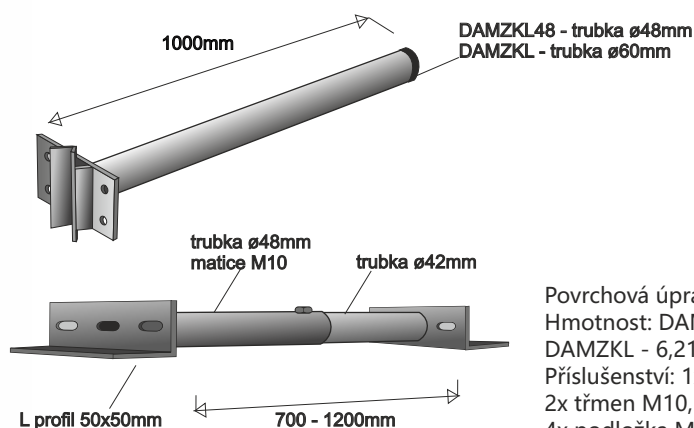


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 8kg

Držáky pro přístupové body // Výložníky PROFI

Držák antény mezi kleštiny - posuvný $\varnothing 48\text{mm}$
 $\varnothing 60\text{mm}$

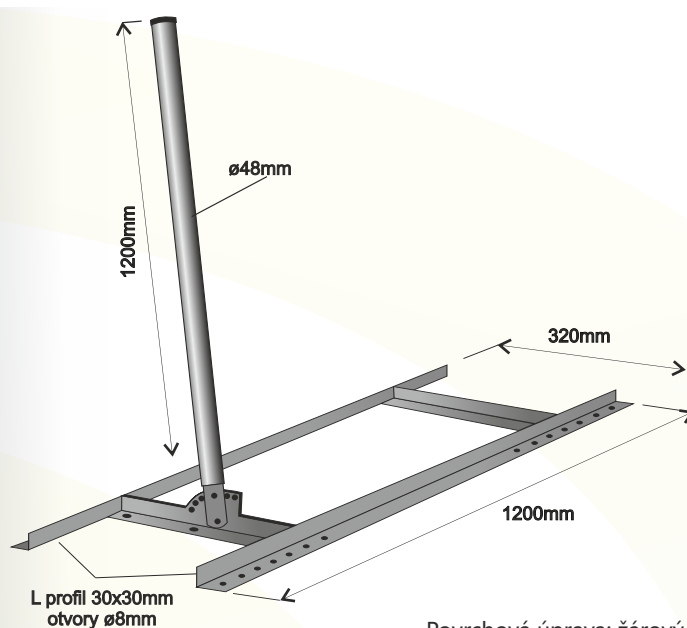
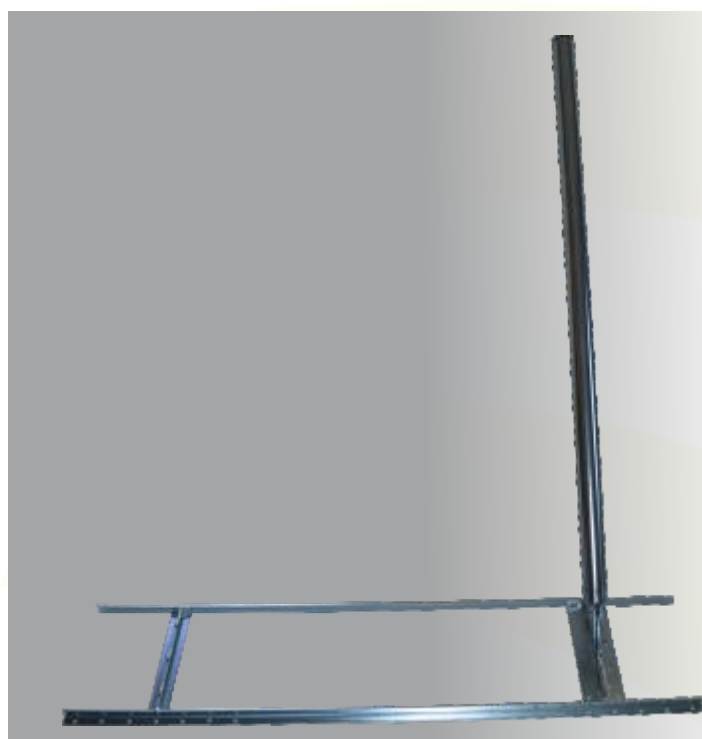
DAMZKL48
DAMZKL



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DAMZKL48 - 6kg,
DAMZKL - 6,21kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20,
2x třmen M10, 4x matka M10,
4x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár $\varnothing 25 - 89\text{mm}$.

Držák střešní mezi krovy

DAMZKZ



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 7,5kg
Příslušenství: 2x šroub M8x30,
2x matka M8, 2x podložka M8

Příslušenství držáků

Distanční trubičky



DTV660 - pro vrut 6x60 délka 50mm
DTV780 - pro vrut 8x70 délka 50mm
DTV680 - pro vrut 6x60 délka 80mm
DTV6100 - pro vrut 6x60 délka 100mm
DTV78080 - pro vrut 8x120 délka 80mm
DTV780100 - pro vrut 8x120 délka 100mm
Povrchová úprava: galvanický zinek

Spojovací materiál



Hmoždinka 10x50 (HM10)
Hmoždinka 12x60 (HM12)
Podložka M10 zinkovaná (PZM10)
Matka M10 zinkovaná (MZM10)
Šroub M10x20 zinkovaný (SRM1020)
Vratový šroub M10x120 - 60mm závit (VS10120M10)
Podložka M8 zinkovaná (PZM8)
Vrut s šestihrannou hlavou 6x50 (VRS650)
Vratový šroub M8x70 (VS870M8)
Vrut s šestihrannou hlavou 8x70 (VRS870)

Záslepky trubek

GL 28 - na trubku o průměru 28mm, síla stěny 0,8 - 2,5mm
GL 32 - na trubku o průměru 32mm, síla stěny 0,8 - 2,5mm
GL 35 - na trubku o průměru 35mm, síla stěny 0,8 - 2,5mm
GL 38 - na trubku o průměru 38mm, síla stěny 0,8 - 2,5mm
GL 42 - na trubku o průměru 42mm, síla stěny 1,2 - 3mm
GL 48 - na trubku o průměru 48mm, síla stěny 1,2 - 3mm
GL 51 - na trubku o průměru 51mm, síla stěny 1,5 - 3mm
GL 57 - na trubku o průměru 57mm, síla stěny 2 - 3mm
GL 60 - na trubku o průměru 60mm, síla stěny 2 - 3mm
GL 76 - na trubku o průměru 76mm, síla stěny 2 - 4mm
GL 89 - na trubku o průměru 89mm, síla stěny 2 - 4mm

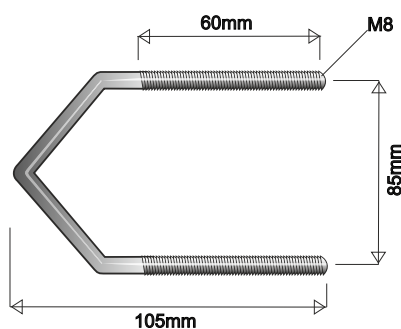


GL

Příslušenství držáků//Třmeny a protikusy

Třmen M8 rozteč 85mm, závit 60mm

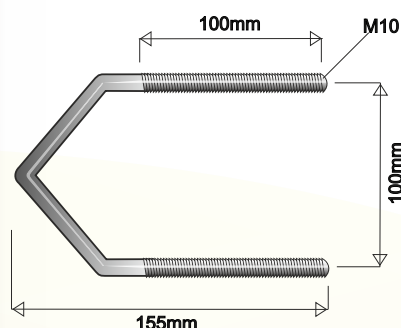
HSM8



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,1kg

Třmen M10 rozteč 100mm, závit 100mm

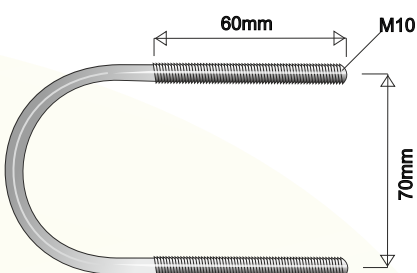
HSM10



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,2kg

Třmen M10 rozteč 70mm, závit 60mm

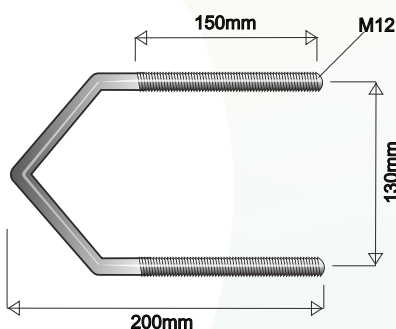
HSM70



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,1kg

Třmen M12 rozteč 130mm, závit 80mm

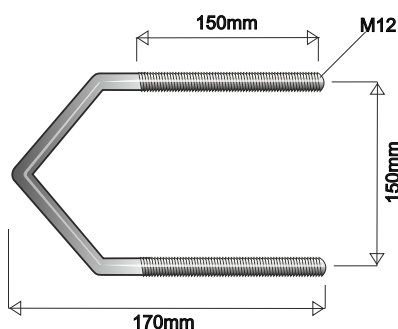
HSM13



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,35kg

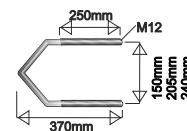
Příslušenství držáků//Třmeny a protikusy

Třmen M12 rozteč 150mm, závit 80mm



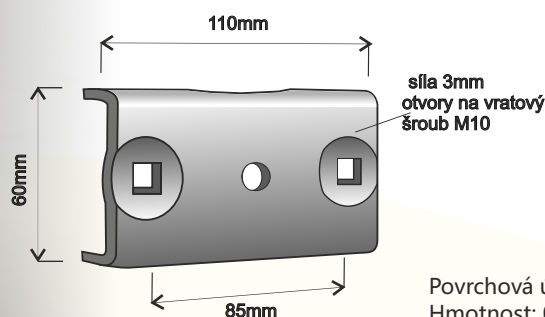
HSM15
HSM205
HSM240

Třmeny M12 v rozteči 205mm a 240mm.



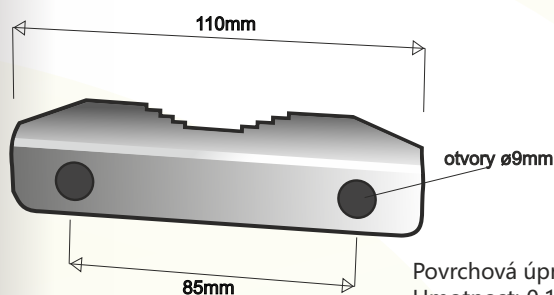
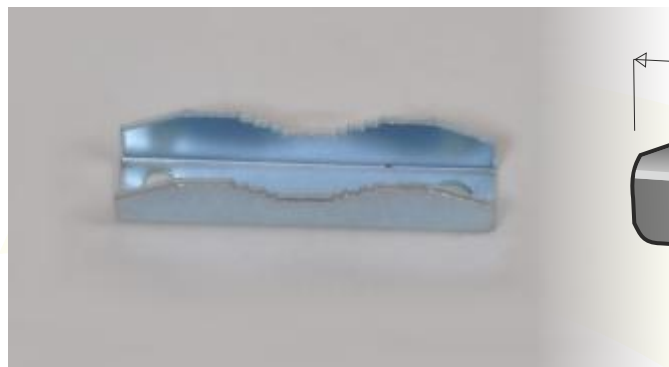
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,38kg

Plechový polotovar 3mm, rozteč 85mm



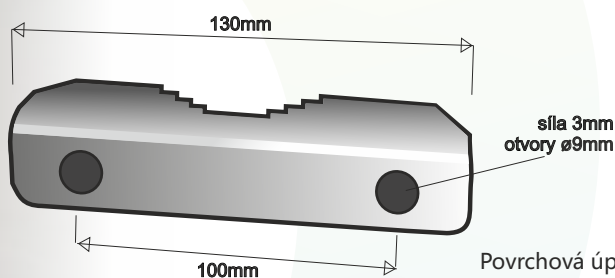
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,27kg
Polotovar stožárových a balkónových konzol

Protikus 3mm, rozteč 85mm



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,14kg
Použití u stožárových i balkónových konzol

Protikus 3mm, rozteč 100mm

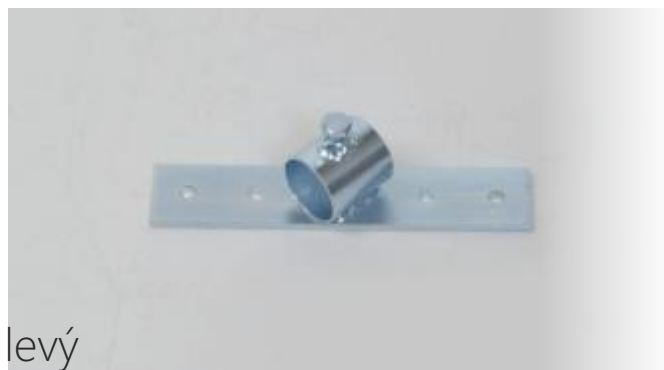


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,21kg
Protikus k upevňovacímu třmenu antény, konzoly, držáku atd.

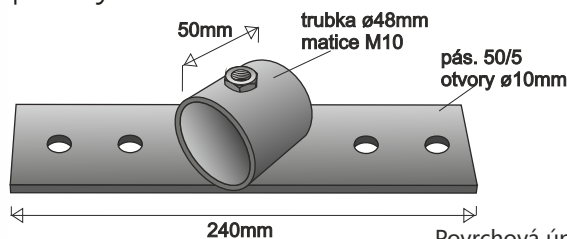
Příslušenství držáků//Držáky na krov

Držák na krov pro stožár $\varnothing 42\text{mm}$ - levý
pravý

DK42L24
DK42P24



levý



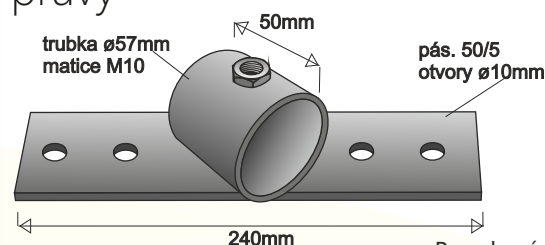
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,72kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20
Pro stožáry do průměru 42mm

Držák na krov pro stožár $\varnothing 48\text{mm}$ - levý
pravý

DK48L24
DK48P24



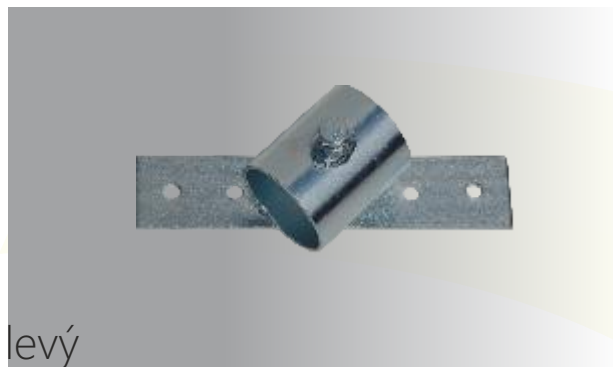
pravý



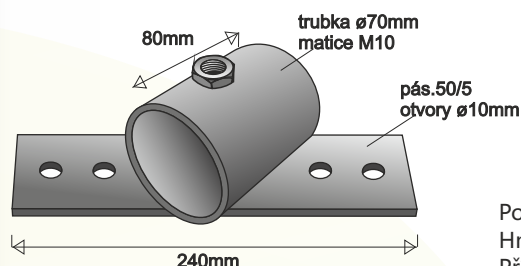
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,75kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20
Pro stožáry do průměru 48mm

Držák na krov pro stožár $\varnothing 60\text{mm}$ - levý
pravý

DK60L24
DK60P24



levý



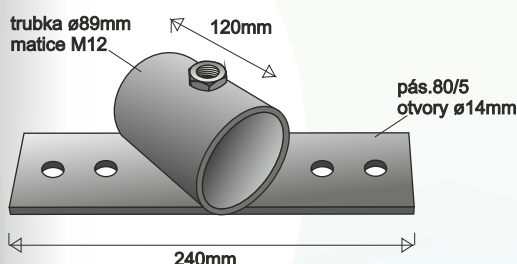
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,25kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20
Pro stožáry do průměru 60mm

Držák na krov pro stožár $\varnothing 76\text{mm}$ - levý
pravý

DK76L24
DK76P24



pravý



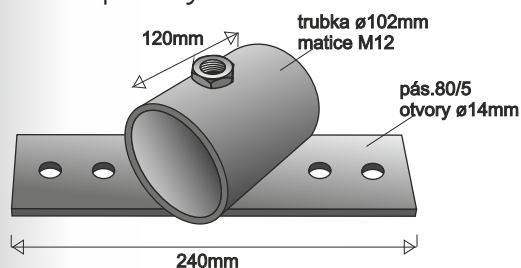
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,6kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20
Pro stožáry do průměru 76mm

Příslušenství držáků//Držáky na krov

Držák na krov pro stožár $\varnothing 89\text{mm}$ - levý
pravý

DK89L24

DK89P24

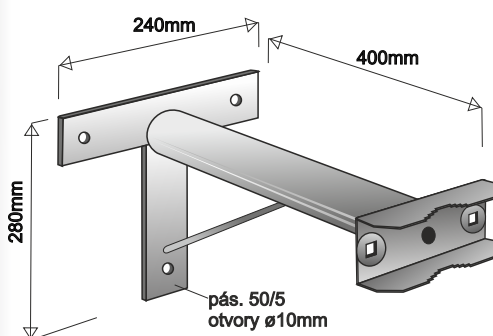


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,8kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20
Pro stožáry do průměru 89mm

Příslušenství držáků//Držáky odsazené

Držák stožáru s odsazením 40cm do $\varnothing 76\text{mm}$

DRS40076



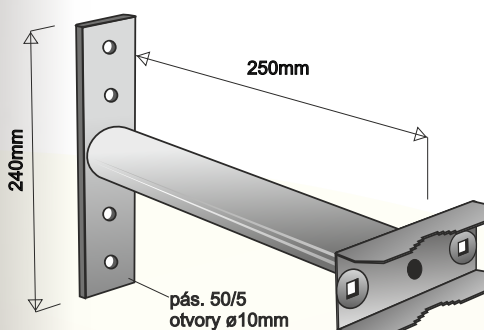
Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: 2kg

Příslušenství:
1x protikus - 3mm (ZT385),
2x vratový šroub M10x120mm - závit 60mm,
2x matka M10,
2x podložka M10

Držák stožáru s odsazením 25cm do $\varnothing 76\text{mm}$ - otočený

DS250OT



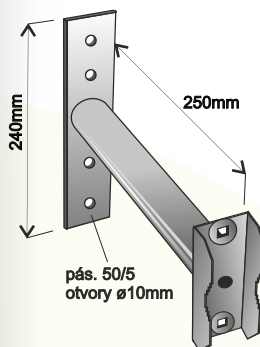
Povrchová úprava: galvanický zinek

Hmotnost: 1,1kg

Příslušenství:
1x protikus - 3mm (ZT385),
2x vratový šroub M10x120mm - závit 60mm,
2x matka M10, 2x podložka M10

Držák stožáru s odsazením 25cm do $\varnothing 76\text{mm}$

DS250K



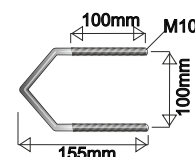
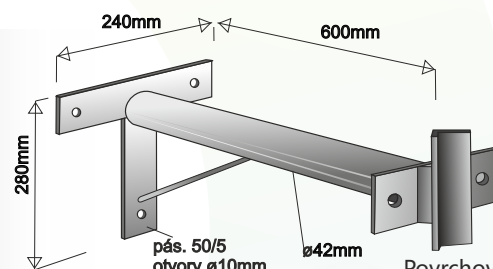
Povrchová úprava: galvanický zinek

Hmotnost: 1,1kg

Příslušenství: 1x protikus - 3mm,
2x vratový šroub M10x120mm - závit 60mm,
2x matka M10, 2x podložka M10

Držák stožáru s odsazením 60cm do $\varnothing 89\text{mm}$

DRS60089



Povrchová úprava: žárový zinek

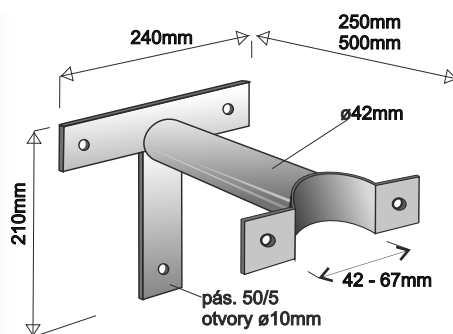
Hmotnost: 3,2kg

Příslušenství: 1x třmen M10,
2x matka M10, 2x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár $\varnothing 25 - 89\text{mm}$.

Příslušenství držáků//Držáky odsazené

Držák s vlnkou odsazený 25cm

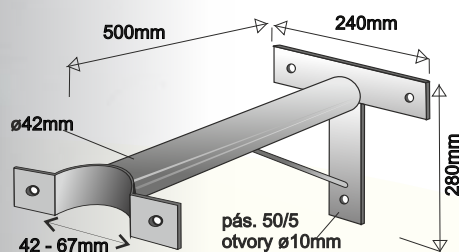
KT25VL



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,1kg
Příslušenství: objímka, 2x šroub M12x40mm, 2x matka M12, 2x podložka M12

Držák s vlnkou odsazený 50cm

KT50VL

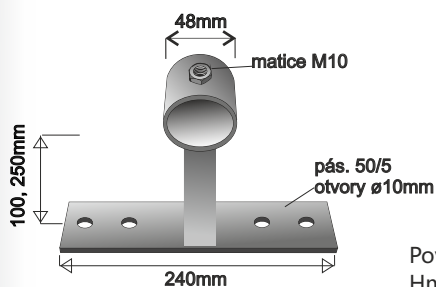


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,6kg
Příslušenství: objímka, 2x šroub M12x40mm, 2x matka M12, 2x podložka M12

Příslušenství držáků//Držáky odsazené

Držák odsazený - pro stožár $\varnothing 42\text{mm}$ - odsazení 10cm
25cm

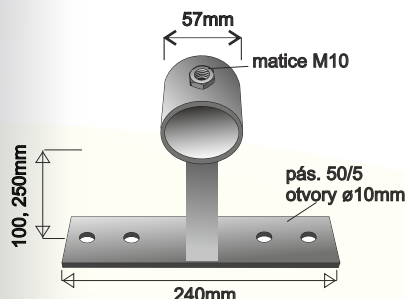
DS1042
DS2542



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: DS1042 - 0,75kg, DS2542 - 0,95kg
Příslušenství: 1x šroub M10x30mm

Držák odsazený - pro stožár $\varnothing 48\text{mm}$ - odsazení 10cm
25cm

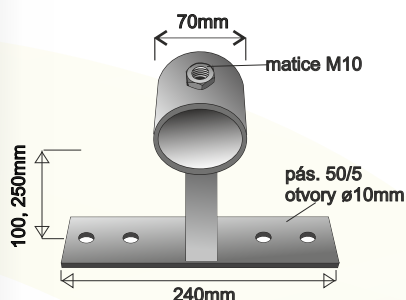
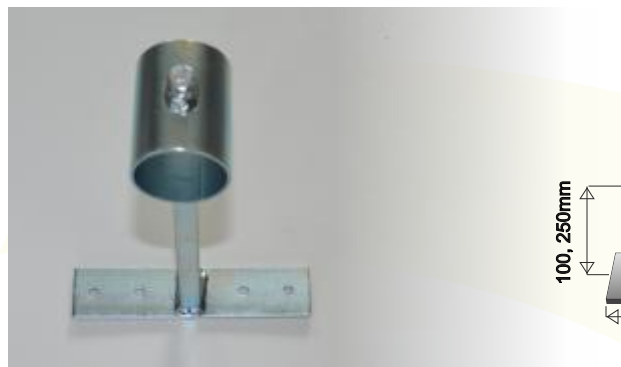
DS1048
DS2548



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: DS1048 - 0,8kg, DS2548 - 1kg
Příslušenství: 1x šroub M10x30mm

Držák odsazený - pro stožár $\varnothing 60\text{mm}$ - odsazení 10cm
25cm

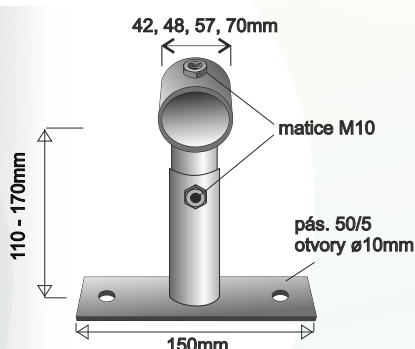
DS1060
DS2560



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: DS1060 - 1,1kg, DS2560 - 1,2kg
Příslušenství: 1x šroub M10x30mm

Dr. stož. se stavitelným odsazením 11 - 17cm - pro $\varnothing 35\text{mm}$

DS111735



$\varnothing 42\text{mm}$
 $\varnothing 48\text{mm}$
 $\varnothing 60\text{mm}$

DS111742
DS111748
DS111760

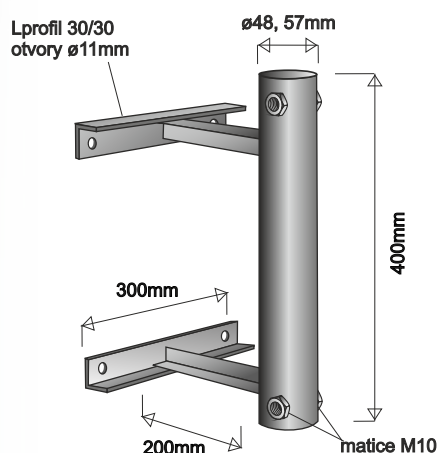
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: DS111735 - 0,9kg, DS111742 - 0,9kg
DS111748 - 1kg, DS111760 - 1kg
Příslušenství: 1x šroub M10x30mm

Příslušenství držáků//Držáky odsazené

Hrazda - odsazení 20cm - pro stožár $\varnothing 42\text{mm}$
 $\varnothing 48\text{mm}$

H42Z

H48Z



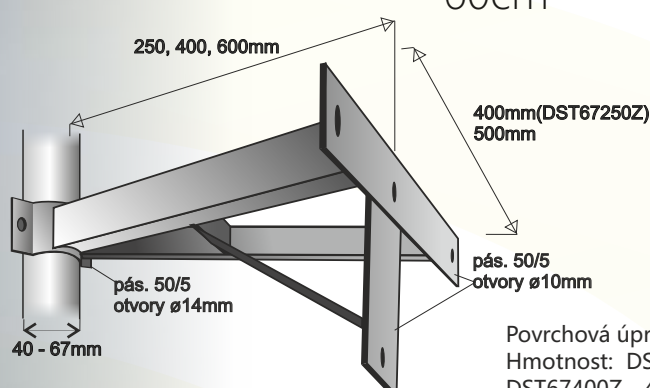
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: H42Z - 2,7kg, H48Z - 3,1kg
Příslušenství: 4x šroub M10x20
Na zakázku různé druhy odsazení

Držák stožáru pro průměr 40 - 67mm - odsazený 25cm
40cm
60cm

DST67250Z

DST67400Z

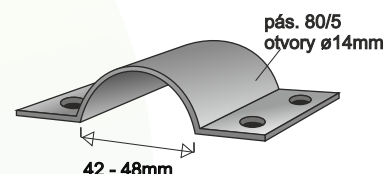
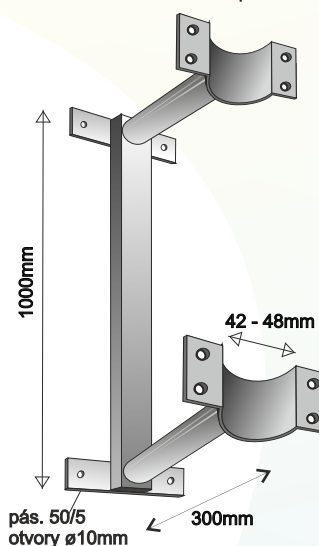
DST67600Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DST67250Z - 2,9kg,
DST67400Z - 4,5kg, DST67600Z - 6,2kg,
Příslušenství: spona pro stožár $\varnothing 40 - 67\text{mm}$, 2x šroub M12x40

Držák stožáru - PROFI - odsazení 30cm - pro stož. $\varnothing 42 - 48\text{mm}$

DSD60P



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 9kg
Příslušenství: 8x šroub M12x30,
8x matka M12, 8x podložka M12
Na zakázku různé druhy odsazení,
a různé průměry spon

Příslušenství držáků//Držáky PROFI stožárů

Držák stožáru na zeď - PROFI - pro průměr stožáru 76mm

DST76

89mm

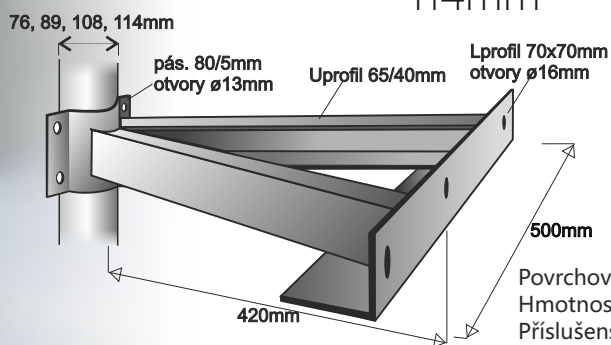
DST89

108mm

DST108

114mm

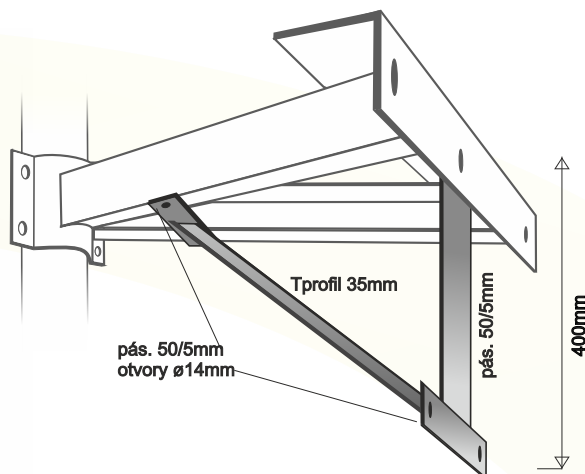
DST114



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 11kg
Příslušenství:
objímka, 4x šroub M12x40,
4x matka M12, 4x podložka M12

Zavětrování PROFI držáků stožárů na zeď

PST



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 3,4kg

Příslušenství držáků//Držáky stožárů

Držák na zeď s dlouhým pásem pro upevnění stož. - $\varnothing 35\text{mm}$

DT35P24

$\varnothing 42\text{mm}$

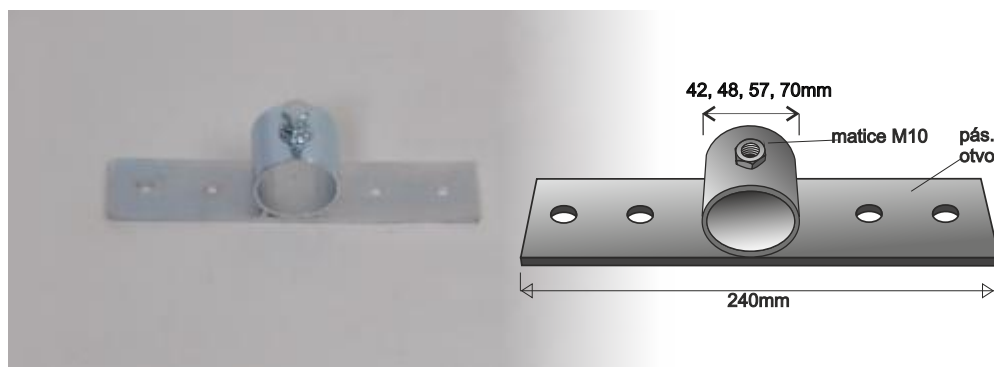
DT42P24

$\varnothing 48\text{mm}$

DT48P24

$\varnothing 60\text{mm}$

DT60P24



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost:
DT35P24 - 0,7kg, DT42P24 - 0,72kg,
DT48P24 - 0,74kg, DT60P24 - 1,15kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20

Držák na zeď s krátkým pásem pro upevnění stož. - $\varnothing 35\text{mm}$

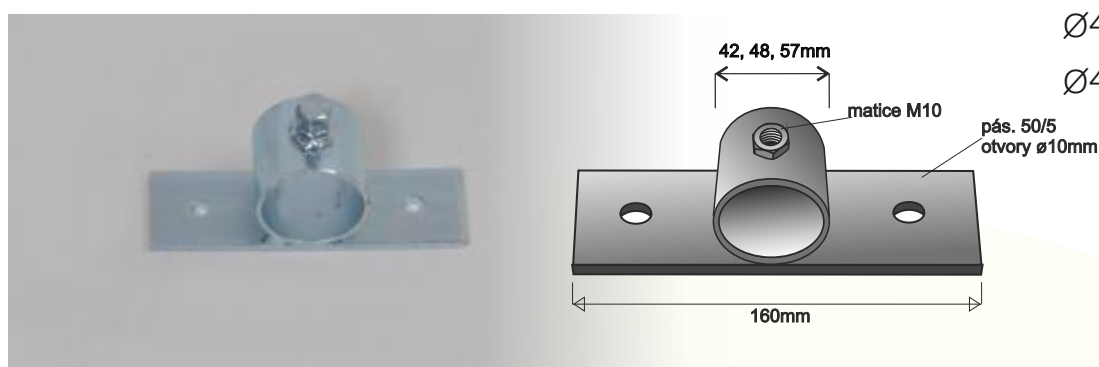
DT35P16

$\varnothing 42\text{mm}$

DT42P16

$\varnothing 48\text{mm}$

DT48P16

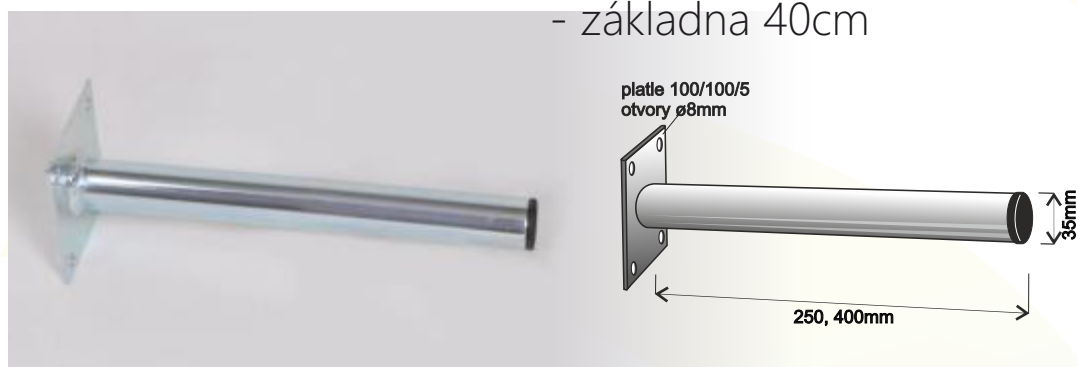


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: DT35P16 - 0,56kg,
DT42P16 - 0,58kg, DT48P16 - 0,6kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20

Stožárový úchyt stavitelný - základna 25cm
- základna 40cm

SUSZ25

SUSZ40



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: SUSZ25 - 0,8kg,
SUSZ40 - 1kg

Prsten stožárového úchyty - pro stož. $\varnothing 35\text{mm}$

PRSUS35

$\varnothing 42\text{mm}$

PRSUS42

$\varnothing 48\text{mm}$

PRSUS48

$\varnothing 60\text{mm}$

PRSUS60

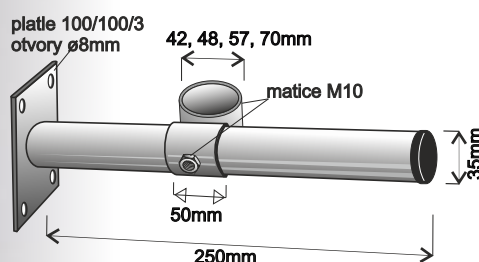


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: PRSUS35 - 0,3kg, PRSUS42 - 0,4kg,
PRSUS48 - 0,5kg, PRSUS60 - 0,5kg,
Příslušenství: 2x šroub M10x20

Příslušenství držáků//Držáky stožárů

Stož. úchyt stavitelný komplet - zákl. 25cm - pro stož. $\varnothing 35\text{mm}$

SUS35



$\varnothing 42\text{mm}$

SUS42

$\varnothing 48\text{mm}$

SUS48

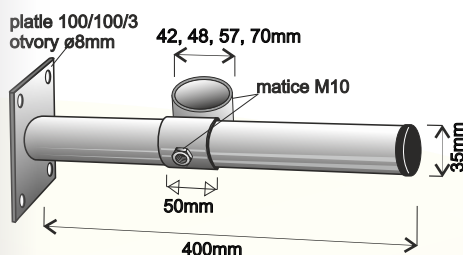
$\varnothing 60\text{mm}$

SUS60

Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: SUS35 - 0,87kg,
SUS42 - 0,9kg, SUS48 - 0,94kg,
SUS60 - 1,2kg,
Příslušenství: 2x šroub M10x20

Stož. úchyt stavitelný komplet - zákl. 40cm - pro stož. $\varnothing 35\text{mm}$

SUS3540



$\varnothing 42\text{mm}$

SUS4240

$\varnothing 48\text{mm}$

SUS4840

$\varnothing 60\text{mm}$

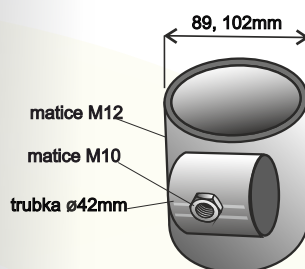
SUS6040

Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: SUS3540 - 0,98kg,
SUS4240 - 1,08kg, SUS4840 - 1,12kg,
SUS6040 - 1,5kg,
Příslušenství: 2x šroub M10x20

Prsten stožárového úchytu MAXI - pro stož. $\varnothing 76\text{mm}$
 $\varnothing 89\text{mm}$

PRSUS76

PRSUS89

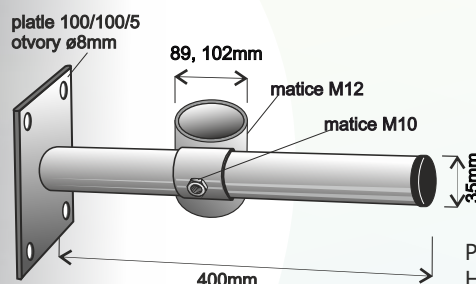


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: PRSUS76 - 1,1kg, PRSUS89 - 1,25kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20,
1x šroub M12x20

Stožárový úchyt stavitelný - MAXI - pro stož. $\varnothing 76\text{mm}$
 $\varnothing 89\text{mm}$

SUS7640

SUS8940

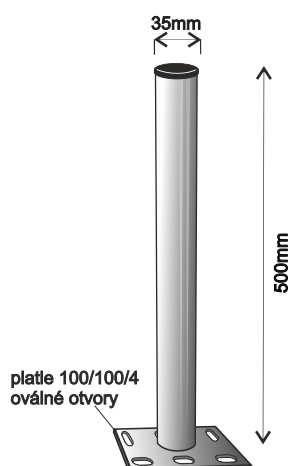


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: SUS7640 - 2,3kg, SUS8940 - 2,5kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20,
1x šroub M12x20

Příslušenství držáků//Držáky stožárů

Stožárový úchyt stavitelný - základna 50cm - variabilní

SUSZ50V

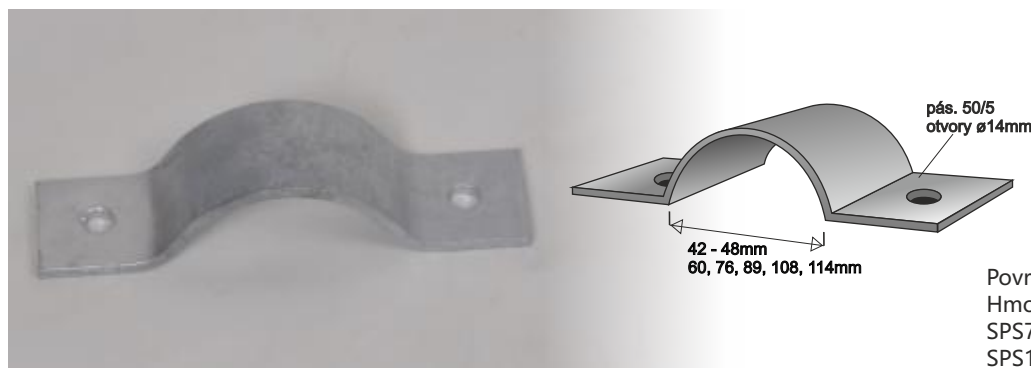


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,1kg

Příslušenství držáků//Objímky a spony

Spona pro stožár - jednoduchá - pro průměr stož. 42 a 48mm

SPS4248



60mm

SPS60

76mm

SPS76

89mm

SPS89

108mm

SPS108

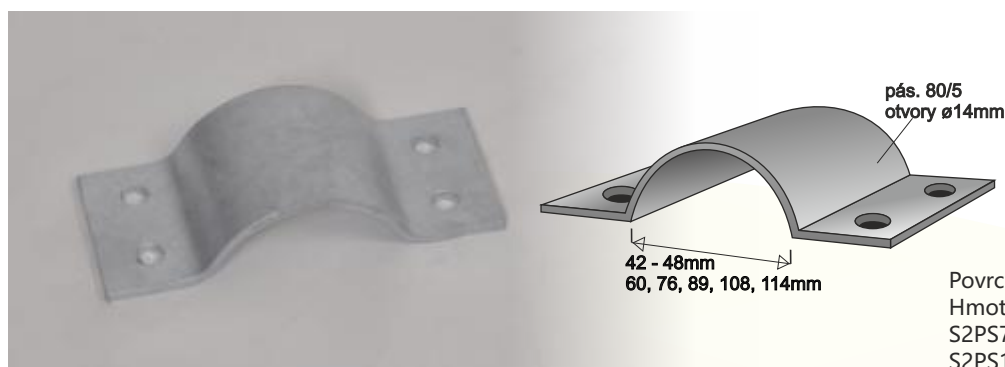
114mm

SPS114

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: SPS4248 - 0,25kg, SPS60 - 0,36kg,
SPS76 - 0,4kg, SPS89 - 0,46kg, SPS108 - 0,52kg,
SPS114 - 0,52kg

Spona pro stožár - dvojitá - pro průměr stožáru 42 a 48mm

S2PS4248



60mm

S2PS60

76mm

S2PS76

89mm

S2PS89

108mm

S2PS108

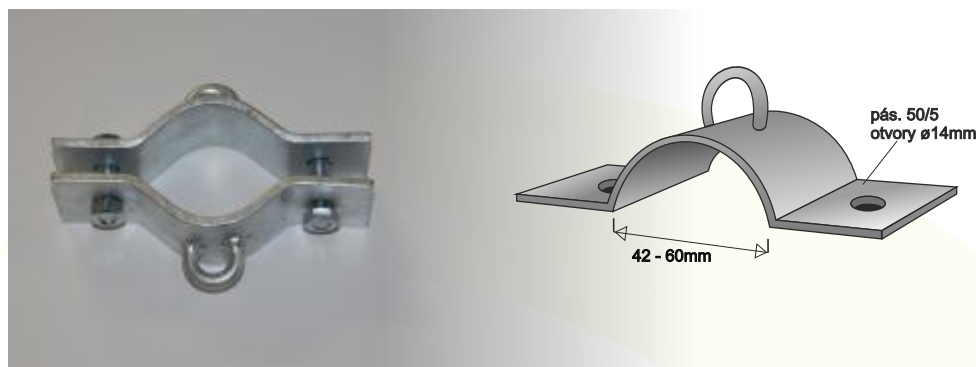
114mm

S2PS114

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: S2PS4248 - 0,5kg, S2PS60 - 0,57kg,
S2PS76 - 0,64kg, S2PS89 - 0,75kg, S2PS108 - 0,8kg,
S2PS114 - 0,8kg

Objímka s okem

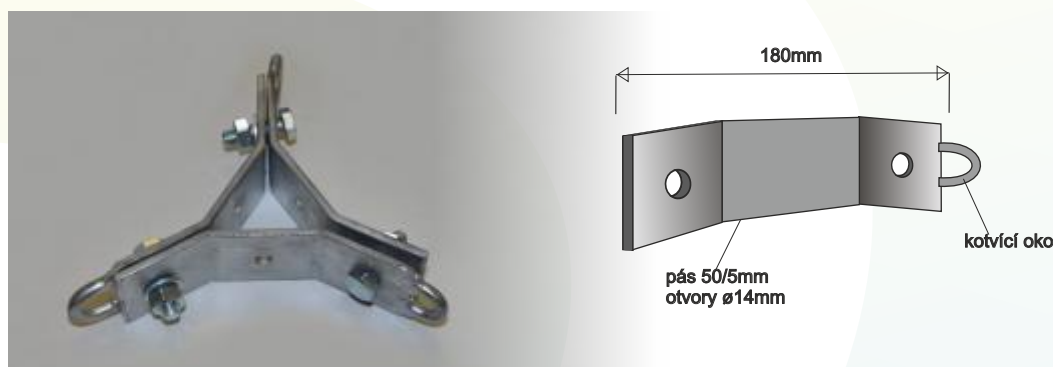
VLSTZ



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,25kg
Příslušenství: 2x šroub M12x40,
2x matka M12, 2x podložka M12
Objímka určená pro zemnění či kotvení stožárů
a příhradových stožárů o ø42, 48 a 60mm.
Dodávány 2 kusy.

Spona na třibodové kotvení stožáru o ø42 - 89mm

SP3Z

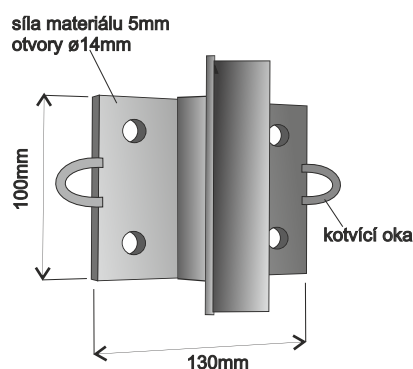


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,3kg
Příslušenství: 3x šroub M12x40,
3x matka M12, 3x podložka M12

Příslušenství držáků//Objímky a spony

Spona na čtyřbodové kotvení stožáru o $\varnothing 42 - 89\text{mm}$

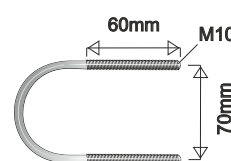
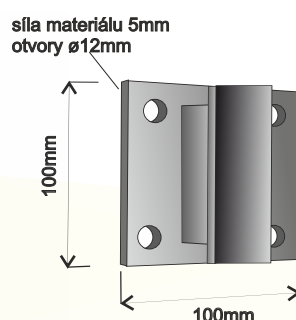
SP4Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,6kg
Příslušenství: 4x závitová tyč M12x200,
4x matka M12, 4x podložka M12

Stožárová spojka malá - VINKL

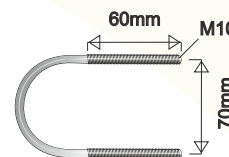
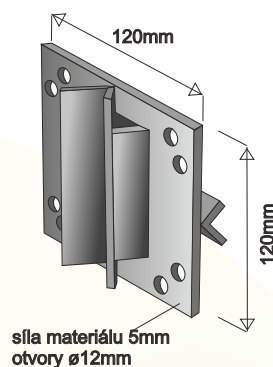
SPVINL



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1kg
Příslušenství: 2x třmen M10,
4x matka M10, 4x podložka M10
Spojkou lze uchytit stožáry
od $\varnothing 28$ - do $\varnothing 60\text{mm}$

Stožárová spojka malá - VINKL - křížená

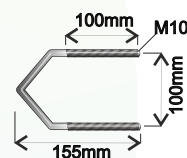
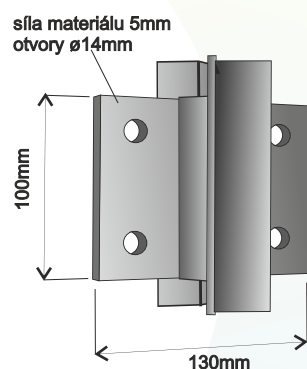
SPVINKL



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,8kg
Příslušenství: 2x třmen M10,
4x matka M10, 4x podložka M10
Spojkou lze uchytit stožáry
od $\varnothing 28$ - do $\varnothing 60\text{mm}$

Stožárová spojka - VINKL

SPVIN

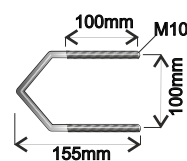
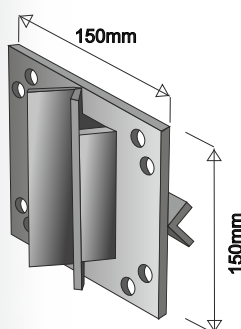


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,67kg
Příslušenství: 2x třmen M10,
4x matka M10, 4x podložka M10
Spojkou lze uchytit stožáry
od $\varnothing 28$ - do $\varnothing 89\text{mm}$

Příslušenství držáků//Objímky a spony

Stožárová spojka - VINKL - křížená

SPVINK



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,53kg
Příslušenství: 2x třmen M10,
4x matka M10, 4x podložka M10
Spojkou lze uchytit stožáry
od $\varnothing 28$ - do $\varnothing 89$ mm

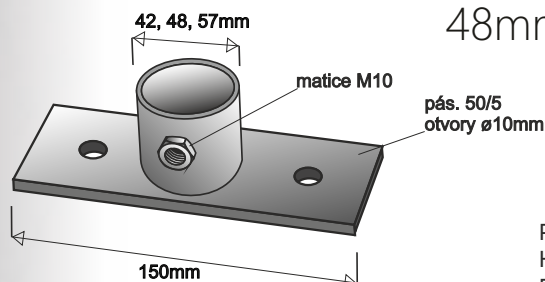
Příslušenství stožárů//Patky

Stožárová patka - krátká



pro stožár průměr 35mm
42mm
48mm

PT35P16
PT42P16
PT48P16



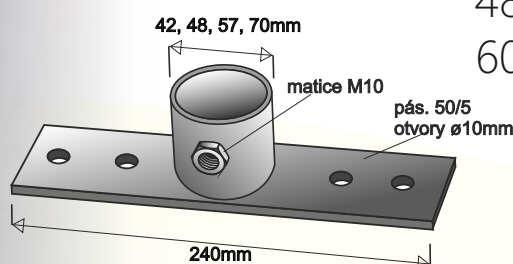
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: PT35P16 - 0,52kg,
PT42P16 - 0,56kg, PT48P16 - 0,6kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20

Stožárová patka - dlouhá



pro stožár průměr 35mm
42mm
48mm
60mm

PT35P24
PT42P24
PT48P24
PT60P24



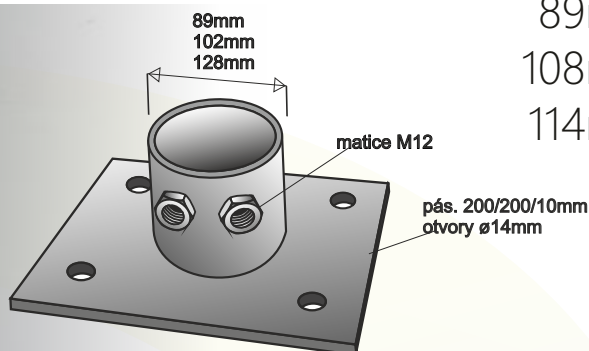
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: PT35P24 - 0,62kg,
PT42P24 - 0,67kg, PT48P24 - 0,75kg,
PT60P24 - 1,15kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20

Stožárová patka - velká - pro PROFI stožár průměr 76mm



89mm
108mm
114mm

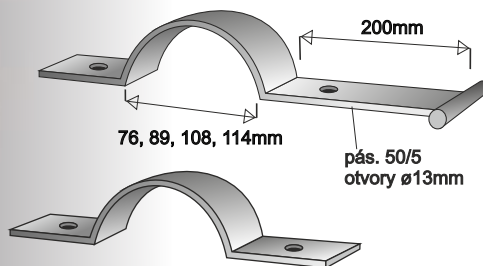
PTP76
PTP89
PTP108
PTP114



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost:
PTP76 - 4kg
PTP89 - 4,5kg
PTP108 - 4,7kg
PTP114 - 4,7kg
Příslušenství: 2x šroub M12x30mm

Příslušenství stožárů//Stupačky

Stupačka na stožár

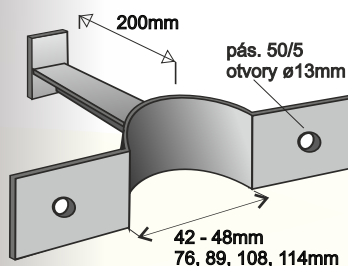


- průměr stožáru 76mm
89mm
108mm
114mm

STUP76
STUP89
STUP108
STUP114

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: STUP76 - 1,13kg, STUP89 - 1,26kg,
STUP108 - 1,36kg, STUP114 - 1,36kg
Příslušenství: objímka, 2x šroub M12x40,
2x matka M12, 2x podložka M12

Stupačka PROFI na stožár

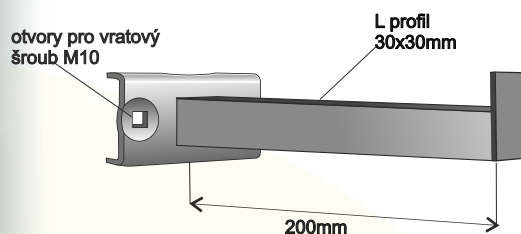


- průměr stožáru 42 - 67mm
76mm
89mm
108mm
114mm

STUP67Z
STUP76PR
STUP89PR
STUP108PR
STUP114PR

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: STUP67Z - 0,95kg, STUP76PR - 1,33kg,
STUP89PR - 1,46kg, STUP108PR - 1,58kg,
STUP114PR - 1,58kg
Příslušenství: objímka, 2x šroub M12x40,
2x matka M12, 2x podložka M12

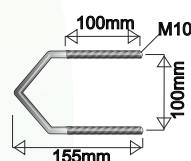
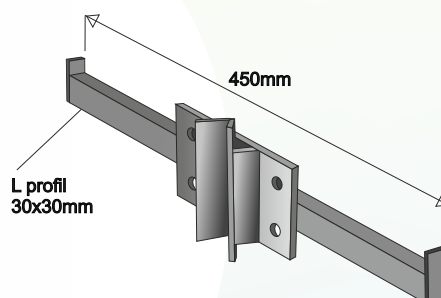
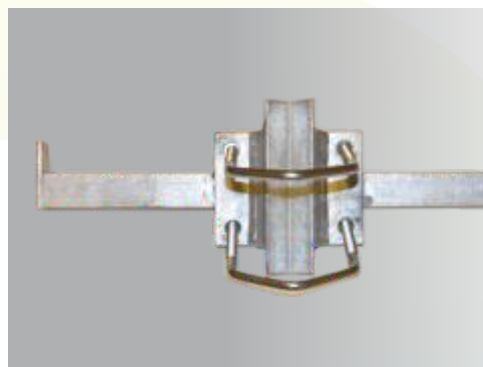
Stupačka UNI do ø76mm



STUPUNI

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,99kg
Příslušenství: protikus - 3mm,
2x vratový šroub M10x120mm
- závit 60mm, 2x matka M10,
2x podložka M10

Stupačka na stožár - oboustranná - do ø90mm



STUP90ZOB

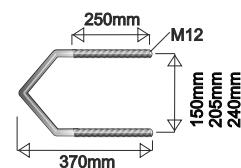
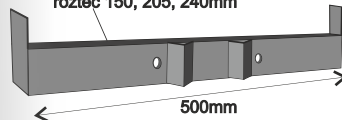
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,3kg
Příslušenství: 2x třmen M10,
4x matka M10, 4x podložka M10

Příslušenství stožárů//Stupačky

Stupačka na stožár - oboustranná - do $\varnothing 150\text{mm}$
 - do $\varnothing 190\text{mm}$
 - do $\varnothing 230\text{mm}$



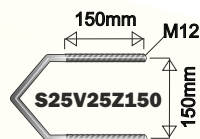
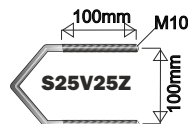
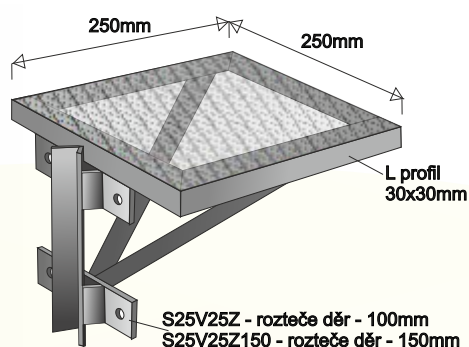
Lprofil 40/40mm
 otvory $\varnothing 14\text{mm}$
 rozteč 150, 205, 240mm



Povrchová úprava: žárový zinek
 Hmotnost: 5kg
 Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12,
 4x podložka M12, nebo příslušný protikus

STUPO150
 STUPO190
 STUPO230

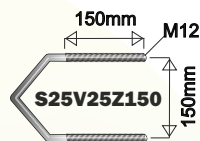
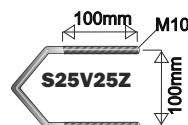
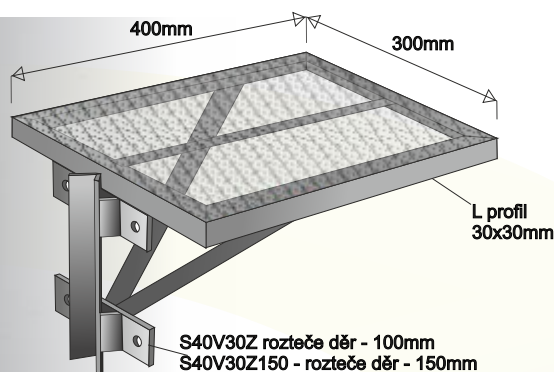
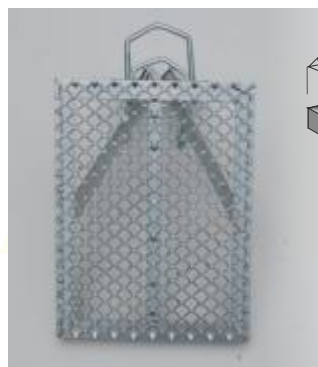
Stání 25x25cm - dvojí uchycení - na stožár $\varnothing 89\text{mm}$
 $\varnothing 114\text{mm}$



Povrchová úprava: žárový zinek
 Hmotnost: S25V25Z - 5,8kg,
 S25V25Z150 - 6,2kg
 Příslušenství:
 S25V25Z - 2x třmen M10,
 4x matka M10, 4x podložka M10
 S25V25Z150 - 2x třmen M12,
 4x matka M12, 4x podložka M12

S25V25Z
 S25V25Z150

Stání 40x30cm - dvojí uchycení - na stožár $\varnothing 89\text{mm}$
 $\varnothing 114\text{mm}$

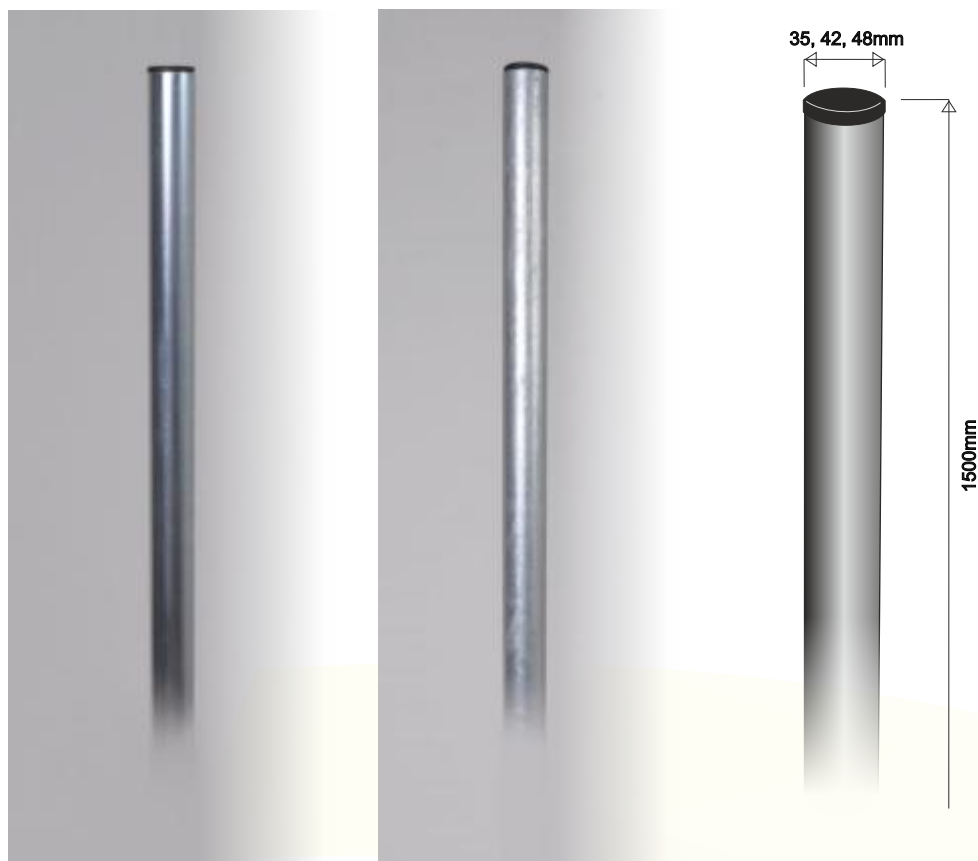


Povrchová úprava: žárový zinek
 Hmotnost: S40V30Z - 6,6kg,
 S40V30Z150 - 7kg
 Příslušenství:
 S40V30Z - 2x třmen M10,
 4x matka M10, 4x podložka M10
 S40V30Z150 - 2x třmen M12,
 4x matka M12, 4x podložka M12

S40V30Z
 S40V30Z150

Stožáry//Jednodílné stožáry

Stožár jednodílný 1,5m



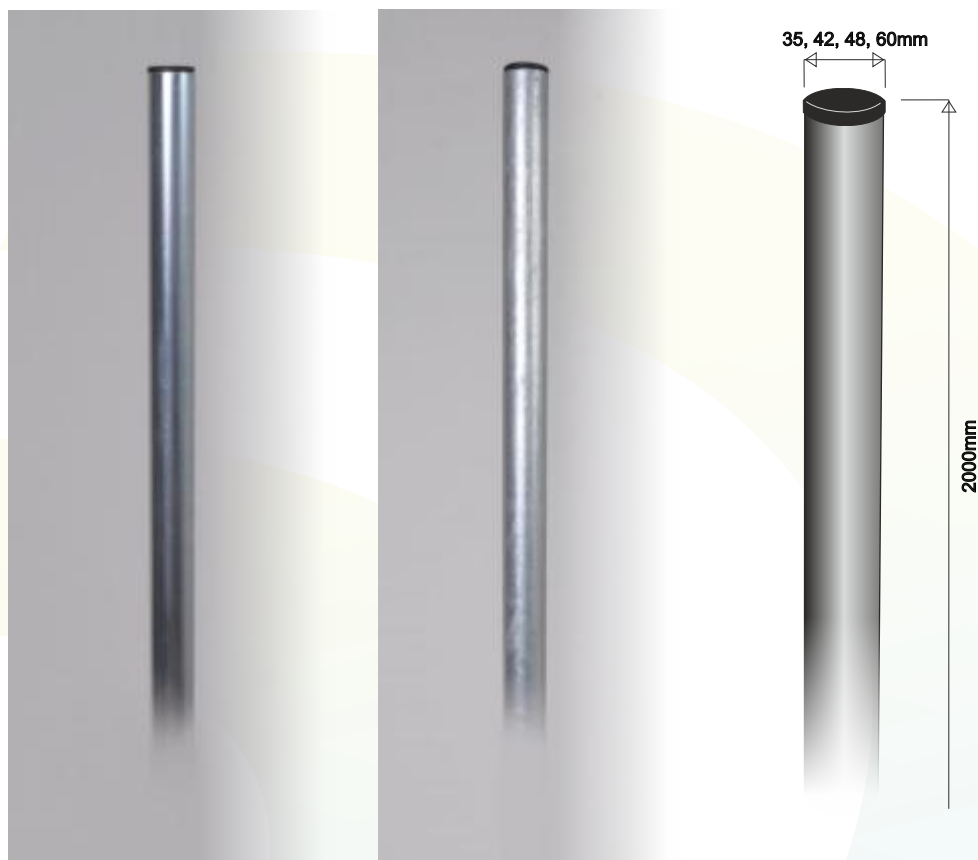
Povrchová úprava: žárový zinek

Stožár $\varnothing 35\text{mm}$ - (SJ15M35Z)
Hmotnost: 1,9kg

Stožár $\varnothing 42\text{mm}$ - (SJ15M42Z)
Hmotnost: 3,kg

Stožár $\varnothing 48\text{mm}$ - (SJ15M48Z)
Hmotnost: 3,7kg

Stožár jednodílný 2m



Povrchová úprava: žárový zinek

Stožár $\varnothing 35\text{mm}$ - (SJ2M35Z)
Hmotnost: 2,3kg

Stožár $\varnothing 42\text{mm}$ - (SJ2M42Z)
Hmotnost: 3,95kg

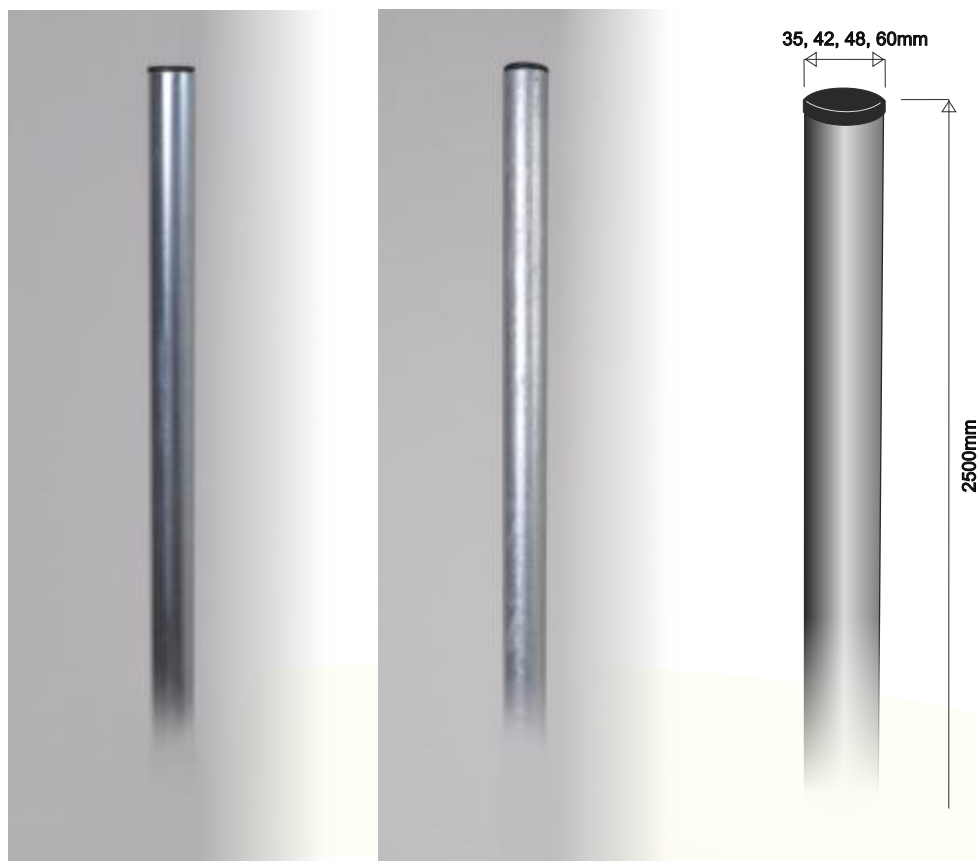
Stožár $\varnothing 48\text{mm}$ - (SJ2M48Z)
Hmotnost: 5kg

Stožár $\varnothing 60\text{mm}$ - (SJ2M60Z)
Hmotnost: 5,5kg

Stožár $\varnothing 60/3\text{mm}$ - (SJ2M60ZS)
Hmotnost: 9kg

Stožáry//Jednodílné stožáry

Stožár jednodílný 2,5m



Povrchová úprava: žárový zinek

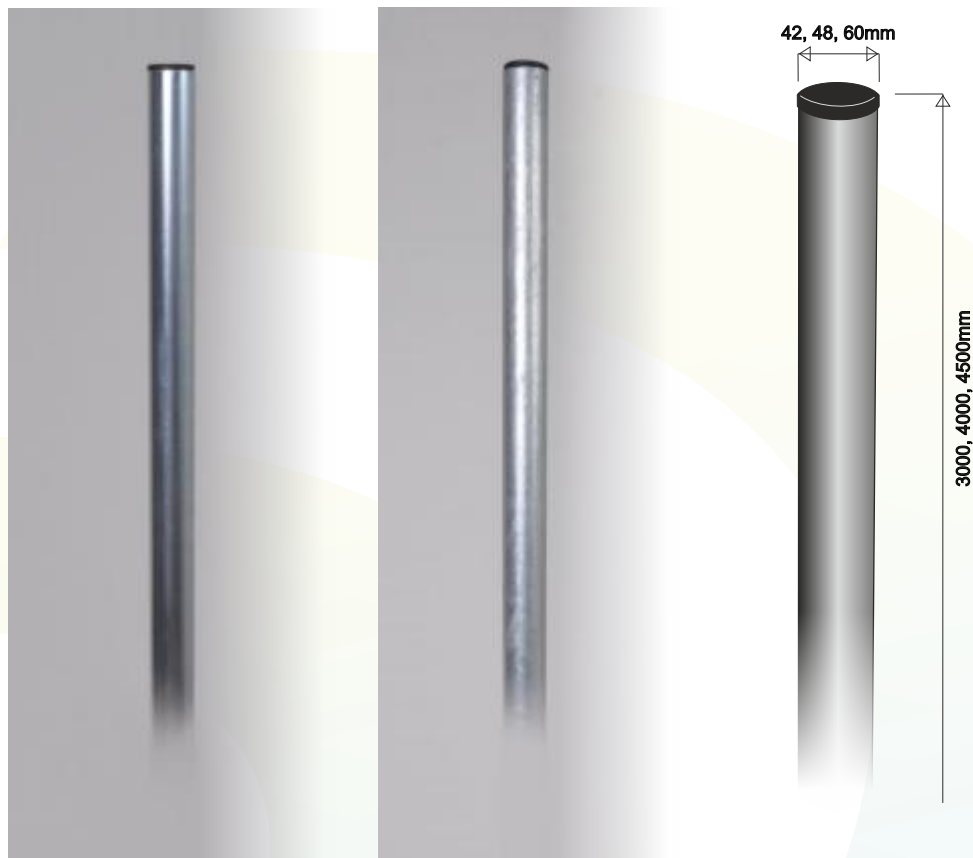
Stožár $\varnothing 35\text{mm}$ - (SJ25M35Z)
Hmotnost: 3,6kg

Stožár $\varnothing 42\text{mm}$ - (SJ25M42Z)
Hmotnost: 4,5kg

Stožár $\varnothing 48\text{mm}$ - (SJ25M48Z)
Hmotnost: 6,3kg

Stožár $\varnothing 60\text{mm}$ - (SJ25M60Z)
Hmotnost: 7kg

Stožár jednodílný 3m, 4m, 4,5m



Povrchová úprava: žárový zinek

Stožáry - 3 metry

Stožár $\varnothing 42\text{mm}$ - (SJ3M42Z)
Hmotnost: 5,5kg

Stožár $\varnothing 48\text{mm}$ - (SJ3M48Z)
Hmotnost: 7,5kg

Stožár $\varnothing 60\text{mm}$ - (SJ3M60Z)
Hmotnost: 8,5kg

Stožár $\varnothing 60/3\text{mm}$ - (SJ3M60ZS)
Hmotnost: 12,7kg

Stožáry - 4 metry

Stožár $\varnothing 42\text{mm}$ - (SJ4M42Z)
Hmotnost: 8kg

Stožár $\varnothing 48\text{mm}$ - (SJ4M48Z)
Hmotnost: 10kg

Stožár $\varnothing 60\text{mm}$ - (SJ4M60Z)
Hmotnost: 11,5kg

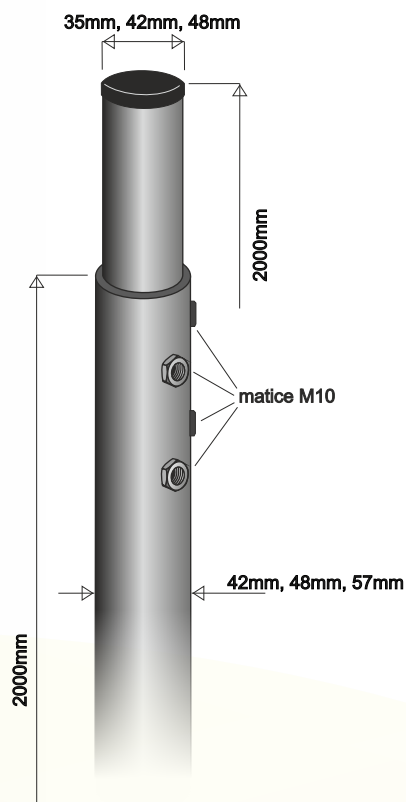
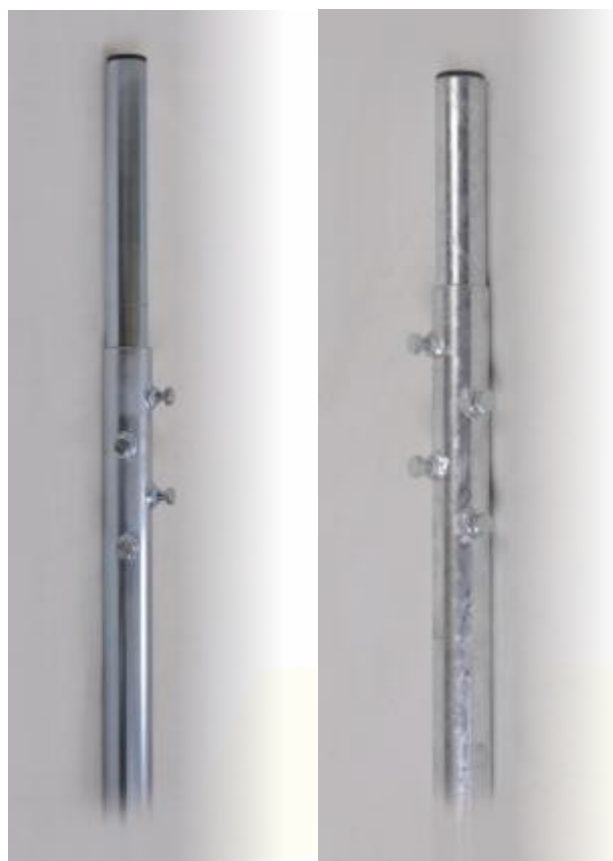
Stožár $\varnothing 60/3\text{mm}$ - (SJ4M60ZS)
Hmotnost: 17kg

Stožáry - 4,5 metru

Stožár $\varnothing 60/5\text{mm}$ - (SJ45M60ZS)
Hmotnost: 31kg

Stožáry//Teleskopické stožáry

Stožár dvojdílný 2m+2m

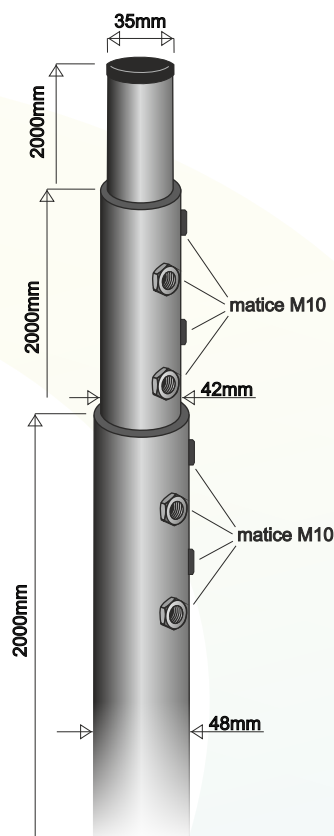


Stožár $\varnothing 35\text{mm} + \varnothing 42\text{mm}$ (SD2242Z)
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 7,5kg
Příslušenství: 4x šroub M10x20

Stožár $\varnothing 42\text{mm} + \varnothing 48\text{mm}$ (SD2248Z)
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 9,4kg
Příslušenství: 4x šroub M10x20

Stožár $\varnothing 48\text{mm} + \varnothing 57\text{mm}$ (SD2257ZV)
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 12,7kg
Příslušenství: 4x šroub M10x20

Stožár trojdílný 2m+2m+2m



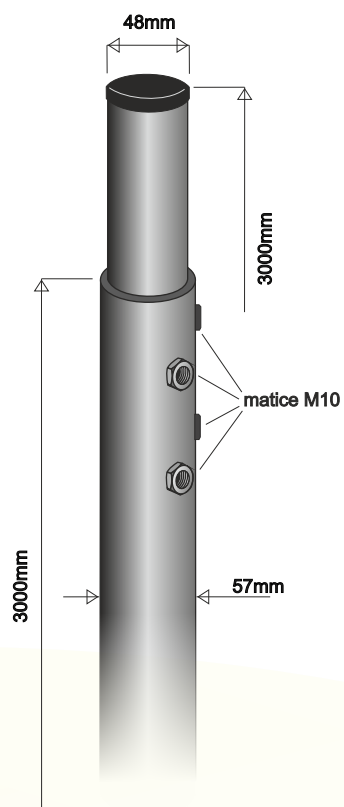
Stožár $\varnothing 35\text{mm} + \varnothing 42\text{mm} + \varnothing 48\text{mm}$ - (ST3248Z)
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 12kg
Příslušenství: 8x šroub M10x20

Stožár $\varnothing 42\text{mm} + \varnothing 48\text{mm} + \varnothing 57\text{mm}$ - (ST4257Z)
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 17kg
Příslušenství: 8x šroub M10x20

Stožáry//Teleskopické stožáry

Stožár dvojdílný 3m+3m ø57mm

SD3357ZV



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 19,5kg
Příslušenství: 4x šroub M10x20

Stožáry//PROFI stožáry

Stožár jednodílný 3m, 4,5m - $\varnothing 76\text{mm}/\varnothing 89\text{mm}$



76mm

3000, 4500mm

89mm

3000, 4500mm

Povrchová úprava: žárový zinek

Stožáry - 3 metry

Stožár $\varnothing 76\text{mm}$ - (SJ3P76Z)

Hmotnost: 16,5kg

Stožár $\varnothing 89\text{mm}$ - (SJ3P89Z)

Hmotnost: 25kg

Stožáry - 4,5 metru

Stožár $\varnothing 76/5\text{mm}$ - (SJ45P76ZS)

Hmotnost: 45kg

Stožár jednodílný 3m - $\varnothing 108\text{mm}/\varnothing 114\text{mm}$



108mm

3000mm

114mm

3000mm

Povrchová úprava: žárový zinek

Stožár $\varnothing 108\text{mm}$ - (SJ3P108Z)

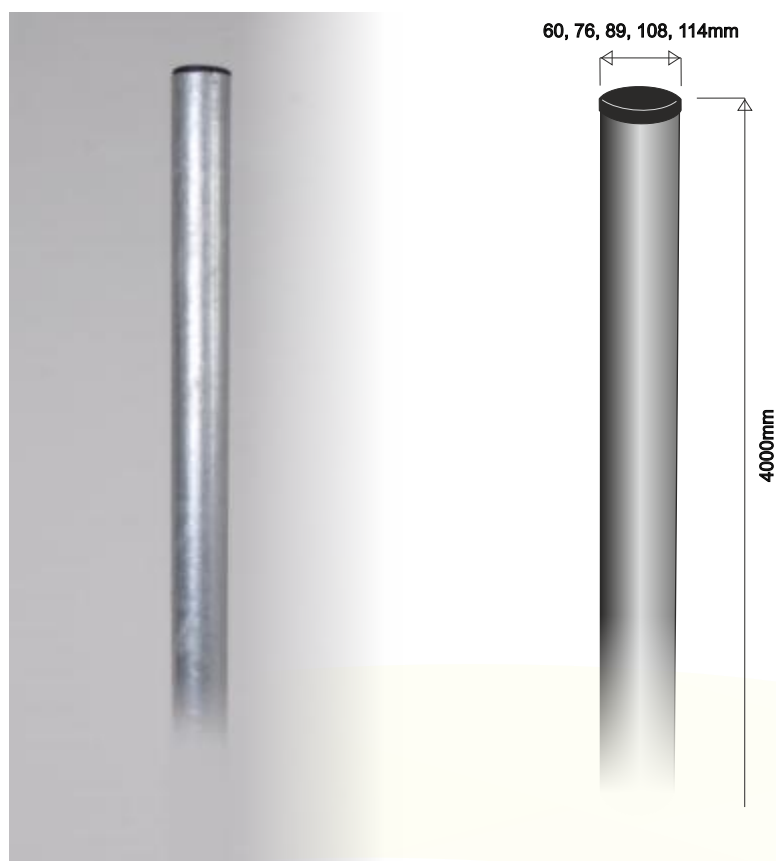
Hmotnost: 32kg

Stožár $\varnothing 114\text{mm}$ - (SJ3P114Z)

Hmotnost: 35kg

Stožáry//PROFI stožáry

Stožár jednodílný 4m - $\varnothing 60, 76, 89, 108, 114\text{mm}$



Povrchová úprava: žárový zinek

Stožár $\varnothing 60\text{mm}$ - (SJ4M60Z)
Hmotnost: 11,5kg

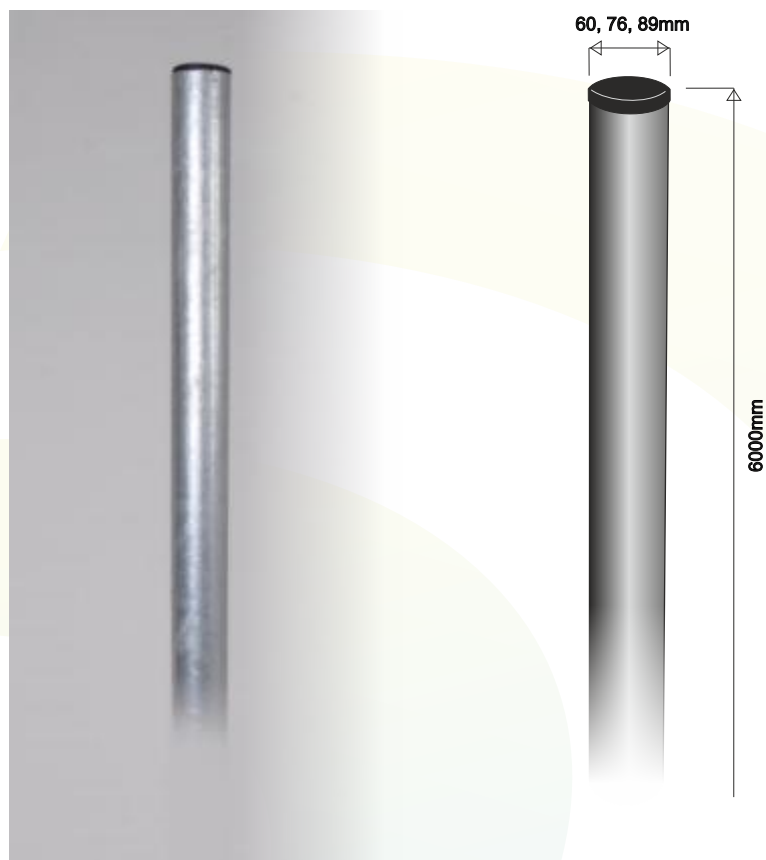
Stožár $\varnothing 76\text{mm}$ - (SJ4P76Z)
Hmotnost: 21,5kg

Stožár $\varnothing 89\text{mm}$ - (SJ4P89Z)
Hmotnost: 32,5kg

Stožár $\varnothing 108\text{mm}$ - (SJ4P108Z)
Hmotnost: 41,5kg

Stožár $\varnothing 114\text{mm}$ - (SJ4P114Z)
Hmotnost: 45,5kg

Stožár jednodílný 6m - $\varnothing 60, 76, 89\text{mm}$



Povrchová úprava: žárový zinek

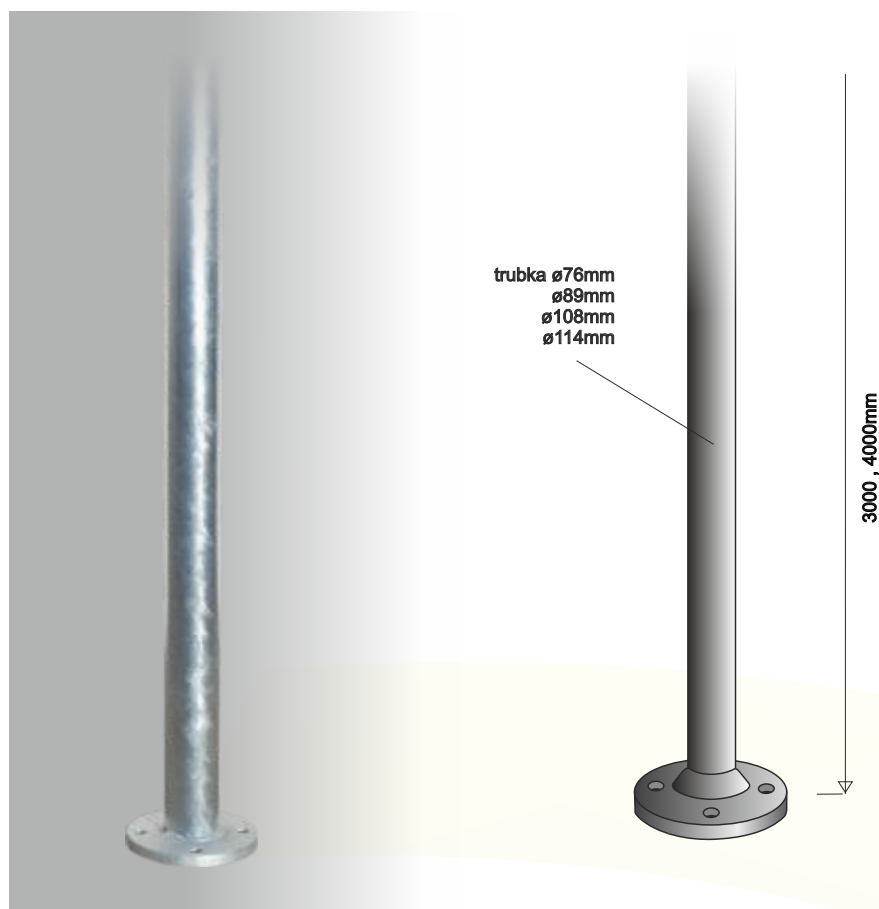
Stožár $\varnothing 60\text{mm}$ - (SJ6P60Z)
Hmotnost: 31kg

Stožár $\varnothing 76\text{mm}$ - (SJ6P76Z)
Hmotnost: 34kg

Stožár $\varnothing 89\text{mm}$ - (SJ6P89Z)
Hmotnost: 49kg

Stožáry//PROFI stožáry

Stožár jednodílný 3m, 4m - $\varnothing 76, 89, 108, 114\text{mm}$ - s přírubou



Povrchová úprava: žárový zinek

Stožáry - s přírubou DN76

Stožár 3m - $\varnothing 76\text{mm}$ - (SJ3P76ZP)
Hmotnost: 18,9kg

Stožár 3m - $\varnothing 89\text{mm}$ - (SJ3P89ZP)
Hmotnost: 27,5kg

Stožár 4m - $\varnothing 76\text{mm}$ - (SJ4P76ZP)
Hmotnost: 24kg

Stožár 4m - $\varnothing 89\text{mm}$ - (SJ4P89ZP)
Hmotnost: 35kg

Stožáry - s přírubou DN108

Stožár 3m - $\varnothing 108\text{mm}$ - (SJ3P108ZP)
Hmotnost: 21,5kg

Stožár 3m - $\varnothing 114\text{mm}$ - (SJ3P114ZP)
Hmotnost: 32,5kg

Stožár 4m - $\varnothing 108\text{mm}$ - (SJ4P108ZP)
Hmotnost: 41,5kg

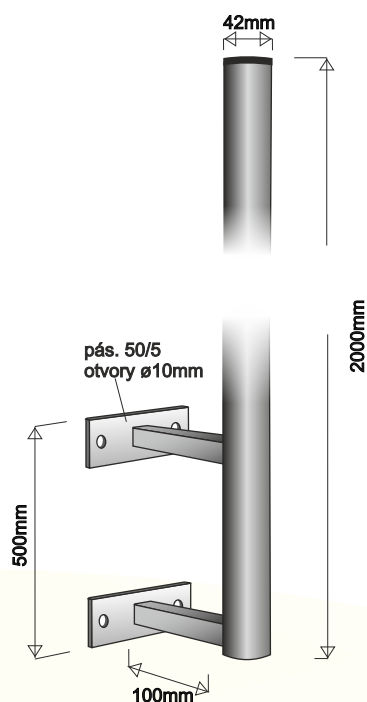
Stožár 4m - $\varnothing 114\text{mm}$ - (SJ4P114ZP)
Hmotnost: 45,5kg

Na objednávku i jiné délky

Stožáry//Stožáry na zeď

Stožár na zeď 2m pevné úchyty - $\varnothing 42\text{mm}$

SJ2M42NZ

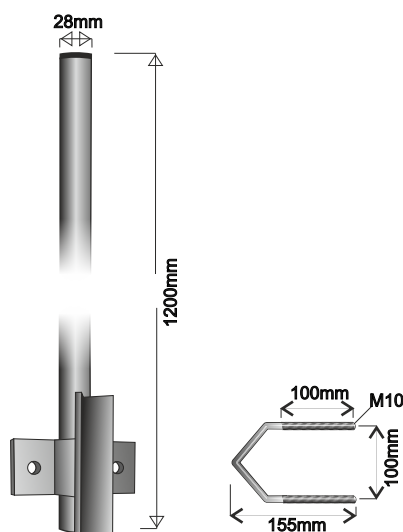


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 4,5kg

Nástavce

Nástavec stožáru 1,2m s vinklem

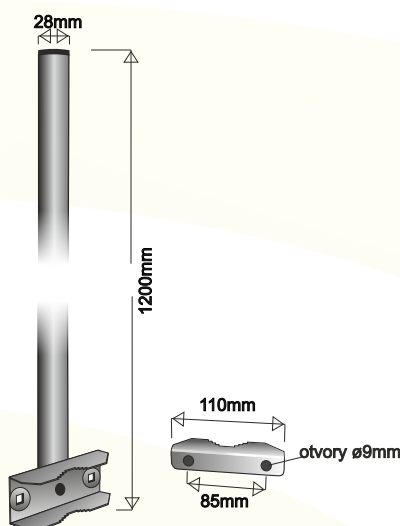
N12V28Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,9kg
Příslušenství: 1x třmen M10,
2x matka M10, 2x podložka M10
Nástavec lze uchytit na stožár o průměru
28 - 89mm

Nástavec stožáru 1,2m se třmenem

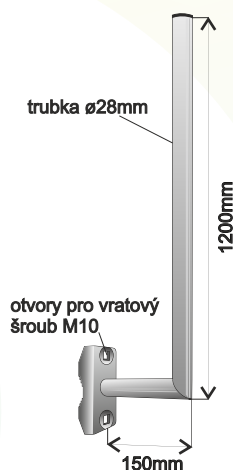
N12T28Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,92kg
Příslušenství: protikus - 3mm (ZT385),
2x vratový šroub M10x120mm - závit 60mm,
2x matka M10, 2x podložka M10
Nástavec lze uchytit na stožár o průměru
28 - 76mm

Nástavec 1,2m na balkón

N12T28ZB

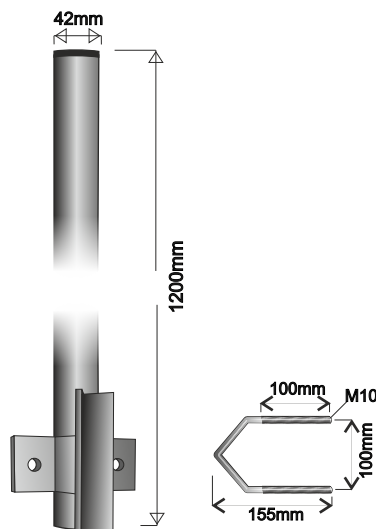


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,3kg
Příslušenství: protikus - 3mm (ZT385),
2x vratový šroub M10x120mm - závit 60mm,
2x matka M10, 2x podložka M10

Nástavce

Nástavec stožáru 1,2m s vinklem - $\varnothing 42\text{mm}$

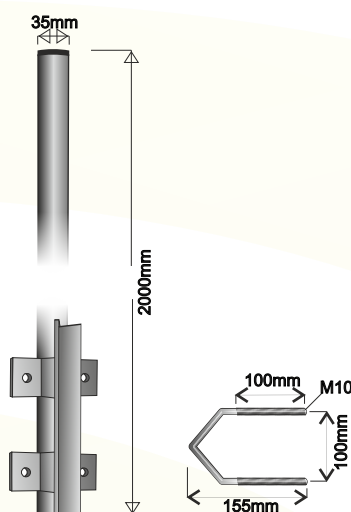
N12V42Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,4kg
Příslušenství: 1x třmen M10,
2x matka M10, 2x podložka M10
Nástavec lze uchytit na stožár
o průměru 28 - 89mm

Nástavec stožáru 2m s dvojitým uchycením - $\varnothing 35\text{mm}$ $\varnothing 42\text{mm}$

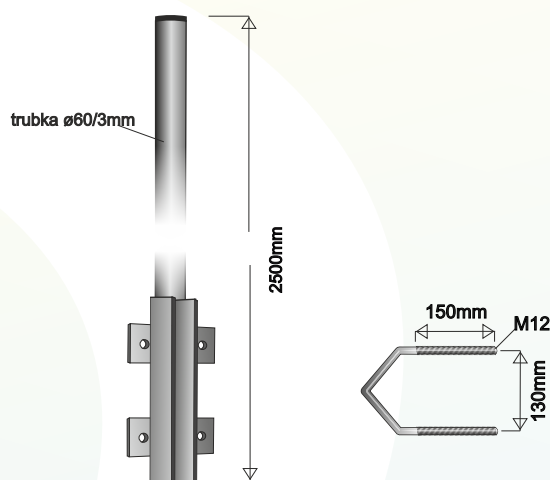
N2V35Z
N2V42Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: N2V35Z - 4,8kg,
N2V42Z - 5,5kg
Příslušenství: 2x třmen M10,
4x matka M10, 4x podložka M10
Nástavec lze uchytit na stožár
o průměru 28 - 89mm

Nástavec STA stožáru 2,5m $\varnothing 60/3\text{mm}$

N25V603Z

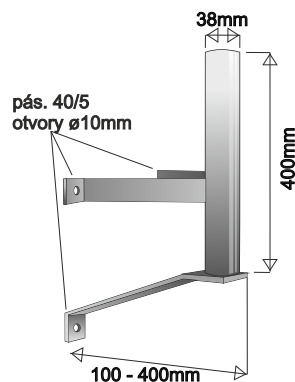


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 14kg
Příslušenství: 2x třmen M12,
4x matka M12, 4x podložka M12
Držák lze uchytit na stožár
o průměru 40 - 114mm.

Držáky na zakázku

Konzola trojnožková

KTR

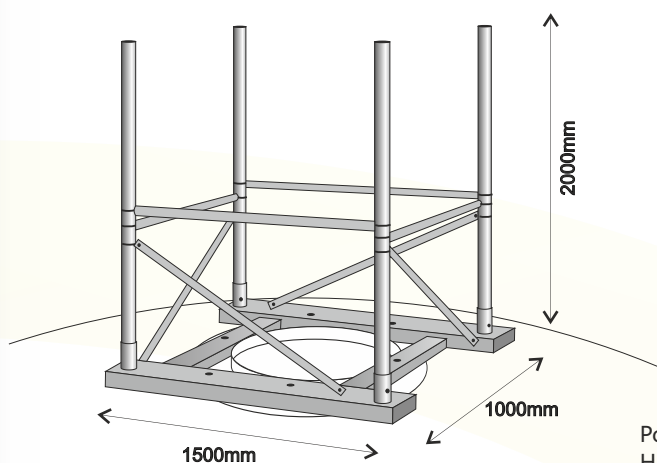


Zakázková výroba - min 50ks
Různé provedení

Držák na vodojem AK240, AK100

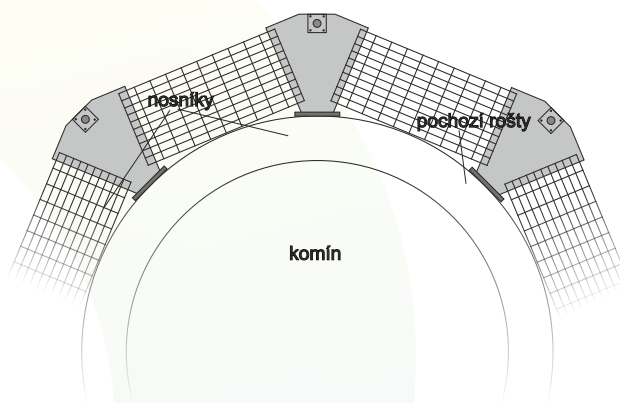
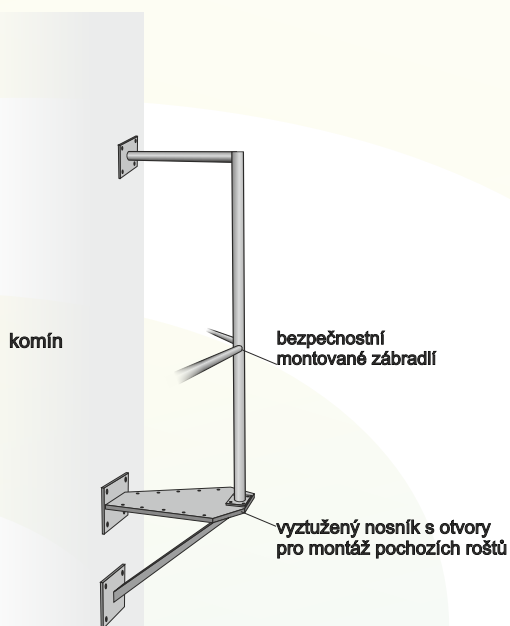
AK240

AK100



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 56kg
Zakázková výroba!

Ochoz na velké kruhové komíny

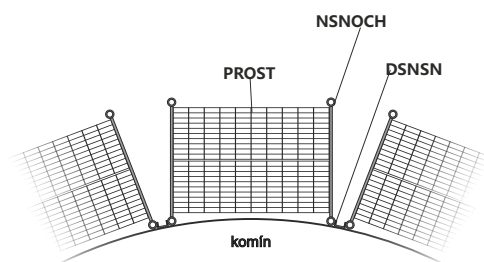
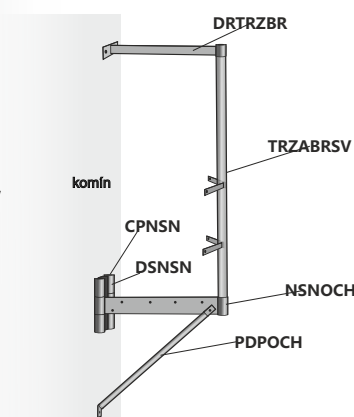
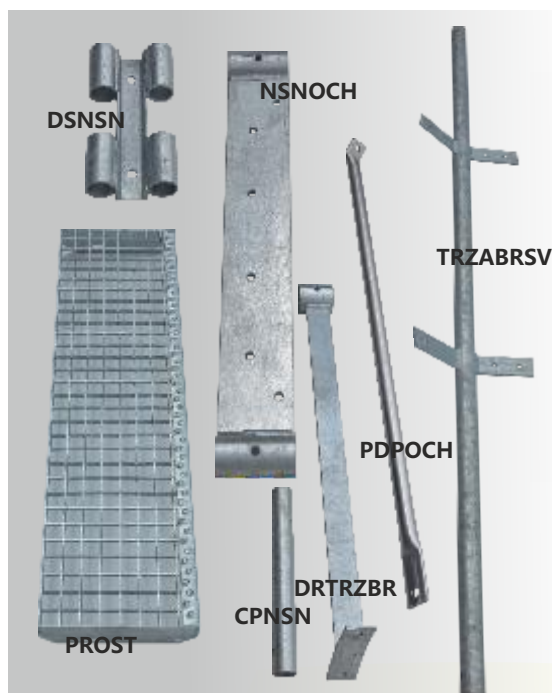


Povrchová úprava: žárový zinek
Zakázková výroba, dle požadavku a průměru komínu

Držáky na zakázku

Ochoz-lávka pro kruhový, cihlový nebo betonový komín

OLPCK



Povrchová úprava: žárový zinek
univerzální systém pro vytvoření lávky
kolem velkých kruhových komínů,
který se skládá z jednotlivých segmentů:

PROST – pochozí rošt 270/100 – hmotnost: 5,5 kg

DSNSN – držák nosníku – hmotnost: 6,5 kg

DRTRZBR – držák trubky zábradlí – hmotnost: 2,2 kg

NSNOCH – nosník ochozu – hmotnost: 9 kg

PDPOCH – podpora ochozu – hmotnost: 3 kg

TRZABRSV – trubka zábradlí svislá – váha 8 kg

CPNSN – čep nosníku – hmotnost: 1,7 kg

celková hmotnost dle konfigurace

Sestava příhradových stožárů na kontejner

PSKT



konstrukce závislá
na typu kontejneru a
sestavě stožárů



sestava příhradových stožárů
dle požadavku

Povrchová úprava: žárový zinek
Zakázková výroba, dle požadavku
a typu kontejneru

Příhradové stožáry

Přehled příhradových stožárů WFmetal

Příhradové stožáry řady LITE jsou určeny pro lehčí využití a k instalacím, které vyžadují úsporu prostoru. Díky svému hustému výpletu mají dobré statické vlastnosti a můžou Vám tak pomoci ve složitých podmínkách střech, krovů a v různých nástavbách, kde uvítáte menší rozteč stožáru.

Řada STANDARD je nepoužívanější sériově vyráběný stavebnicový systém příhradových stožárů v ČR. Bohaté příslušenství nabízí to nejlepší pro běžné instalace na strojovny výtahů, vodárny a pro nižší stavby včetně zemního dílu ve volném terénu.

Čtyřboká řada příhradových stožárů STANDARD je díky své čtvercové základně pevnější a stabilnější, zároveň Vám oproti trojboké verzi nabízí jednodušší rozsektorování 90ti stupňových antén.

Příhradové stožáry řady PROFI jsou určeny pro náročnější použití, v místech, kde zákazník potřebuje pro instalaci stabilní konstrukci, kterou lze použít i v náročnějších podmínkách. Díky použití silnějších materiálů lze tyto moduly osadit prvky s větší návětrnou plochou.

Čtyřboké příhradové stožáry řady PROFI jsou oproti tříbokým stožárům určeny pro náročnější použití. Tento tvar půdorysu základny zajišťuje zvýšení stability a pevnosti stožáru jako celku. Pokud v daných podmínkách použijeme jednotlivé díly o správné síle materiálu, lze pak s tímto modulovým systémem dosáhnout velké návětrné plochy v menších výškách nebo výšky až 16 m při osazení 60 cm parabolou.

Příhradové stožáry řady PROFI+ jsou určeny pro použití v místech, kde hledáte 100% spolehnutí na stabilitu a pevnost stožáru. Tato řada má dva spojovací prvky, a to vertikálním spojením ječků pevnostními šrouby a horizontálním zajištěním trubkami ve stojnách. Díky tomuto spojení je konstrukce dokonale stabilní a nekrouť se. Tím pádem jsou vhodné pro mikrovlnné spoje o vyšších frekvencích.

Čtyřboké příhradové stožáry PROFI+ jsou naší druhou nejvyšší řadou a lze s nimi realizovat až 20 m výšky. Jsou určeny pro použití v místech, kde hledáte 100% spolehnutí na stabilitu a pevnost stožáru. Tato řada má také dva spojovací prvky, a to vertikálním spojením ječků pevnostními šrouby a horizontálním zajištěním trubkami ve stojnách. Čtvercová základna spolu s dvojitým spojením konstrukce ještě více umocňuje stabilitu, pevnost a vymezuje vlastní kroucení stožáru.

Příhradové stožáry řady PROFI MAXI jsou určeny pro nejnáročnější použití. Je to nejvyšší typ stavebnicových příhradových stožárů, které vyrábíme. Díky své masivní konstrukci může při použití vhodných materiálů pro danou lokalitu dosáhnout výšky až 24 m a to bez podmínky kotvení.

Vysvětlivky



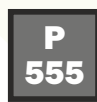
Kompatibilita s příhradovým stožárem LITE (tříboký s přírubami a roztečí základen 290mm)



Kompatibilita s příhradovým stožárem čtyřbokým s přírubami a roztečí základen 355mm



Kompatibilita s příhradovým stožárem tříbokým s přírubami a roztečí základen 355mm



Kompatibilita s příhradovým stožárem PROFI (čtyřboký s přírubami a roztečí základen 555mm)



Kompatibilita s příhradovým stožárem PROFI (tříboký s přírubami a roztečí základen 555mm)



Kompatibilita s příhradovým stožárem PROFI+ (čtyřboký s ječky a roztečí základen 555mm)



Kompatibilita s příhradovým stožárem PROFI+ (tříboký s ječky a roztečí základen 555mm)

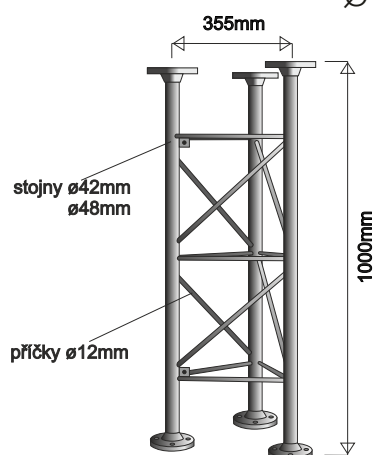


Kompatibilita s příhradovým stožárem PROFI MAXI (čtyřboký s přírubami a roztečí základen 900mm)

Příhradové stožáry

Příhradový stožár - výška 1m - stojny $\varnothing 42/2\text{mm}$
 $\varnothing 48/2\text{mm}$

PS1M42Z
PS1M48Z

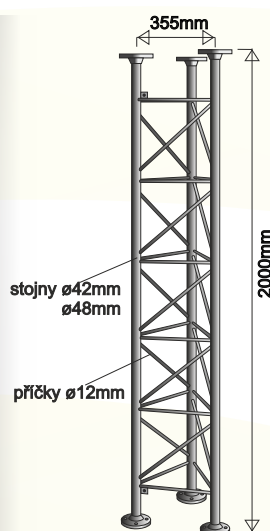
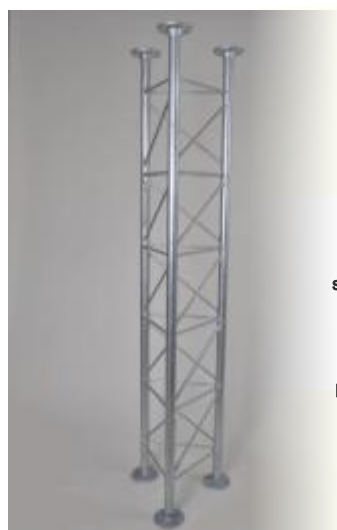


PS tříboký přírubový
rozteč základen 355mm

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: PS1M42Z - 19kg, PS1M48Z - 21kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění
Základna stožáru - ZPSZ1M, ZPSZ1MS
Nástavec stožáru - NPS48, NPS482M, NPS602M

Příhradový stožár - výška 2m - stojny $\varnothing 42/2\text{mm}$
 $\varnothing 42/3\text{mm}$
 $\varnothing 48/2\text{mm}$
 $\varnothing 48/3\text{mm}$

PS2M42Z
PS2M42ZS
PS2M48Z
PS2M48ZS

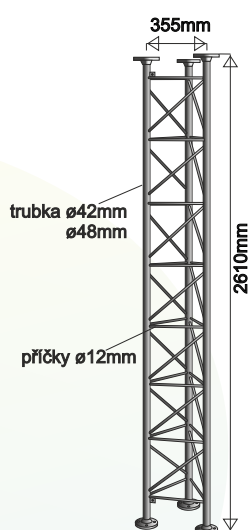


PS tříboký přírubový
rozteč základen 355mm

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: PS2M42Z - 31kg, PS2M42ZS - 39kg,
PS2M48Z - 35kg, PS2M48ZS - 44kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění
Základna stožáru - ZPSZ1M, ZPSZ1MS, ZPSZ2M, ZPSZ2MS
Nástavec stožáru - NPS48, NPS482M, NPS602M

Příhradový stožár - výška 2,5m - stojny $\varnothing 42/2\text{mm}$
 $\varnothing 42/3\text{mm}$
 $\varnothing 48/2\text{mm}$
 $\varnothing 48/3\text{mm}$

PS25M42Z
PS25M42ZS
PS25M48Z
PS25M48ZS



PS tříboký přírubový
rozteč základen 355mm

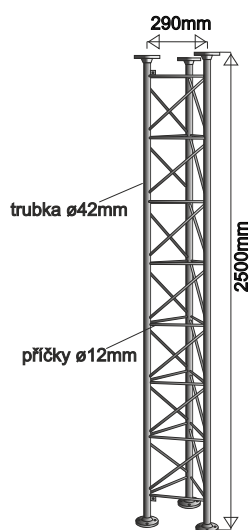
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: PS25M42Z - 37kg, PS25M42ZS - 43kg,
PS25M48Z - 39kg, PS25M48ZS - 45kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění
Základna stožáru - ZPSZ1M, ZPSZ1MS, ZPSZ2M, ZPSZ2MS
Nástavec stožáru - NPS48, NPS482M, NPS602M

Příhradové stožáry

Příhradový stožár LITE - výška 2,5m - stojny $\varnothing 42/2\text{mm}$

$\varnothing 42/3\text{mm}$

PSL25M42Z
PSL25M42ZS



PS tříboký přírubový
rozteč základen 290mm

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: PSL25M42Z - 35kg, PSL25M42ZS - 37kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění
Základna stožáru - ZPSZ1ML, ZPSZ1MLS
Nástavec stožáru - NPS48L

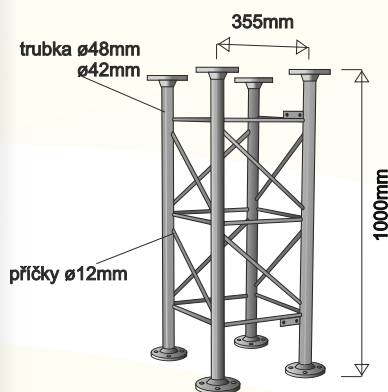
Příhradový stožár čtyřboký - výška 1m - stojny $\varnothing 42/2\text{mm}$

$\varnothing 42/3\text{mm}$

$\varnothing 48/2\text{mm}$

$\varnothing 48/3\text{mm}$

PS1M424Z
PS1M424ZS
PS1M484Z
PS1M484ZS



PS čtyřboký přírubový
rozteč základen 355mm

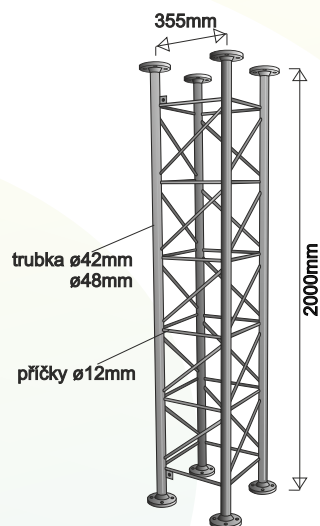
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: PS1M424Z - 26kg, PS1M424ZS - 30kg,
PS1M484Z - 30kg, PS1M484ZS - 34kg
Příruby DIN - 16 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění, stupačky
Základna stožáru - ZPSZ1M4, ZPSZM4
Nástavec stožáru - NPS4842M

Příhradový stožár čtyřboký - výška 2m - stojny $\varnothing 42/2\text{mm}$

$\varnothing 48/2\text{mm}$

$\varnothing 48/3\text{mm}$

PS2M42Z4
PS2M48Z4
PS2M48Z4S



PS čtyřboký přírubový
rozteč základen 355mm

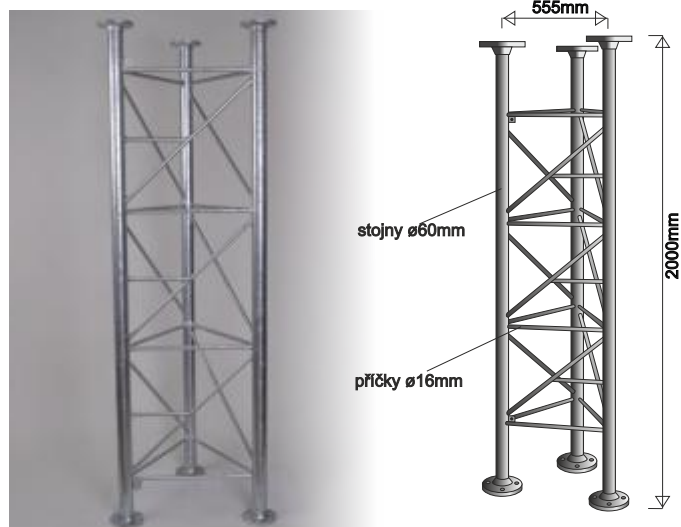
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: PS2M42Z4 - 39kg, PS2M48Z4 - 43kg, PS2M48Z4S - 50kg
Příruby DIN - 16 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění, stupačky
Základna stožáru - ZPSZ2M4
Nástavec stožáru - NPS4842M

Příhradové stožáry

Příhradový stožár PROFI - výška 2m - stojny $\varnothing 60/2\text{mm}$

$\varnothing 60/3\text{mm}$
 $\varnothing 60/5\text{mm}$

PS2M60Z
PS2M60ZS
PS2M60ZS5



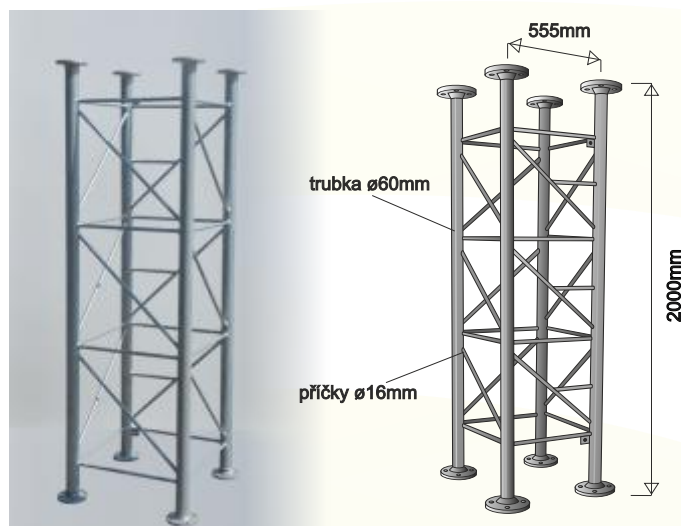
PS tříboký přírubový
rosteč základů 555mm

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: PS2M60Z - 47kg, PS2M60ZS - 59kg,
PS2M60ZS5 - 68kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění, stupačky
Základna stožáru - ZPSZPR, ZPSZPRS
Nástavec stožáru - NPS60, NPS602

Příhradový stožár PROFI - výška 2m - stojny $\varnothing 60/2\text{mm}$

$\varnothing 60/3\text{mm}$
 $\varnothing 60/5\text{mm}$
 $\varnothing 60/8\text{mm}$

PS2M60P4
PS2M60P4S3
PS2M60P4S5
PS2M60P4S8



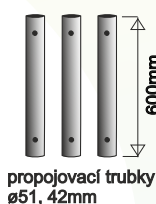
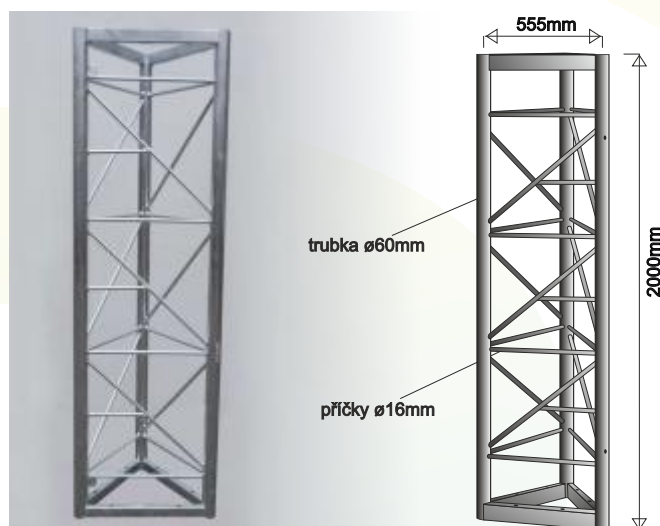
PS čtyřboký přírubový
rosteč základů 555mm

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: PS2M60P4 - 59kg, PS2M60P4S3 - 74kg
PS2M60P4S5 - 99kg, PS2M60P4S8 - 116kg
Příruby DIN - 16 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění, stupačky
Základna stožáru - ZPSP4P, ZPSP4P3, ZPSP4P5, ZPSP4P8
Nástavec stožáru - NPS4842M

Příhradový stožár PROFI+ - výška 2m - stojny $\varnothing 60/3\text{mm}$

$\varnothing 60/5\text{mm}$

PS2M60ZJK
PS2M60ZJKS



PS tříboký ječlový
rosteč základů 555mm

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: PS2M60ZJK - 45kg, PS2M60ZJKS - 61,2kg
Spojení pomocí horizontálních ječlů a vertikálních trubek.
Stojna $\varnothing 60/3\text{mm}$ - propoj. trubka $\varnothing 51\text{mm}$,
stojna $\varnothing 60/5\text{mm}$ - propoj. trubka $\varnothing 42\text{mm}$
Lepší stabilní podmínky
Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění, stupačky
Základna stožáru - ZPSZPRP, ZPSZPRP5
Nástavec stožáru - NPS76

Příhradové stožáry

Příhradový stožár PROFI+ - výška 2m - stojny $\varnothing 60/3\text{mm}$

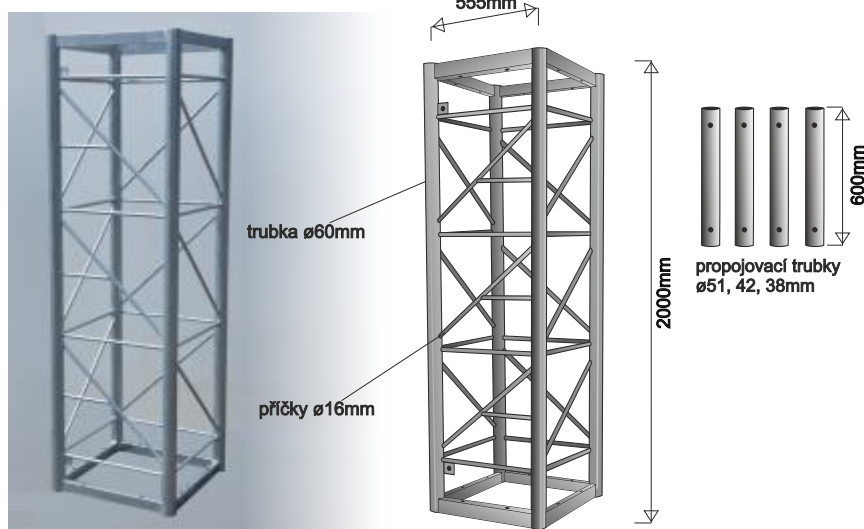
$\varnothing 60/5\text{mm}$

$\varnothing 60/8\text{mm}$

PS2M60ZP4

PS2M60ZP4S

PS2M60ZP4S8



PS čtyřboký jeklový
rozteč základen 555mm

Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: PS2M60ZP4 - 75kg, PS2M60ZP4S - 96kg,
PS2M60ZP4S8 - 118kg

Spojení pomocí horizontálních jeklů a vertikálních trubek.

Stojna $\varnothing 60/3\text{mm}$ - propoj. trubka $\varnothing 51\text{mm}$,

stojna $\varnothing 60/5\text{mm}$ - propoj. trubka $\varnothing 42\text{mm}$,

stojna $\varnothing 60/8\text{mm}$ - propoj. trubka $\varnothing 38\text{mm}$

Lepší stabilní podmínky

Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění, stupačky

Základna stožáru - ZPSZPRP4, ZPSZPRP4P5, ZPSZPRP4P8

Nástavec stožáru - NPS76P4S

Příhradový stožár PROFI - výška 3m - stojny $\varnothing 60/2\text{mm}$

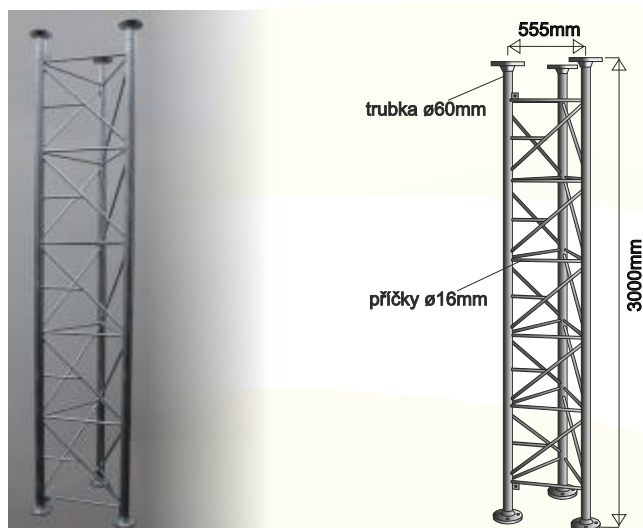
stojny $\varnothing 60/3\text{mm}$

stojny $\varnothing 60/5\text{mm}$

PSP3M60Z

PSP3M60ZS

PSP3M60ZS5



PS třiboký přírubový
rozteč základen 555mm

Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: PSP3M60Z: 62kg, PSP3M60ZS: 73kg,

PSP3M60ZS5: 86kg

Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení

Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění, stupačky

Základna stožáru - ZPSZPR, ZPSZPRS

Nástavec stožáru - NPS60, NPS60Z

Příhrad. st. PROFI MAXI - výška 2m - stojny $\varnothing 76/3,6\text{mm}$

$\varnothing 76/5\text{mm}$

$\varnothing 76/8\text{mm}$

$\varnothing 76/10\text{mm}$

$\varnothing 76/12\text{mm}$

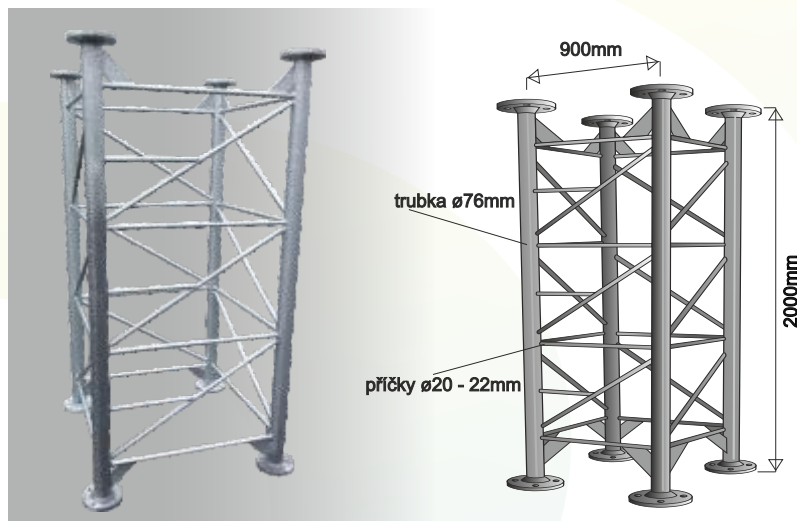
PSM2M76P4S3

PSM2M76P4S5

PSM2M76P4S8

PSM2M76P4S10

PSM2M76P4S12



PS čtyřboký přírubový
rozteč základen 900mm

Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: PSM2M76P4S3 - 156kg, PSM2M76P4S5 - 165kg

PSM2M76P4S8 - 230kg, PSM2M76P4S10 - 245kg,

PSM2M76P4S12 - 263kg

Příruby DIN - 16 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení

Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění, stupačky

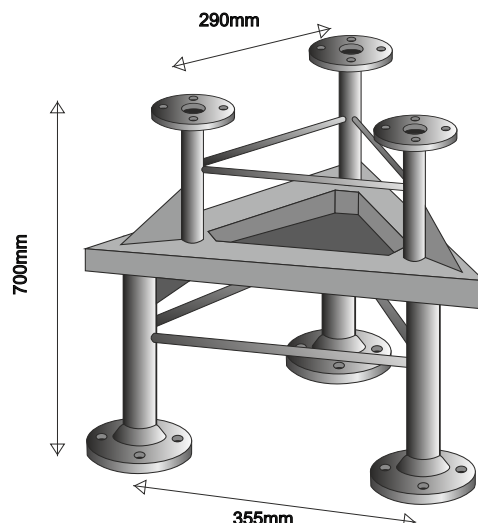
Základna stožáru - ZPSMP4P, ZPSMP4P5, ZPSMP4P8,

ZPSMP4P10, ZPSMP4P12

Příhradové stožáry//Příslušenství

Redukce pro příhradový stožár LITE

RPSLT



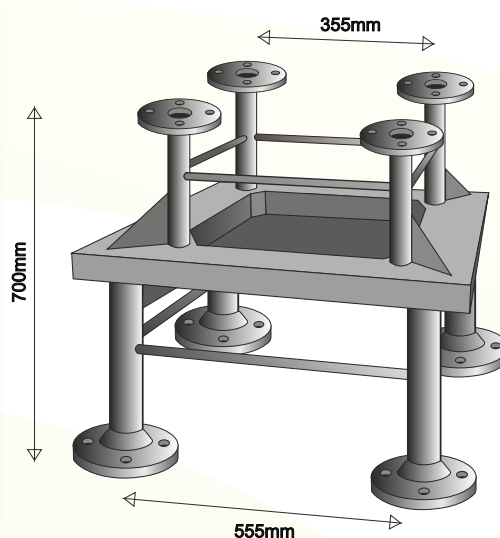
P
290

P
355

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 28kg

Redukce pro příhradové stožáry čtyřboké

RPS4S



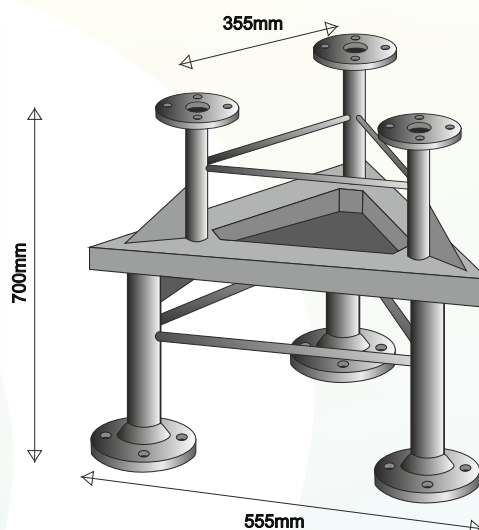
P
355

P
555

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 39kg

Redukce pro příhradový stožár

RPS



P
355

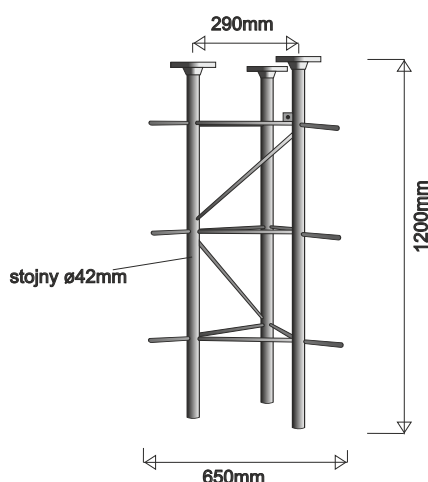
P
555

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 32kg

Příhradové stožáry//Příslušenství

Základna 1,2m pro příhrad. stožáry LITE - stojny $\varnothing 42/2\text{mm}$
 $\varnothing 42/3\text{mm}$

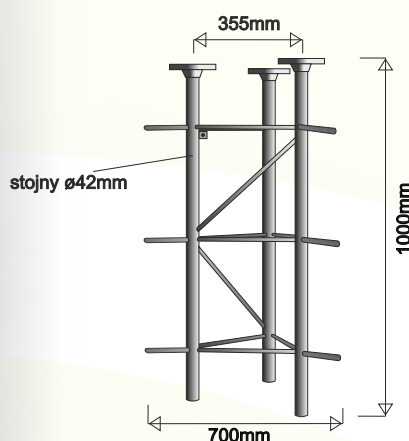
ZPSZ1ML
ZPSZ1MLS



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSZ1ML - 17kg, ZPSZ1MLS - 20kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

Základna 1m pro příhradové stožáry - stojny $\varnothing 42/2\text{mm}$
 $\varnothing 42/3\text{mm}$

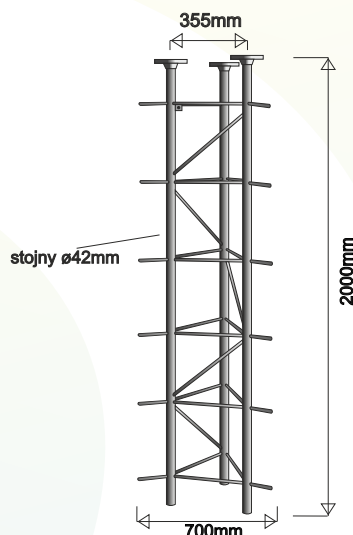
ZPSZ1M
ZPSZ1MS



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSZ1M - 14kg, ZPSZ1MS - 16kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

Základna 2m pro příhradové stožáry - stojny $\varnothing 42/2\text{mm}$
 $\varnothing 42/3\text{mm}$

ZPSZ2M
ZPSZ2MS

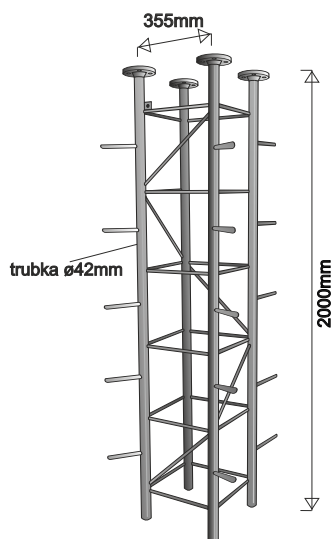


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSZ2M - 26kg, ZPSZ2MS - 31kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

Příhradové stožáry//Příslušenství

Základna 2m pro příhrad. stož. čtyřboké - stojny $\varnothing 42/2\text{mm}$
 $\varnothing 42/3\text{mm}$

ZPSZ2M4
ZPSZ2M4S

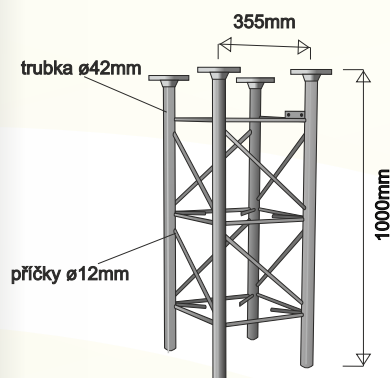


P
355

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSZ2M4 - 42kg, ZPSZ2M4S - 45kg
Příruby DIN - 16 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

Základna 1m pro příhrad. stož. čtyřboké - stojny $\varnothing 42/2\text{mm}$
 $\varnothing 42/3\text{mm}$

ZPSZ1M4
ZPSZ1M4S

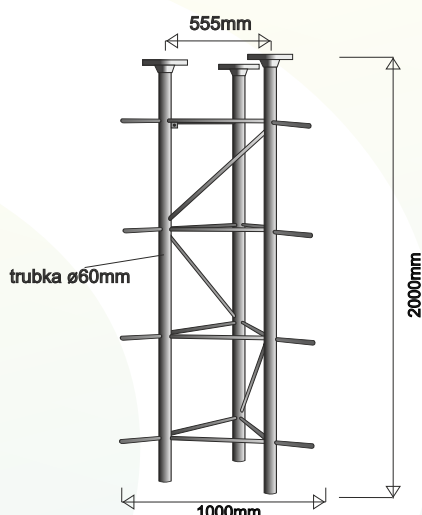
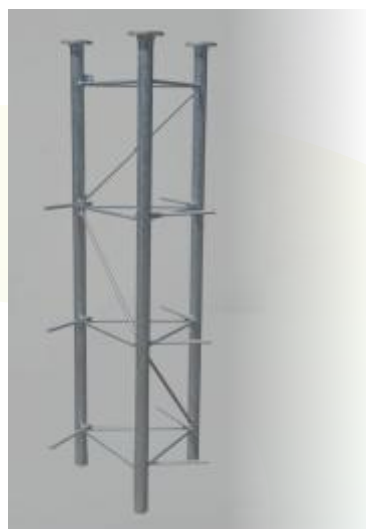


P
355

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSZ1M4 - 27kg, ZPSZ1M4S - 31kg
Příruby DIN - 16 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

Základna 2m pro příhrad. stož. PROFI - stojny $\varnothing 60/2\text{mm}$
 $\varnothing 60/3\text{mm}$
 $\varnothing 60/5\text{mm}$

ZPSZPR
ZPSZPR3
ZPSZPR5



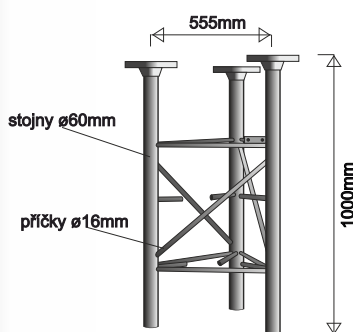
P
555

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSZPR - 44kg, ZPSZPR3 - 57kg,
ZPSZPR5 - 65kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

Příhradové stožáry//Příslušenství

Základna 1m pro příhrad. stož. PROFI - stojny $\varnothing 60/2\text{mm}$
 $\varnothing 60/3\text{mm}$

ZPSZPR1M
ZPSZPR1MS

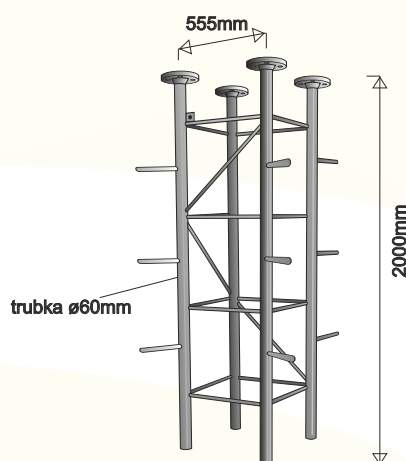


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSZPR1M - 27kg, ZPSZPR1MS - 35kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

Základna 2m pro př. st. PROFI čtyřboké - stojny $\varnothing 60/2\text{mm}$

$\varnothing 60/3\text{mm}$
 $\varnothing 60/5\text{mm}$
 $\varnothing 60/8\text{mm}$

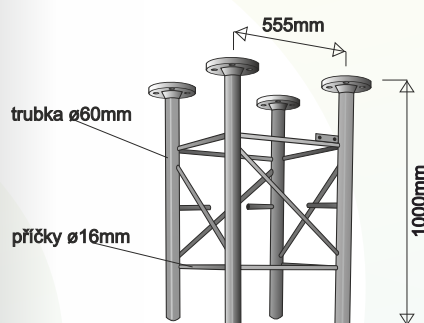
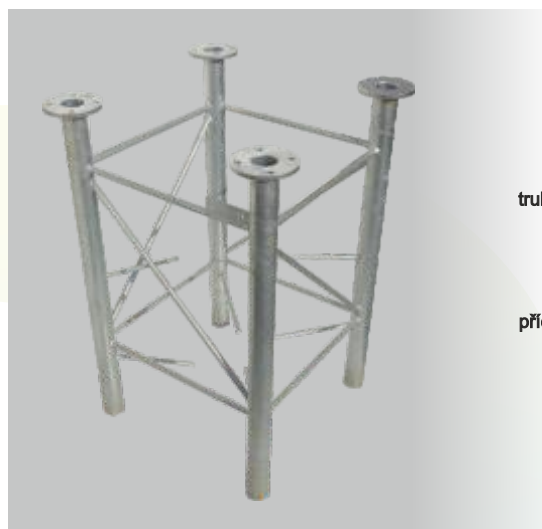
ZPSP4P
ZPSP4P3
ZPSP4P5
ZPSP4P8



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSP4P - 58kg, ZPSP4P3 - 69kg,
ZPSP4P5 - 94kg, ZPSP4P8 - 112kg
Příruby DIN - 16 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

Základna 1m pro př. st. PROFI čtyřboké - stojny $\varnothing 60/2\text{mm}$
 $\varnothing 60/3\text{mm}$

ZPS1P4P
ZPS1P4PS



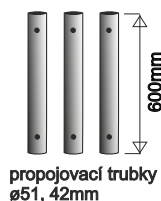
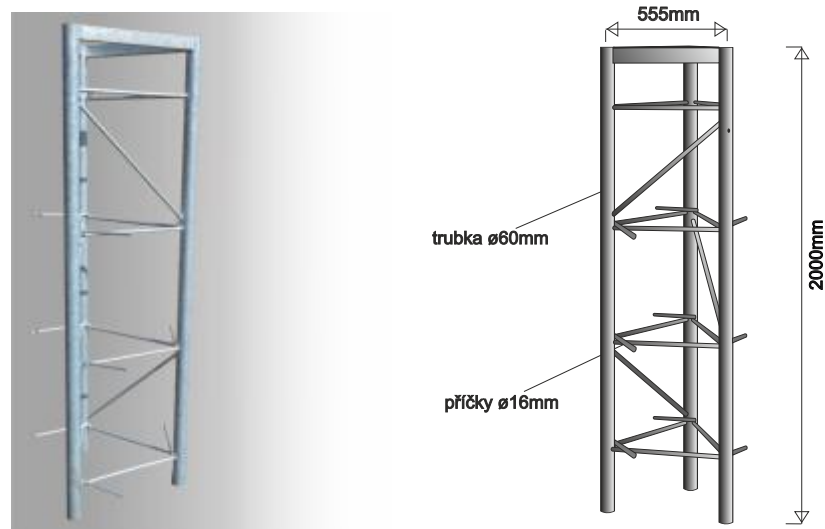
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPS1P4P - 42kg, ZPS1P4PS - 51kg,
Příruby DIN - 16 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

Příhradové stožáry//Příslušenství

Základna 2m pro příhrad. stož. PROFI+ - stojny $\varnothing 60/3\text{mm}$

$\varnothing 60/5\text{mm}$

ZPSZPRP
ZPSZPRP5



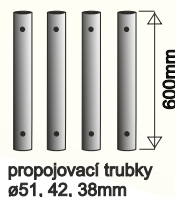
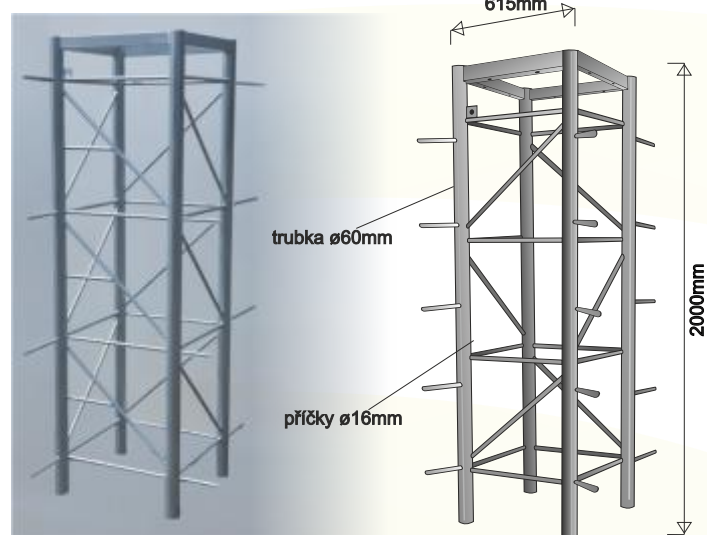
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSZPRP - 50kg, ZPSZPRP5 - 58kg
Spojení pomocí horizontálních jeklů a vertikálních trubek -
Stojna $\varnothing 60/3\text{mm}$ - propoj. trubka $\varnothing 51\text{mm}$,
stojna $\varnothing 60/5\text{mm}$ - propoj. trubka $\varnothing 42\text{mm}$
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

Základna 2m pro p. s. PROFI+ čtyřboké - stojny $\varnothing 60/3\text{mm}$

$\varnothing 60/5\text{mm}$

$\varnothing 60/8\text{mm}$

ZPSZPRP4
ZPSZPRP4P5
ZPSZPRP4P8



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSZPRP4 - 79kg, ZPSZPRP4P5 - 92kg, ZPSZPRP4P8 - 112kg
Spojení pomocí horizontálních jeklů a vertikálních trubek -
Stojna $\varnothing 60/3\text{mm}$ - propoj. trubka $\varnothing 51\text{mm}$,
stojna $\varnothing 60/5\text{mm}$ - propoj. trubka $\varnothing 42\text{mm}$,
stojna $\varnothing 60/8\text{mm}$ - propoj. trubka $\varnothing 38\text{mm}$
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

Základna 2m pro příhrad. s. PROFI MAXI - stojny $\varnothing 76/3\text{mm}$

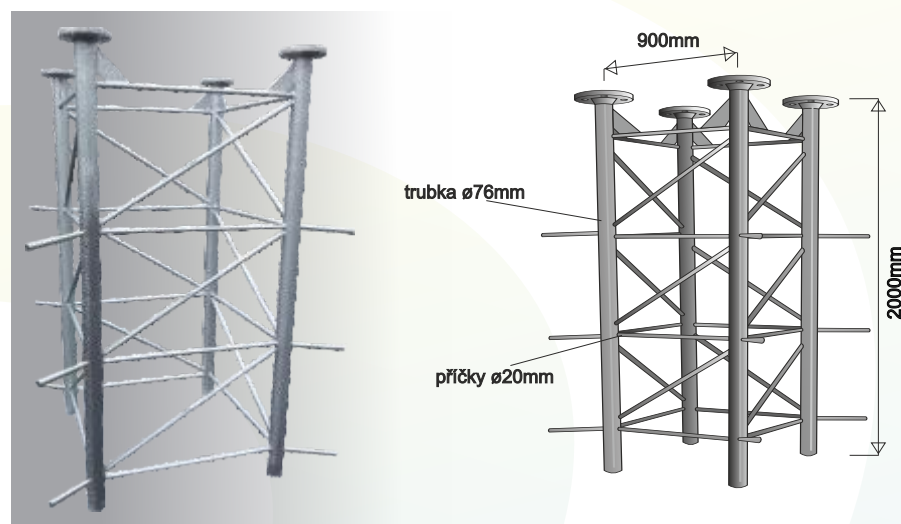
$\varnothing 76/5\text{mm}$

$\varnothing 76/8\text{mm}$

$\varnothing 76/10\text{mm}$

$\varnothing 76/12\text{mm}$

ZPSMP4P
ZPSMP4P5
ZPSMP4P8
ZPSMP4P10
ZPSMP4P12

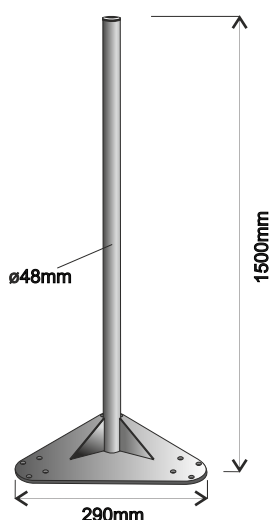


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSMP4P - 159kg, ZPSMP4P5 - 180kg,
ZPSMP4P8 - 218kg, ZPSMP4P10 - 236kg,
ZPSMP4P12 - 254kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 16\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování

Příhradové stožáry//Příslušenství

Nástavec příhradového stožáru LITE - $\varnothing 48\text{mm}$ - výška 1,5m

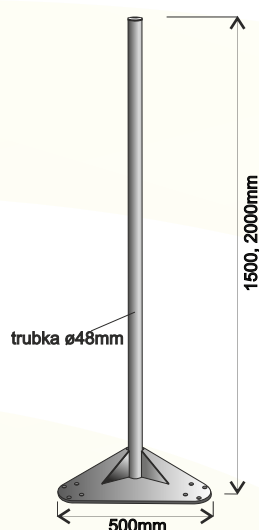
NPS48L



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 9kg
V základně 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
k přírubám příhradového stožáru.

Nástavec příhradového stožáru - $\varnothing 48\text{mm}$ - výška 1,5m
2m

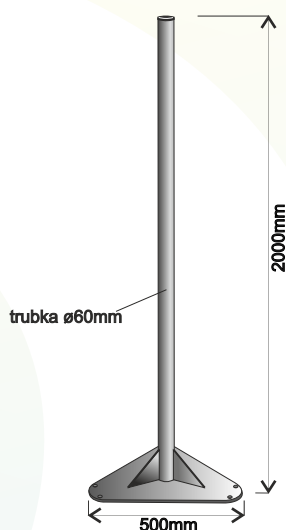
NPS48
NPS482M



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: NPS48 - 9,8kg, NPS482M - 10,2kg
V základně 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
k přírubám příhradového stožáru.

Nástavec příhradového stožáru - $\varnothing 60\text{mm}$ - výška 2m

NPS602M

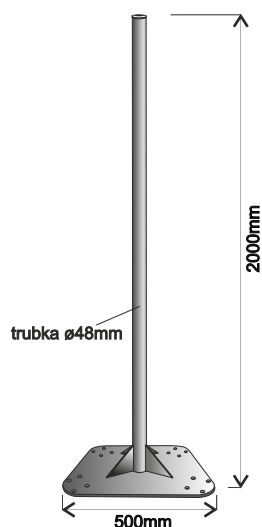
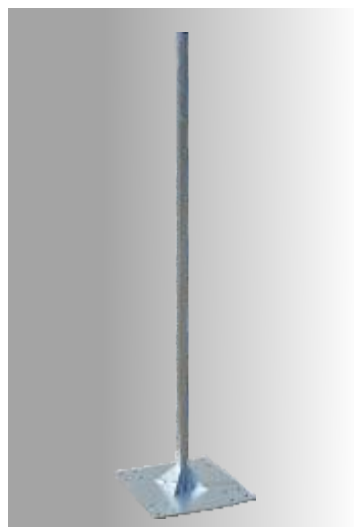


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 12kg
V základně 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
k přírubám příhradového stožáru.

Příhradové stožáry//Příslušenství

Nástavec příhrad. stožáru čtyřbokého - $\varnothing 48\text{mm}$ - výška 2m

NPS4842M

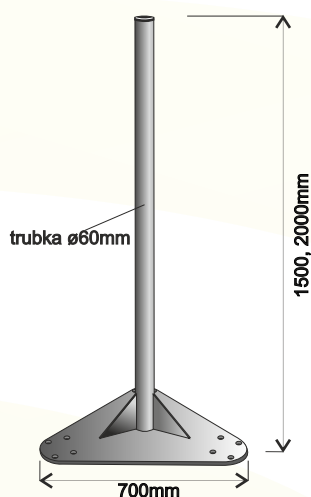


P
355

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 16,6kg
V základně 16 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
k přírubám příhradového stožáru.

Nástavec příhradového stožáru PROFI - $\varnothing 60\text{mm}$ - výška 1,5m
2m

NPS60
NPS602

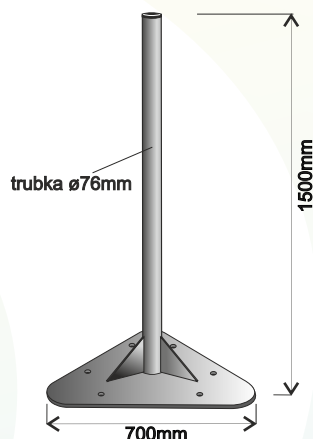


P
555

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: NPS60 - 13kg, NPS602 - 16kg
V základně 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
k přírubám příhradového stožáru.

Nástavec příhradového stožáru PROFI+ - $\varnothing 76\text{mm}$ - výška 1,5m

NPS76



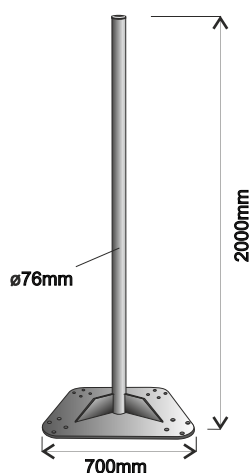
J
555

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 15kg
V základně 6 otvorů $\varnothing 15\text{mm}$ pro kotvení
k jeklům příhradového stožáru.

Příhradové stožáry//Příslušenství

Nástavec příhrad. stožáru čtyřbokého PROFI - $\varnothing 76\text{mm}$ - 2m

NPS764S

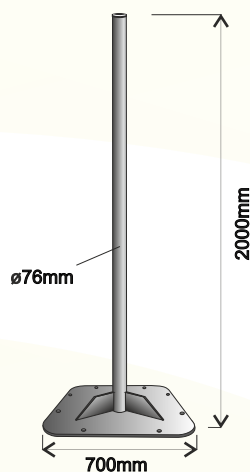


P
555

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 39kg
V základně 16 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
k přírubám příhradového stožáru.

Nástavec příhrad. stožáru čtyřbokého PROFI+ - $\varnothing 76\text{mm}$ - 2m

NPS76P4S

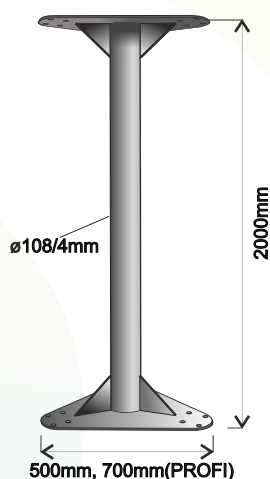


J
555

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 39kg
V základně 8 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
k přírubám příhradového stožáru.

Nástavec příhradového stožáru přes střechu- délka 200cm
- PROFI

NPSS
NPSSP



P
355

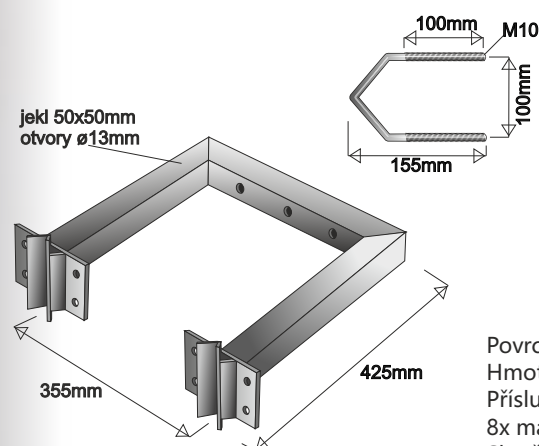
P
555

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: NPSS - 44kg, NPSSP - 65kg
Příslušenství: 36x šroub M12, 36x matka M12,
36x podložka M12

Příhradové stožáry//Příslušenství

Držák příhradového stožáru - horizontální - síla stěny 2mm
3mm

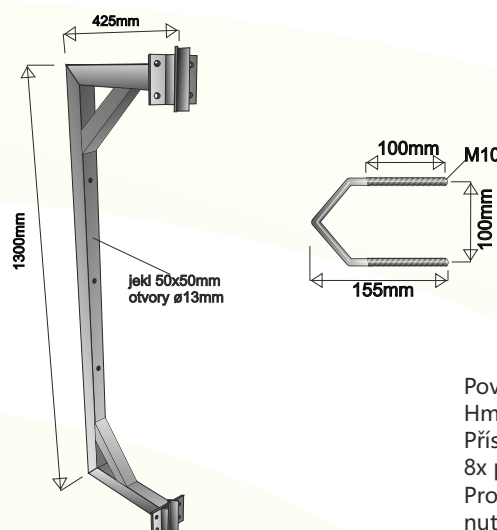
DPSHJ
DPSHJS



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DPSHJ - 5kg, DPSHJS - 6,1kg
Příslušenství: 4x třmen M10,
8x matka M10, 8x podložka M10
Slouží jako přidavné uchycení k
vertikálním držákům.

Držák příhradového stož. boční jednoduchý - síla stěny 2mm
3mm

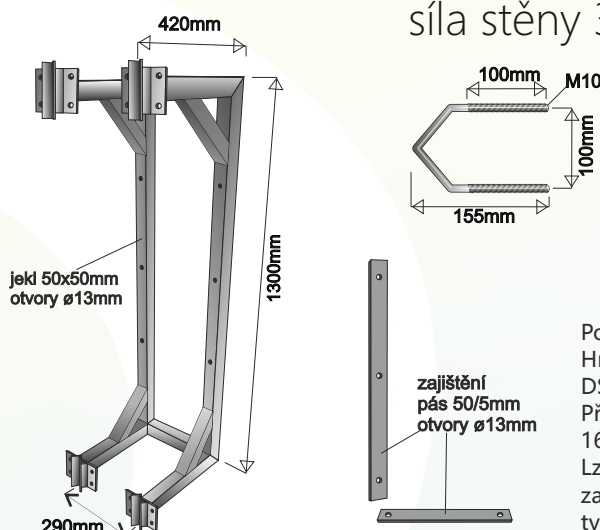
DSPS13
DSPS13S



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DSPS13 - 11,1kg, DSPS13S - 14kg
Příslušenství: 4x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10
Pro upevnění příhradového stožáru jsou
nutné 2 kusy držáku.

Držák příhrad. stož. boční dvojitý - LITE - síla stěny 2mm
síla stěny 3mm

DSPS13DL
DSPS13DLS

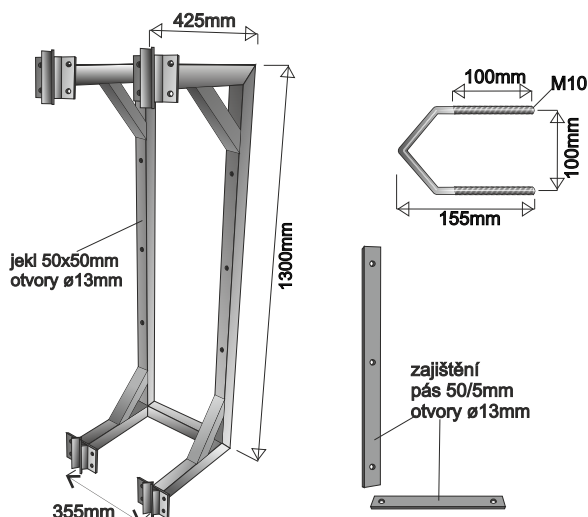


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DSPS13DL - 16,5kg,
DSPS13DLS - 22,3kg
Příslušenství: 8x třmen M10, 16x matka M10,
16x podložka M10
Lze objednat i horizontální a vertikální
zajištění na druhou stranu závitových
tyčí (HZDSP), (VZDSP).

Příhradové stožáry//Příslušenství

Držák příhradového stožáru boční dvojité - síla stěny 2mm
3mm

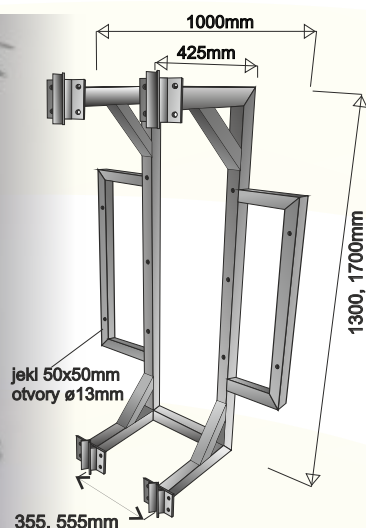
DSPS13D
DSPS13DS



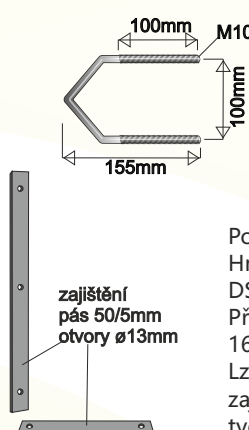
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DSPS13D - 16,5kg,
DSPS13DS - 25kg
Příslušenství: 8x třmen M10, 16x matka M10,
16x podložka M10
Lze objednat i horizontální a vertikální
zajištění na druhou stranu závitových
tyčí (HZDSP), (VZDSP).

Držák příhrad. stož. boční dvojité plošný - síla stěny 2mm
3mm

DSPS13DP
DSPS13DPS
DSPS17DSPL



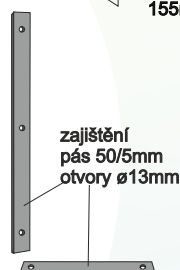
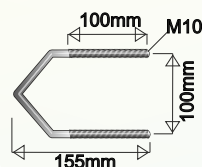
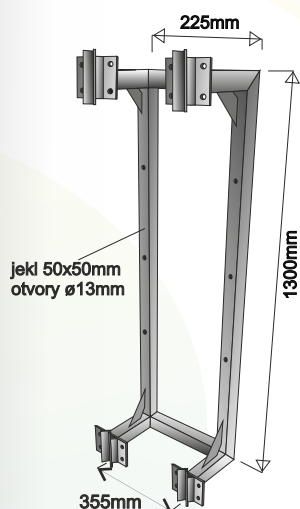
PROFI - síla stěny 2mm



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DSPS13DP - 29kg, DSPS13DPS - 41kg,
DSPS17DSPL - 48kg
Příslušenství: 8x třmen M10, 16x matka M10,
16x podložka M10
Lze objednat i horizontální a vertikální
zajištění na druhou stranu závitových
tyčí (HZDSP), (VZDSP).

Držák p. s. boční dvojité odsazený 20cm - síla stěny 2mm
3mm

DSPS13D20
DSPS13D20S

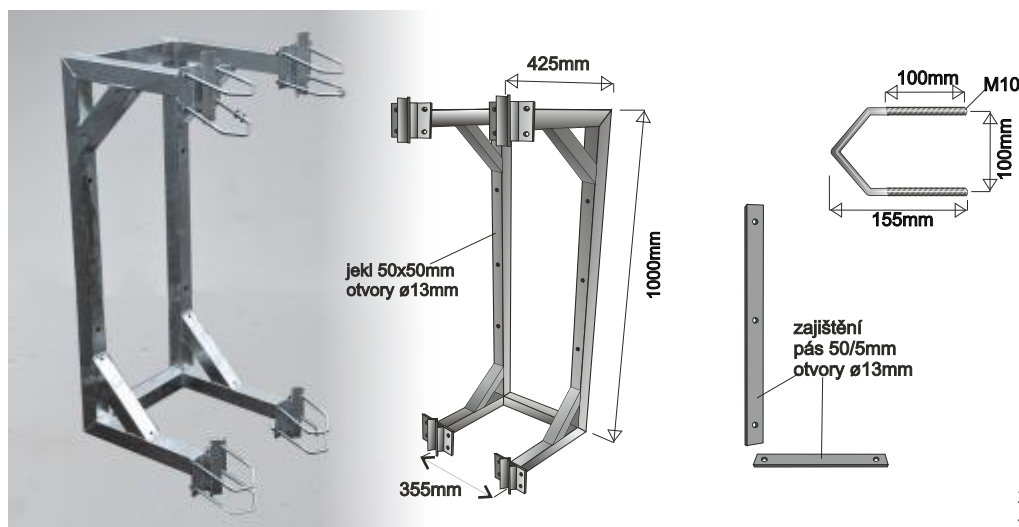


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DSPS13D20 - 14,7kg,
DSPS13D20S - 21kg
Příslušenství: 8x třmen M10, 16x matka M10,
16x podložka M10
Lze objednat i horizontální a vertikální
zajištění na druhou stranu závitových
tyčí (HZDSP), (VZDSP).

Příhradové stožáry//Příslušenství

Držák p. s. boční dvojité - délka 100cm - síla stěny 2mm
3mm

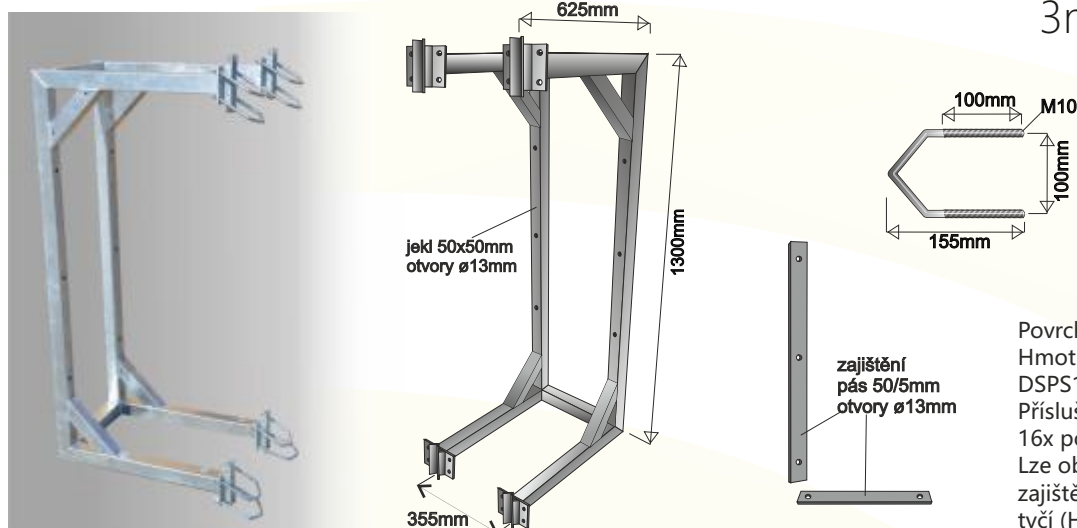
DSPS10D
DSPS10DS



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DSPS10D - 29kg,
DSPS10DS - 33kg
Příslušenství: 8x třmen M10, 16x matka M10,
16x podložka M10
Lze objednat i horizontální a vertikální
zajištění na druhou stranu závitových
tyčí (HZDSP), (VZDSP).

Držák p. s. boční dvoj. - odsazený 60cm - síla stěny 2mm
3mm

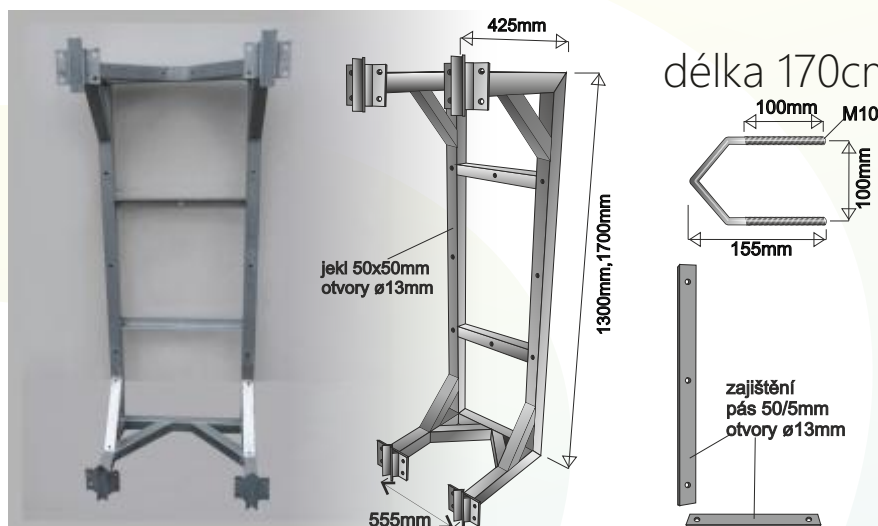
DSPS13D600
DSPS13D600S



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DSPS13D600 - 38kg,
DSPS13D600S - 42kg
Příslušenství: 8x třmen M10, 16x matka M10,
16x podložka M10
Lze objednat i horizontální a vertikální
zajištění na druhou stranu závitových
tyčí (HZDSP), (VZDSP).

Držák p. s. boční dvoj. - PROFI - délka 130cm - síla st. 2mm
3mm
délka 170cm - síla st. 2mm
3mm

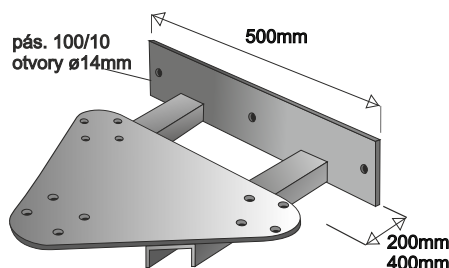
DSPSP13D
DSPSP13DS
DSPSP17D
DSPSP17DS



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DSPSP13D - 21kg, DSPSP13DS - 31kg,
DSPSP17D - 23kg, DSPSP17DS - 48kg
Příslušenství: 8x třmen M10, 16x matka M10,
16x podložka M10
Lze objednat i horizontální a vertikální
zajištění na druhou stranu závitových
tyčí (HZDSP), (VZDSP).

Příhradové stožáry//Příslušenství

Držák příhradového stožáru spodní díl - odsazený 20cm
40cm

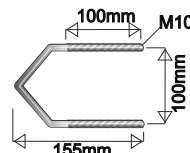
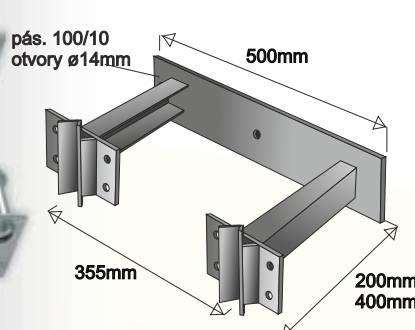


DPSSP20
DPSSP40



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DPSSP20 - 23kg,
DPSSP40 - 25kg
na zakázku - varianta PROFI,
PROFI+, PROFI+4S

Držák příhradového stožáru vrchní díl - odsazený 20cm
40cm

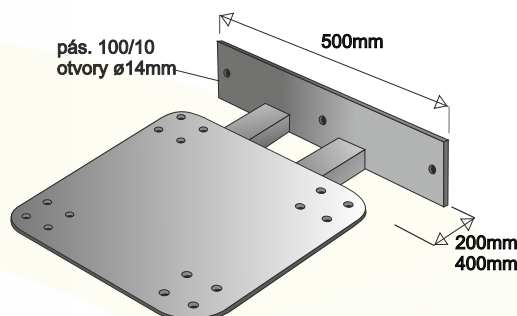


DPSHD20
DPSHD40



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DPSHD20 - 21kg,
DPSHD40 - 23kg
Příslušenství: 4x třmen M10,
8x matka M10, 8x podložka M10
na zakázku - varianta PROFI
PROFI+, PROFI+4S

Držák příhrad. stož. čtyřbokého spodní díl - odsazený 20cm
40cm

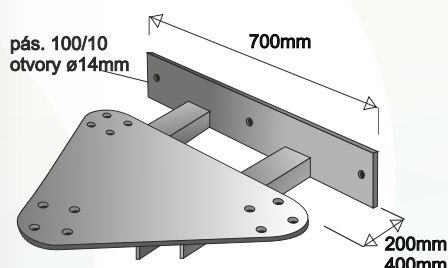


DPS4S20
DPS4S40



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DPS4S20 - 20kg,
DPS4S40 - 23kg

Držák příhrad. stož. spodní díl PROFI - odsazený 20cm
40cm



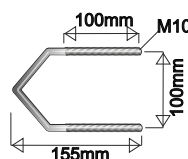
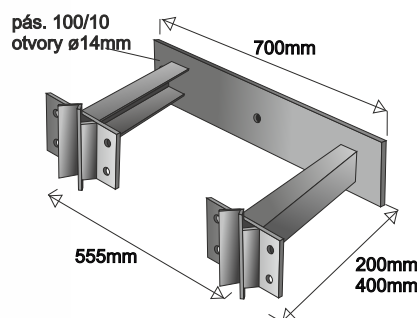
DPSSP20P
DPSSP40P



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DPSSP20P - 23kg,
DPSSP40P - 25kg

Příhradové stožáry//Příslušenství

Držák p. s. vrchní díl PROFI, PROFI+, 4S - odsazený 20cm
40cm

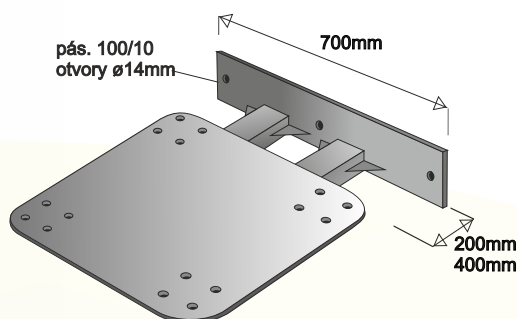


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DPSPHD20 - 10kg, DPSPHD40 - 13kg
Příslušenství: 4x třmen M10, 8x matka M10, 8x podložka M10

DPSPHD20
DPSPHD40



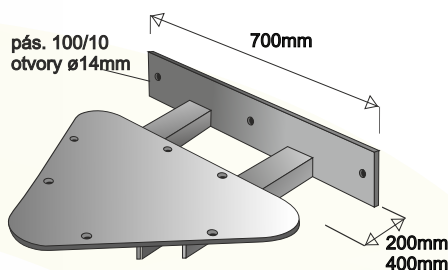
Držák příhrad. stož. spodní díl PROFI 4S - odsazený 20cm
40cm



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DPSSP20P4S - 32kg, DPSSP40P4S - 35kg

DPSSP20P4S
DPSSP40P4S

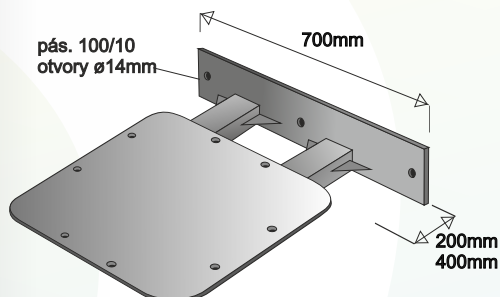
Držák příhrad. stož. spodní díl PROFI+ - odsazený 20cm
40cm



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DPSSPP20 - 21kg, DPSSPP40 - 23kg

DPSSPP20
DPSSPP40

Držák příhrad. stož. spodní díl PROFI + 4S - odsazený 20cm
40cm

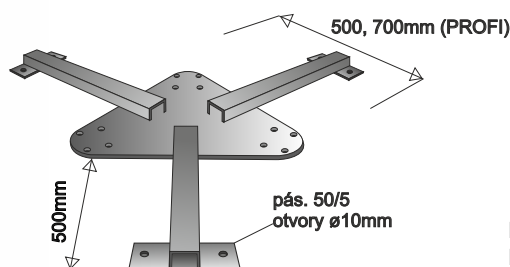
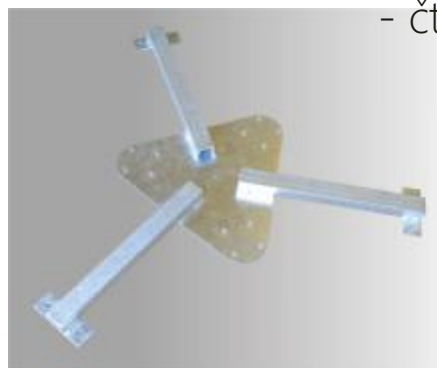


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DPSSPP204S - 30kg, DPSSPP404S - 33kg

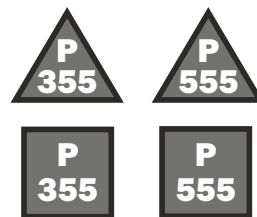
DPSSPP204S
DPSSPP404S

Příhradové stožáry//Příslušenství

Držák p. s. na plochu - tříboký, tříboký PROFI
- čtyřboký, čtyřboký PROFI

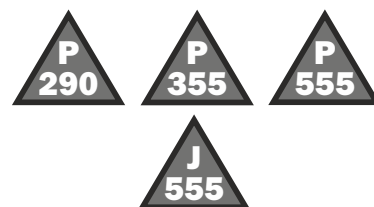
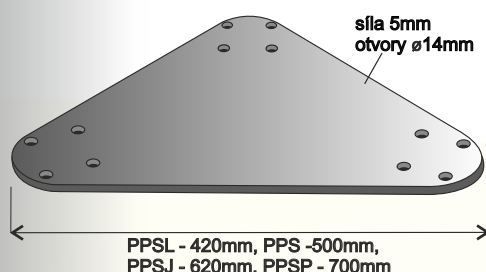
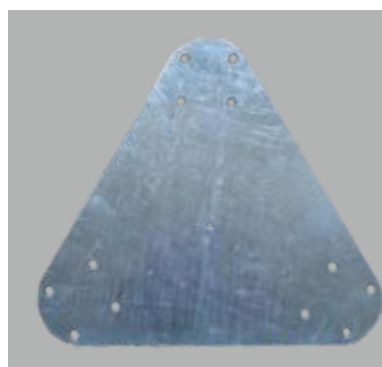


DPP4248Z, DPP60Z
DPP4248ZP4, DPP60ZP4



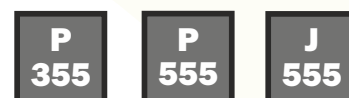
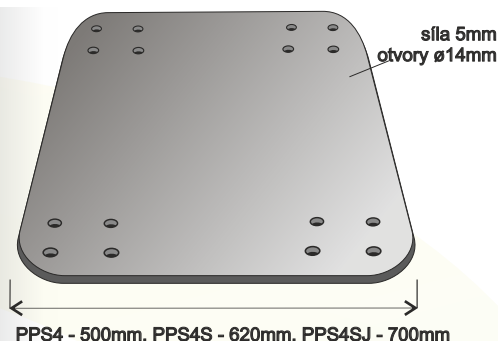
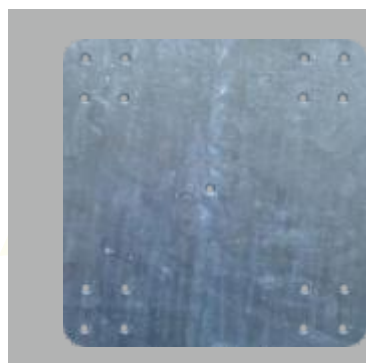
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DPP4248Z - 14kg, DPP60Z - 18kg,
DPP4248ZP4 - 16kg, DPP60ZP4 - 18kg

Plech na p. s. tříboký - LITE, PROFI, PROFI+



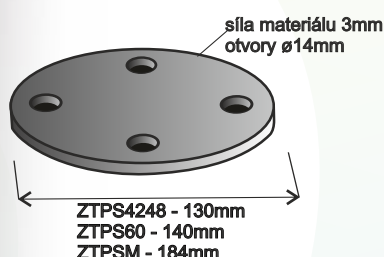
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: PPSL - 4,2kg, PPS - 4,5kg, PPSP - 7kg,
PPSJ - 7,3kg

Plech na p. s. čtyřboký, PROFI, PROFI+

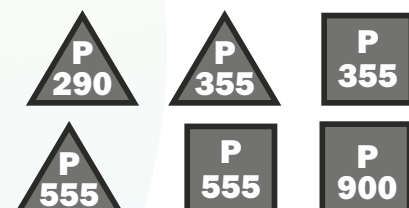


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost:
PPS4 - 6kg, PPS4S - 8,5kg, PPS4SJ - 8kg

Záslepka stojny příhradového stožáru - stojna ø 42 a 48mm
PROFI
PROFI MAXI



ZTPS4248
ZTPS60
ZTPSM

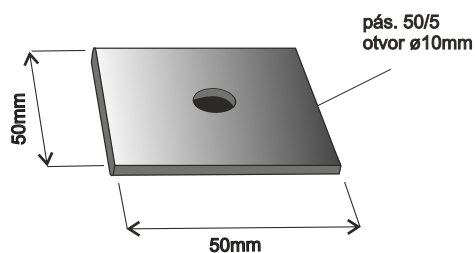
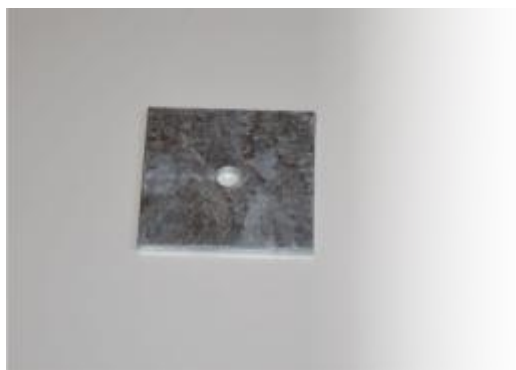


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZTPS4248 - 0,31kg, ZTPS60: 0,35kg, ZTPSM: 0,42kg

Příhradové stožáry//Příslušenství

Podložka montážní - malá

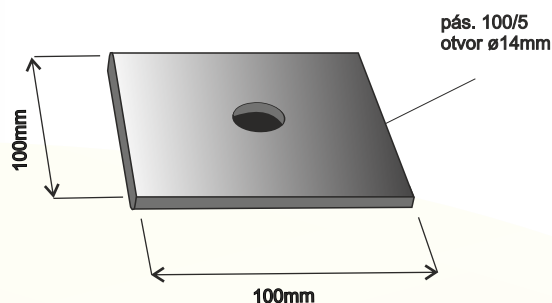
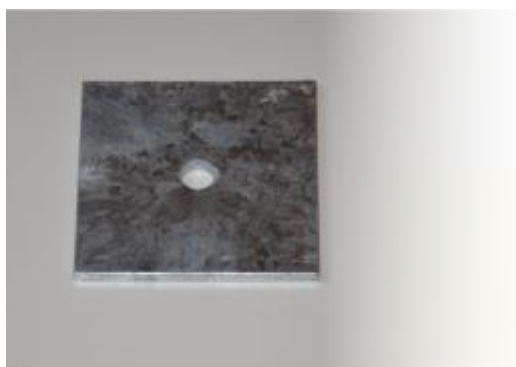
PM12Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,1kg

Podložka montážní - velká

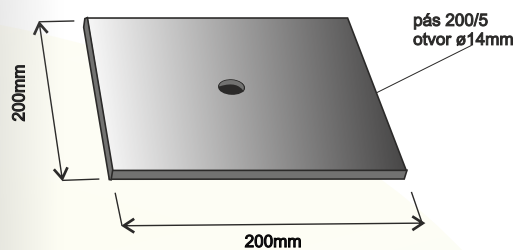
PM12ZV



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,4kg

Podložka montážní - MAXI

PM12ZV200

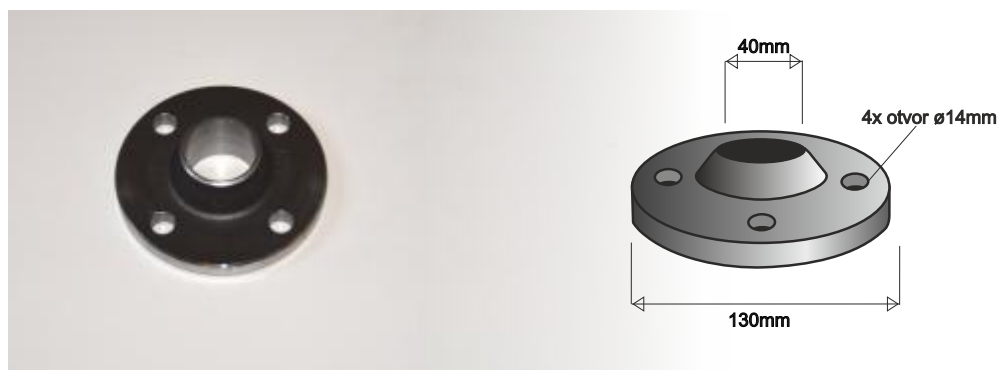


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,65kg

Příhradové stožáry//Příslušenství

Příruba krková černá 40mm

DN40PN6



P
290

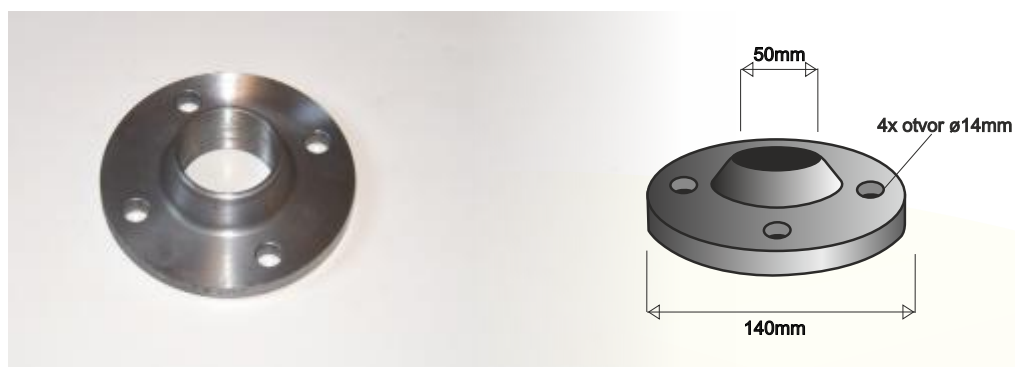
P
355

P
355

Hmotnost: 1,2kg

Příruba krková černá 50mm

DN50PN6



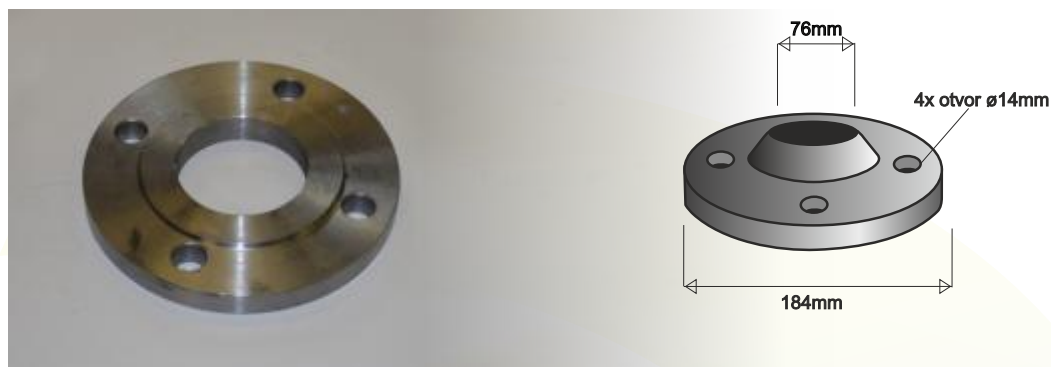
P
555

P
555

Hmotnost: 1,5kg

Příruba krková černá 76mm

DN76PN6



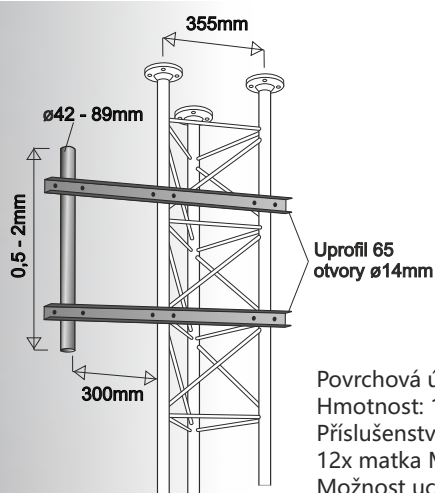
P
900

Hmotnost: 2,9kg

Příhradové stožáry//Příslušenství

Příčný držák na PS - stojny $\varnothing 42$, 48mm a PS PROFI - stavitelný

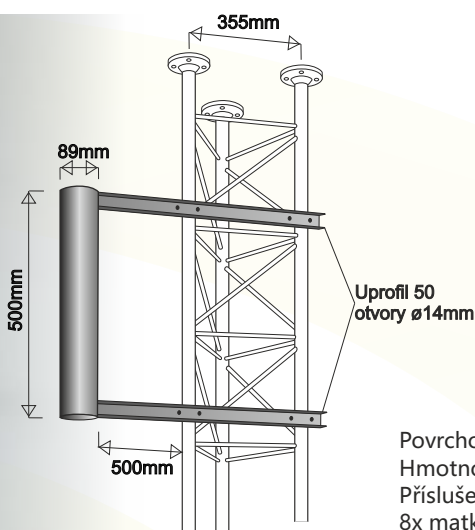
FDST



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 13kg
Příslušenství: 6x třmen M10,
12x matka M10, 12x podložka M10
Možnost uchycení trubky $\varnothing 42 - 89$ mm,
délka 0,5 - 2m

Příčný držák MINI na příhradový stožár

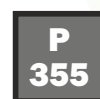
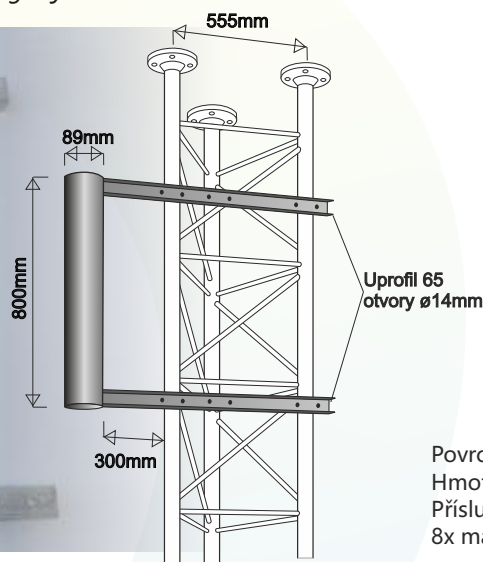
FDMZ



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 14,2kg
Příslušenství: 4x třmen M10,
8x matka M10, 8x podložka M10

Příčný držák na příhrad. stožár - stojny $\varnothing 42$, 48mm a PS PROFI

FD4260Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 20kg
Příslušenství: 4x třmen M10,
8x matka M10, 8x podložka M10

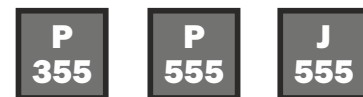
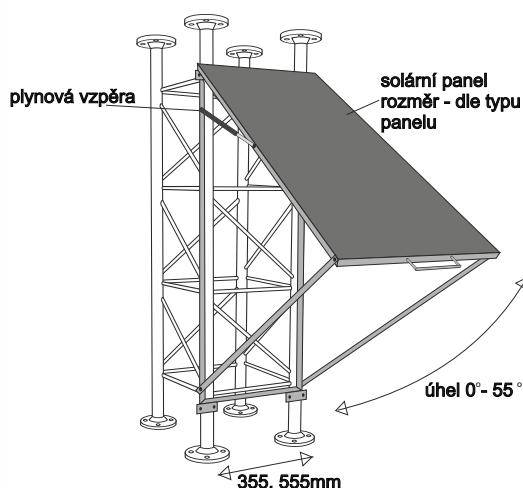
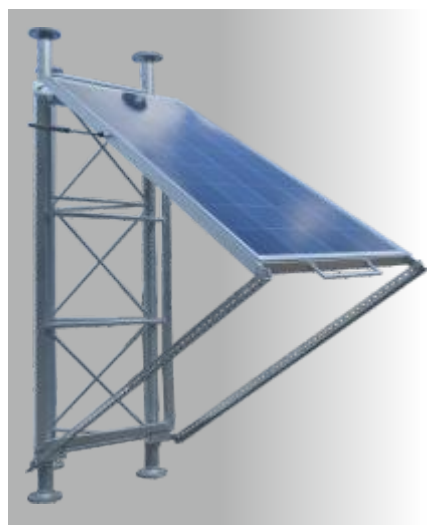
Příhradové stožáry//Příslušenství

Naklápěcí držák solárního panelu na PS- stojna $\varnothing$ 42 a 48mm

DSP4248

PROFI

DSPP



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DSP4248 -24kg,
DSPP- 25kg - na rozměr panelu -
1480x675x35mm
Příslušenství: 4x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10, 6x šroub M8, 6x matka M8,
6x podložka M8, 2x plynová vzpěra pro
usnadnění naklopení

Zvedák na příhradový stožár natáčet

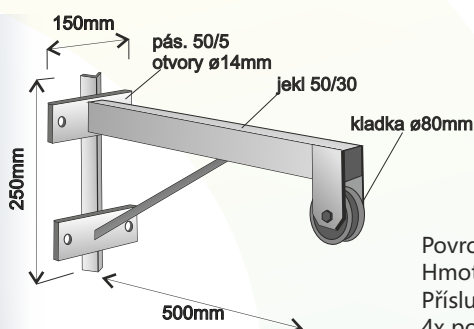
ZVPS



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 12,8kg
Příslušenství: 2x třmen M10,
4x matka M10, 4x podložka M10

Kladka na příhradový stožár

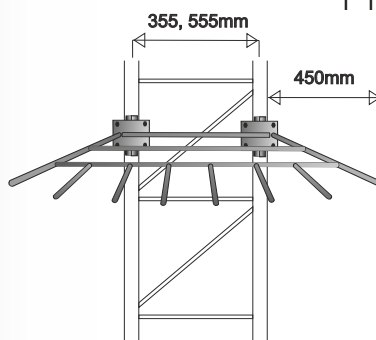
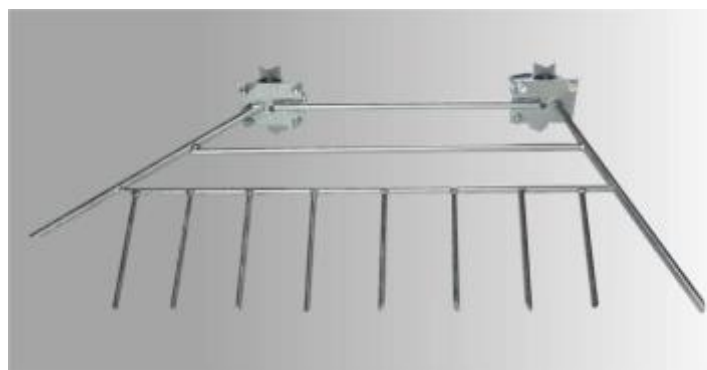
KLPS



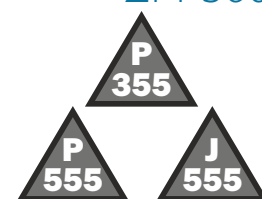
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 4,3kg
Příslušenství: 2x třmen M10, 4x matka M10,
4x podložka M10
Možnost uchycení na stožár $\varnothing$ 25 - 89mm.

Příhradové stožáry//Příslušenství

Zábrana pevná pro příhradový stožár- stojna $\varnothing$ 42 a 48mm
PROFI

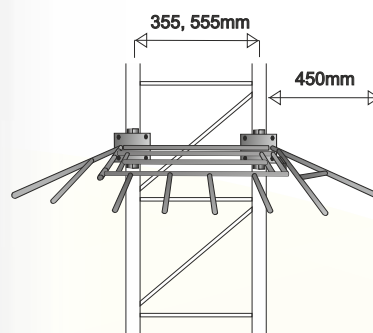


ZPPS4248
ZPPS60P

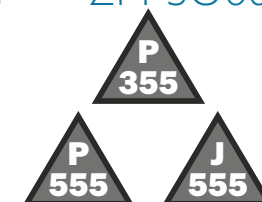


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPPS4248 - 5,6kg,
ZPPS60P - 5,2kg
Příslušenství: 4x třmen M10,
8x matka M10, 8x podložka M10

Zábrana otevírací pro příhrad. stožár - stojna $\varnothing$ 42 a 48mm
PROFI



ZPPSO4248
ZPPSO60P



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPPSO4248 - 6,2kg,
ZPPSO60P - 5,7kg
Příslušenství: 4x třmen M10,
8x matka M10, 8x podložka M10

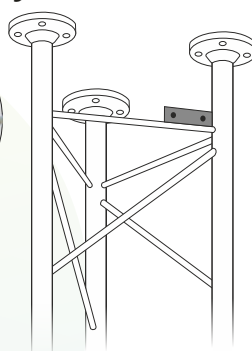
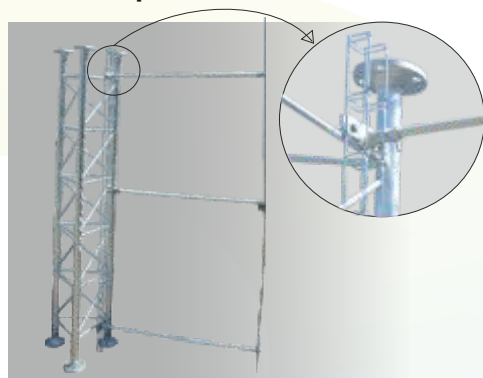
Jímač blesku pro příhradový stožár - stojna $\varnothing$ 42 a 48mm
PROFI



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: JPS4248 - 3,2kg,
JPS60 - 4,5kg
Příslušenství: 4x šroub M12x50,
4x matka M12, 4x podložka M12

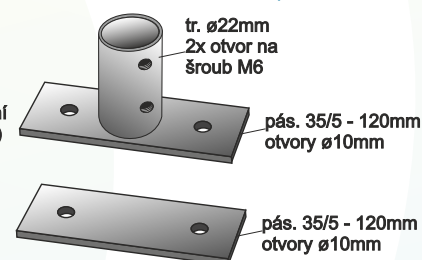
Držák pro kabelové žlaby a oddálené zemnění

DKZ, UDKZ



úchyt oddáleného zemnění
a kabelového žlabu (UDKZ)

úchyt k přitažení
kabelového žlabu (DKZ)

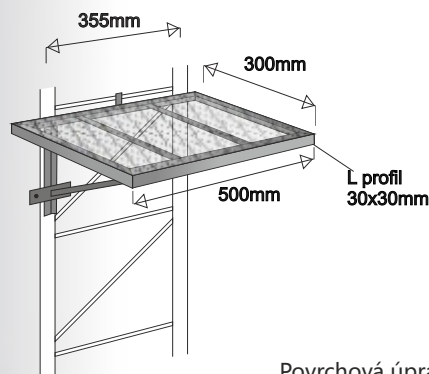


Povrchová úprava: žárový zinek Hmotnost: UDKZ - 0,15kg, DKZ - 0,1kg
Součástí každého příhradového stožáru je montážní úchyt pro kabelový
žlab a oddálené zemnění
Příslušenství: 2x šroub M8x50mm, 2x šroub M6x20mm

Příhradové stožáry//Příslušenství

Stání na příhradový stožár

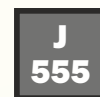
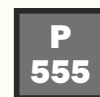
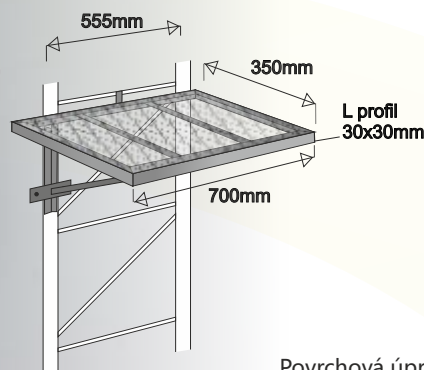
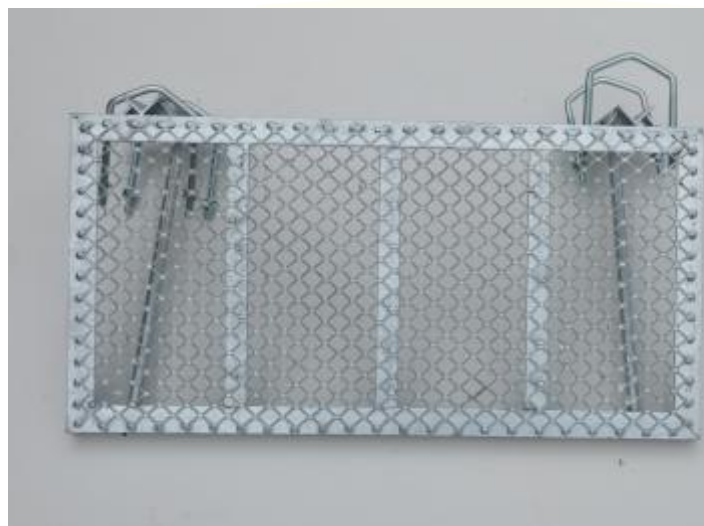
SPS4248Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 11,6kg
Příslušenství: 4x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10

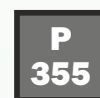
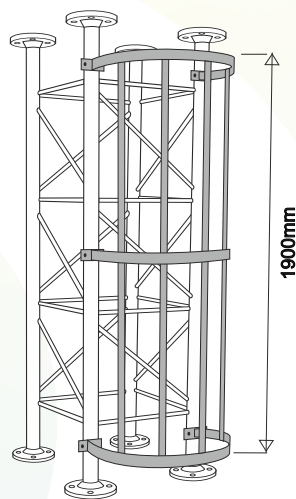
Stání na příhradový stožár PROFI

SPS60Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 16,3kg
Příslušenství: 4x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10

Bezpečnostní zábrana na příhradový stožár- stojna ø 42 a 48mm BZ4248 PROFI BZP

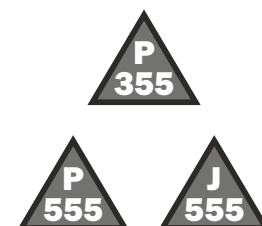
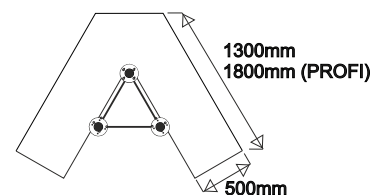
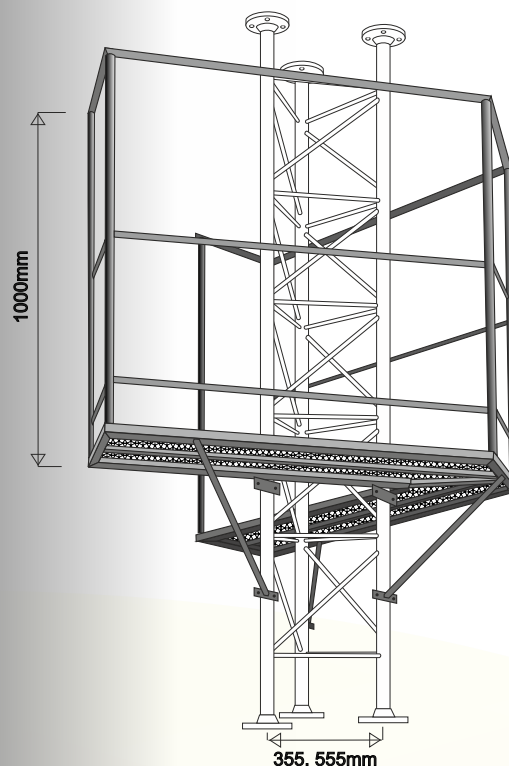


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 24kg
Příslušenství: 6x třmen M10, 12x matka M10,
12x podložka M10

Příhradové stožáry//Příslušenství

Ochoz - lávka pro příhradový stožár - tříboký
tříboký PROFI

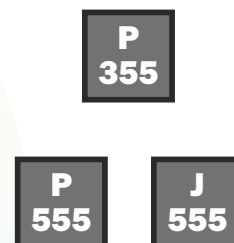
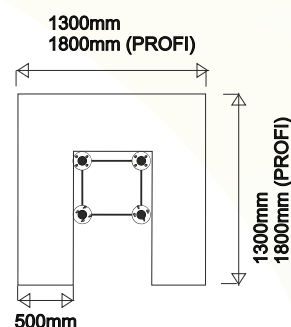
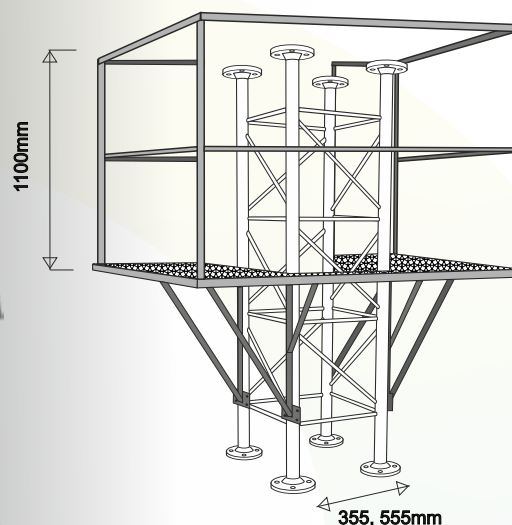
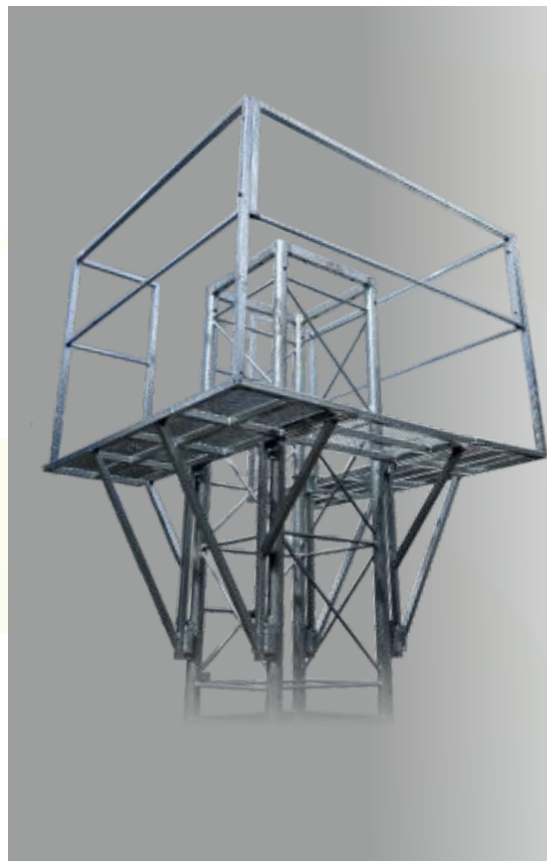
LVPS42
LVPS60



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: LVPS42 - 24kg,
LVPS60 - 27,5kg
Příslušenství: 3x třmen M10,
6x matka M10, 6x podložka M10
Lávka je jištěná na šesti bodech,
nosnost je 250kg.

Ochoz - lávka pro příhradový stožár - čtyřboký
čtyřboký PROFI

LVPS442
LVPS460

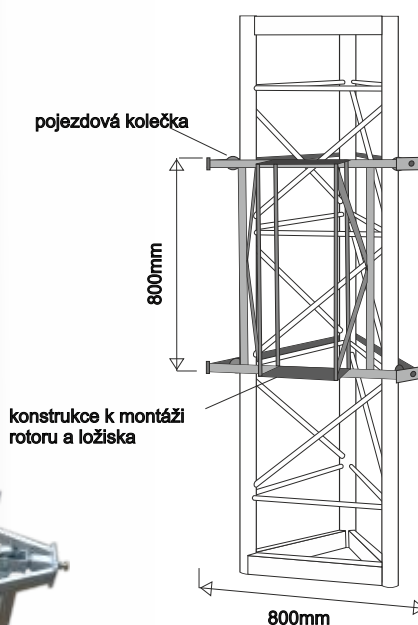


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: LVPS442 - 23kg,
LVPS460 - 27,5kg
Příslušenství: 16x třmen M10,
32x matka M10, 32x podložka M10
Lávka je jištěná na osmi bodech,
nosnost je 250kg.

Příhradové stožáry//Příslušenství

Vyvážecí vozík na příhradový stožár - PROFI+ tříboký

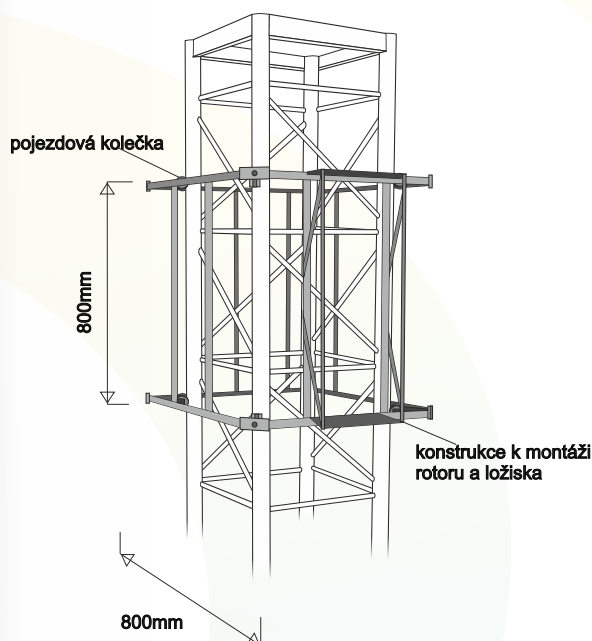
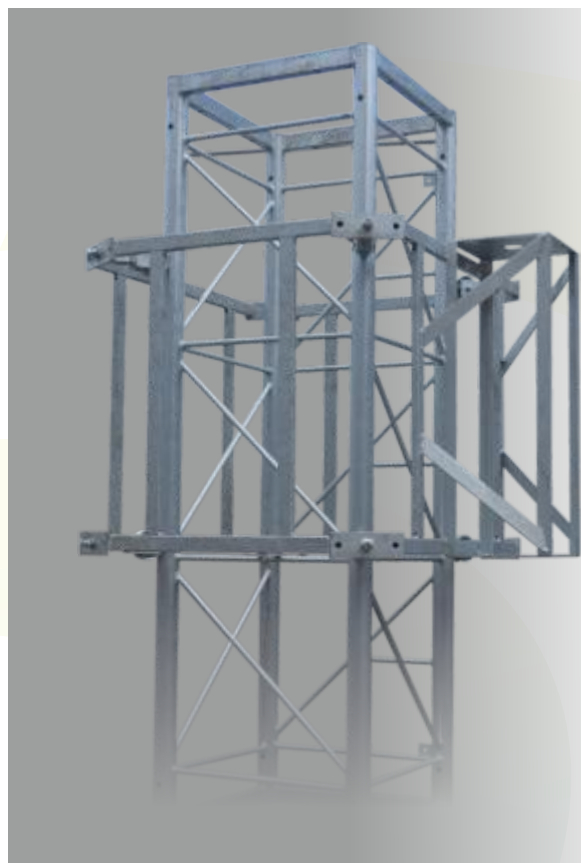
VVZJK



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 23kg
Příslušenství: 6x šroub M12x120,
6x matka M12, 6x podložka M12

Vyvážecí vozík na příhradový stožár - PROFI+ čtyřboký

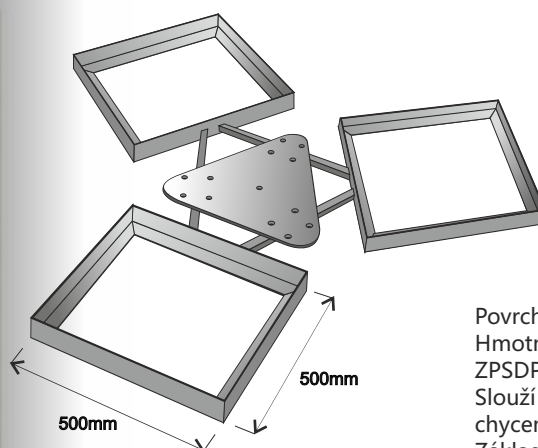
VVZP4



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 25kg
Příslušenství: 8x šroub M12x120,
8x matka M12, 6x podložka M12

Příhradové stožáry//Příslušenství

Základna příhradového stožáru - dlaždice - stojna $\varnothing$ 42 a 48mm



ZPSD
ZPSDL
ZPSDP

LITE

PROFI

P 355

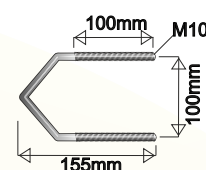
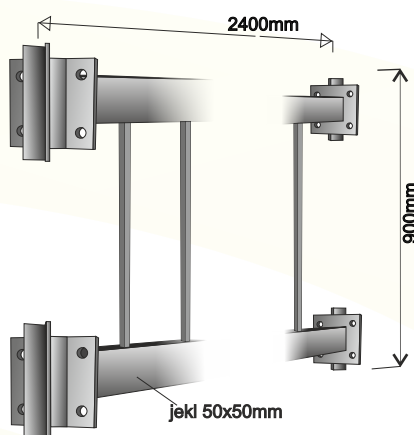
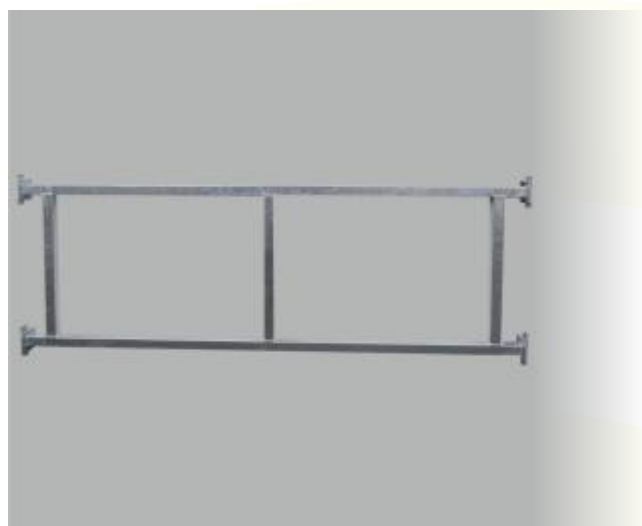
P 290

P 555

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSD - 11kg, ZPSDL - 10kg,
ZPSDP - 18kg
Slouží jako základ pod PS, který je
chycen 6 šrouby M12.
Základna je zatížena třemi betonovými
dlaždicemi v rámech základny.
Základna je součástí sestavy PS.

Spojnice příhradových stožárů 2,4m

SPS240



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 13kg
Příslušenství: 8x třmen M10,
16x matka M10, 16x podložka M10
Spojnice je součástí sestavy PS.
Na sestavu jsou nutné 3ks spojnic.

Sestava příhradových stožárů - dlaždice

SPSD



Povrchová úprava: žárový zinek
1 - základna - dlaždice PS s centrální
věží příhradových stožárů
Základna může být nahrazena
variantou PROFIL PS.
2 - základna PS dlaždice s
příhradovým stožárem 1m
3 - rám základny dlaždice PS 50x50cm
na betonovou dlaždici
4 - spojnice příhradových stožárů 2,4m

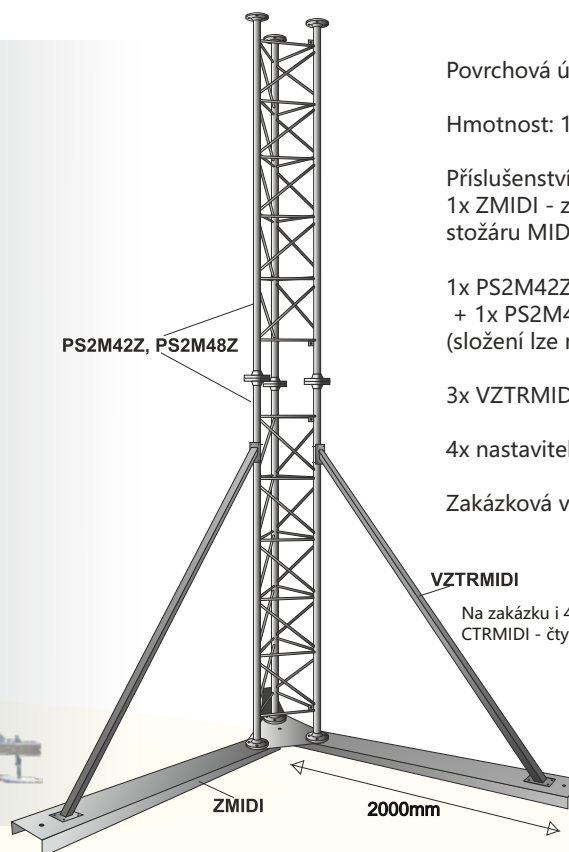
P 355

P 555

Příhradové stožáry//Příslušenství

Trojnožka MIDI

TRMIDI



Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: 197kg

Příslušenství:
1x ZMIDI - základna příhradového
stožáru MIDI

1x PS2M42Z - příhradový stožár 2m $\varnothing 42$
+ 1x PS2M48Z - PS 2m $\varnothing 48$
(složení lze měnit dle statiky)

3x VZTRMIDI - vzpěra trojnožky MIDI

4x nastavitelná noha

Zakázková výroba!

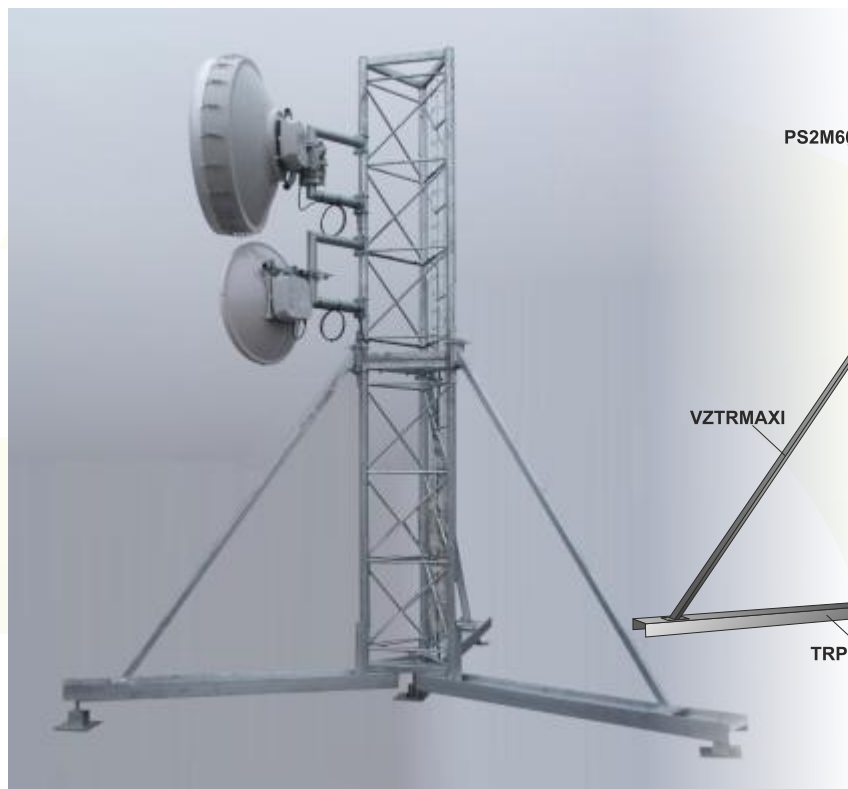


VZTRMIDI

Na zakázku i 4-boké provedení se 4 bokými stožáry
CTRMIDI - čtyřnožka MIDI

Trojnožka MAXI

TRMAXI



Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: 330kg

Příslušenství:
1x TRPSMAX - základna příhradového
stožáru PROFI+ MAXI

2x PS2M60ZJK - příhradový stožár PROFI+
2m $\varnothing 60$

3x VZTRMAXI - vzpěra trojnožky MAXI

4x štelovací noha

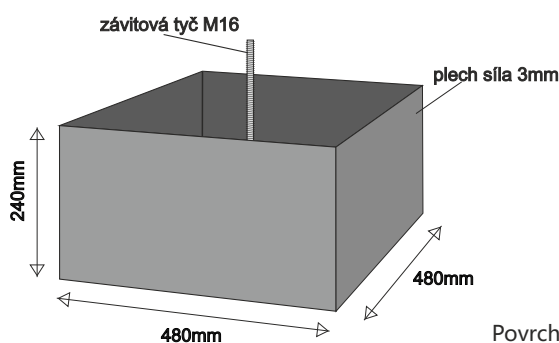
Zakázková výroba!



Příhradové stožáry//Příslušenství

Sada závaží "květináče"

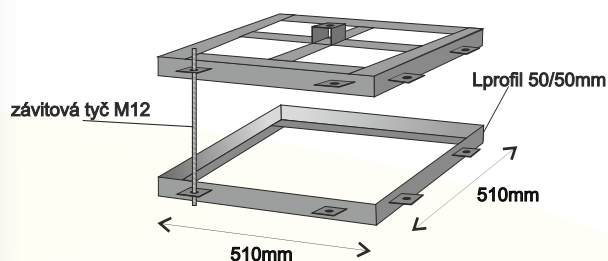
SZKVET



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 150kg

Sada závaží "dlaždice"

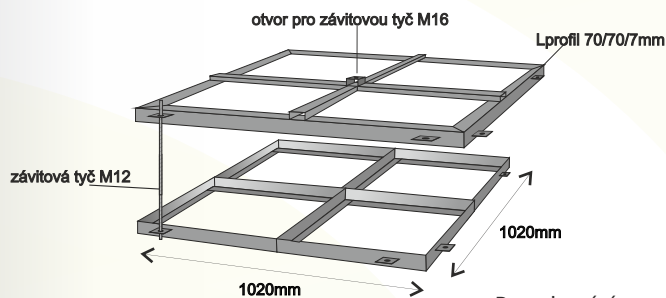
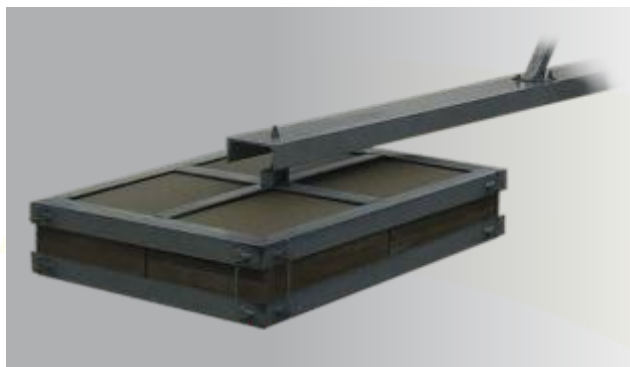
SZDLAZ



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 60kg

Sada závaží "dlaždice" čtyřnásobné

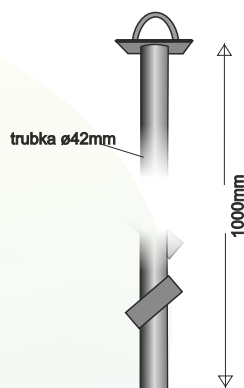
SZDLAZ4



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 265kg

Kotvící patka - 1m

KPPS



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 3,8kg

Jak koupit příhradový stožár od a do z!

1) Místo výstavby

Rozmyslete si, kde bude stožár stát. Zvažte možnosti napájení. Důležité je vyřešit smlouvu s vlastníkem pozemku, pokud pozemek přímo nevlastníte. Dalším důležitým bodem bude souhlas sousedů. Zjistěte si také příjezdové cesty k tomuto místu a možnosti manipulace techniky na místě.

2) Umístění v rámci lokality

Při návrhu musí být známy informace o terénu a popis okolí, tj. zda je místo výstavby blízké zástavbě, lesu, volné krajině pod kopcem či na něm.

3) Umístění výstavby dle větrných oblastí, sněhových a námrazových oblastí

Celý svět je rozdělen na oblasti dle různých klimatických podmínek. Tato rozdělení znázorňují v ČR i SR mapy zobrazující různé oblasti dle povahy povětrnostních podmínek. Tyto informace slouží při navrhování k volbě použitého materiálu stožáru.

4) Geologie a podloží

Existující geologická data popisující danou lokalitu nabízí podklady pro plánování ukotvení a hloubky zabetonování základů stožáru. Některý stavební úřad přímo vyžaduje tato data.

5) Projekt/stavební povolení - (platné pro CZ)

Pokud je plánovaný stožár nižší než 8 m nad zemí, postačí doložit stavebnímu úřadu pouze ohlášku stavby. V opačném případě musí být schváleno stavební povolení od příslušného stavebního úřadu. V případech časového presu se často využívá možnosti stavby stožáru do výšky 8 metrů pouze na ohlášku a po dodatečném schválení stavebního povolení k dostavbě celého stožáru. Stavební úřad si může vyžádat různá povolení, jako např. od ČEZ, E-ON, CHKO, RLP, různých sdružení a dalších účastníků řízení.

6) Antény

Musíme znát počet, druh a rozmístění antén plánovaných pro uchycení. Je třeba zvažovat pravděpodobnost budoucího přidávání antén. Pro plánování jsou rozhodující frekvence vysílání. Čím je vyšší použitá frekvence, tím musí být konstrukce stabilnější, aby nedocházelo k výkyvům stožáru.

7) Možnost kotvení – pro a proti

Jednou z možností stabilizace stožáru je kotvení. Při této technologii je možné využít méně stabilní (konstrukčně slabší) stožár. Při kotvení však musíme počítat s dalším pozemkem navíc k tomu sloužícím. Pro tuto možnost je třeba navíc zabetonovat patky do země. Z nich pak budou vést lana pro zavětrování konstrukce. Díky ceně lidské práce a použitého materiálu se ve většině případů kotvení ekonomicky nevyplácí.

8) Příslušenství

Ke stožárům nabízíme bohaté spektrum příslušenství. Zvažte pohodlnost a bezpečnost obsluhy i v zimních měsících. Běžné jsou speciální požadavky na konkrétní příslušenství dle využití stožáru.

Příslušenství se dá zahrnout do následujících oblastí:

- zabezpečení a bezpečí (zábrany, ochranné klece, vodící lišty, opěrná zábrana)
- uzemnění (příprava pro bleskosvody, jímače atd.)
- ochozy, stání, lávky a zábrany
- prvky pro uchycení solárních panelů, větrných elektráren a racků

9) Plánování realizace

Realizace je možná svépomocí nebo výstavbou od nás. Pokud se rozhodnete pro stavbu „na klíč“ je nutné udat manipulační prostor (zda je možné použít jeřáb, manipulátor apod.). Při výstavbě svépomocí jsme schopni nabídnout kladky pro ulehčení stavby.

Příhradové stožáry// Proč koupit stožár u nás?

Proč koupit stožár u nás?

Naše výroba se na příhradové stožáry specializuje již více než 10 let. Za tu dobu máme mnoho zkušeností a zpětných vazeb od zákazníků ohledně provedení a příslušenství.

Rádi poradíme

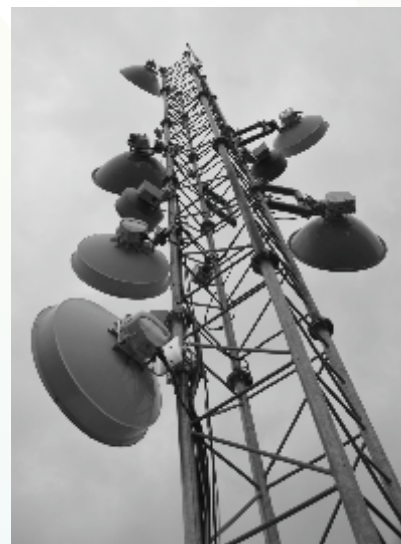
- Pošleme vzorový projekt (dwg, pdf).
- K dispozici jsou univerzální statiky pro daný stožár, ale zajistíme i statiku na míru.
- Fotografická podpora- šalování, základ, armování, výstavba.
- Pokud plánujete nevšední typ stožáru nebo speciální použití konstrukcí, neváhejte se telefonicky obrátit na číslo **+420 608 883 484**. Zde Vám poradíme a vysvětlíme jednotlivé kroky.
- Dle Vašeho zadání můžeme pomocí zakázkové výroby vyrobit i nevyrobitelné.
- Za deset let praxe v oboru máme velmi bohaté zkušenosti a přehled o možných realizacích.
- Vlastníme universální statické posudky na jednotlivé sestavy, ale i posudky pro mnoho konkrétních případů.
- Správný návrh konfigurace stožáru téměř okamžitě díky výpočetnímu SW a databázi geologických posudků.
- Máme k dispozici statika, který nám poradí s aktuálním případem velmi rychle.

Přidaná hodnota z naší firmy je zakázková výroba příslušenství na míru.

Velkou výhodou je jak nabídka zakázkové výroby stožárů, tak i příslušenství na míru. V naší výrobě máme mnoho možností, materiálů a polotovarů a tím pádem dokážeme dodat i jiné řešení příhradového stožáru, než které máme v nabídce. Díky dlouholetým kontaktům s montážními firmami zajistíme i stavbu na klíč včetně zpracování dokumentace.

Díky vývojovému oddělení máme možnost nabízené produkty neustále zdokonalovat dle přání zákazníků.

V posledních letech se na českém trhu objevily kopie stožárů, které si některé velkoobchody z důvodu zachování marže objednaly od různých kovovýrob. Tyto stožáry však neodpovídají původnímu konstrukčnímu návrhu, který je nutný pro zachování všech vlastností a požadované statiky. Někteří výrobci dokonce změní materiál, což se v praxi projeví tak, že při poryvech větru se celá konstrukce kroutí, a tím pádem jsou pro spoje ve vyšším pásmu nepoužitelné – např. pro 80GHz spoje SIKLU nebo ERICSSONU.



Mapy, terén, topografie

Při projektování, výběru, koupi a instalaci ocelového stožáru je velmi důležité dbát na výpočet a návrh v návaznosti na umístění stožáru.

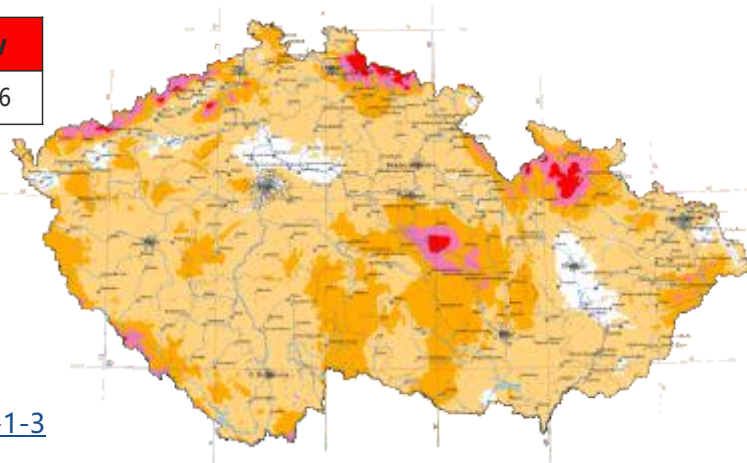
Níže uvedené informace Vám pomohou se lépe orientovat v této problematice.

Celý svět, EU i ČR je rozdělen na větrné oblasti, sněhové oblasti a kategorie terénu, které jsou v rámci projekce a konstrukce stožáru brány v úvahu.

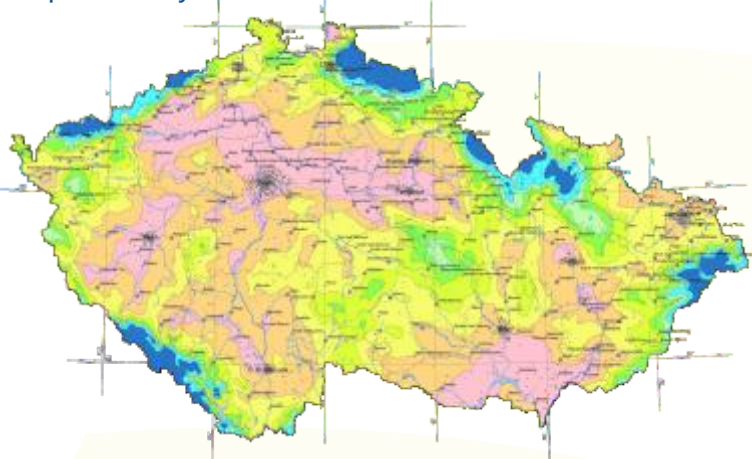
Mapa větrných oblastí na území ČR dle ČSN EN 1991-1-4: 2007

Oblast	I	II	III	IV	V
Výchozí základní rychlost větru v m/s *	22,5	25	27,5	30	36

*charakteristickou hodnotu určí příslušná pobočka Českého hydrometeorologického ústavu



Mapa sněhových oblastí na území ČR dle ČSN EN 1991-1-3

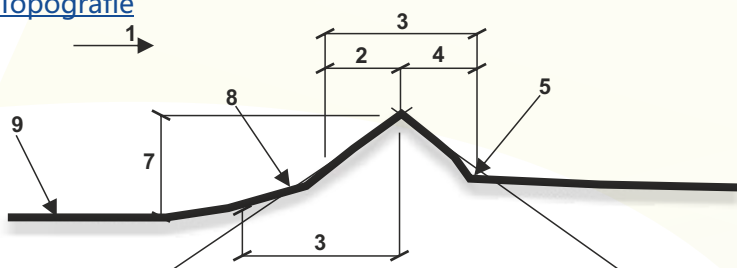


Zatížení sněhem na střechách

Oblast	I	II	III	IV	V
Zatížení v kNm *	0,75	1,05	1,5	2,25	<2,25

* charakteristickou hodnotu stanoví příslušný hydrometeorologický ústav

Topografie

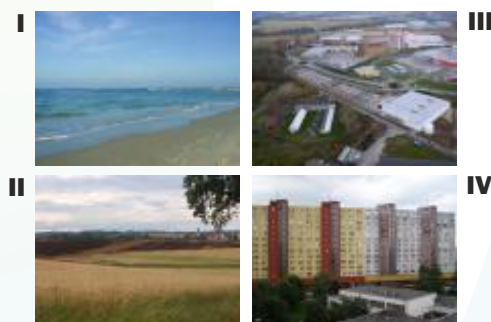


Kopec a hřeben (návětrný sklon > 0,05, závětrný sklon > 0,05)

- 1... směr větru
- 2... 0,5 x délka svahu
- 3... topografie významná pro stíněnou zónu
- 4... 0,5 x délka svahu
- 5... závětrný svah > 0,05
- 6... délka svahu
- 7... výška svahu
- 8... návětrný svah > 0,05
- 9... pata topografického znaku

Terény a jejich popis

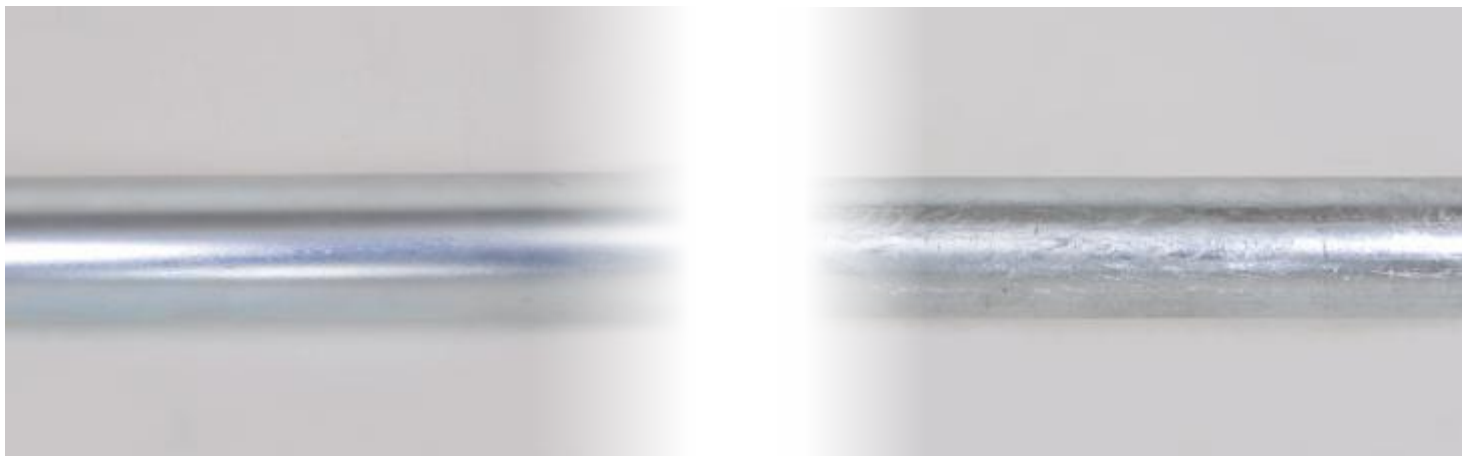
Kategorie	Popis
I	Rozbouřené otevřené moře; jezera do vzdálenosti nejméně 5 km proti směru větru; rovná plochá krajina bez překážek
II	Zemědělská půda s hraničními živými ploty; náhodné malé zemědělské stavby; domy a stromy
III	Předměstské nebo průmyslové oblasti a souvislé lesy
IV	Urbanizované oblasti, ve kterých je nejméně 15% pokryto pozemními stavbami, jejichž průměrná výška je větší než 15m



Povrchová úprava

Galvanický zinek

Žárový zinek



Proč žárový zinek?

1. Konkurenceschopné pořizovací náklady

Cena žárového zinkování, především u tvarově jednoduchých dílů s malým povrchem, je nižší než u většiny alternativních povlaků. Mimoto se žárové zinkování stává ve srovnání s nátěry neustále levnější. Příčina je prostá: alternativy, především nátěry jsou ve srovnání s žárovým zinkováním, jehož technologie je vysoce mechanizovaná, velmi náročné na manuální práci.

2. Nejnižší náklady v průběhu životnosti

Nízké pořizovací náklady a dlouhá životnost dělají z žárového zinkování nejvšestrannější a nejekonomičtější způsob dlouhodobé ochrany oceli. Pro žárové zinkování hovoří to, že údržbu pozinkovaných součástí stačí provádět ve velmi dlouhých intervalech, což je výhodné u objektů v obtížně dostupných místech, v těžkém terénu, v komplexech budov anebo jedná-li se o objekty, jejichž údržba je spojena s rizikem, například stožáry elektrického vedení.

3. Životnost

Dobře zdokumentovaná léta zkušeností s žárovým zinkováním ukázala jeho výhody. Samozřejmostí je životnost nejméně 20 - 40 let v agresivní přímořské a průmyslové atmosféře a 50 - 100 let v méně agresivních atmosférách.

4. Způsoby ochrany

Povlaky žárového zinku chrání ocel třemi způsoby. Korozní rychlost povlaku zinku je ve srovnání s ocelí velmi pomalá a rovnoměrná, proto lze velice dobře odhadnout jeho životnost v dané atmosféře. Povlaky poskytují především katodickou ochranu. I místa povrchu poškozená vrtáním, řezáním, poškrábáním jsou díky korozním produktům zinku nadále chráněna proti korozi.

5. Rychlost aplikace

Doba zhotovení povlaku chránícího proti korozi, včetně předúpravy povrchu, může být kratší než den.

6. Snadnost přejímky

Podstata procesu žárového zinkování je taková, že pokud se povlak jeví jako pravidelný a bezvadný, tak takový je. Tloušťka (eventuálně hmotnost na jednotku plochy) je specifikována EN ISO 1461 a snadno se pro daný typ výrobku a materiál předem odhadne i následně stanoví. Je ji možno snadno kontrolovat magnetickými nebo jinými jednoduchými nedestruktivními metodami.

7. Spolehlivost

Žárové zinkování je proces relativně jednoduchý, přímo a přesně kontrolovatelný. Povlak žárového zinku je jedním z povlaků, které jsou detailně definovány normami (např. EN ISO 1461, NS 1978, SFS 2765 nebo SS 3583).

8. Rychlejší konstrukce

Žárově zinkovaná ocel je připravena pro použití. Nejsou potřebné žádné další úpravy a přípravy povrchu (nátěry, retušování). Jakmile je konstrukce pozinkovaná, může okamžitě začít její montáž a tím dojde k urychlení výstavby.

9. Pevnost povlaku

Žárové zinkování je jedinečné v tom, že jeho výsledkem je povlak spojený se základním kovem (ocelí) metalurgickou vazbou. Toto nelze docílit žádným jiným způsobem přípravy povlaků. Povlak žárového zinku má zdaleka nejvyšší odolnost proti mechanickému poškození během manipulace, skladování, dopravy a používání. To dělá z povlaku žárového zinku ideální řešení pro případ, kdy je povrch namáhán otěrem.

10. Kompletní pokrytí

Povlak žárového zinku vzniká při ponoření všech částí do lázně roztaveného zinku, a proto je povrch zcela pokryt povlakem. Povlakem jsou tak pokryty i vnitřní povrch, nepříjemné rohy a těžko přístupné vnitřní prostory, které by nebylo možné pokrýt povlakem jiným způsobem.

Povrchová úprava

Životnost povlaku žárového zinku

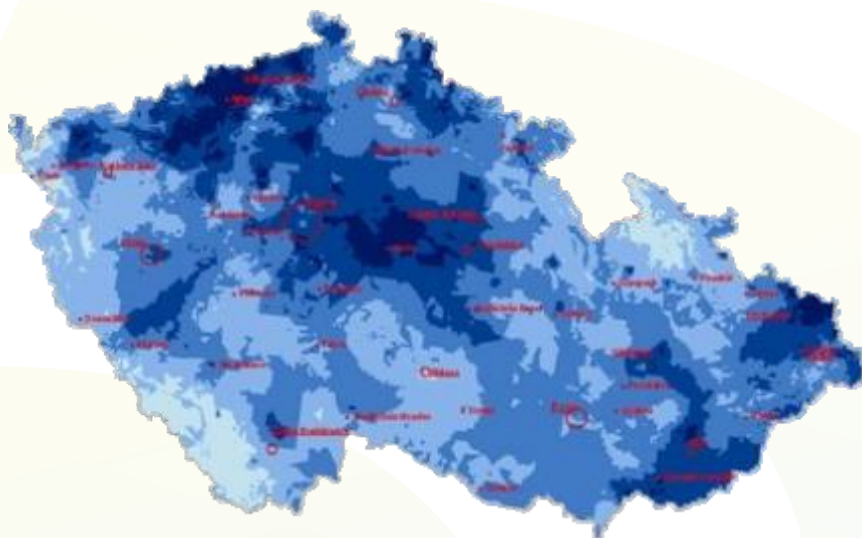
Tloušťku a strukturu nanášeného povlaku žárového zinku lze v komerčních zinkovnách řídit jen velmi omezeně. Slitinový povlak se na povrchu zinkované součásti vytvoří metalurgickou reakcí mezi železem a zinkem, která proběhne spontánně v době, kdy je součást ponořena do zinkové taveniny. Průběh a výsledek této metalurgické reakce je ovlivněn celou řadou vlivů, mnohé z nich však jsou mimo působnost zinkovny.

Nejvýznamnějšími faktory ovlivňujícími vlastnosti naneseného povlaku jsou tloušťka stěny podkladového materiálu (viz tab.) a obsah křemíku v použité oceli. Norma ČSN EN ISO 1461 uvádí pro konstrukční oceli hodnoty minimální tloušťky povlaku dosažitelné v závislosti na tloušťce stěny.

Garantované tloušťky povlaků žárového zinku v závislosti na tloušťce podkladu

Základní materiál výrobku a jeho tloušťka (t) (mm)	Místní tloušťka povlaku (μm)	Průměrná tloušťka povlaku (μm)
$t > 6$	70	85
$3 < t \leq 6$	55	70
$1,5 \leq t \leq 3$	45	55
$t < 1,5$	35	45

Jestliže s ohledem na prakticky dosažitelnou tloušťku zinkového povlaku nelze dosažení potřebné životnosti očekávat, je možné zvýšení doby životnosti dosáhnout kombinací zinkového povlaku s organickým nátěrem, takzvaným duplexním systémem, kde významnou roli sehrává synergický efekt mezi oběma na sebe nanesenými povlaky. Zinek chrání barvu odspodu (netvoří se puchýře vyplněné korozními produkty železa) a obráceně nedegradovaná barva zastavuje přirozené odkorodování zinku. Tak lze docílit životnosti, která je zhruba dvojnásobkem součtu životností obou samostatně aplikovaných systémů.

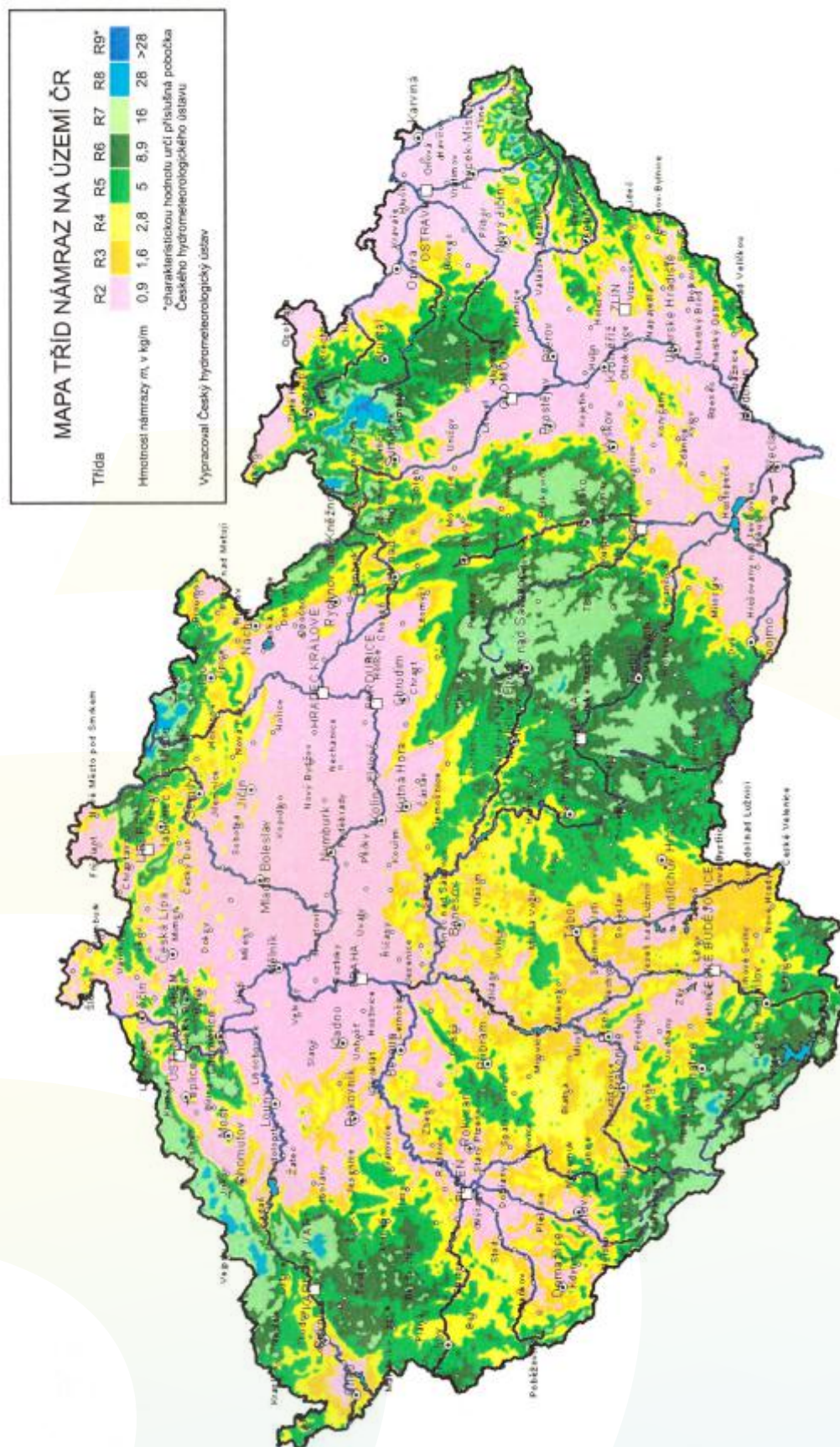


Mapa atmosférických korozních rychlostí zinku na území České republiky

Volba vhodného protikorozičního systému v závislosti na jeho požadované životnosti je věcí projektanta, který k tomu musí znát stupeň korozní agresivity atmosféry (viz mapka), jejímuž působení bude navrhovaná konstrukce vystavena. Důležité je přitom zohlednění místních vlivů. Využití známé hodnoty publikovaných průměrných ročních korozních úbytků zinku v daném prostředí a následná volba vhodného protikorozičního systému je pak už jen otázkou rutiny.

Námrazová mapa

Významným faktorem pro statiku je míra tvorby námrazy. Je důležité tento vliv nepodcenit a při každém návrhu projektu postupovat individuálně podle reálných parametrů.



Obrázek 1 – Mapa tříd námraz pro území ČR

VÁŠ SPECIALISTA NA ŽELEZO PRO WIFI A SAT TECHNIKU!



sídlo společnosti:
Wfmetal, s.r.o.
Bednářská 1024/4, 180 00 Praha 8
www.wfmetal.cz

výroba:
U Koupaliště 447, 592 02 Svatka
telefon: +420 608 883 484
info@wfmetal.cz

expedice CZ + SK:
Svratouch 217, 539 42 Svratouch
telefon: +420 777 083 484
expedice@wfmetal.cz