

KATALOG železného programu 2019

PRO ANTÉNNÍ TECHNIKU

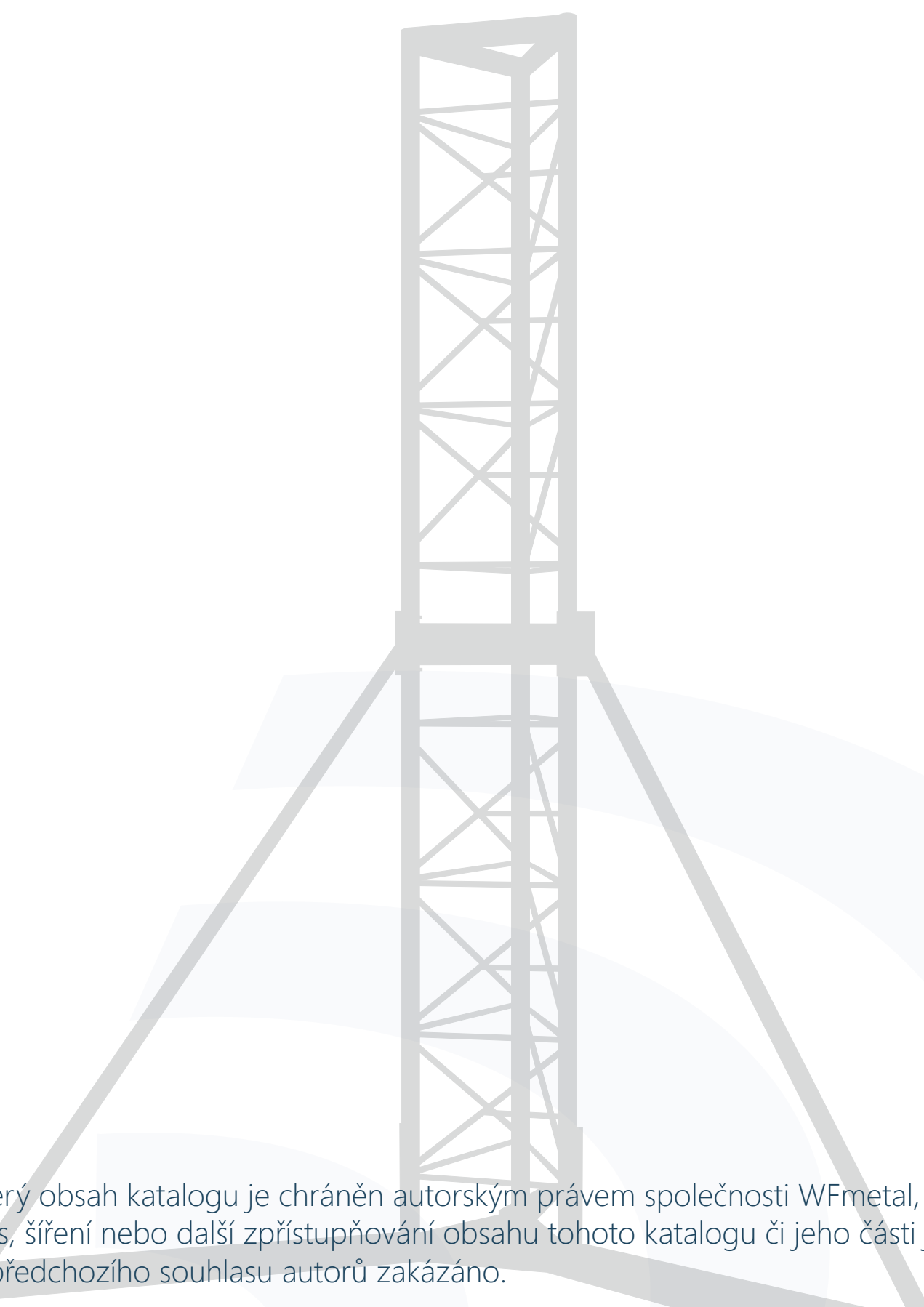
WIFI

SAT

4G A 5G SÍŤ



Jsme připraveni na **((5G))**!



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 1200m².

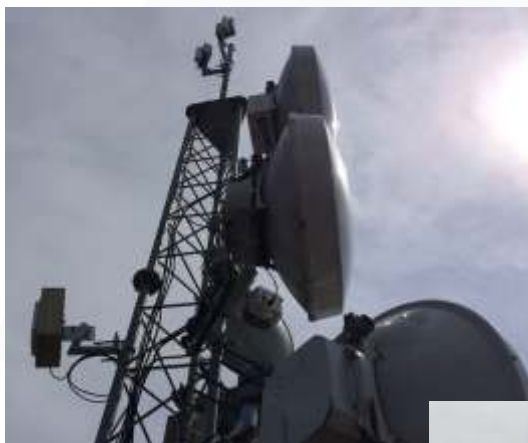
Záslouhou dlouholeté spolupráce s techniky ISP a montážníky satelitů vyrábíme nové produkty a ty starší zdokonalujeme. Máme široký sortiment a dlouholetou praxi, možnost poradenství a vlastní vývojové oddělení. Naším cílem není jen prodat jednotlivé produkty, ale dodávat komplexní řešení přizpůsobené 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. Náš 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!

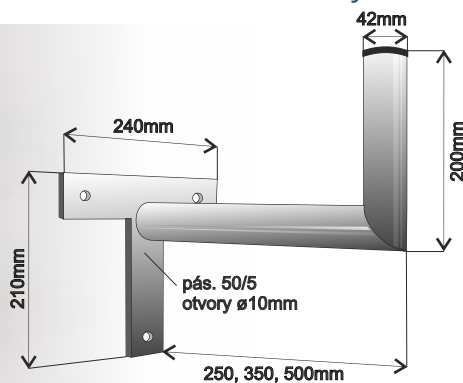


Obsah

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
	28	Držáky racku
	29	PROFI GSM / LTE
	30	Speciální držáky
	35	Stativy na střechu, trojnožky
	39	Výložníky PROFÍ
Příslušenství držáků.....	44	Příslušenství držáků
	45	Třmeny a protikusy
Příslušenství stožárů.....	47	Držáky na krov
	48	Držáky odsazené
	52	Držáky PROFÍ stožárů
	53	Držáky stožárů
	54	Objímky a spony
	57	Patky
	58	Stupačky
Stožáry.....	60	Jednodílné stožáry
	62	Teleskopické stožáry
	64	PROFI stožáry
	67	Stožáry na zeď
Nástavce.....	68	Nástavce
Držáky na zakázku.....	70	
Příhradové stožáry.....	72	Příhradové stožáry
	77	Příslušenství
	99	Jak koupit příhradový stožár od a do z!
	100	Proč koupit stožár u nás?
Mapy, terén, topografie.....	101	
Povrchová úprava.....	102	

Anténní držáky // Na zeď

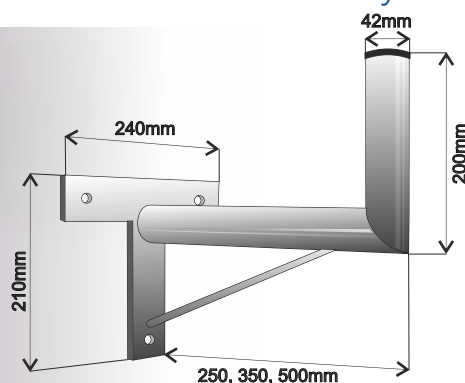
Držák na zeď ø42mm



- vyložení 25cm	K25T42
35cm	K35T42
50cm	K50T42

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

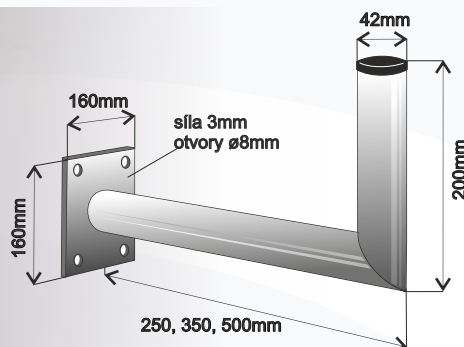
Držák na zeď ø42mm se vzpěrou



- vyložení 25cm	K25T42V
35cm	K35T42V
50cm	K50T42V

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

Držák na zeď ø42mm s plotnou



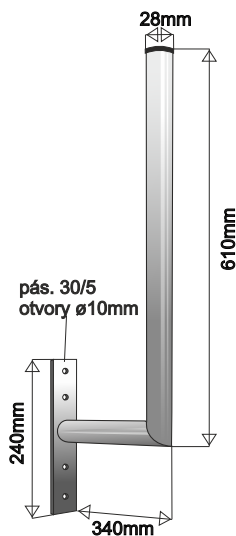
- vyložení 25cm	K25P42
35cm	K35P42
50cm	K50P42

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

Anténní držáky // Na zeď

Držák s pásem pro síťové antény

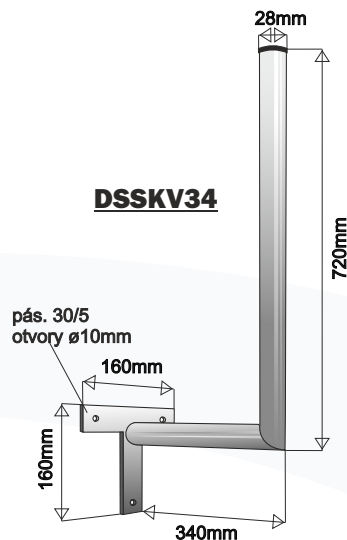
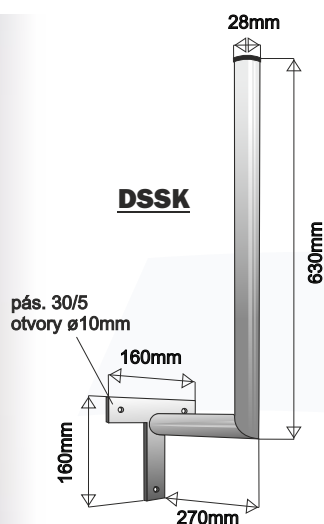
DSS



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,4kg

Držák síta s křížem krátký + vyložený 34cm

DSSK
DSSKV34



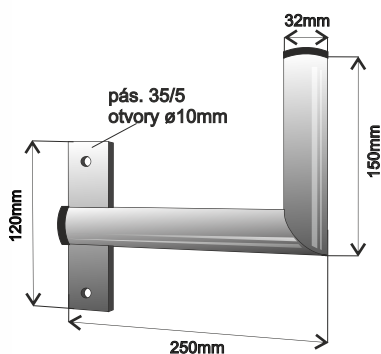
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: DSSK - 1,46kg,
DSSKV34 - 1,67kg

Anténní držáky // Na zeď - boční

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



levý

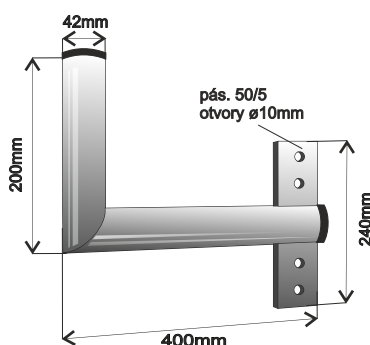


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,62kg

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

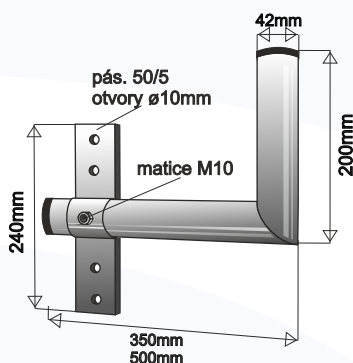


pravý



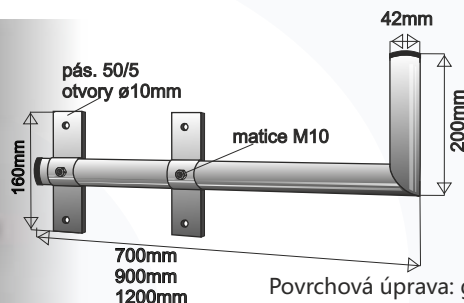
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,1kg

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 V70OBJ
90cm V90OBJ
120cm V120OBJ

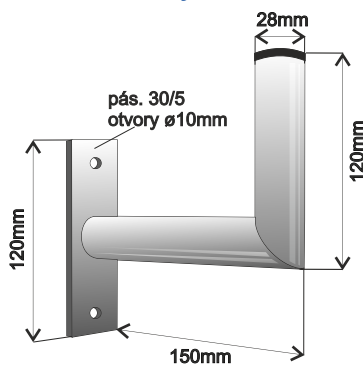


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: V70OBJ - 2,5kg, V90OBJ - 2,7kg, V120OBJ - 3,2kg
Příslušenství: 2ks šroub M10x20
Lze použít na levou i pravou stěnu!

Anténní držáky // Na zeď - wifi

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

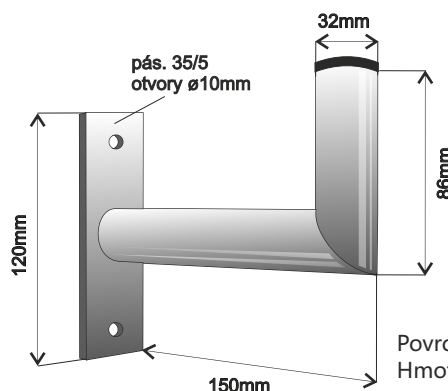
K15I28



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,4kg

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

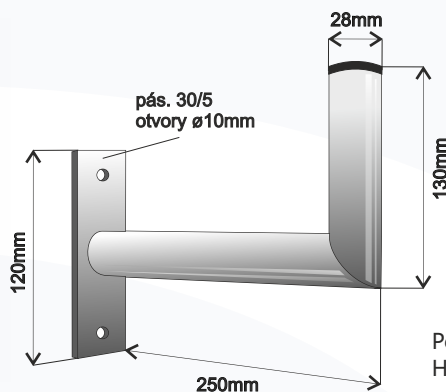
K15I32



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,4kg

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

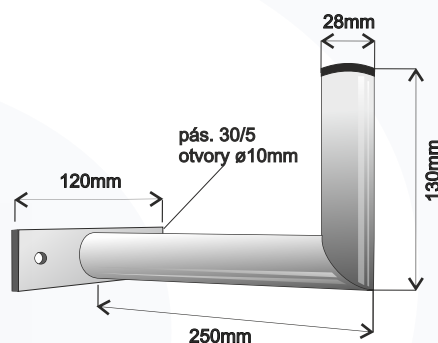
K25I28



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,54kg

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

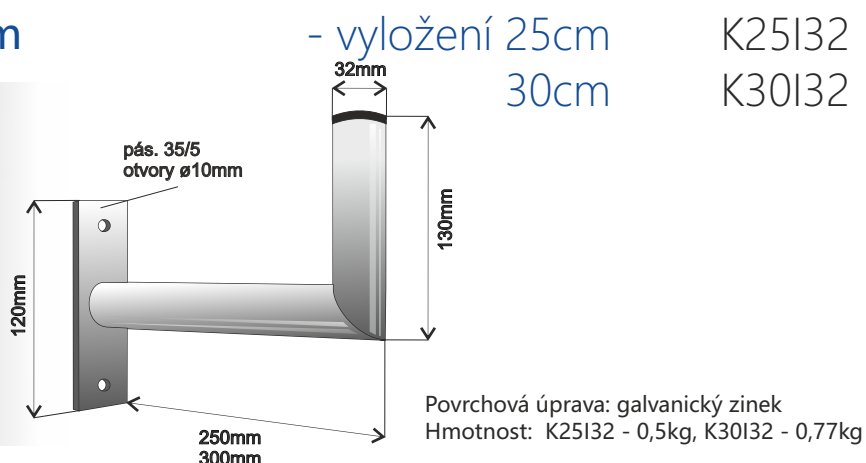
K25I28H



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

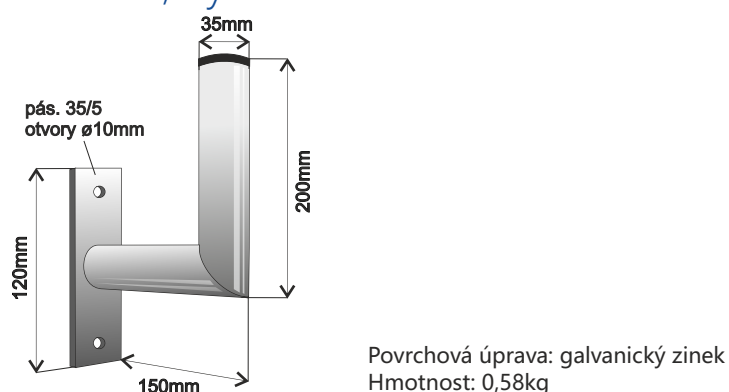
Anténní držáky // Na zeď - wifi

Držák antény s pásem, ø32mm

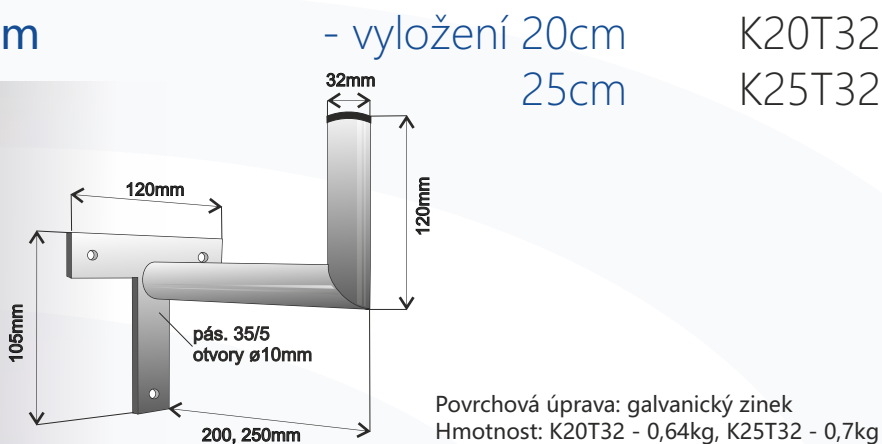


Drž. antény s pásem, ø32mm - vyložení 15cm, výška 20cm

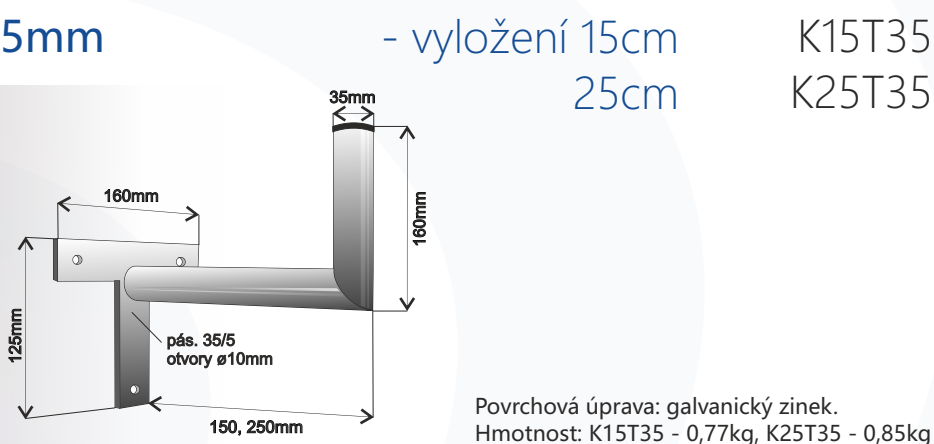
K15V20P35



Držák antény s křížem, ø32mm

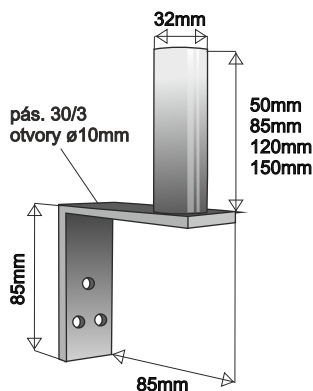


Držák antény s křížem, ø35mm



Anténní držáky // Držáky mini a KM

Mini kovový držák ø32mm - 8,5cm od zdi



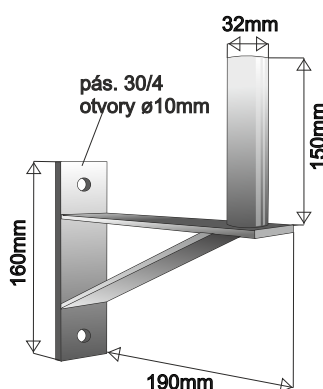
- výška 5cm
8,5cm
12cm
15cm

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

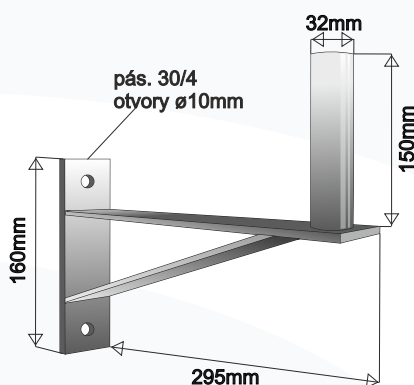
KM200



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

Držák antény 30cm úhelník

KM300

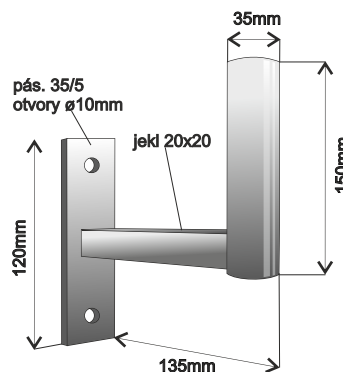


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,9kg
Na zakázku žárový zinek

Anténní držáky // Nanostation / LTE

Držák antény nanostation na zeď

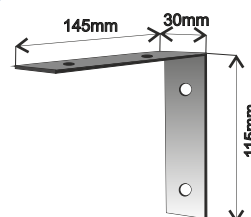
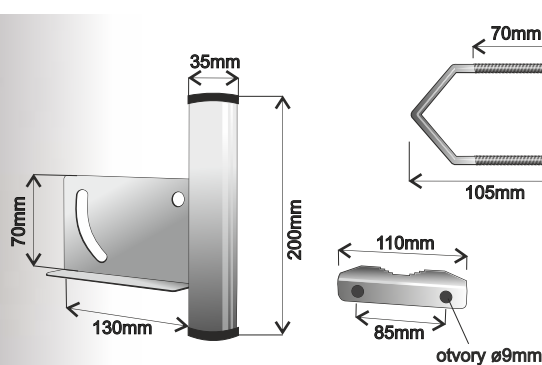
KNS150



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

Držák antény nanostation na stožár i zeď polohovatelný

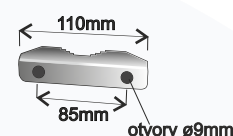
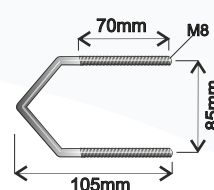
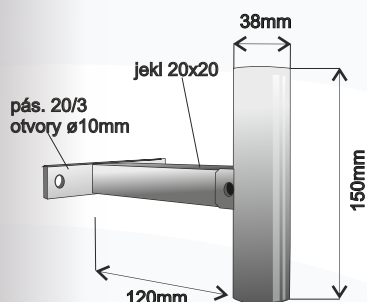
NSUP



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

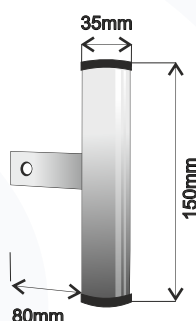
NSUNI



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

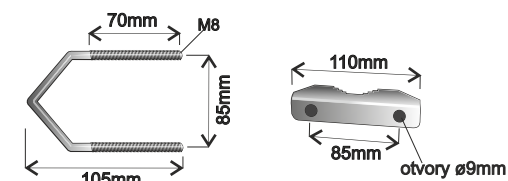
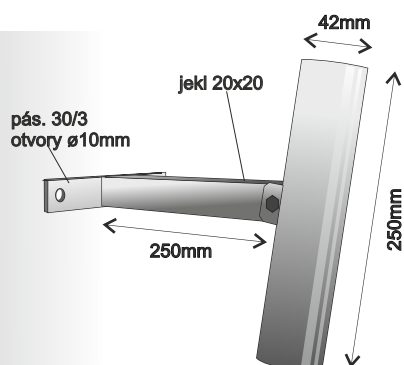
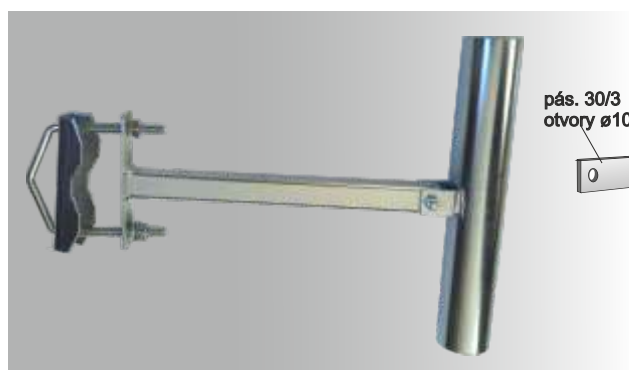


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,51kg
Příslušenství: stahovací třmen
Stahovací páska není součástí.

Anténní držáky // Nanostation / LTE

Držák LTE na stožár i zeď UNI 5G

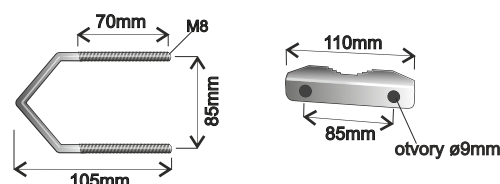
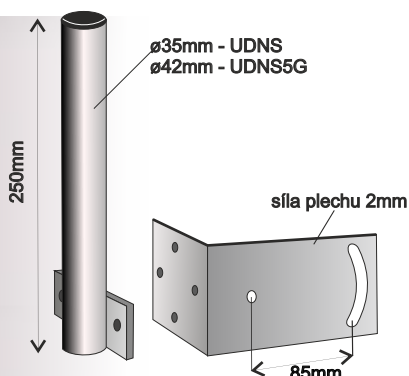
LTEU5G



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 ø42mm

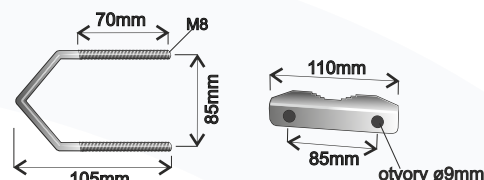
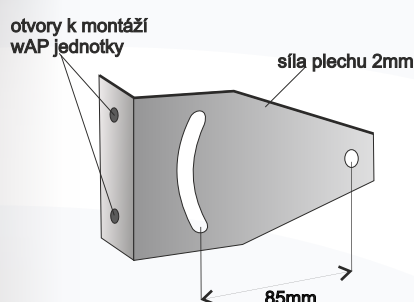
UDNS
UDNS5G



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

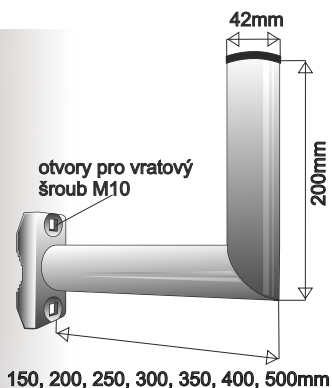
KLMWAP



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

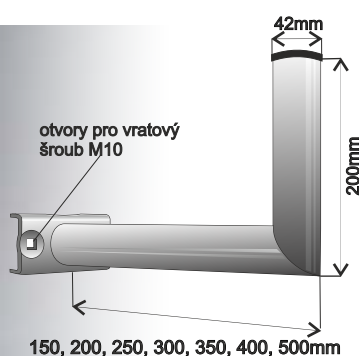
Držák balkónový ø42mm



- 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

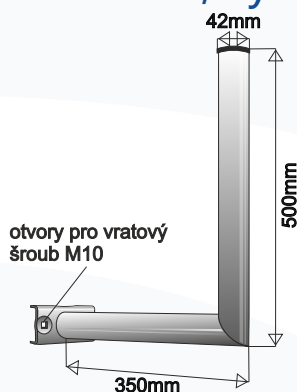


- vyložení 15cm	K15S42
20cm	K20S42
25cm	K25S42
30cm	K30S42
35cm	K35S42
40cm	K40S42
50cm	K50S42

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

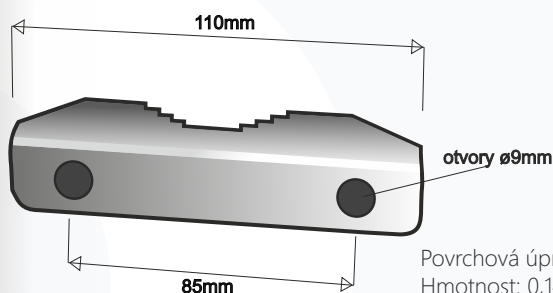
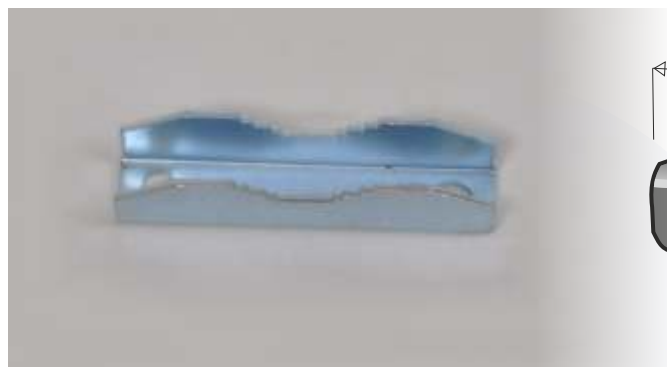
K35S4250



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

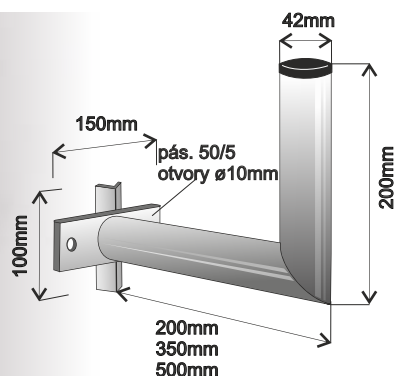
ZT385



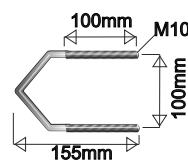
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,14kg
Použití u stožárových i balkónových konzol

Anténní držáky // s vinklem na stožár a balkón

Držák stožárový ø42mm s vinklem

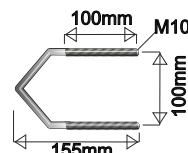
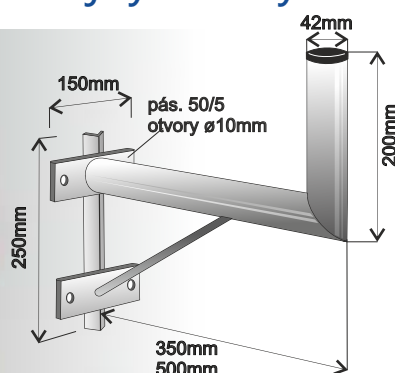


- vyložení 20cm	K20V1
35cm	K35V1
50cm	K50V1



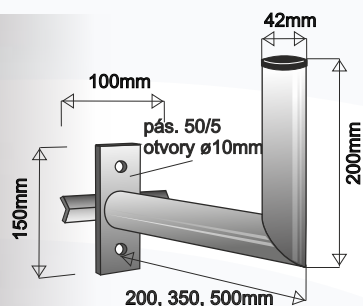
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K20V1 - 1,4kg, K35V1 - 1,6kg, K50V1 - 1,9kg
Příslušenství: 1x hákový šroub M10, 2x matka M10, 2x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Držák stožárový ø42mm s dvojitým uchycením - vyložení 35cm K35V2 50cm K50V2

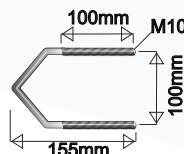


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K35V2 - 2,5kg, K50V2 - 2,8kg
Příslušenství: 2x hákový šroub M10, 4x matka M10, 4x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

Držák balkónový ø42mm s vinklem



- vyložení 20cm	K20B1
35cm	K35B1
50cm	K50B1

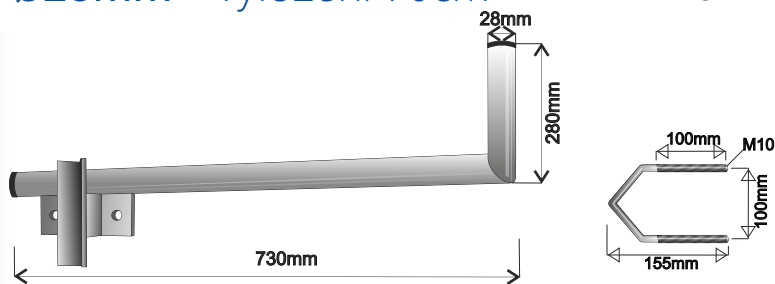


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K20B1 - 1,4kg, K35B1 - 1,6kg, K50B1 - 1,9kg
Příslušenství: 1x hákový šroub M10, 2x matka M10, 2x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

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

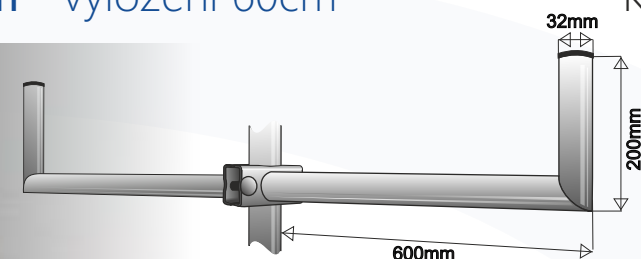
Hmotnost: 3kg

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

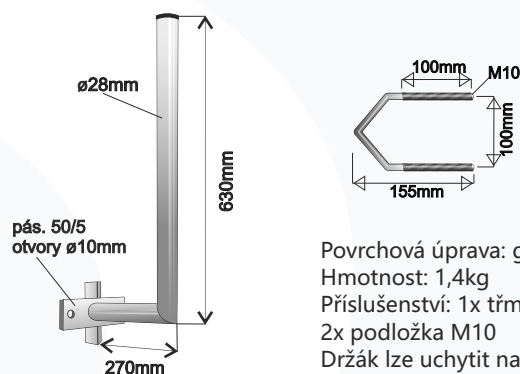
Příslušenství: 2x vratový šroub M10 x 120,

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,

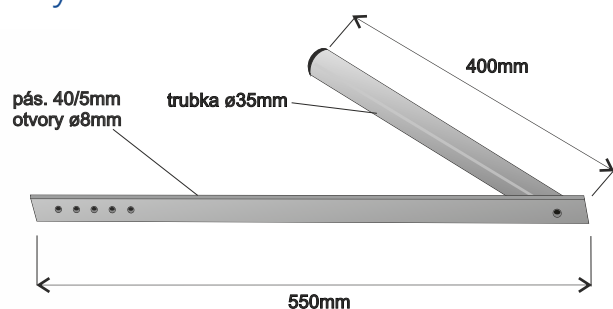
2x podložka M10

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

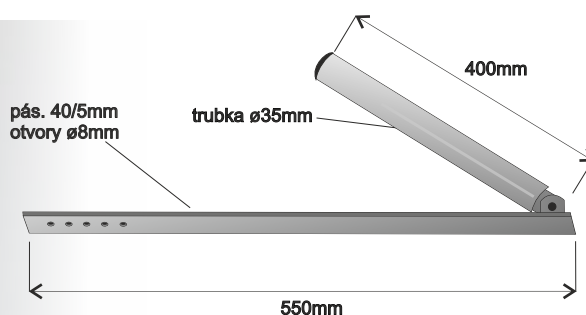
KM40550



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,4kg

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

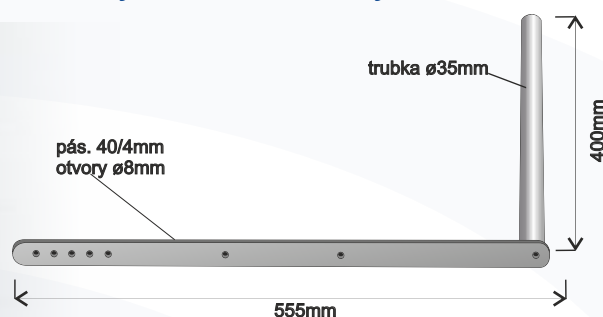
KM40550S



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,55kg

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

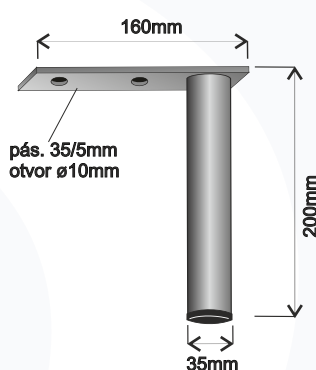
KM40550H



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,2kg

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

K2035RS

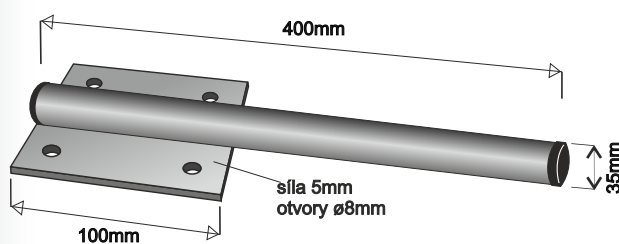


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,38kg

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

Konzola $\varnothing 35\text{mm}$ - krov / trám - 40cm výška

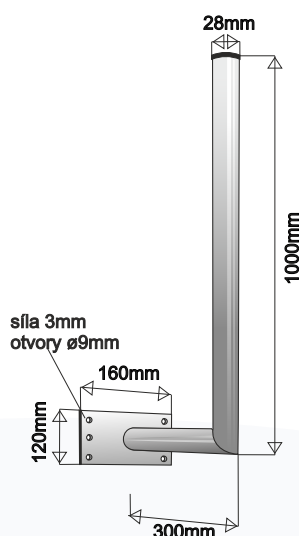
K4035KR



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,94kg

Výložník do štítu $\varnothing 28\text{mm}$ - výška 100cm - vyložení 30cm

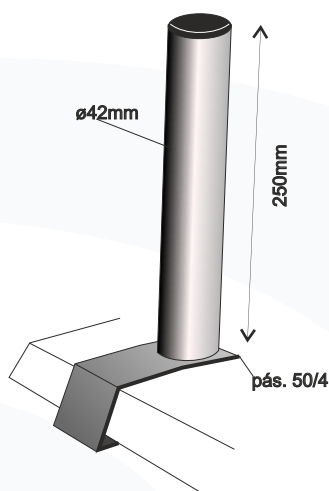
VSTZ



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 2,7kg

Držák antény na parapet

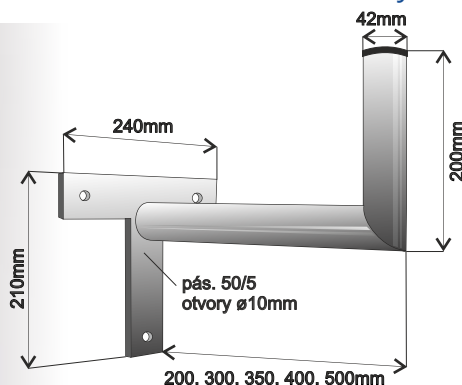
KNZPAR



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

Anténní držáky - žárové //Na zed'

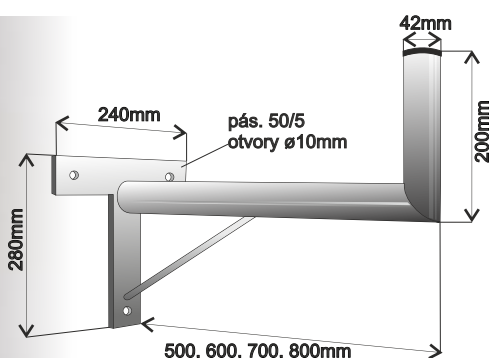
Držák na zed' ø42mm



- 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

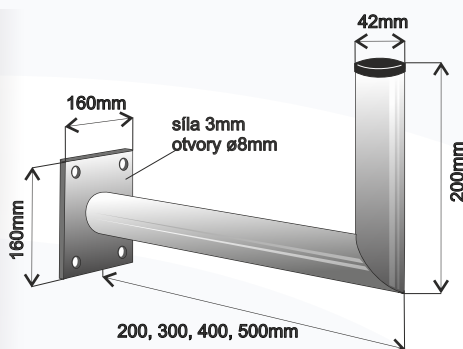
Držák na zed' ø42mm se vzpěrou



- 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



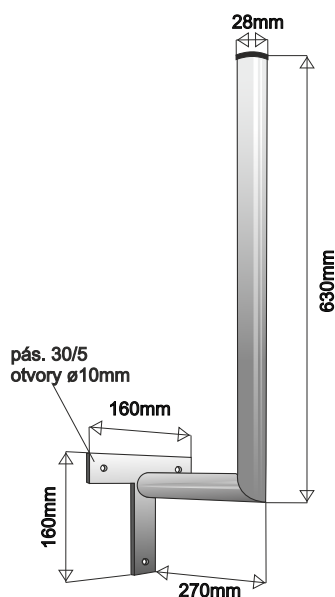
- vyložení 20cm	K20P42Z
30cm	K30P42Z
40cm	K40P42Z
50cm	K50P42Z

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

Anténní držáky - žárové //Na zeď

Držák síta s křížem krátký

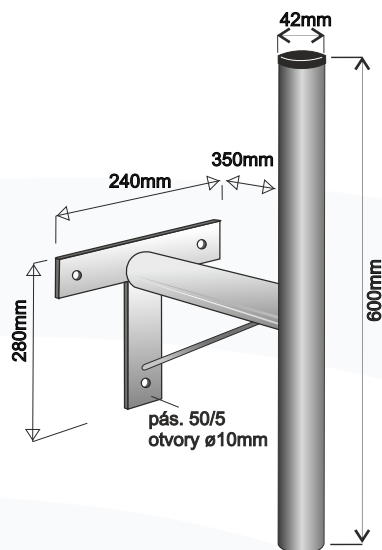
DSSKKZ



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,46kg

Držák na zeď - T 35/60cm

KT35ZZ

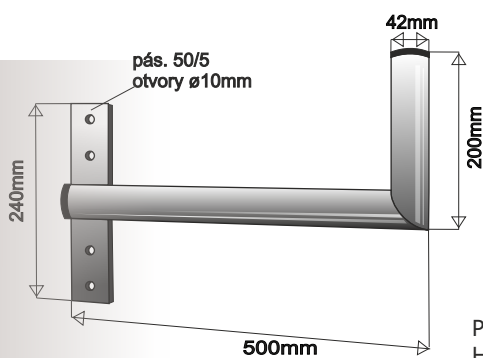
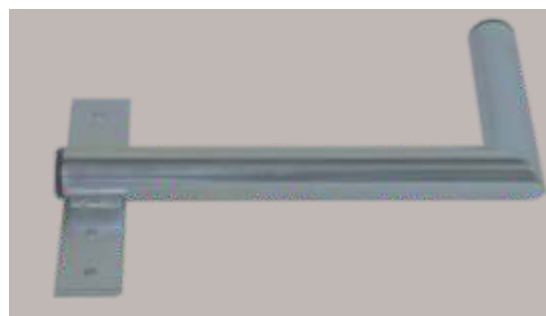


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,8kg

Anténní držáky - žárové // Na zeď - boční

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

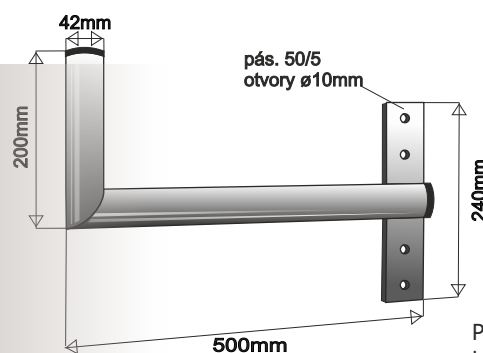
K50LZ



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,87kg

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

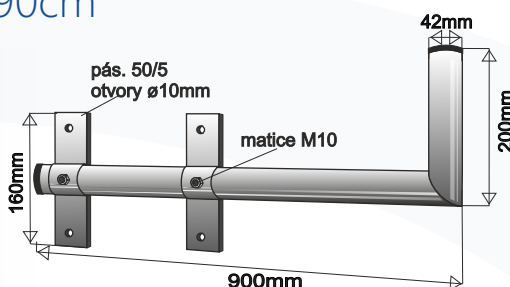
K50PZ



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,87kg

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

V90OBJZ

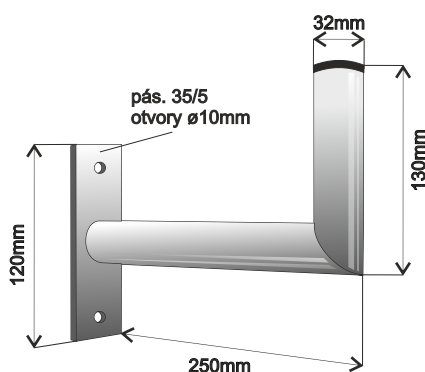


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,7kg
Příslušenství: 2ks šroub M10x20
Lze použít na levou i pravou stěnu!

Anténní držáky - žárové // Na zeď - wifi

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

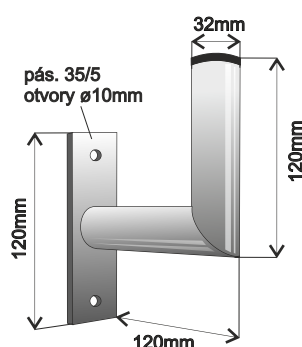
K25I32Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,6kg

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

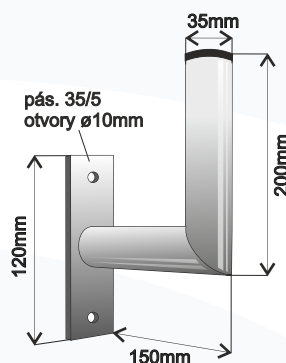
K12I32Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,45kg

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

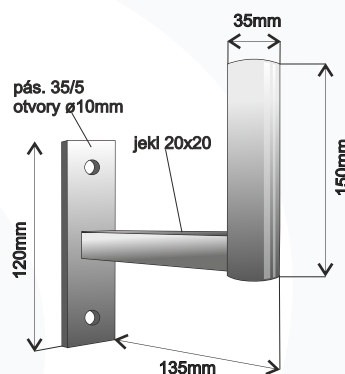
K15V20P35Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,58kg

Držák antény nanostation na zeď

KNS150Z

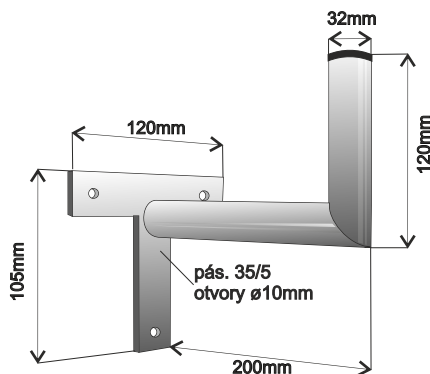


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,5kg

Anténní držáky - žárové // Na zeď - wifi

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

K20T32Z

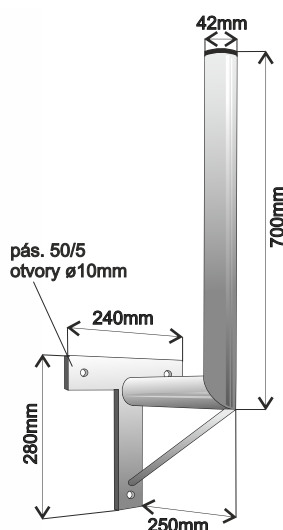


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,64kg

Anténní držáky - žárové //Výložníky

Držák antény, ø42mm - vyložení 25cm, výška 70cm

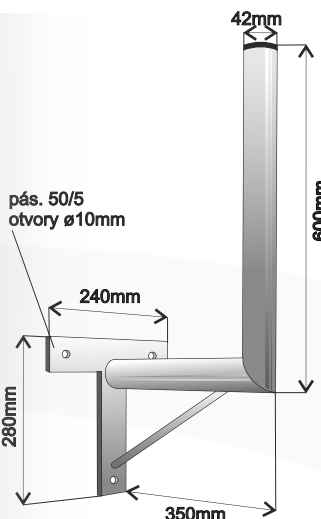
DV2570



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,7kg

Držák antény, ø42mm - vyložení 35cm, výška 60cm

DV3560



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,8kg

Držák antény, ø42mm - výška 100cm

vyložení 25cm

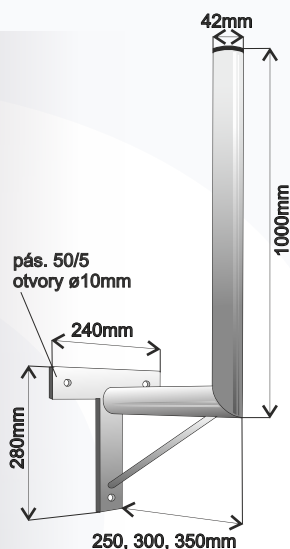
DV25100

30cm

DV30100

35cm

DV35100



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

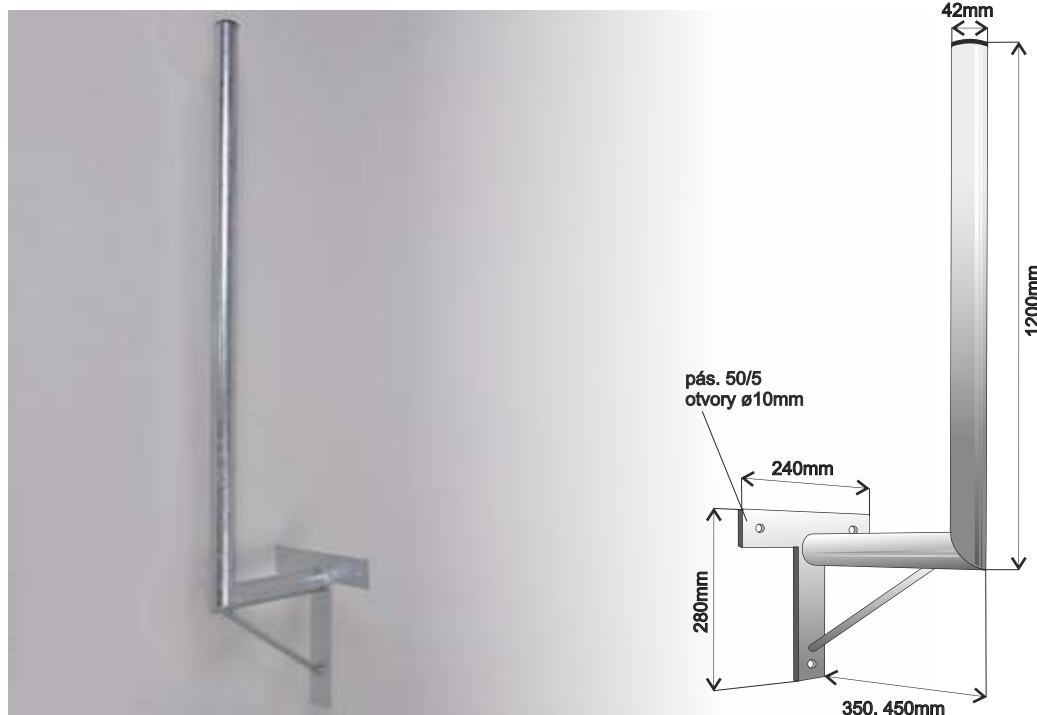
Anténní držáky - žárové //Výložníky

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

vyložení 35cm
45cm

DV35120

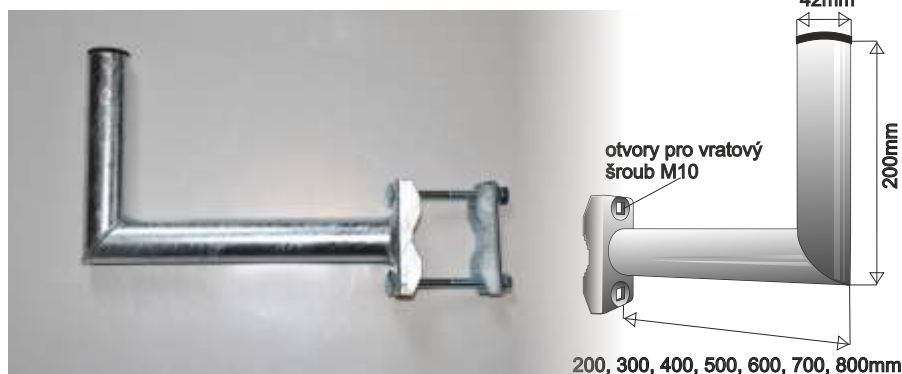
DV45120



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

Anténní drž. žárové // Na balkon a stožár

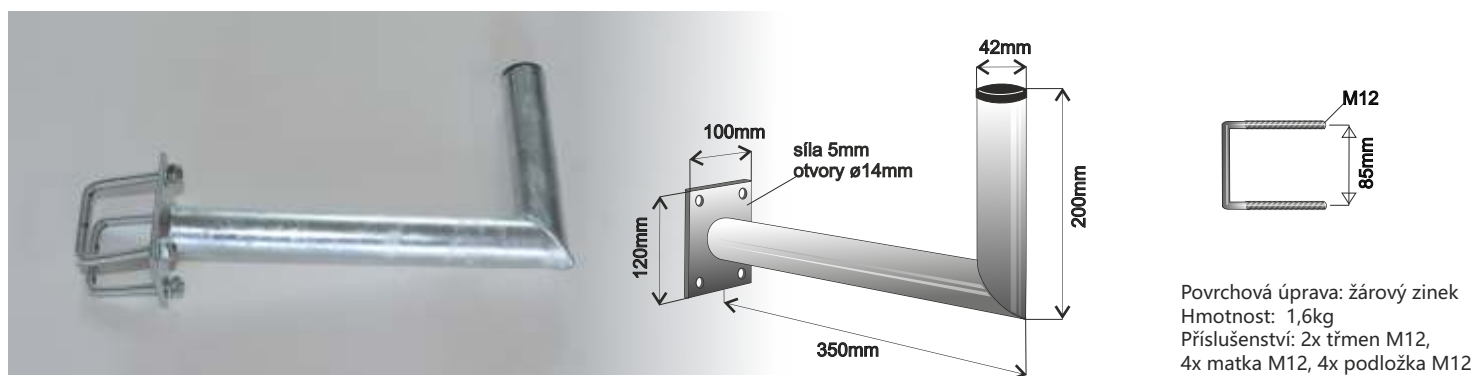
Držák balkónový ø42mm



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

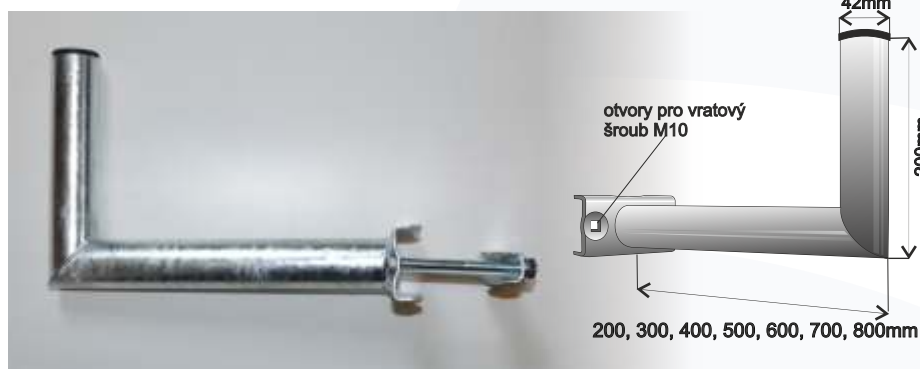
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: K20B42Z -1,2kg, K30B42Z -1,4kg, K40B42Z -1,6kg, K50B42Z -1,8kg, K60B42Z -1,9kg, K70B42Z -2kg, K80B42Z -2,1kg
Příslušenství: protikus - 3mm (ZT385Z), 2x vratový šroub M10x120mm - závit 60mm, 2x matka M10, 2x podložka M10

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

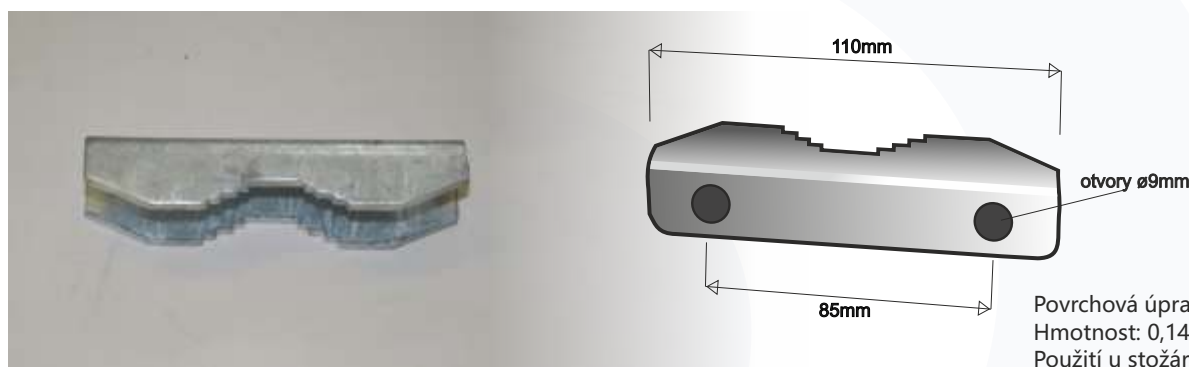


- vyložení 20cm	K20S42Z
30cm	K30S42Z
40cm	K40S42Z
50cm	K50S42Z
60cm	K60S42Z
70cm	K70S42Z
80cm	K80S42Z

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

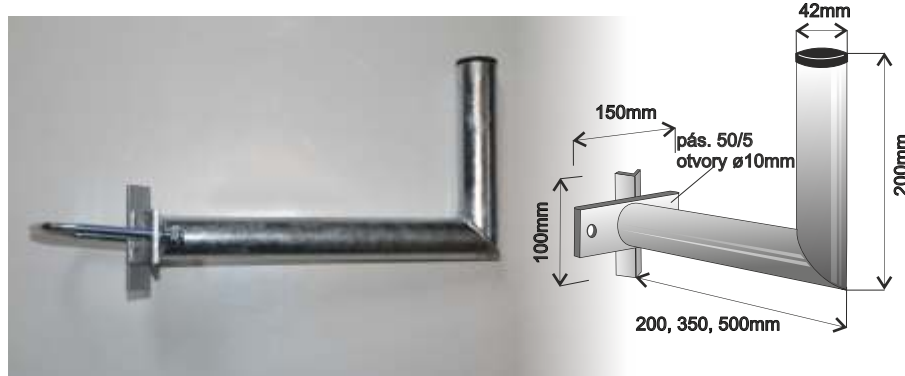
ZT385Z



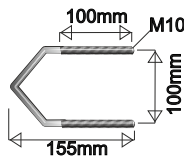
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,14kg
Použití u stožárových i balkónových konzol

Anténní drž. - žárové //s vinklem na stožár

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

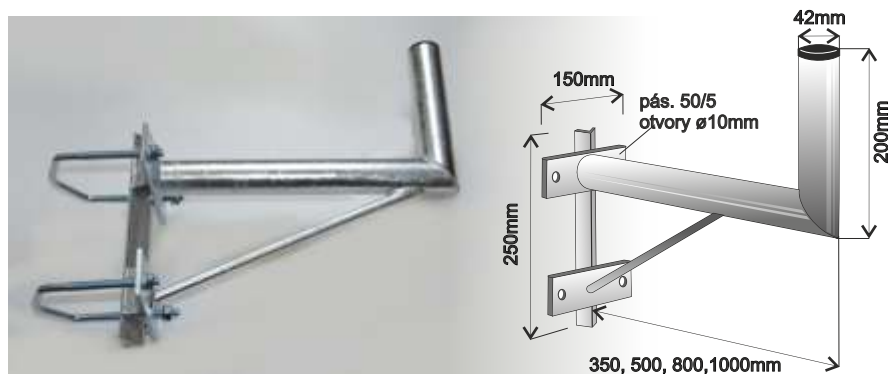


- vyložení 20cm	K20V1Z
35cm	K35V1Z
50cm	K50V1Z

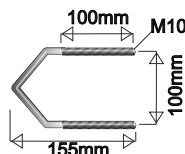


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: K20V1Z - 1,4kg, K35V1Z - 1,7kg, K50V1Z - 2kg
Příslušenství: 1x třmen M10, 2x matka M10, 2x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 89mm.

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

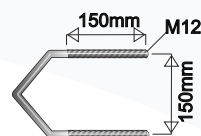
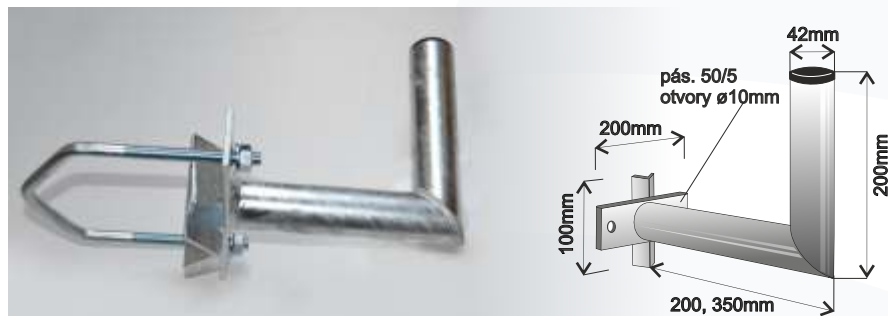


- vyložení 35cm	K35V2Z
50cm	K50V2Z
80cm	K80V2Z
100cm	K100V2Z



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 35cm



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

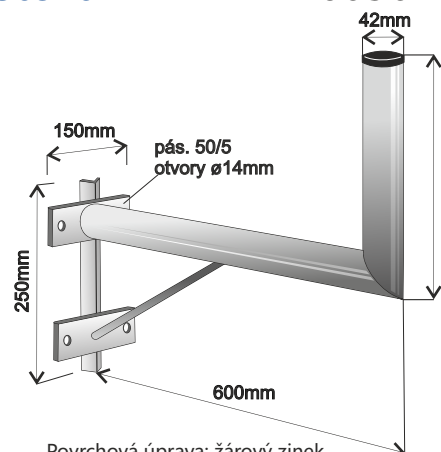


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,9kg
Příslušenství: 1x třmen M10, 2x matka M10, 2x podložka M10
Držák lze uchytit na stožár o průměru 25 - 114mm.

Anténní drž. - žárové //s vinklem na stožár

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

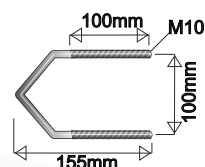
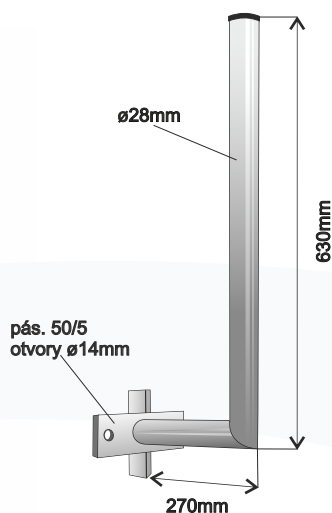
K6030V2Z



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

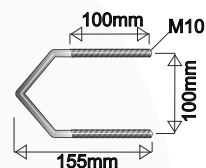
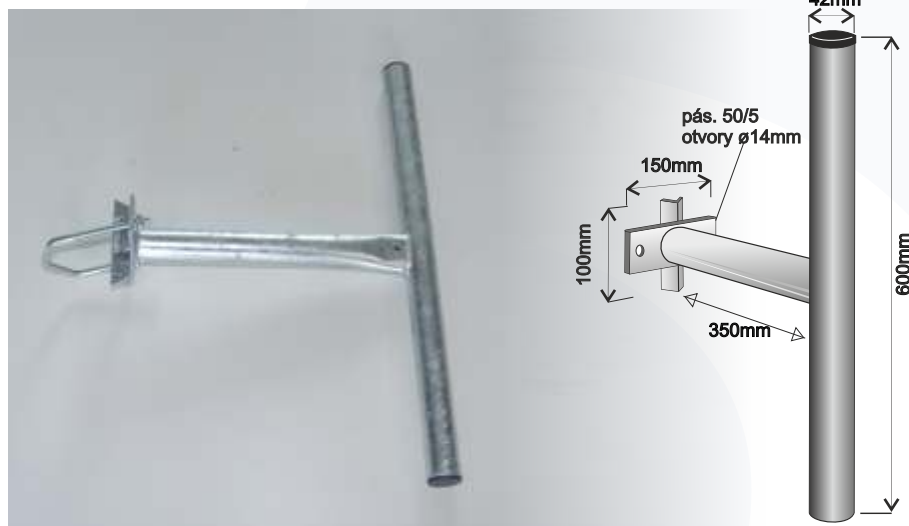
DSV28Z



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

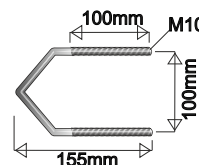
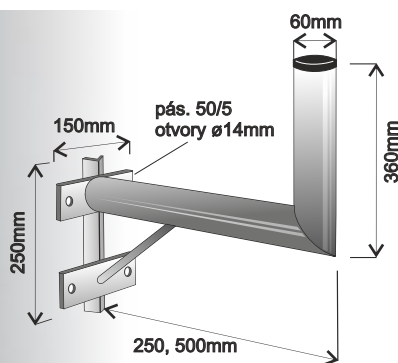
KST35ZZ



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

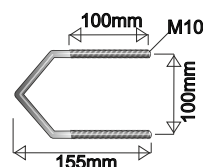
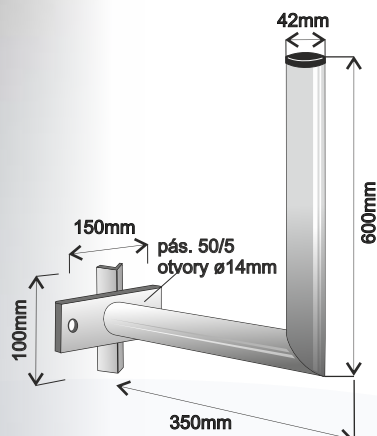
Drž. na stož. s dvojitým uchycením, $\varnothing 60\text{mm}$ - vylož. 25cm K25P60V2Z
50cm K50P60V2Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: K25P60V2Z - 2,5kg, K50P60V2Z - 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

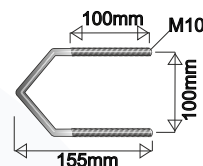
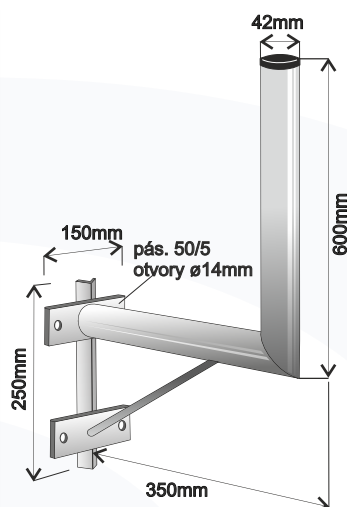
K3560V1Z



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

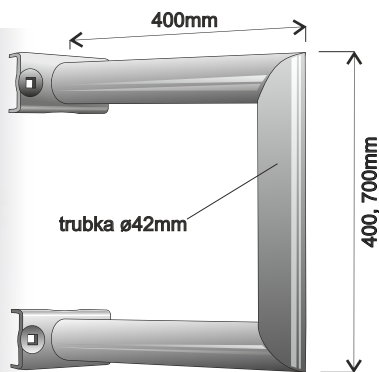
K3560V2Z



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 $\varnothing 42\text{mm}$ na stožár

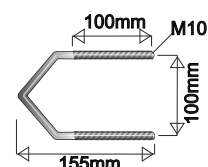
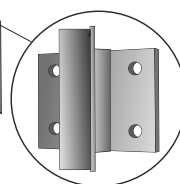
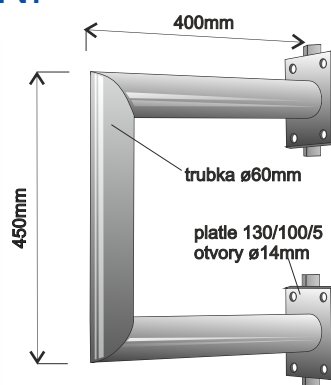


- výška 40cm
70cm

CKP42
CKP4270

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: CKP42 - 3kg, CKP4270 - 3,4kg
Příslušenství: 2x protikus - 3mm (ZT385Z),
4x vratový šroub M10x120mm - závit
60mm, 8x podložka M10, 8x matka M10
Možnost uchycení na stožár $\varnothing 25 - 70\text{mm}$

C konzola na stožár, $\varnothing 60\text{mm}$ UNI

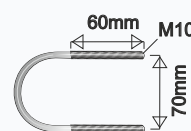
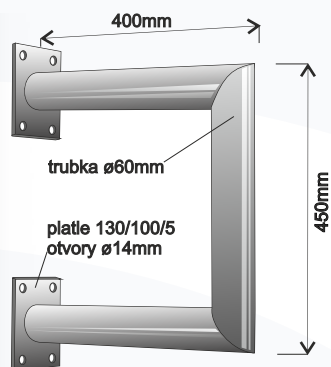


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 5kg
Příslušenství: 4x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10
Možnost uchycení na stožár $\varnothing 25 - 89\text{mm}$

CKP60S

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

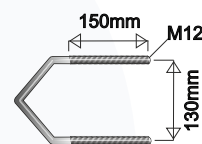
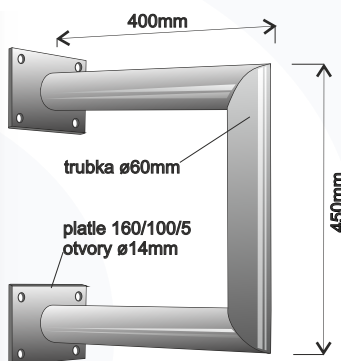
CKP60P60



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 5kg
Příslušenství: 4x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10
Možnost uchycení na stožár $\varnothing 57 - 60\text{mm}$,
nebo zeď

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

CKP60P102

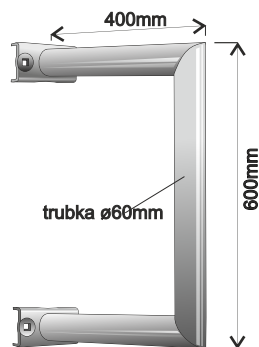


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 5kg
Příslušenství: 4x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10
Možnost uchycení na stožár $\varnothing 89 - 102\text{mm}$
nebo zeď

Držáky pro přístupové body //C konzoly

C konzola ø60mm na stožár - výška 60cm

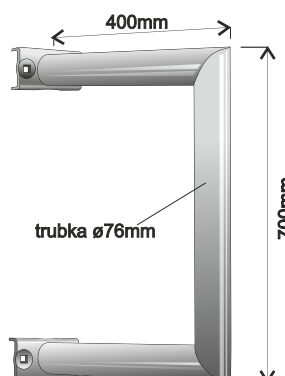
CKP6060T



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 ø25 - 150mm

C konzola ø76mm na stožár - výška 70cm

CKP7670T

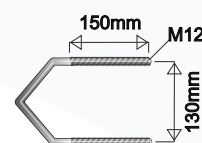
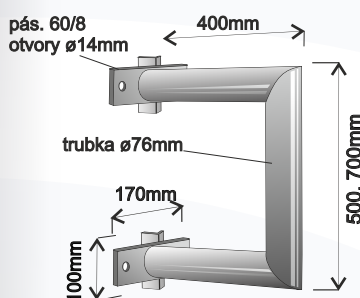


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 7,8kg
Příslušenství: 2x protikus - 4mm,
4x vratový šroub M12x180mm - závit
100mm, 4x podložka M12, 4x matka M12
Možnost uchycení na stožár ø25 - 150mm

C konzola ø76mm na stožár - PROFI malá (výška 50cm) velká (výška 70cm)

CKP76P

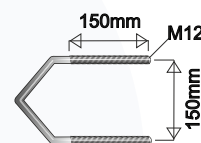
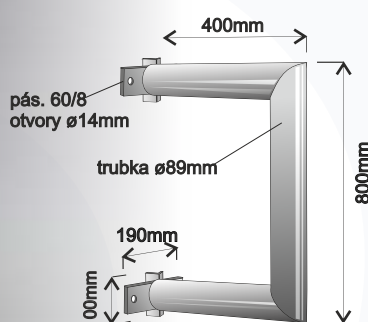
CKP76V



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: CKP76P - 9kg, CKP76V - 10,65kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12,
4x podložka M12
Možnost uchycení na stožár ø40 - 114mm.

C konzola ø89mm na stožár - PROFI maxi

CKP89M

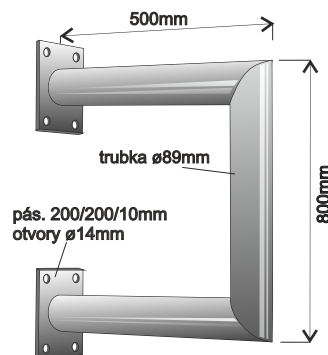


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 13kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12,
4x podložka M12
Možnost uchycení na stožár ø40 - 138mm.

Držáky pro přístupové body //C konzoly

Držák C na zeď, ø89mm - výška 80cm

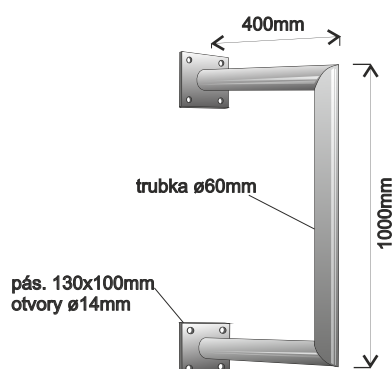
DRAC80C



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 14kg

C konzola ø60mm na zeď - výška 100cm

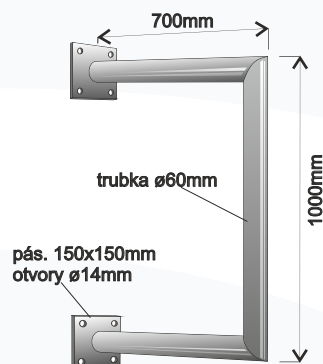
CK40100P60



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 6,9kg

C konzola na zeď 5G - 70/100cm

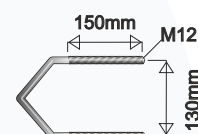
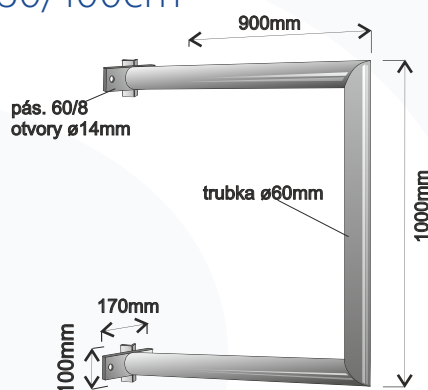
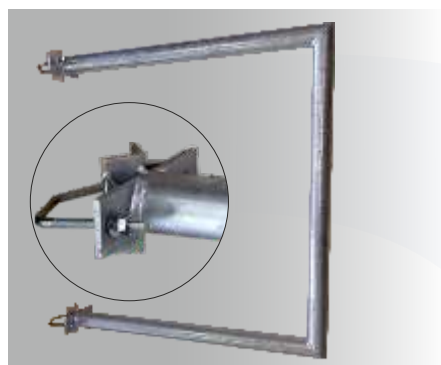
CK70100



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 11kg

C konzola na stožár 5G - 80/100cm

CK90100

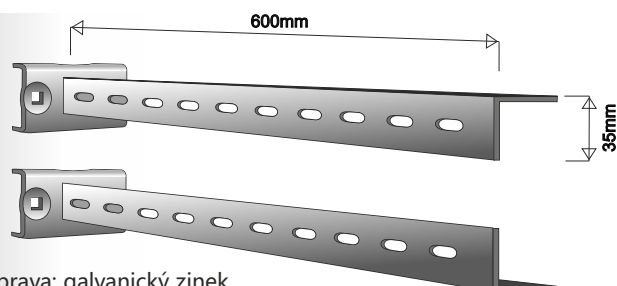


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 13kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12,
4x podložka M12
Možnost uchycení na stožár ø40 - 114mm.

Držáky pro přístupové body // Držáky racku

Držák rozvaděče 60cm - sada

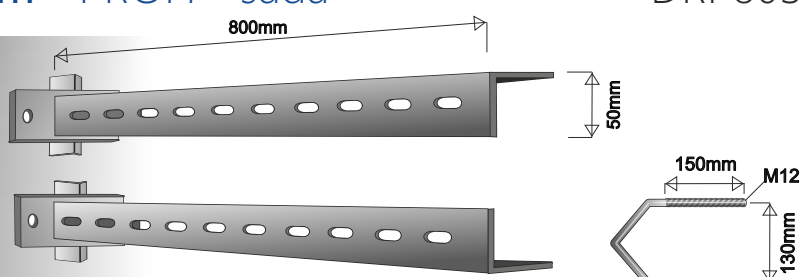
DRP60S



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 5kg
Příslušenství: 2x protikus - 3mm (ZT385),
4x vratový šroub M10x120mm - závit 60mm, 8x matka M10, 8x podložka M10

Držák racku nebo rozvaděče 80cm - PROFI - sada

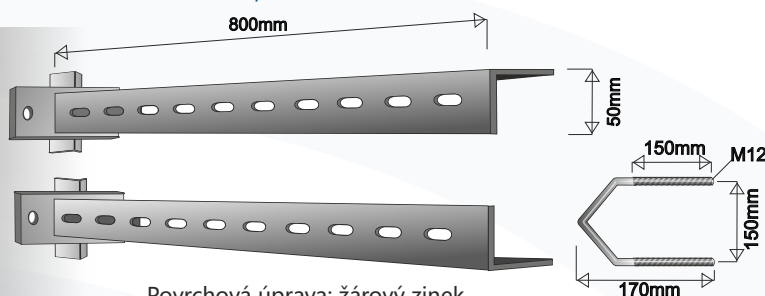
DRP80S



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 6,7kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12, 4x podložka M12
Možnost uchycení na stožár ø40-114mm

Držák racku nebo rozvaděče 80cm - MAXI sada, do ø138mm

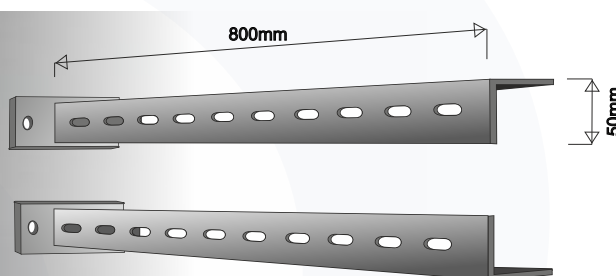
DRP80SM



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 7,1kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12, 4x podložka M12
Možnost uchycení na stožár ø40-138mm

Držák racku nebo rozvaděče 80cm - PROFI - do zdi

DRP80Z

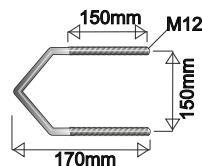
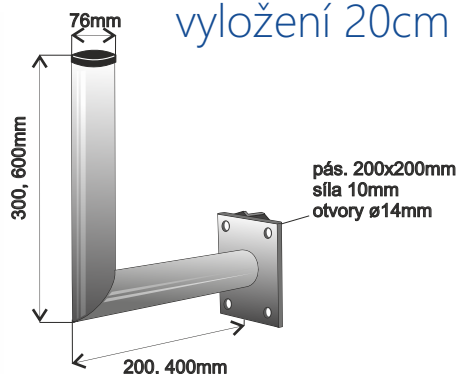


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 7kg

Držáky pro přístupové body //PROFI GSM / LTE

Držák GSM $\varnothing 76\text{mm}$ na stožár - vyložení 40cm - výška 60cm
vyložení 20cm - výška 30cm

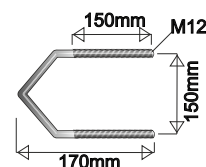
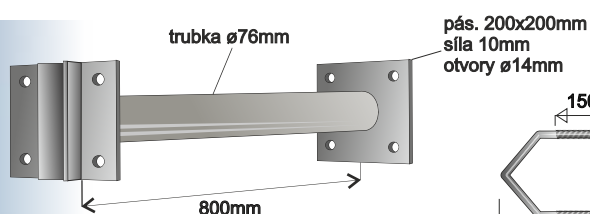
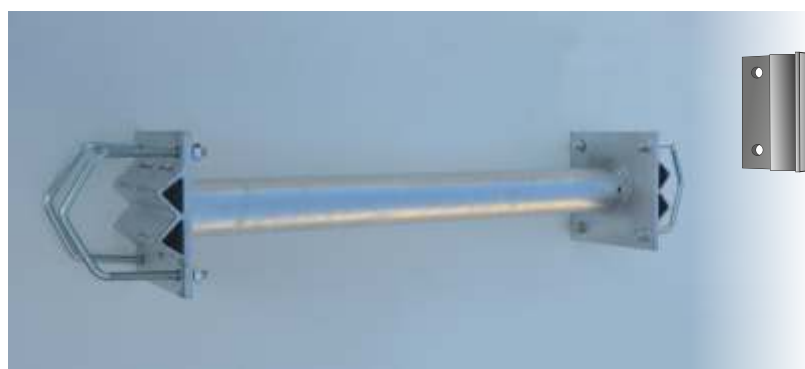
GSM4060V
GSM2030V



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

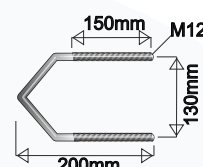
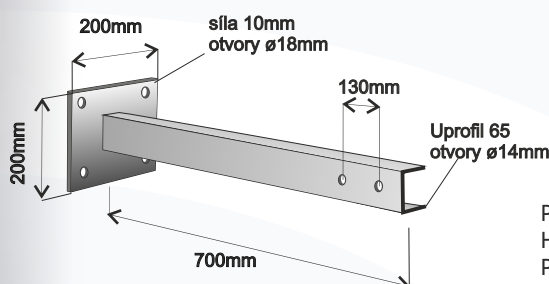
GSMRP



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

Držák boční GSM / LTE

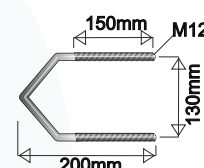
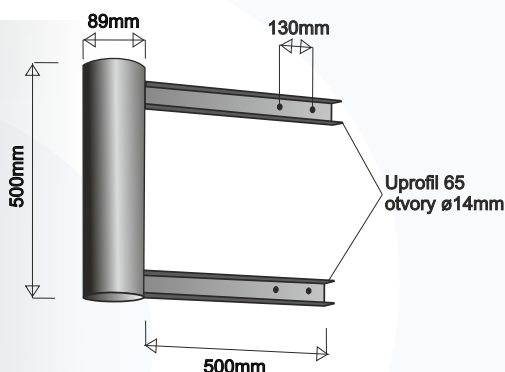
GSMDB



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

Příčný držák GSM / LTE

GSMPD

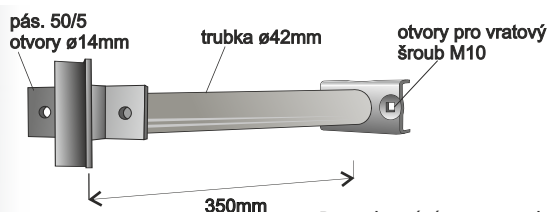


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 13kg
Příslušenství: 2x třmen M12, 4x matka M12, 4x podložka M12

Držáky pro přístupové body // Speciální držáky

STA držák - základ bez trubek

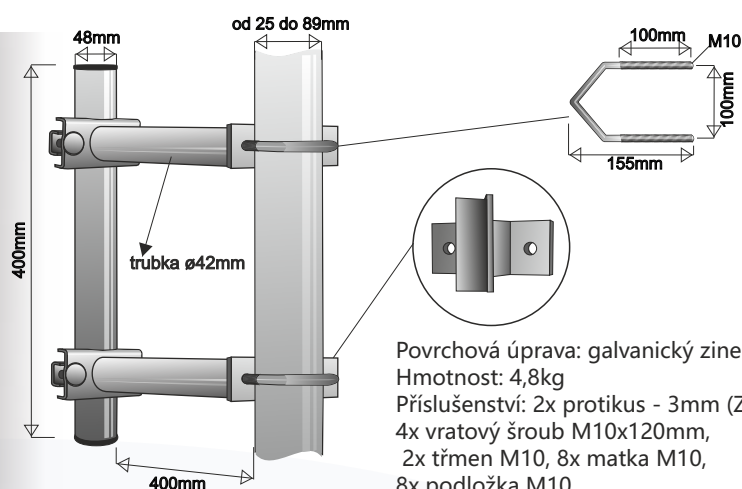
DRSTAZ



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

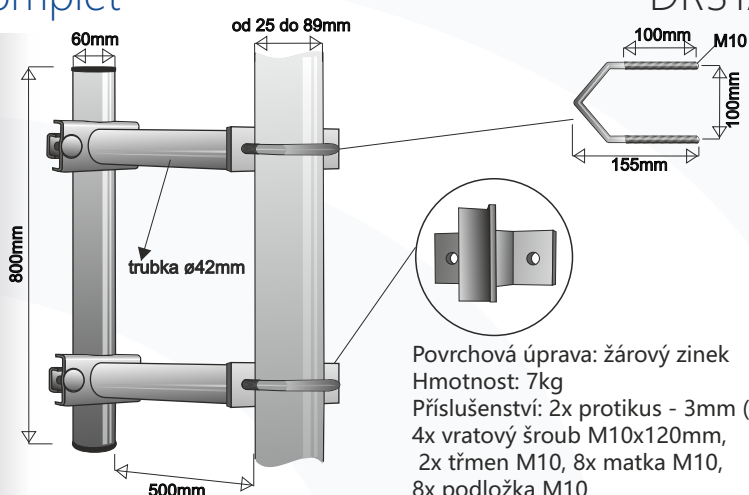
DRSTA



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

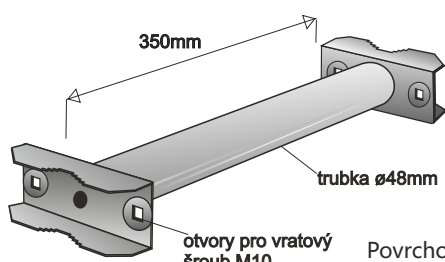


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 7kg
Příslušenství: 2x protikus - 3mm (ZT385),
4x vratový šroub M10x120mm,
2x třmen M10, 8x matka M10,
8x podložka M10
Sestava obsahuje 2ks držáků s úchyty
a jednu pracovní trubku.

Držáky pro přístupové body // Speciální držáky

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

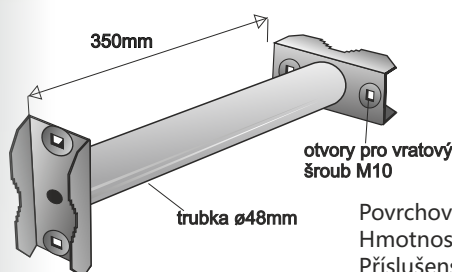
STAR35T



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,9kg
Příslušenství: 2x protikus - 3mm (ZT385),
4x vratový šroub M10x120mm,
8x matka M10, 8x podložka M10

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

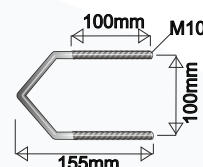
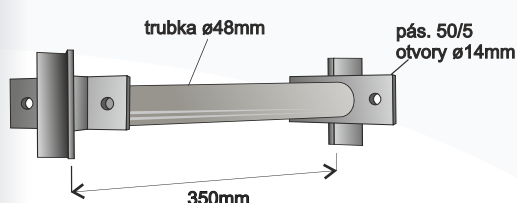
STAK35T



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,9kg
Příslušenství: 2x protikus - 3mm (ZT385),
4x vratový šroub M10x120mm,
8x matka M10, 8x podložka M10

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

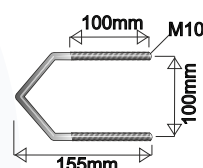
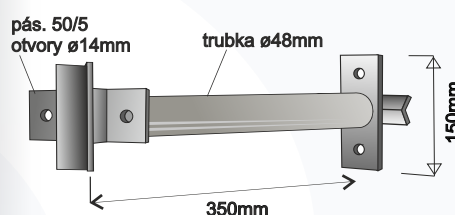
STAR35V



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 2,4kg
Příslušenství: 2x třmen M10, 4x matka M10, 4x podložka M10
Možnost uchycení na stožár $\varnothing 25-89\text{mm}$

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

STAK35V

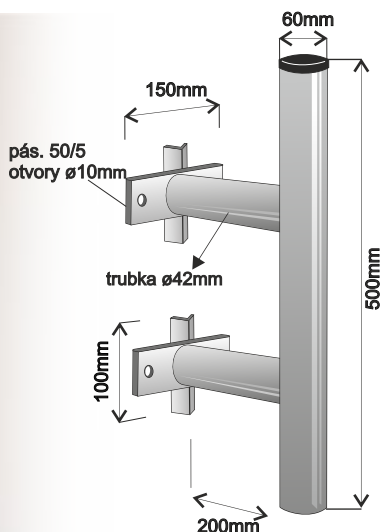


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 2,4kg
Příslušenství: 2x třmen M10, 4x matka M10, 4x podložka M10
Možnost uchycení na stožár $\varnothing 25-89\text{mm}$

Držáky pro přístupové body // Speciální držáky

Konzola U - 20/50cm, ø60mm

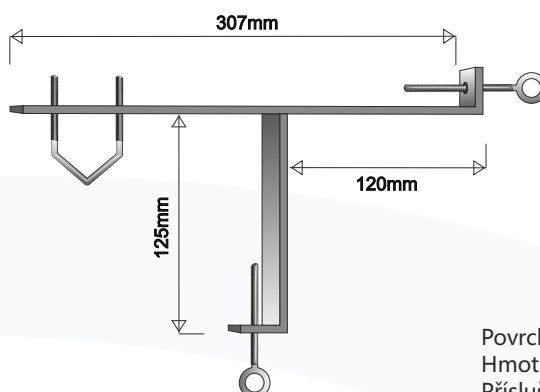
K2050V2Z



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

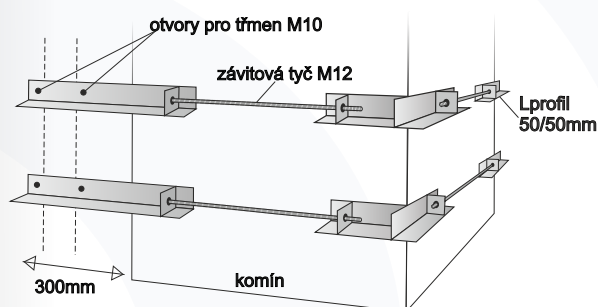
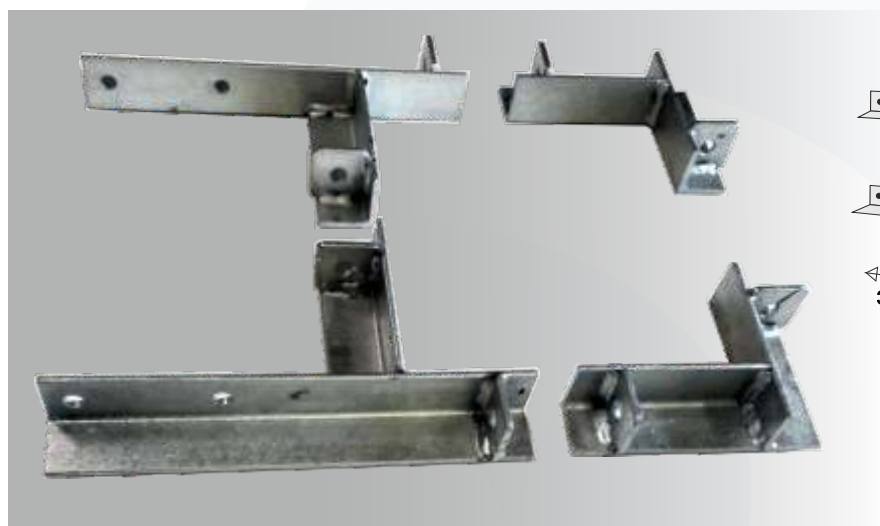
DROPK



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

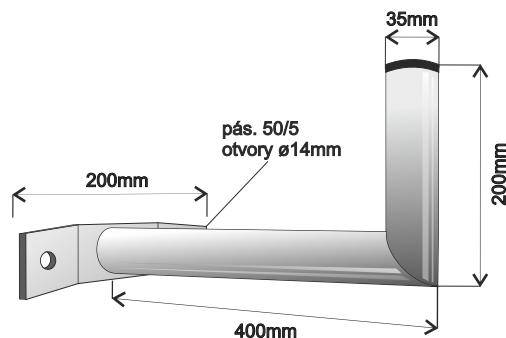


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 16kg
Příslušenství: 2x třmen M10, 4x matka M10,
4x podložka M10, závitové tyče M12 dle velikosti
komínu, 16x matka M12, 16x podložka M12
Možnost uchytení trubky ø42 - 89mm

Držáky pro přístupové body // Speciální držáky

Trojzubec

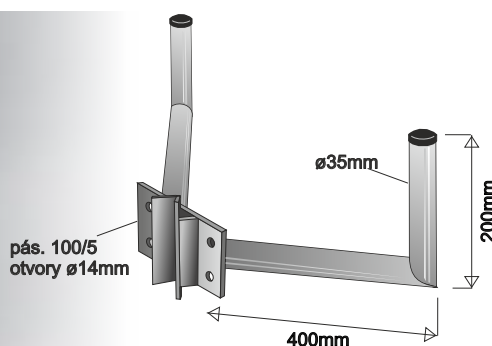
TRZC



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

Čtyřzubec

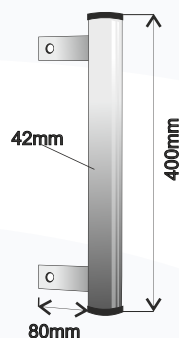
CTRZC



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

Konzola pro parabolu na sloup

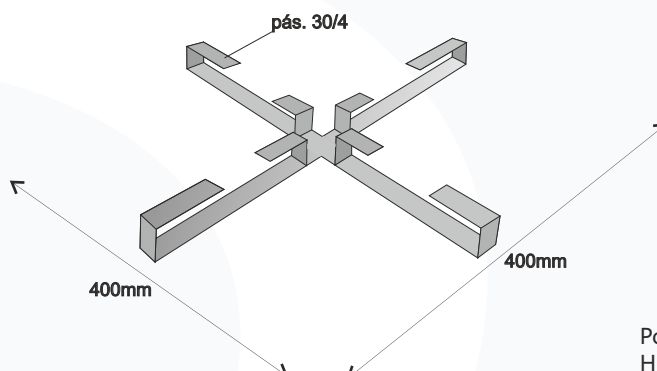
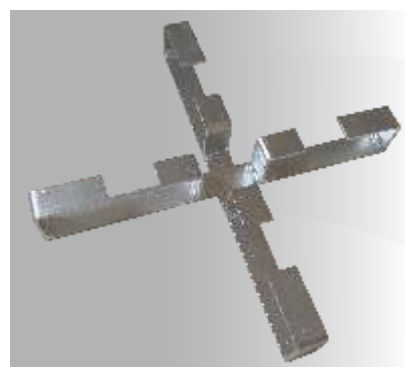
KPSL



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

Kříž pro optický kabel

KROPT

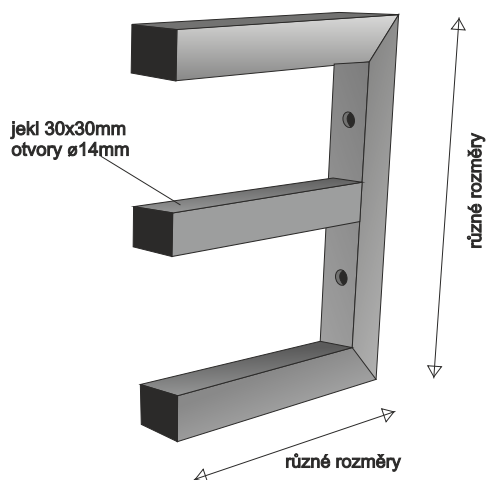


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,6kg

Držáky pro přístupové body // Speciální držáky

Držák akumulátorů

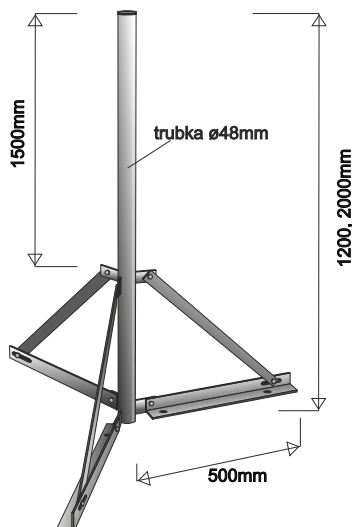
DRBAT



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

Držáky pro přístupové body // Stativy na střeche, trojnožky

Trojnožka ø48mm



délka 1,2m

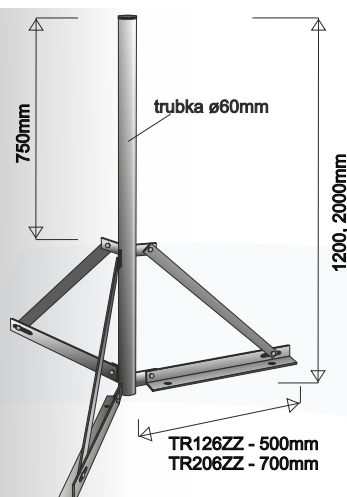
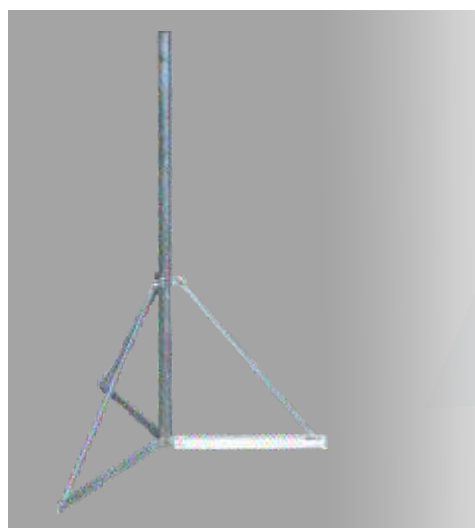
délka 2m

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

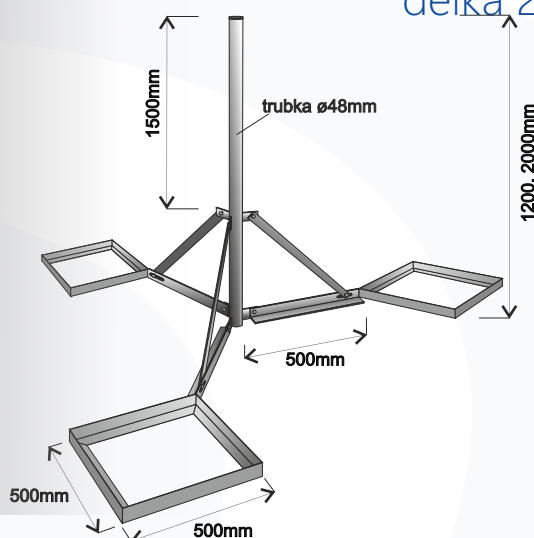
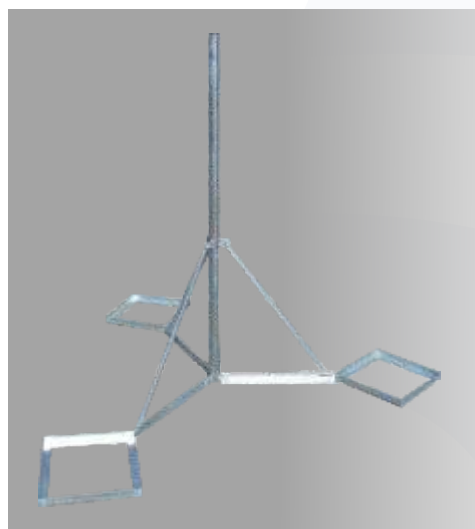
délka 2m

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

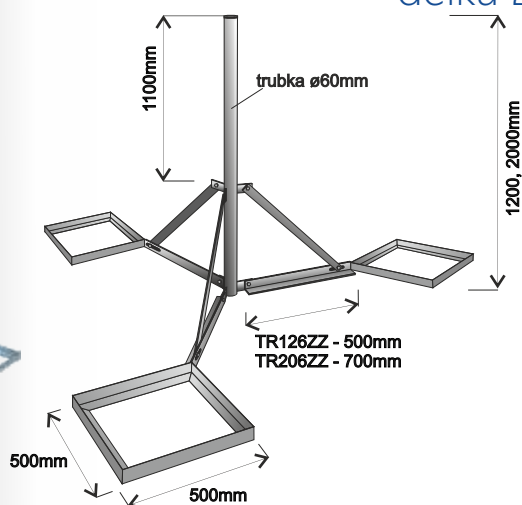
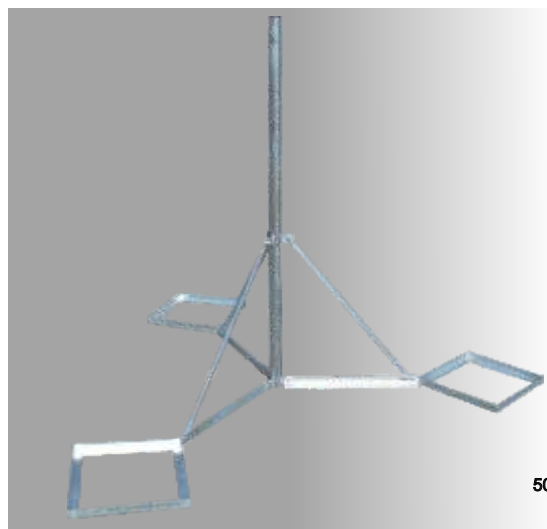
TR12ZZDL

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



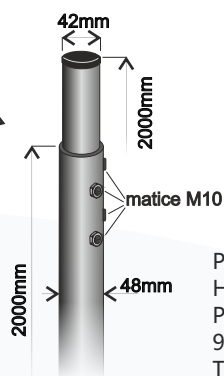
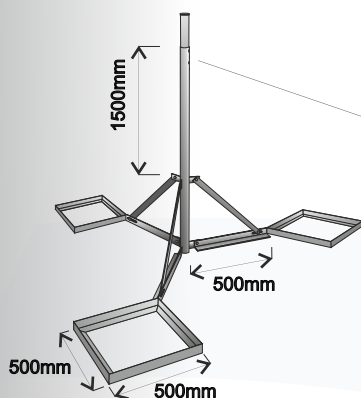
délka 1,2m
délka 2m

TR126ZDL
TR26ZDL

Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: TR126ZDL - 28kg,
TR26ZDL - 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

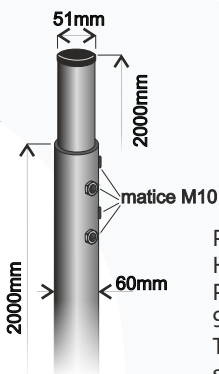
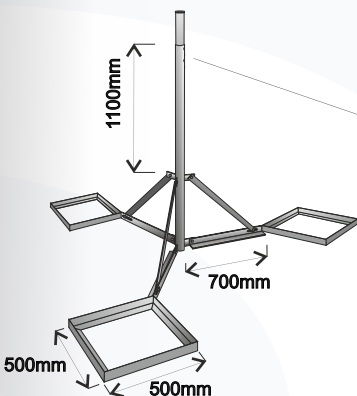
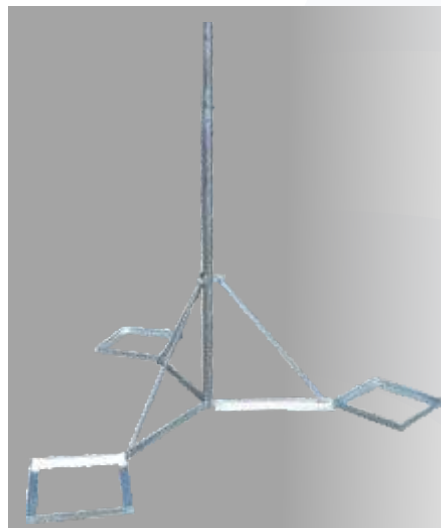
TR2ZZDLT



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

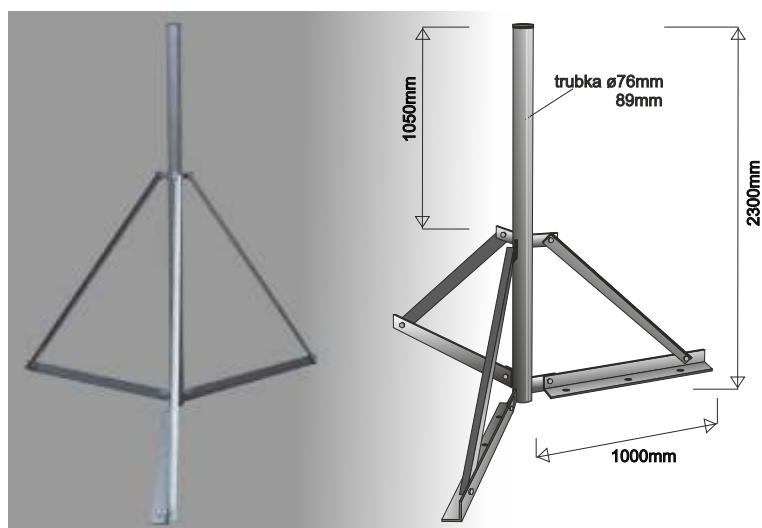
TR26ZDLT



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 2m - PROFI lite

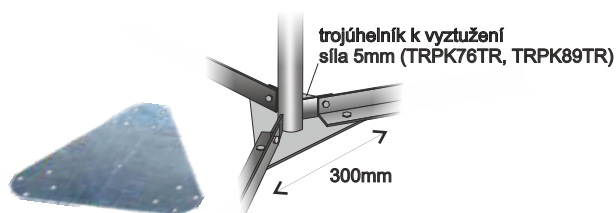


ø76mm

TRPK76

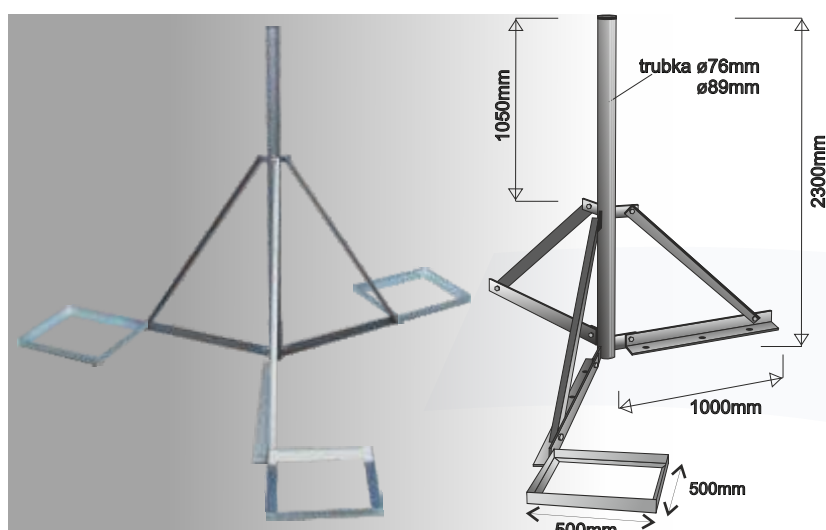
ø89mm

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 2 m - PROFI LITE s dlaždicemi

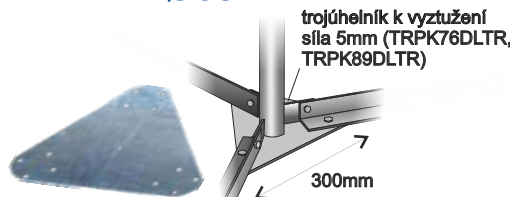


ø76mm

TRPK76DL

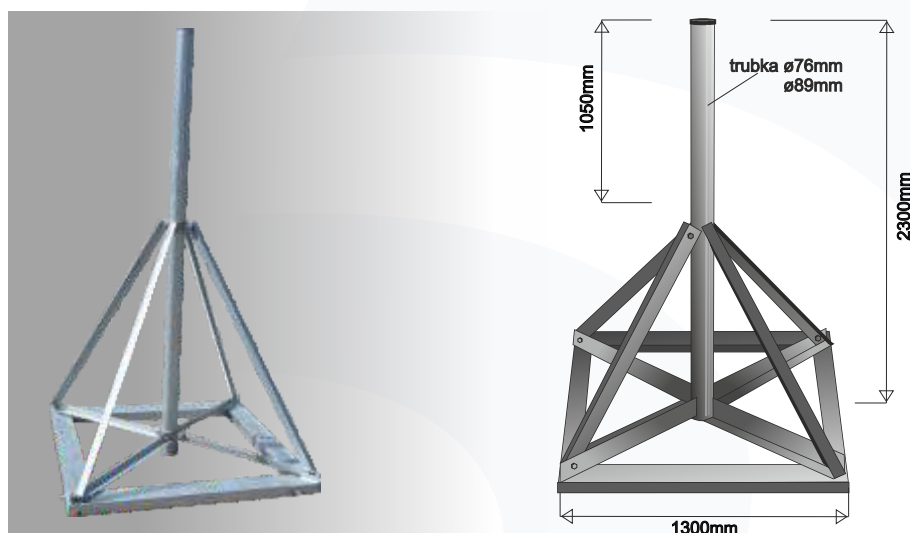
ø89mm

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 dlaždici

Čtyřnožka 2m - PROFI stativ



ø76mm

CTPRS76

ø89mm

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 jeklu
100x50mm
Je zcela skládací a má ve spodních
ramenech závaží.
Díky velké základně je naprosto stabilní.
Dle objednávky průměr trubky 76mm
nebo 89mm

Držáky pro přístupové body // Stativy na střechnu, trojnožky

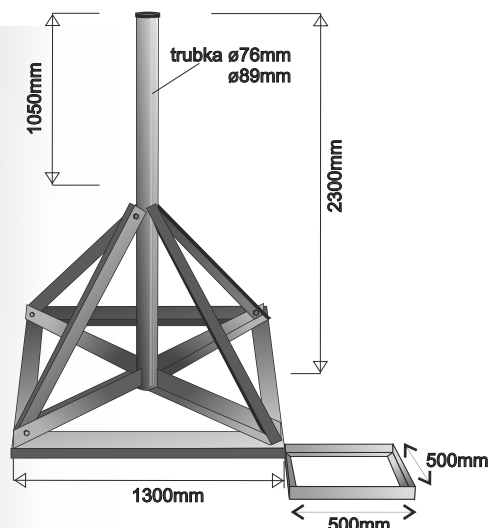
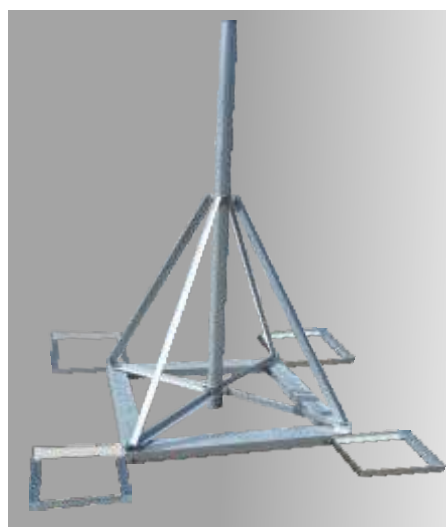
Čtyřnožka 2m - PROFI stativ s dlaždicemi

ø76mm

CTPRS76DL

ø89mm

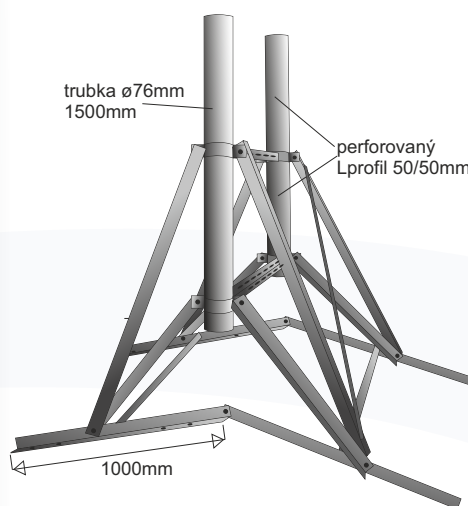
CTPRS89DL



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 dlaždici

Stativ PROFI na šikmou střechu

SPSSZ



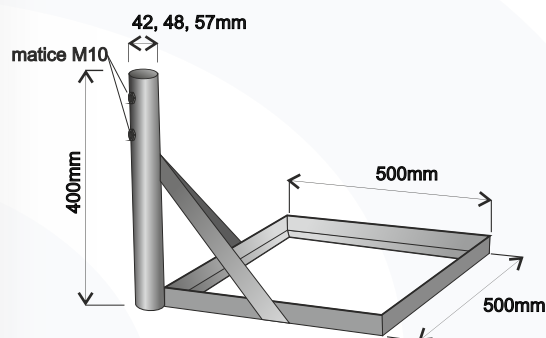
Držák pro umístění na vrchol šikmé
střechny s možností montáže racku
Hmotnost: 30kg
Povrchová úprava: žárový zinek

Dlaždice pro stožár ø35, ø42, ø48mm

DLST35Z

DLST42Z

DLST48Z

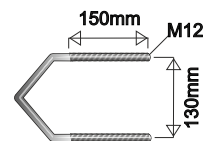
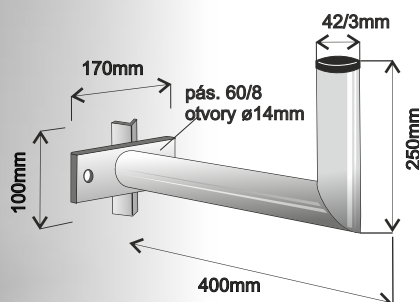


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DLST35Z - 4,5kg,
DLST42Z - 4,74kg, DLST48Z - 5,4kg
Příslušenství: 2ks šroub M10x20

Držáky pro přístupové body // Výložníky PROFI

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

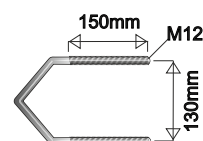
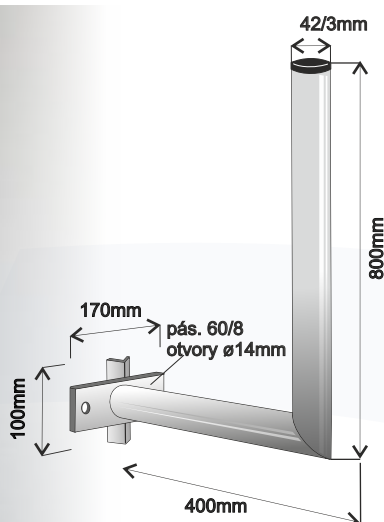
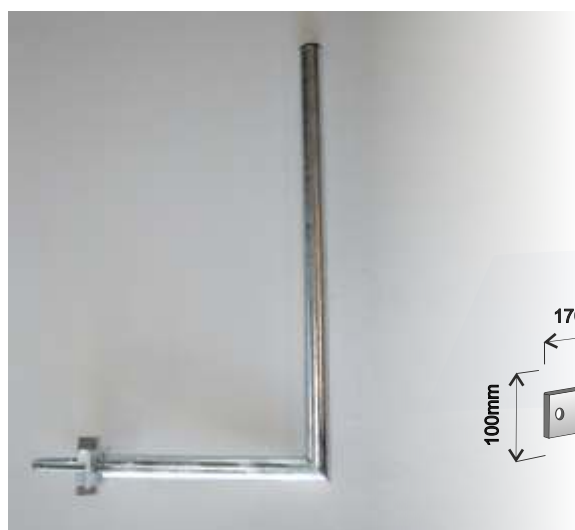
KP40V



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

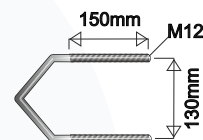
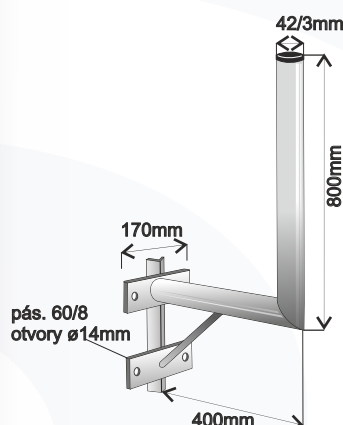
KP4080V



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

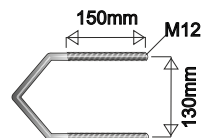
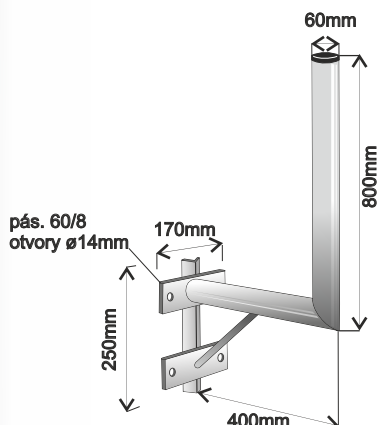


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 11,3kg
Příslušenství: 2x třmen M12,
4x matka M12, 4x podložka M12
Držák lze uchytnout na stožár
o průměru 40 - 114mm.

Držáky pro přístupové body //Výložníky PROFI

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

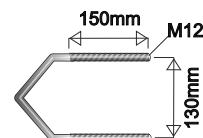
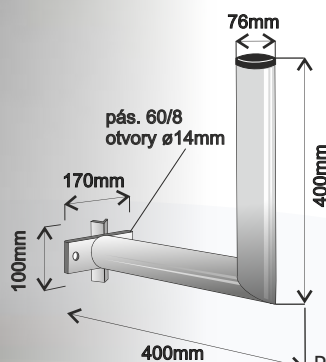
KP4080V260



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.

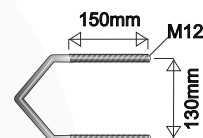
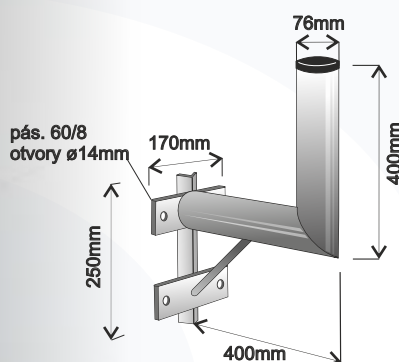
Držák antény na stožár - PROFI - 40cm, $\varnothing 76\text{mm}$

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

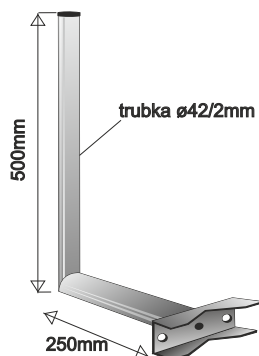


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 8,6kg
Příslušenství: 2x třmen M12,
4x matka M12, 4x podložka M12
Držák lze uchytit na stožár
o průměru 40 - 114mm.

Držáky pro přístupové body //Výložníky PROFI

Držák speciál - 25/50cm, ø42/2mm

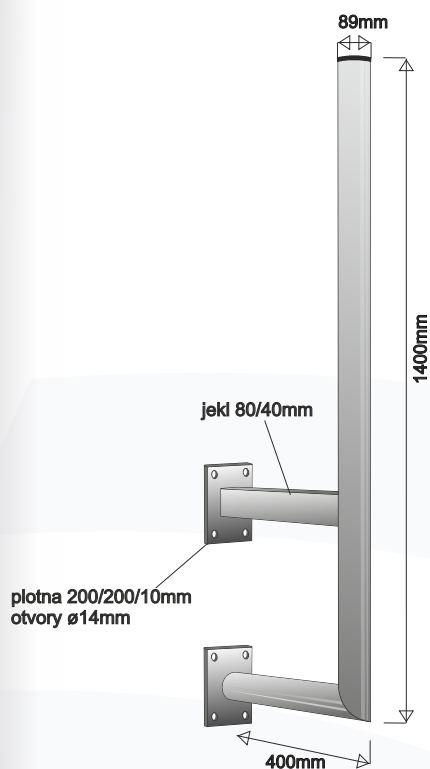
K2550ZS



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

Držák paraboly na zeď - 140cm, ø89mm

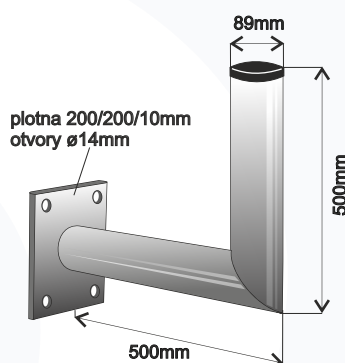
DP40140



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 11kg

Držák paraboly na zeď - 50cm, ø89mm

DP5050

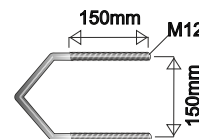
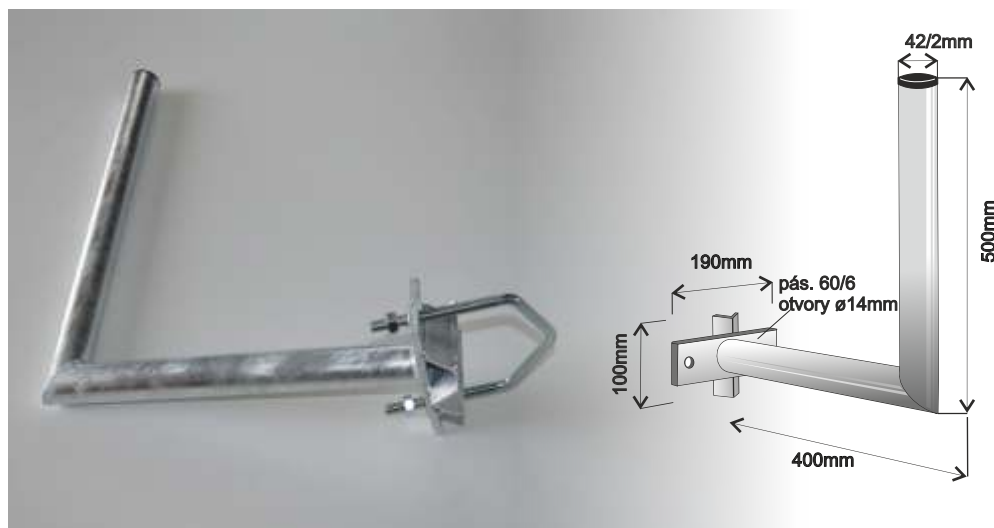


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 8kg

Držáky pro přístupové body //Výložníky PROFI

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

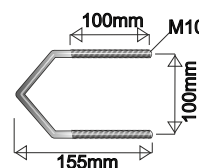
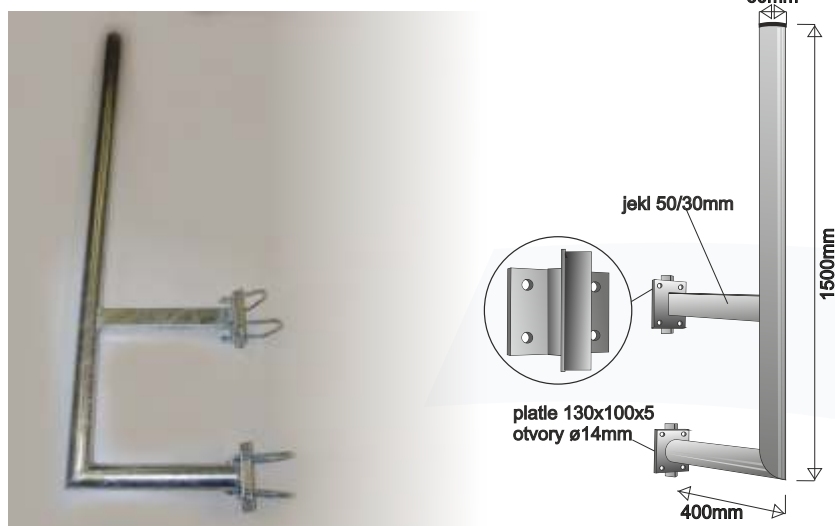
KP4050V



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

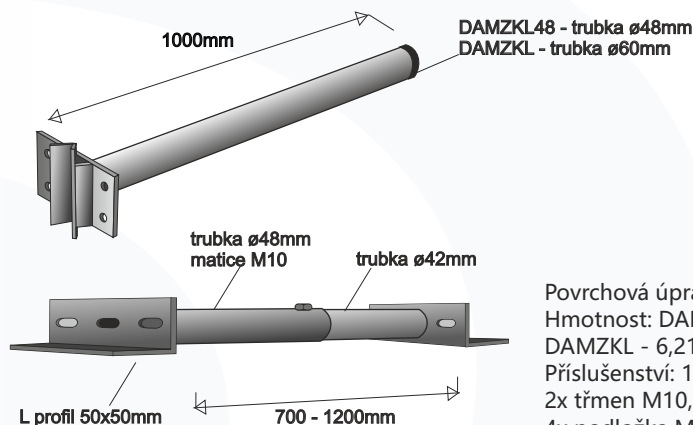
FKP60Z



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

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

DAMZKL48
DAMZKL

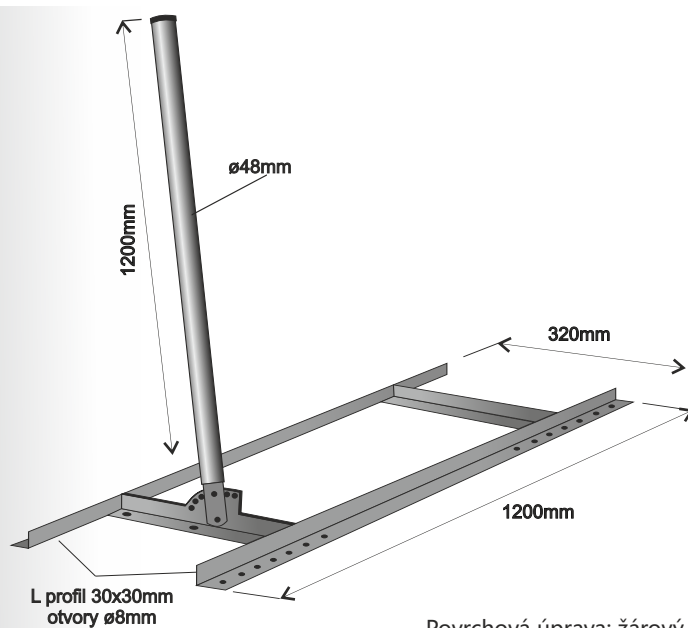


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DAMZKL48 - 6kg,
DAMZKL - 6,21kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20,
2x třmen M10, 4x matka M10,
4x podložka M10
Držák lze uchytnout na stožár $\varnothing 25 - 89\text{mm}$.

Držáky pro přístupové body //Výložníky PROFI

Držák střešní mezi krovy

DAMZK



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 šestihranou hlavou 6x50 (VRS650)
Vratový šroub M8x70 (VS870M8)
Vrut s šestihranou hlavou 8x70 (VRS870)

Záslepky trubek

GL

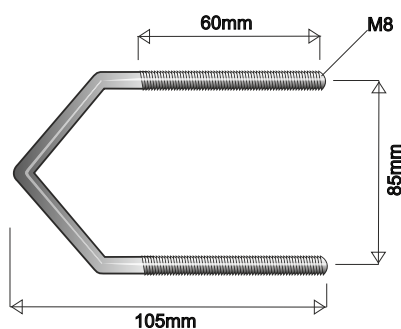
GL 28 - na trubku o průměru 28mm, síla stěny 0,8 - 2,5mm
GL 32 - na trubku o průměru 32mm, síla stěny 0,8 - 2,5mm
GL 35 - na trubku o průměru 35mm, síla stěny 0,8 - 2,5mm
GL 38 - na trubku o průměru 38mm, síla stěny 0,8 - 2,5mm
GL 42 - na trubku o průměru 42mm, síla stěny 1,2 - 3mm
GL 48 - na trubku 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



Příslušenství držáků//Třmeny a protikusy

Třmen M8 rozteč 85mm, závit 60mm

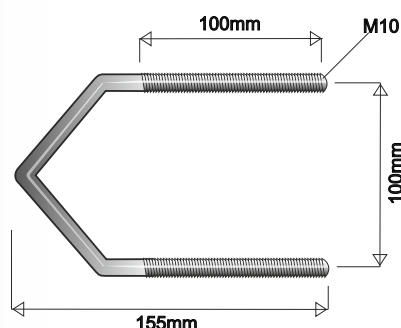
HSM8



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,1kg

Třmen M10 rozteč 100mm, závit 100mm

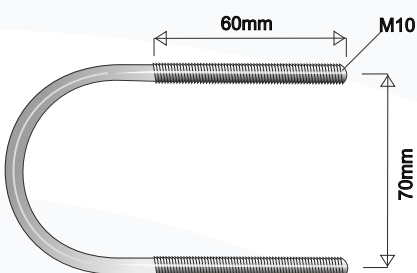
HSM10



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,2kg

Třmen M10 rozteč 70mm, závit 60mm

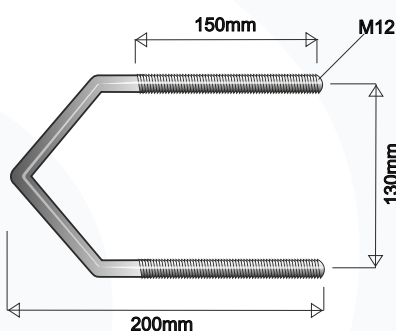
HSM70



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,1kg

Třmen M12 rozteč 130mm, závit 80mm

HSM13

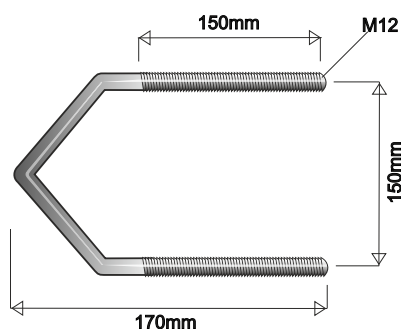


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,35kg

Příslušenství držáků//Třmeny a protikusy

Třmen M12 rozteč 150mm, závit 80mm

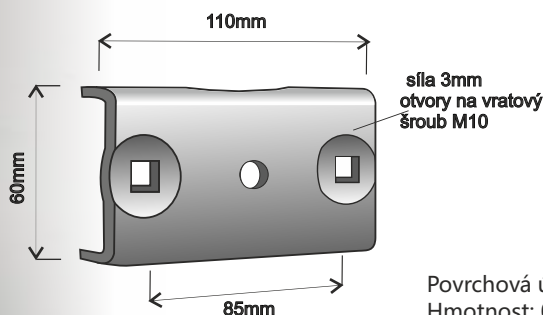
HSM15



Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,38kg

Plechový polotovar 3mm, rozteč 85mm

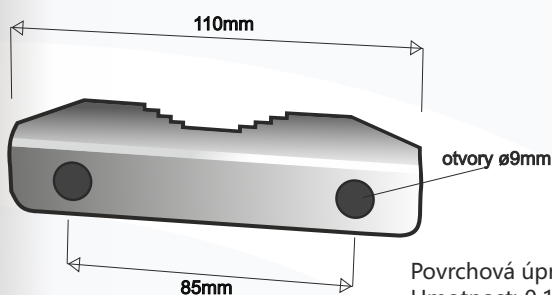
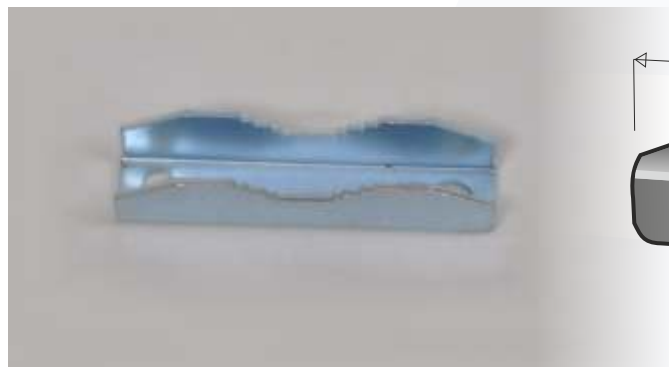
ZTPL385



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

Protikus 3mm, rozteč 85mm

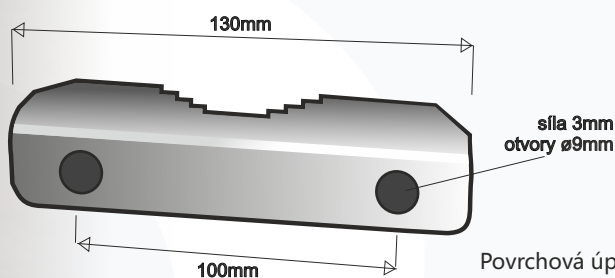
ZT385



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

Protikus 3mm, rozteč 100mm

ZT100



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

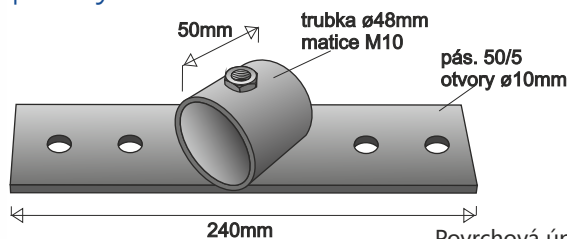
Příslušenství držáků//Držáky na krov

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

DK42L24
DK42P24



levý



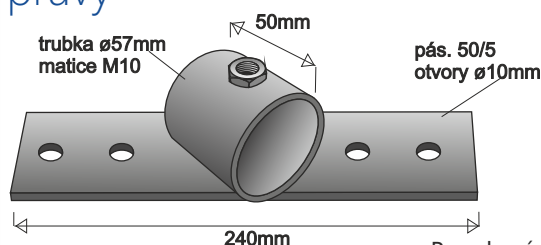
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,72kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20
Pro stožáry do průměru 42mm

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

DK48L24
DK48P24



pravý



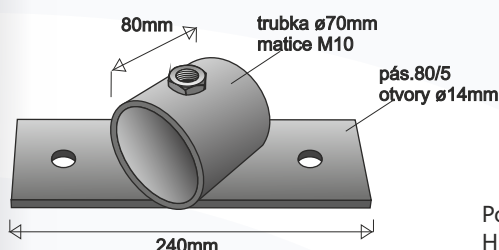
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 0,75kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20
Pro stožáry do průměru 48mm

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

DK60L24
DK60P24



levý

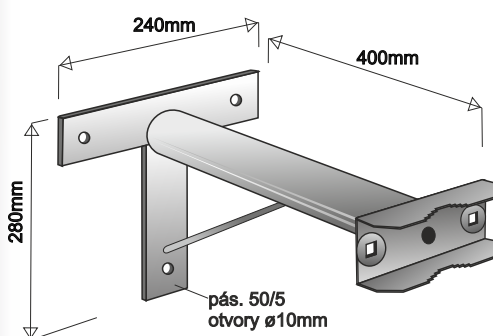


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: 1,25kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20
Pro stožáry do průměru 60mm

Příslušenství držáků//Držáky odsazené

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

DRS40076



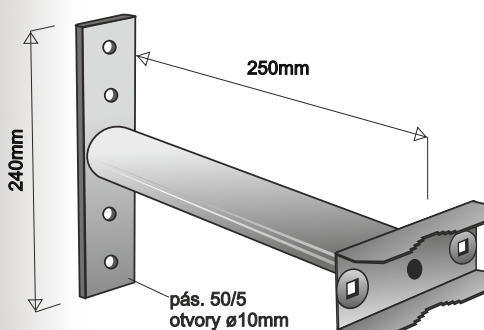
Povrchová úprava:
žárový zinek

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



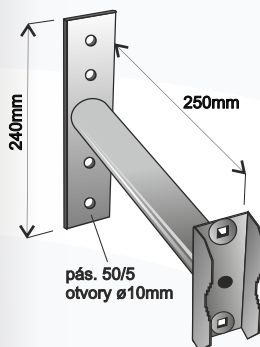
Povrchová úprava:
galvanický zinek

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



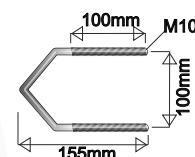
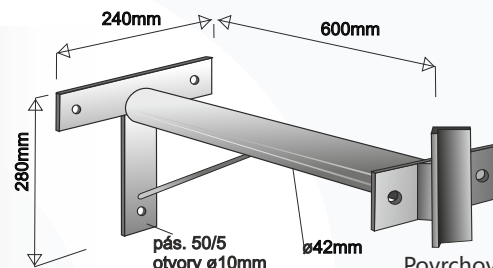
Povrchová úprava: galvanický zinek

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

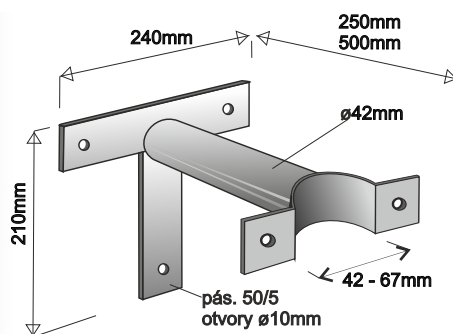
Hmotnost: 3,2kg

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

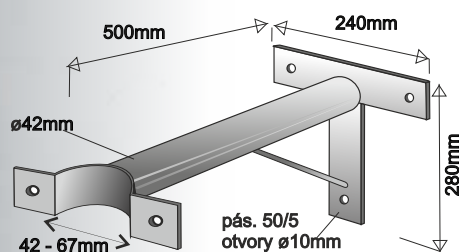
KT25VL



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

Držák s vlnkou odsazený 50cm

KT50VL

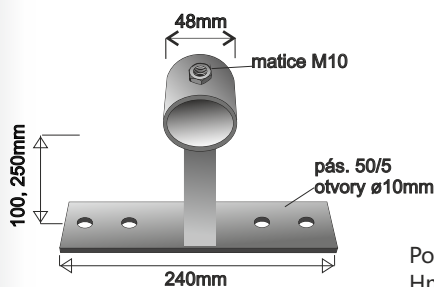


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,6kg
Příslušenství: objímka, 2x šroub M12x40mm, 2x matka M12, 2x podložka M12

Příslušenství držáků//Držáky odsazené

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

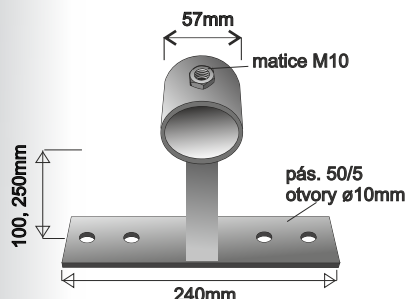
DS1042
DS2542



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

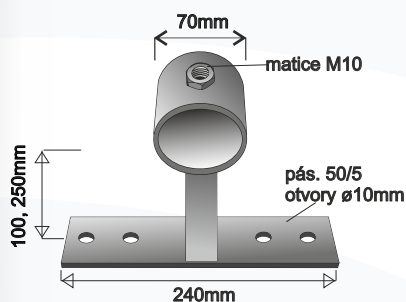
DS1048
DS2548



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

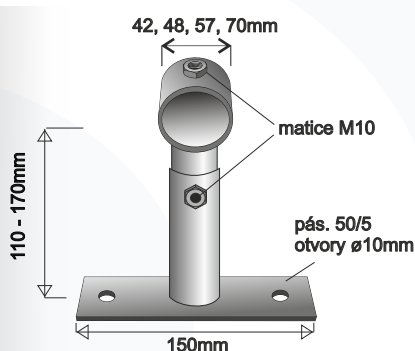
DS1060
DS2560



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



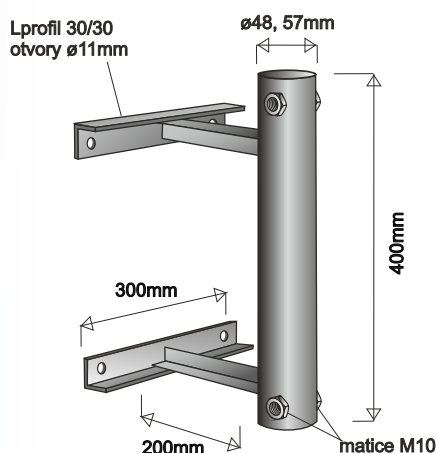
Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: DS111735 - 0,9kg, DS111742 - 0,9kg
DS111748 - 1kg, DS111760 - 1kg
Příslušenství: 1x šroub M10x30mm

Příslušenství držáků//Držáky odsazené

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

H42Z

H48Z



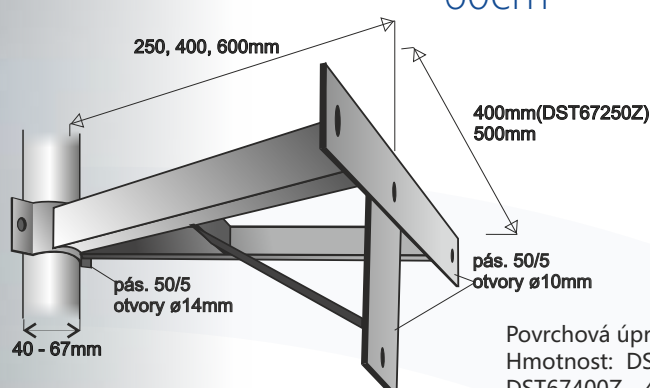
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: H42Z - 2,7kg, H48Z - 3,1kg
Příslušenství: 4x šroub M10x20
Na zakázku různé druhy odsazení

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

DST67250Z

DST67400Z

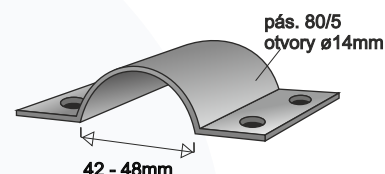
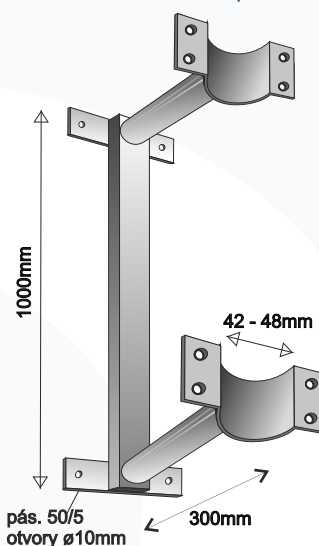
DST67600Z



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

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

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

89mm

108mm

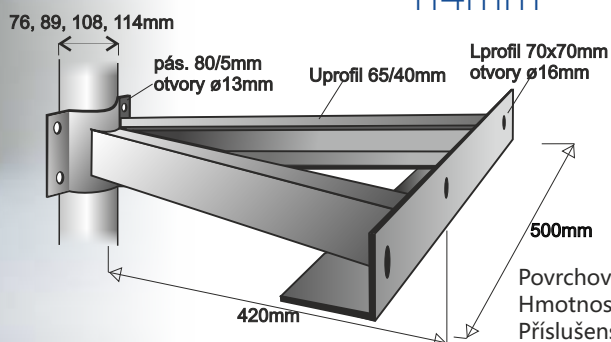
114mm

DST76

DST89

DST108

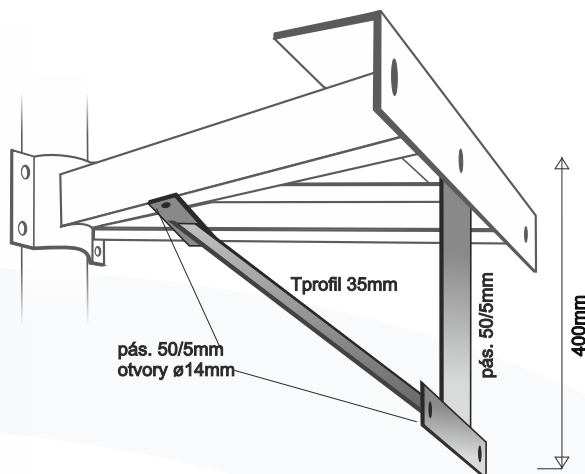
DST114



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

Zavětrování PROFI držáků stožárů na zeď

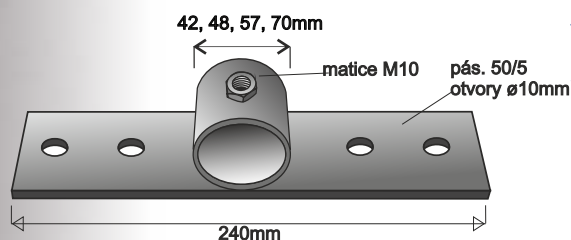
PST



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

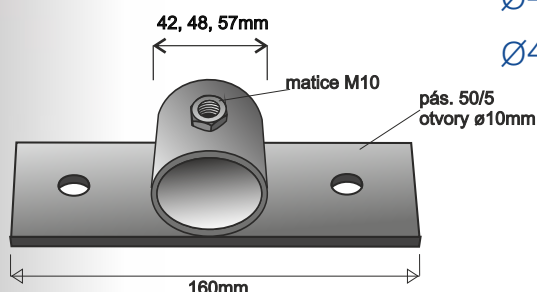
Hmotnost:

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

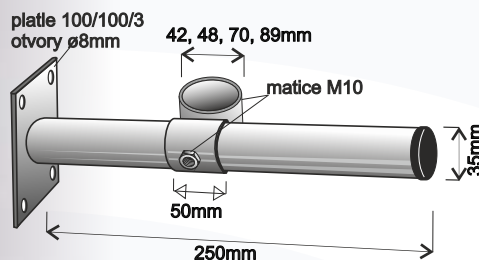
Povrchová úprava: galvanický zinek

Hmotnost: DT35P16 - 0,56kg,

DT42P16 - 0,58kg, DT48P16 - 0,6kg

Příslušenství: 1x šroub M10x20

Stožárový úchyt stavitelný - základna 25cm - pro stožár $\varnothing 42\text{mm}$ SUS42



$\varnothing 48\text{mm}$ SUS48

$\varnothing 60\text{mm}$ SUS60

$\varnothing 76\text{mm}$ SUS76

Povrchová úprava: galvanický zinek

Hmotnost: SUS42 - 0,9kg,

SUS48 - 0,94kg, SUS60 - 1,2kg,

SUS76 - 2,6kg

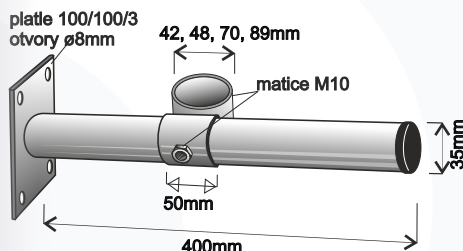
Příslušenství: 2x šroub M10x20

Jednotlivé prstény stožárového

úchyty - PRSUS42, PRSUS48,

PRSUS60, PRSUS76

Stožárový úchyt stavitelný - základna 40cm - pro stožár $\varnothing 42\text{mm}$ SUS4240



$\varnothing 48\text{mm}$ SUS4840

$\varnothing 60\text{mm}$ SUS6040

$\varnothing 76\text{mm}$ SUS7640

Povrchová úprava: galvanický zinek

Hmotnost: SUS4240 - 1,08kg,

SUS4840 - 1,12kg, SUS6040 - 1,5kg,

SUS7640 - 2,9kg

Příslušenství: 2x šroub M10x20

Jednotlivé prstény stožárového

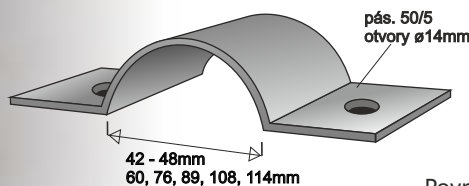
úchyty - PRSUS42, PRSUS48,

PRSUS60, PRSUS76

Příslušenství držáků//Objímky a spony

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

SPS4248



60mm

SPS60

76mm

SPS76

89mm

SPS89

108mm

SPS108

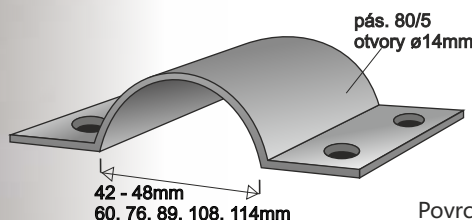
114mm

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 - dvojité - pro průměr stožáru 42 a 48mm

S2PS4248



60mm

S2PS60

76mm

S2PS76

89mm

S2PS89

108mm

S2PS108

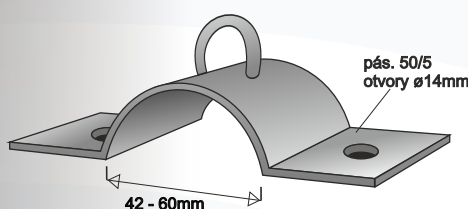
114mm

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

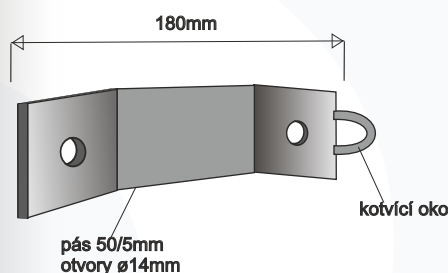
VLSTZ



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

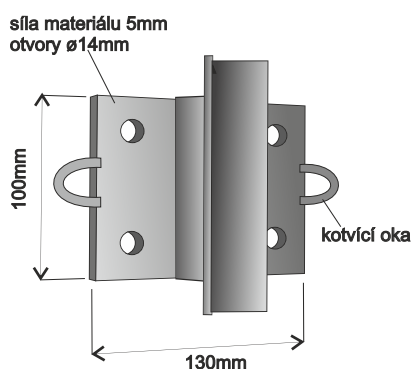


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,3kg
Příslušenství: 3x šroub M12x40,
3x matka M12, 3x podložka M12

Příslušenství držáků//Objímky a spony

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

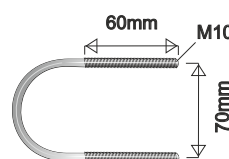
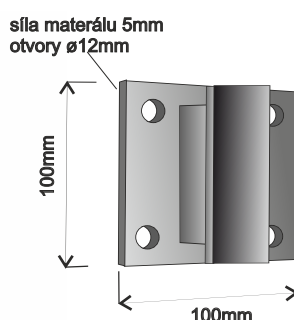
SP4Z



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

Stožárová spojka malá - VINKL

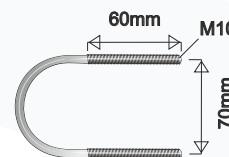
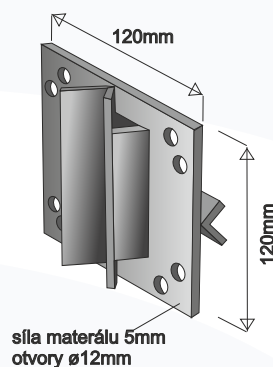
SPVINL



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

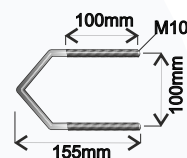
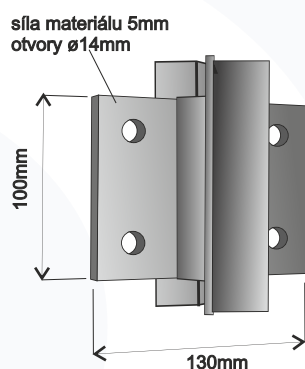
SPVINKL



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

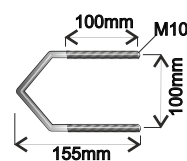
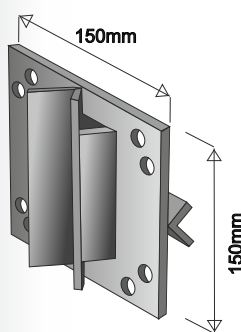


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,67kg
Příslušenství: 2x třmen M10,
4x matka M10, 4x podložka M10
Spojkou lze uchytit stožáry
od $\varnothing 28$ - do $\varnothing 89\text{mm}$

Příslušenství držáků//Objímky a spony

Stožárová spojka - VINKL - křížená

SPVINK



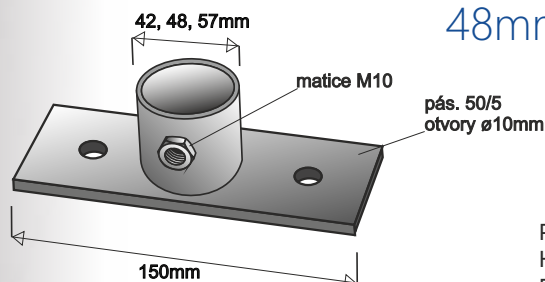
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,53kg
Příslušenství: 2x třmen M10,
4x matka M10, 4x podložka M10
Spojkou lze uchytit stožáry
od $\varnothing 28$ - do $\varnothing 89$ mm

Příslušenství stožárů//Patky

Stožárová patka - krátká

pro stožár průměr 35mm
42mm
48mm

PT35P16
PT42P16
PT48P16

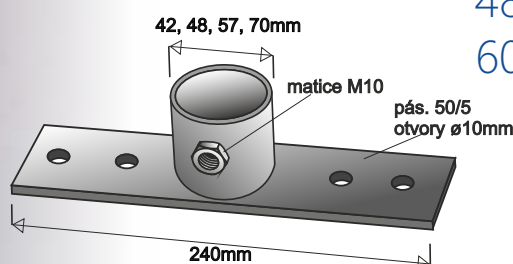


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: PT35P16 - 0,52kg,
PT42P16 - 0,56kg, PT48P16 - 0,6kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20

Stožárová patka - dlouhá

pro stožár průměr 35mm
42mm
48mm
60mm

PT35P24
PT42P24
PT48P24
PT60P24

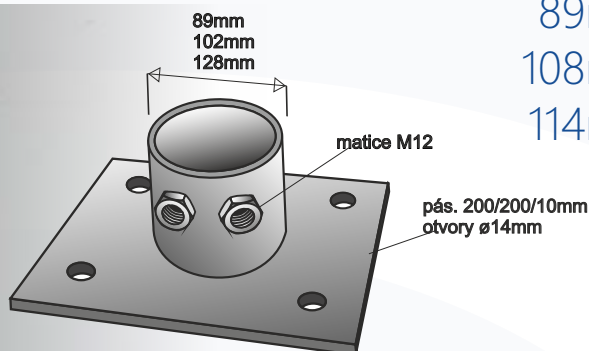


Povrchová úprava: galvanický zinek
Hmotnost: PT35P24 - 0,62kg,
PT42P24 - 0,67kg, PT48P24 - 0,75kg,
PT60P24 - 1,15kg
Příslušenství: 1x šroub M10x20

Stožárová patka - velká - pro PROFI stožár průměr 76mm

89mm
108mm
114mm

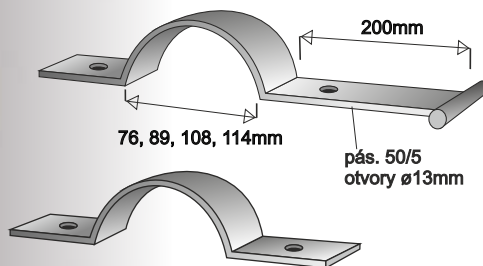
PTP76
PTP89
PTP108
PTP114



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

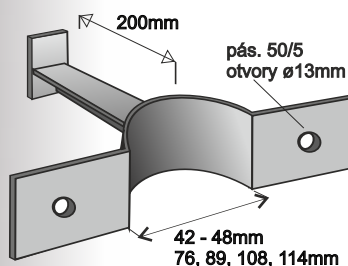


- průměr stožáru 76mm
89mm
108mm
114mm

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

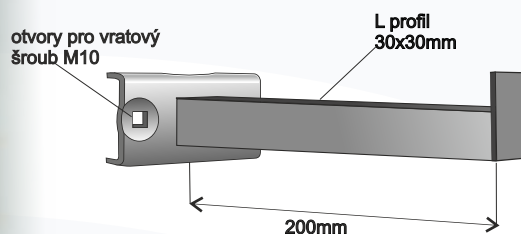


- průměr stožáru 42 - 67mm
76mm
89mm
108mm
114mm

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

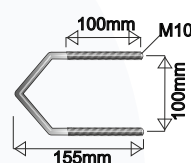
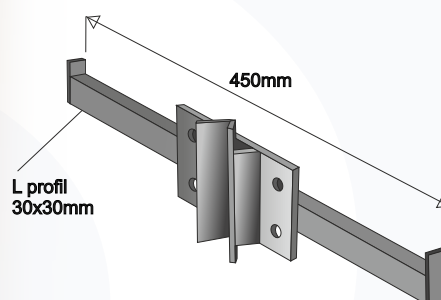
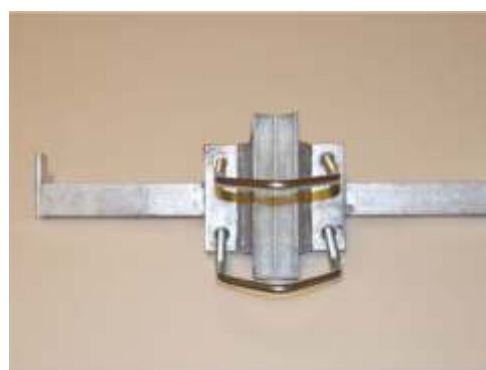
Stupačka UNI do ø76mm



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 do ø90mm - oboustranná

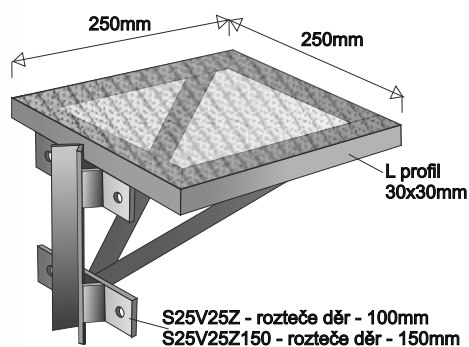


STUP90ZOB

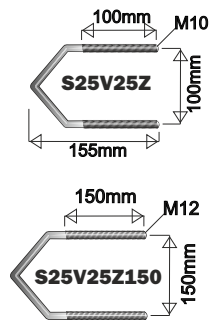
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 1,3kg
Příslušenství: 2x třmen M10,
4x matka M10, 4x podložka M10

Příslušenství stožárů//Stupačky

Stání 25x25cm - dvojí uchycení - na stožár ø89mm



ø114mm



S25V25Z
S25V25Z150

Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: S25V25Z - 5,8kg,

S25V25Z150 - 6,2kg

Příslušenství:

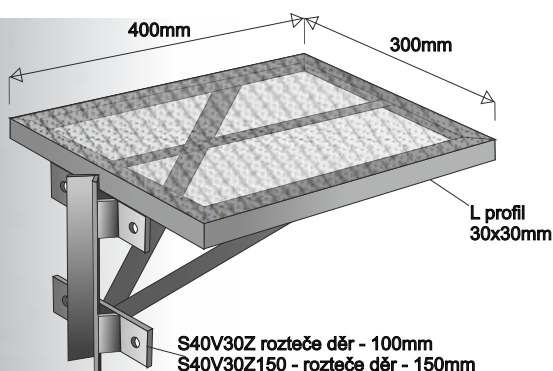
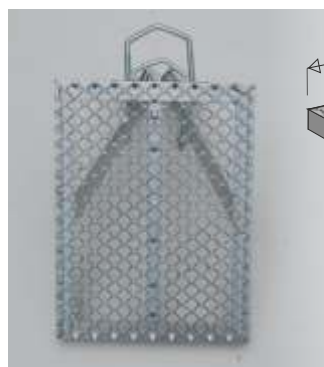
S25V25Z - 2x třmen M10,

4x matka M10, 4x podložka M10

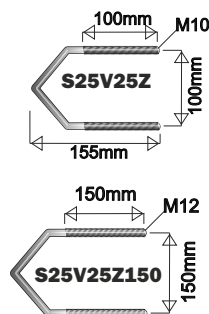
S25V25Z150 - 2x třmen M12,

4x matka M12, 4x podložka M12

Stání 40x30cm - dvojí uchycení - na stožár ø89mm



ø114mm



S40V30Z
S40V30Z150

Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: S40V30Z - 6,6kg,

S40V30Z150 - 7kg

Příslušenství:

S40V30Z - 2x třmen M10,

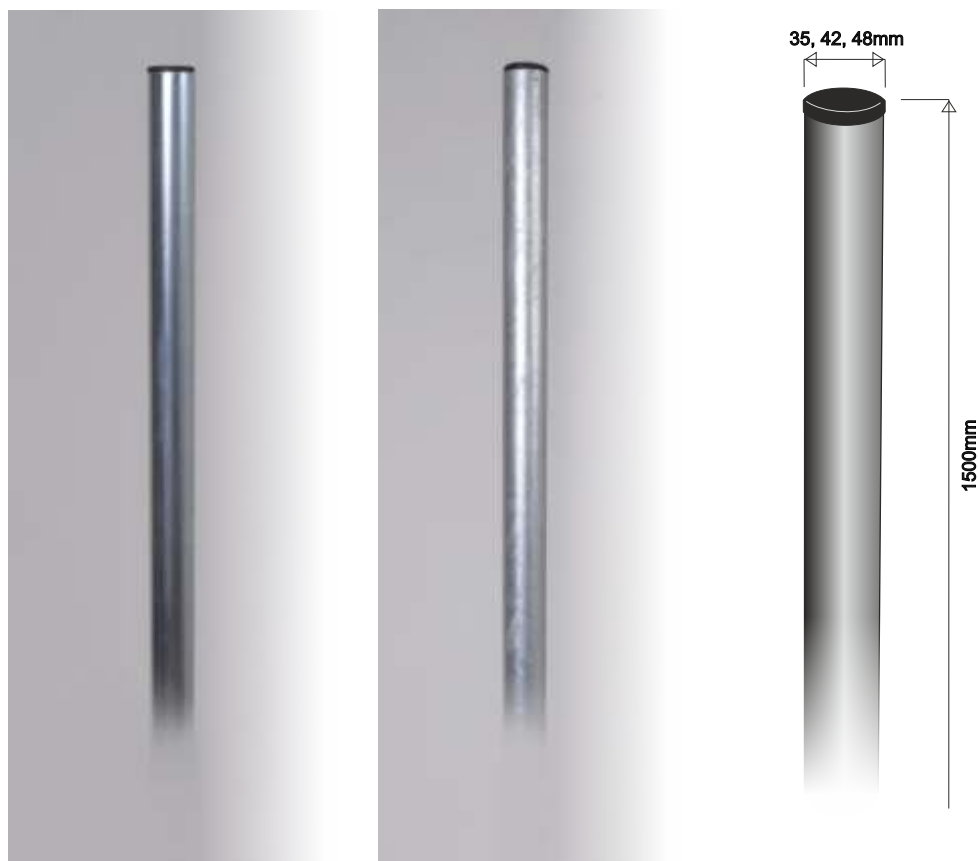
4x matka M10, 4x podložka M10

S40V30Z150 - 2x třmen M12,

4x matka M12, 4x podložka M12

Stožáry//Jednodílné stožáry

Stožár jednodílný 1,5m



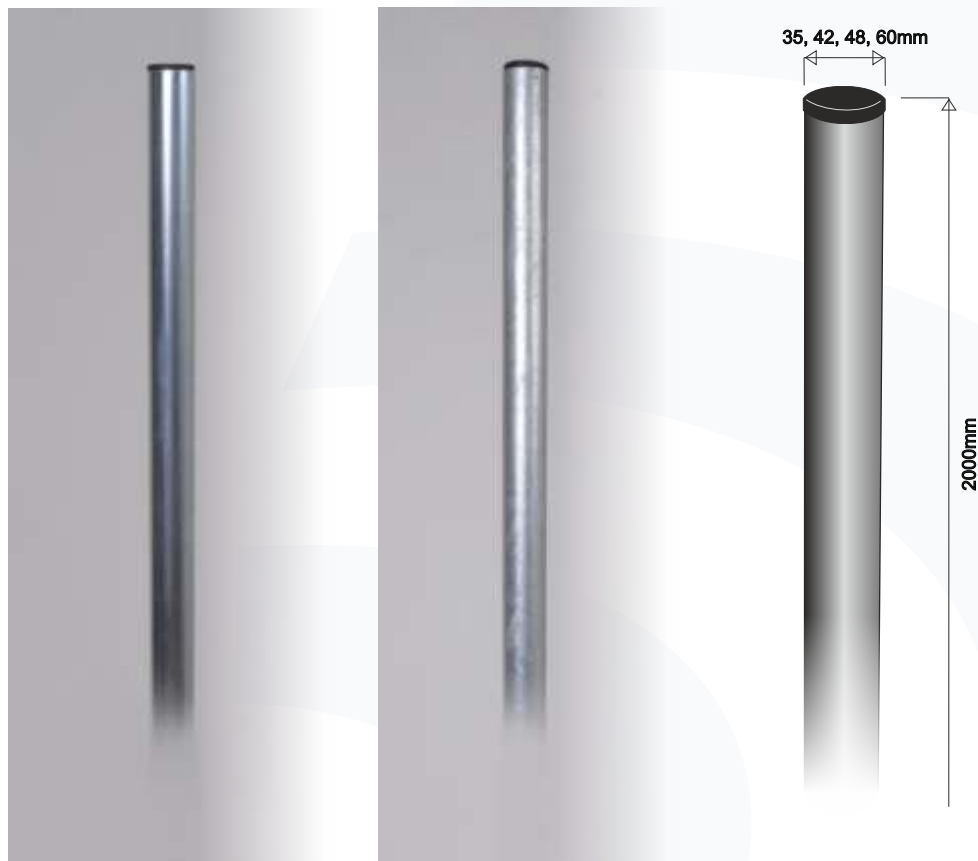
Povrchová úprava: žárový zinek

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

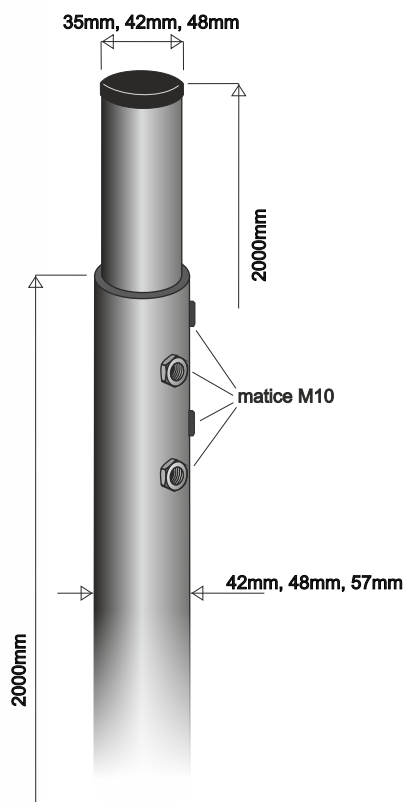
Stožár $\varnothing 60/3\text{mm}$ - (SJ4M60ZS)
Hmotnost: 17kg

Stožáry - 4,5 metru

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

Stožáry//Teleskopické stožáry

Stožár dvojdílný 2m+2m

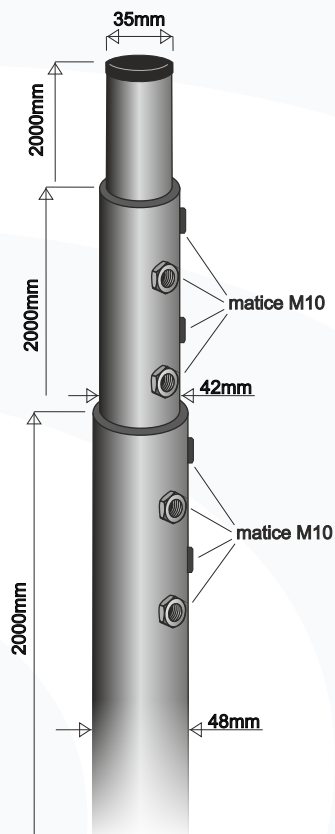


Stožár $\varnothing 35\text{mm} + \varnothing 42\text{mm}$ (SD2242Z)
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 7,5kg
Příslušenství: 4x šroub M10x20

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: 12,7g
Příslušenství: 4x šroub M10x20

Stožár trojdílný 2m+2m+2m



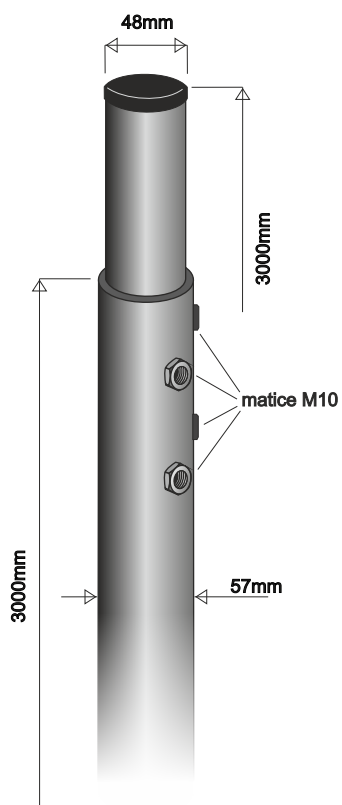
Stožár $\varnothing 35\text{mm} + \varnothing 42\text{mm} + \varnothing 48\text{mm}$ - (ST3248Z)
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 12kg
Příslušenství: 8x šroub M10x20

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 $\varnothing 57\text{mm}$

SD3357ZV



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

Stožáry//PROFI stožáry

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



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 - $\varnothing 108\text{mm}/\varnothing 114\text{mm}$



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

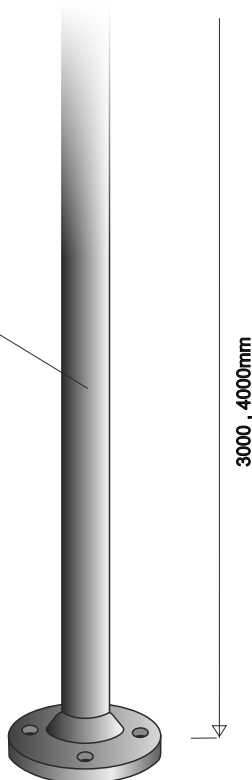
Stožár $\varnothing 89\text{mm}$ - (SJ6P89Z)
Hmotnost: 49kg

Stožáry//PROFI stožáry

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



trubka $\varnothing 76\text{mm}$
 $\varnothing 89\text{mm}$
 $\varnothing 108\text{mm}$
 $\varnothing 114\text{mm}$



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

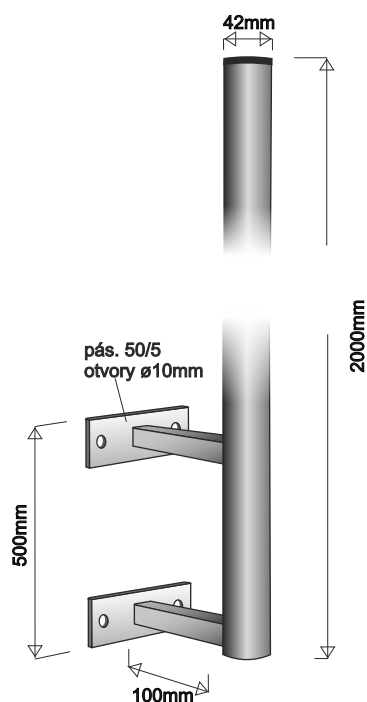
Stožár 4m - $\varnothing 114\text{mm}$ - (SJ4P114ZP)
Hmotnost: 45,5kg

Na objednávku i jiné délky

Stožáry//Stožáry na zeď

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

SJ2M42NZ

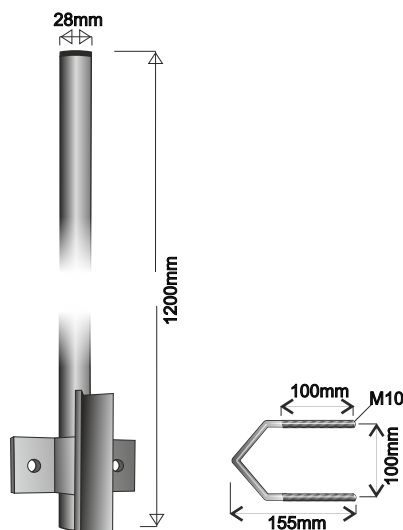


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 4,5kg

Nástavce

Nástavec stožáru 1,2m s vinklem

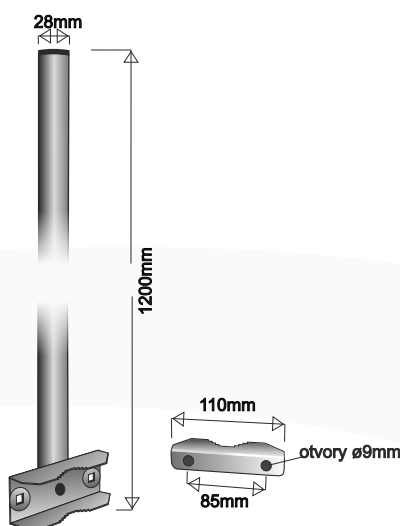
N12V28Z



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

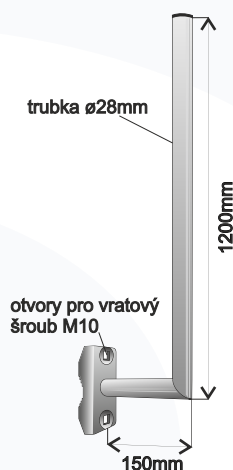
N12T28Z



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

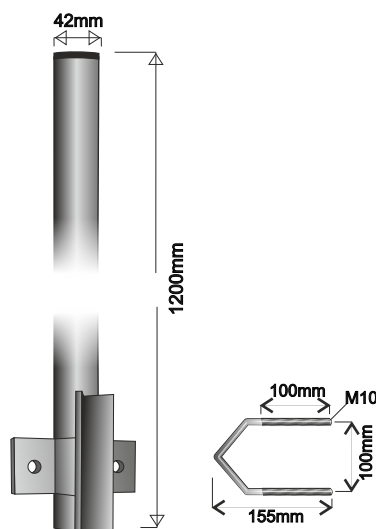


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,3kg
Příslušenství: protikus - 3mm (ZT385),
2x vratový šroub M10x120mm - závit 60mm,
2x matka M10, 2x podložka M10

Nástavce

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

N12V42Z

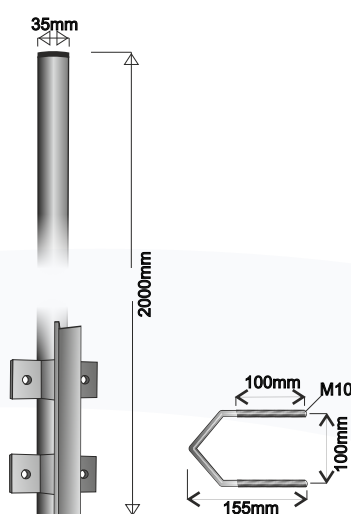


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 2,4kg
Příslušenství: 1x třmen M10,
2x matka M10, 2x podložka M10
Nástavec lze uchytit na stožár
o průměru 28 - 89mm

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

N2V35Z

N2V42Z

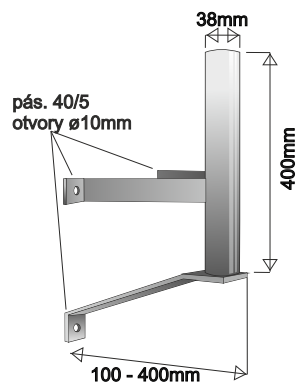


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: N2V35Z - 4,8kg,
N2V42Z - 5,5kg
Příslušenství: 2x třmen M10,
4x matka M10, 4x podložka M10
Nástavec lze uchytit na stožár
o průměru 28 - 89mm

Držáky na zakázku

Konzola trojnožková

KTR

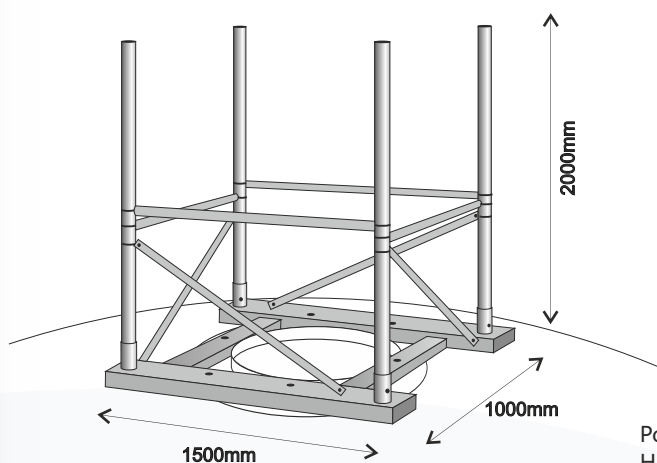


Zakázková výroba - min 50ks
Různé provedení

Držák na vodojem AK 240, AK100

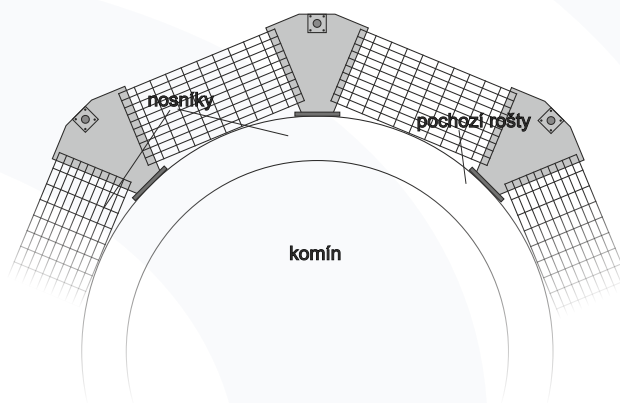
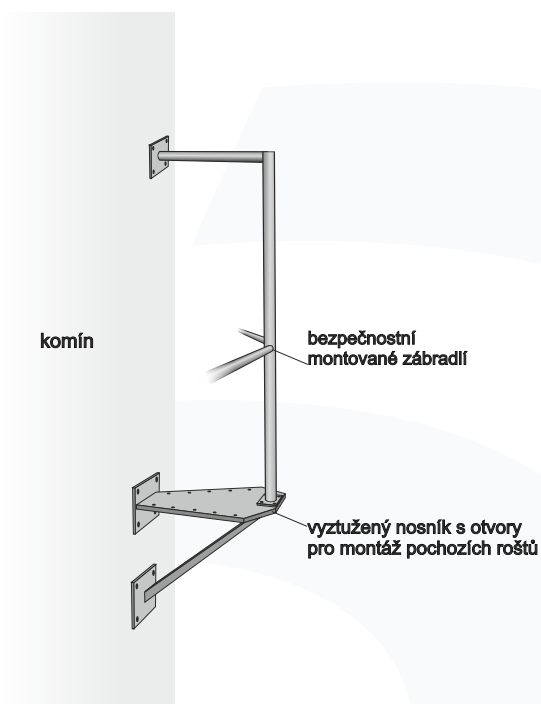
AK240

AK100



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

Ochoz na velké kruhové komíny

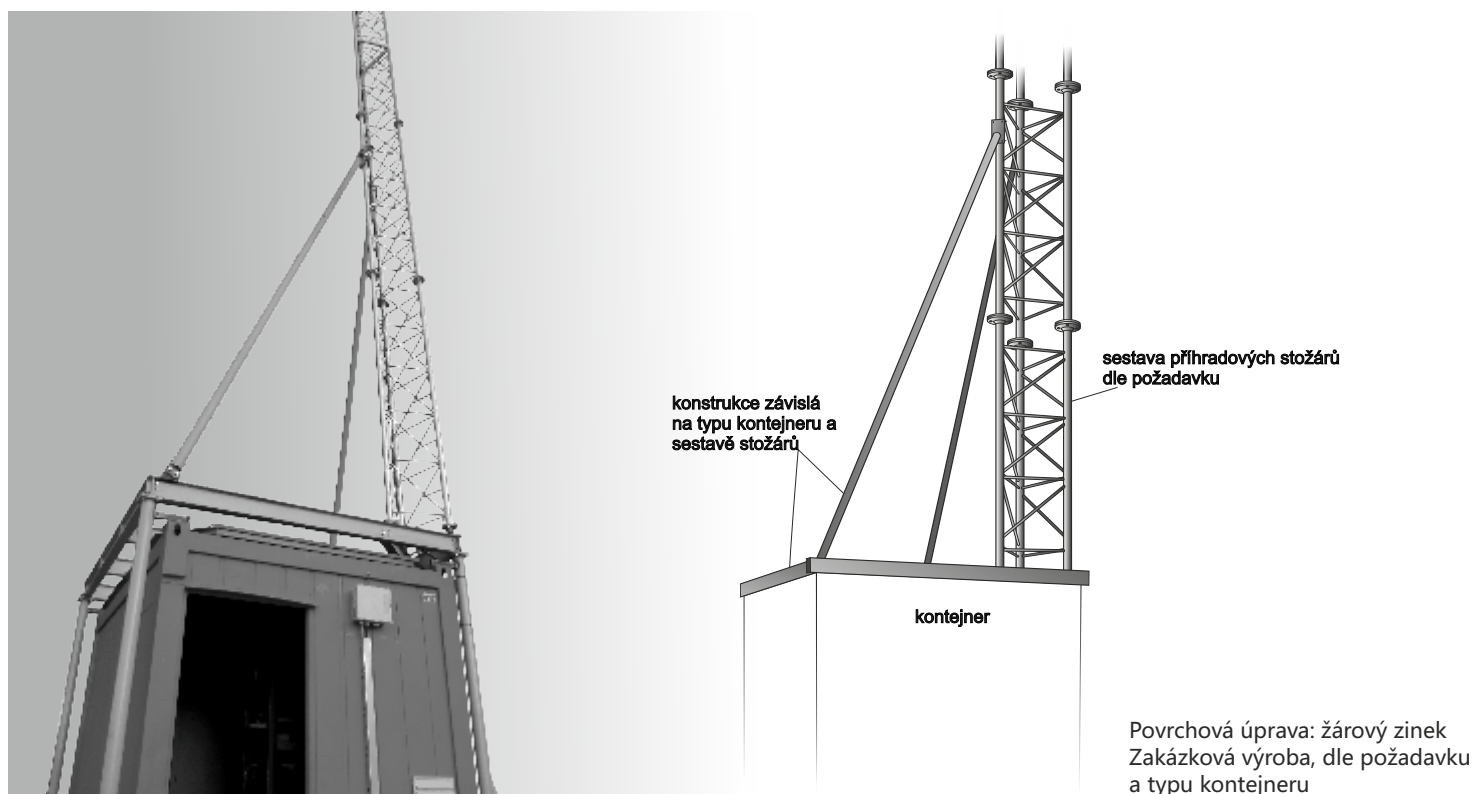


Povrchová úprava: žárový zinek
Zakázková výroba, dle požadavku a průměru komínu

Držáky na zakázku

Sestava příhradových stožárů na kontejner

PSKT



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 jeklů 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 jeklů pevnostními šrouby a horizontálním zajištěním trubkami ve stojnách. Čtvercová základna spolu s dvojnásobným 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 jekly a roztečí základen 555mm)



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

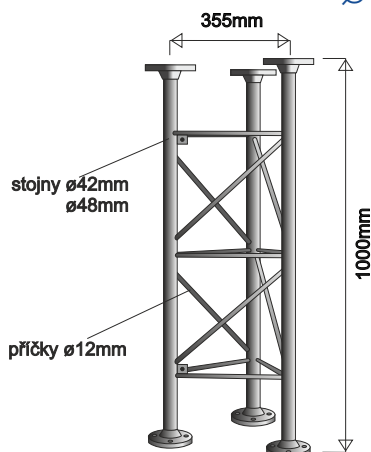


Kompatibilita s příhradovým stožárem PROFI MAXI (čtyřboký s přírubami a roztečí základen 900mm)

Příhradové stožáry

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

PS1M42Z
PS1M48Z

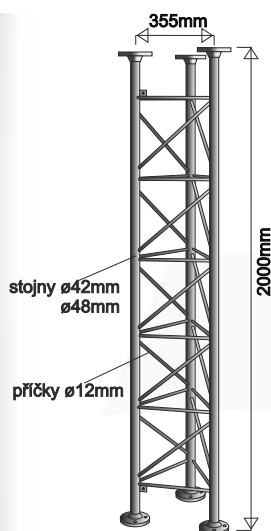
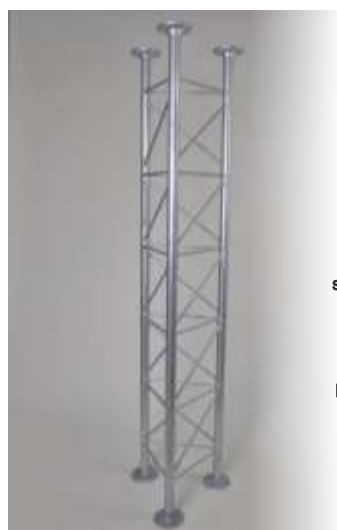


PS tříboký přírubový
rozteč základen 355mm

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

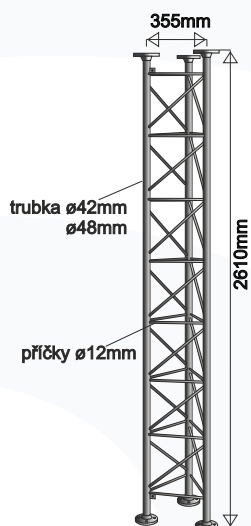


PS tříboký přírubový
rozteč základen 355mm

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

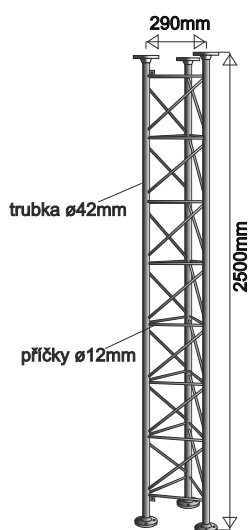
Příhradové stožáry

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

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

PSL25M42Z

PSL25M42ZS



PS tříboký přírubový
rozteč základů 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 2m - stojny $\varnothing 42/2\text{mm}$

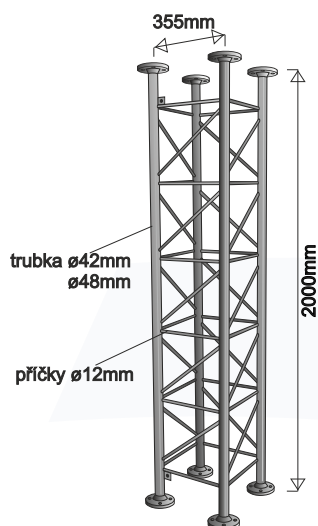
$\varnothing 48/2\text{mm}$

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

PS2M42Z4

PS2M48Z4

PS2M48Z4S



PS čtyřboký přírubový
rozteč základů 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 - ZPSZM4

Nástavec stožáru - NPS4842M

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

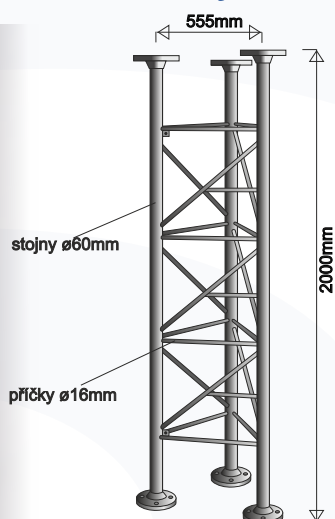
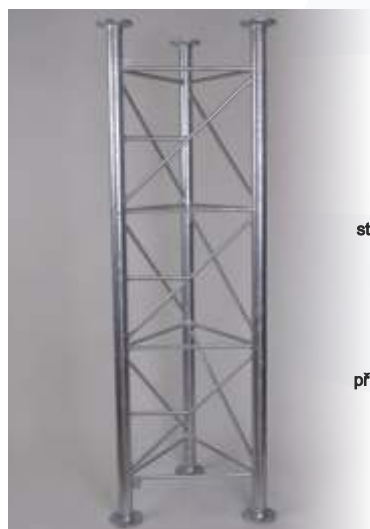
$\varnothing 60/3\text{mm}$

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

PS2M60Z

PS2M60ZS

PS2M60ZS5



PS tříboký přírubový
rozteč základů 555mm

Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: PS2M60Z - 47kg, PS2M60ZS - 59kg,

PS2M60ZS5 - 68kg

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

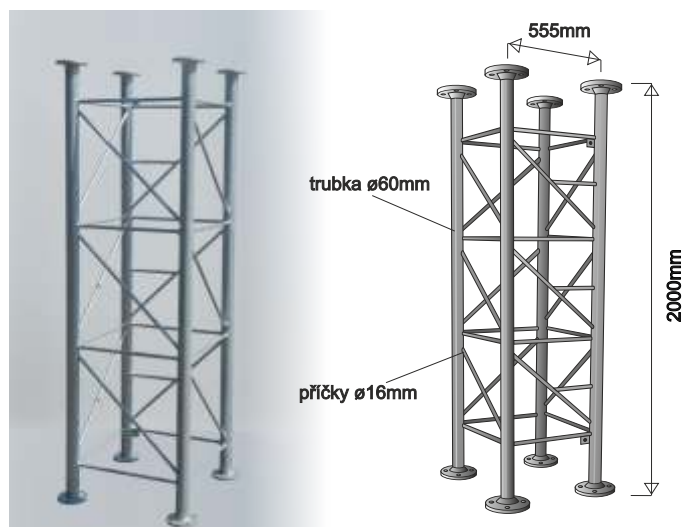
Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění, stupačky

Základna stožáru - ZPSZPR, ZPSZPRS

Nástavec stožáru - NPS60, NPS602

Příhradové stožáry

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
rozteč základů 555mm

Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: PS2M60P4 - 59kg, PS2M60P4S3 - 74kg

PS2M60P4S5 - 99kg, PS2M60P4S8 - 116kg

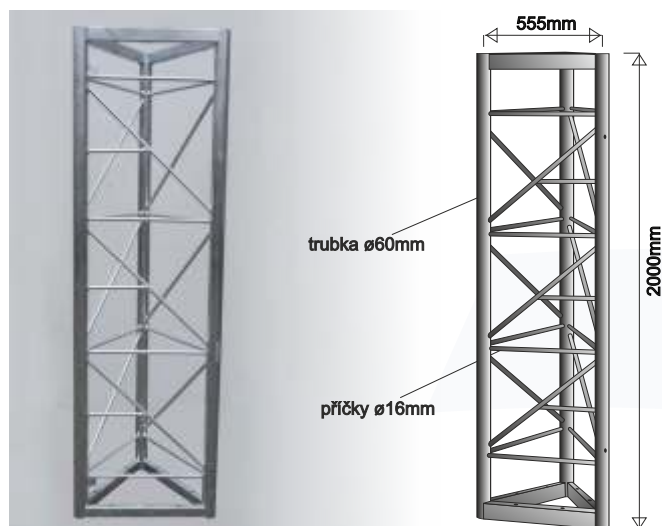
Příruby DIN - 16 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení

Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění, stupačky

Základna stožáru - ZPSP4P, ZPSP4P3, ZPSP4P5, ZPSP4P8

Nástavec stožáru - NPS4842M

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



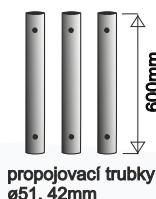
$\varnothing 60/5\text{mm}$

PS2M60ZJK

PS2M60ZJKS



PS tříboký jeklový
rozteč základů 555mm



propojovací trubky
 $\varnothing 51, 42\text{mm}$

Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: PS2M60ZJK - 45kg, PS2M60ZJKS - 61,2kg

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 $\varnothing 42\text{mm}$

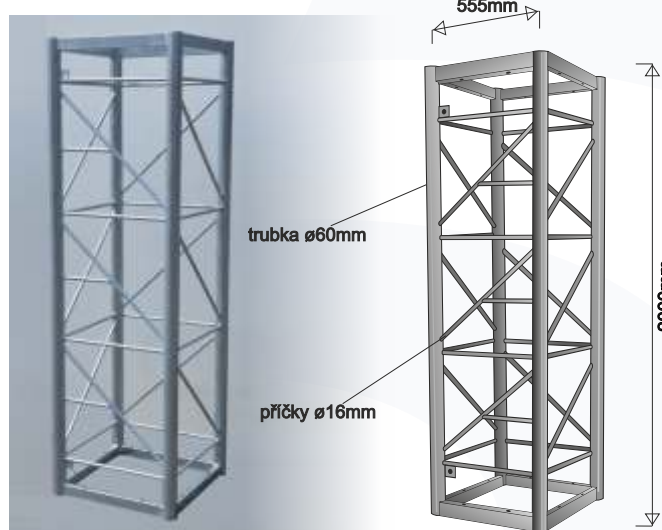
Lepší stabilní podmínky

Montážní úchyty pro kabelové žlaby a uzemnění, stupačky

Základna stožáru - ZPSZPRP, ZPSZPRP5

Nástavec stožáru - NPS76

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



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

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

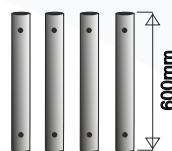
PS2M60ZP4

PS2M60ZP4S

PS2M60ZP4S8



PS čtyřboký jeklový
rozteč základů 555mm



propojovací trubky
 $\varnothing 51, 42, 38\text{mm}$

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

Příhradové stožáry

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

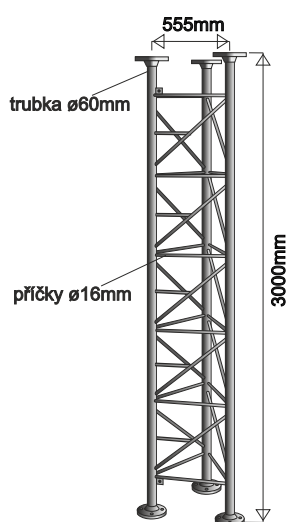
stojny $\varnothing 60/3\text{mm}$

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

PSP3M60Z

PSP3M60ZS

PSP3M60ZS5



PS tříboký přírubový
rozteč základů 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, NPS602

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

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

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

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

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

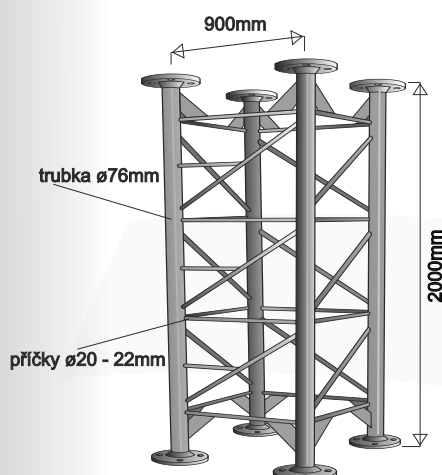
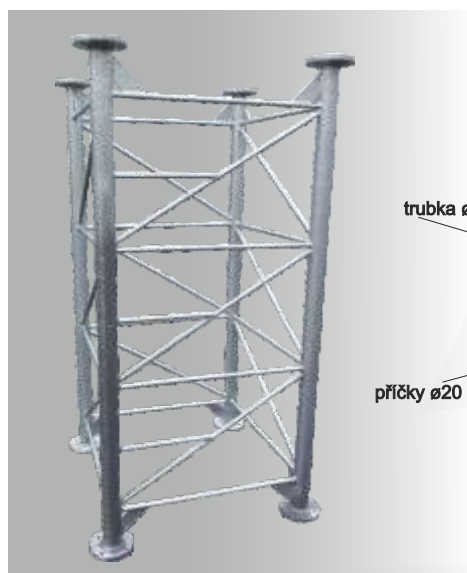
PSM2M76P4S3

PSM2M76P4S5

PSM2M76P4S8

PSM2M76P4S10

PSM2M76P4S12



PS čtyřboký přírubový
rozteč základů 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

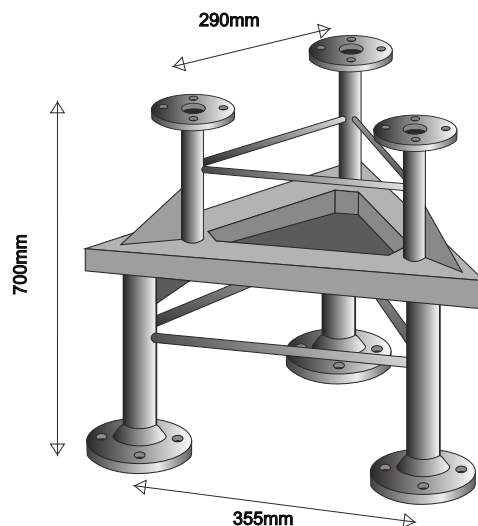
Základna stožáru - ZPSMP4P, ZPSMP4P5, ZPSMP4P8,

ZPSMP4P10, ZPSMP4P12

Příhradové stožáry//Příslušenství

Redukce pro příhradový stožár LITE

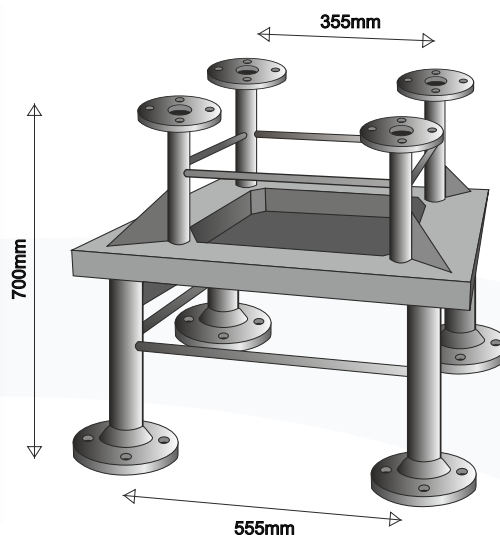
RPSLT



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 28kg

Redukce pro příhradové stožáry čtyřboké

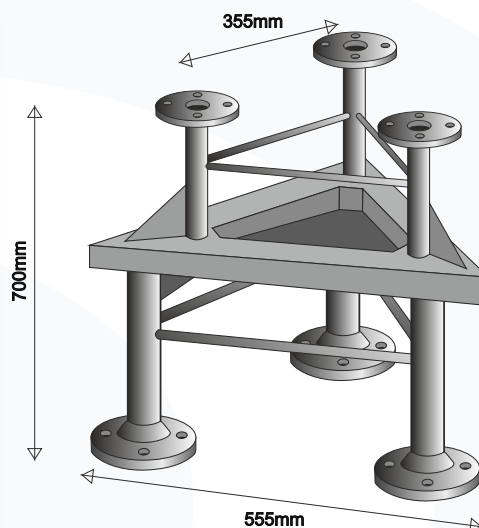
RPS4S



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 39kg

Redukce pro příhradový stožár

RPS



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 32kg

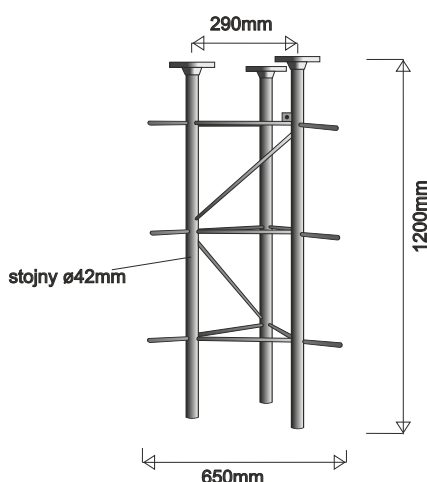
Příhradové stožáry//Příslušenství

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

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

ZPSZ1ML

ZPSZ1MLS



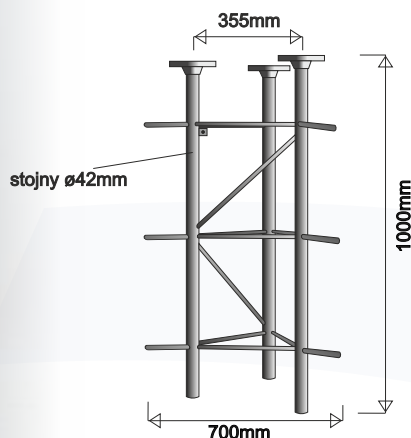
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSZ1ML - 17kg, ZPSZ1MLS - 20kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

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

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

ZPSZ1M

ZPSZ1MS



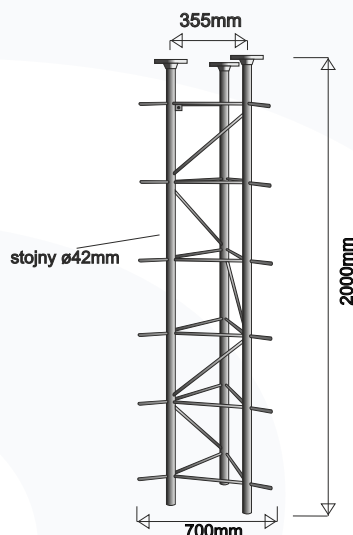
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSZ1M - 14kg, ZPSZ1MS - 16kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

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

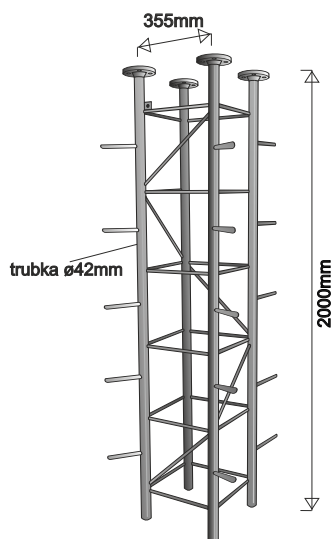
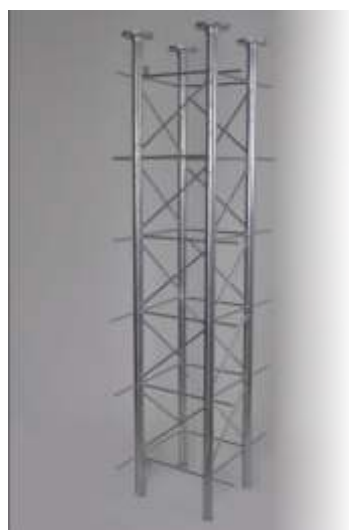
Příhradové stožáry//Příslušenství

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

ZPSZ2M4

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

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

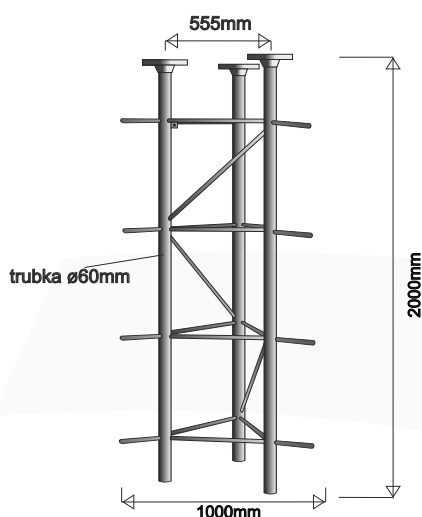
ZPSZPR

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

ZPSZPR3

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

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

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

ZPSP4P

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

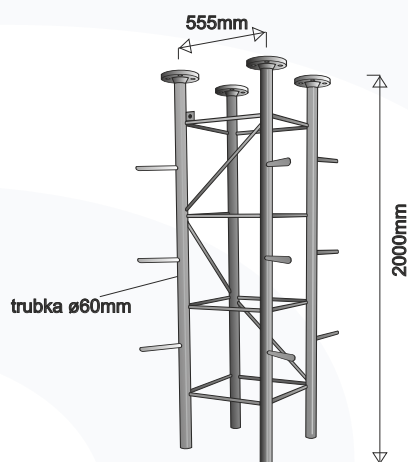
ZPSP4P3

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

ZPSP4P5

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

ZPSP4P8



**P
555**

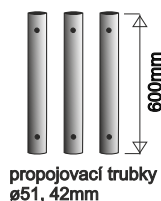
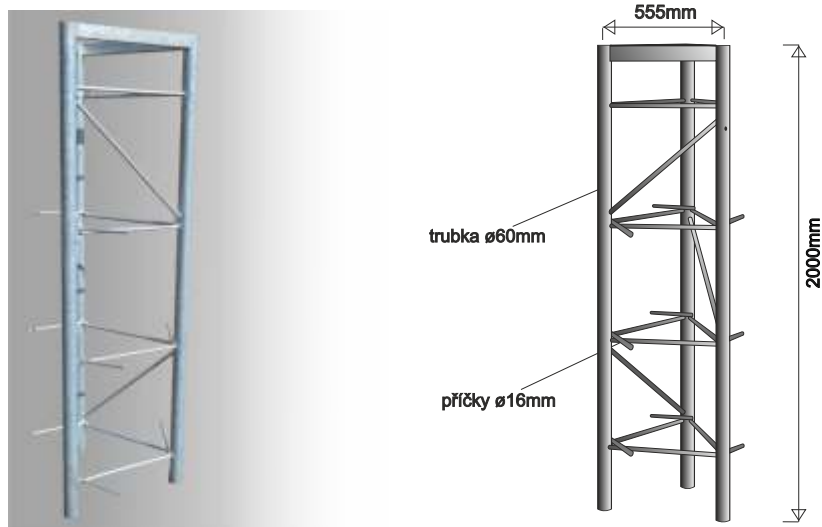
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSP4P - 58kg, ZPSP4P3 - 69kg, ZPSP4P5 - 94kg, ZPSP4P8 - 112kg
Příruby DIN - 16 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování
Na zakázku více vyztužení na armování

Příhradové stožáry//Příslušenství

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

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

ZPSZPRP
ZPSZPRP5



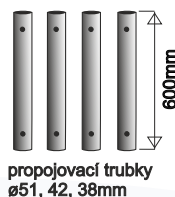
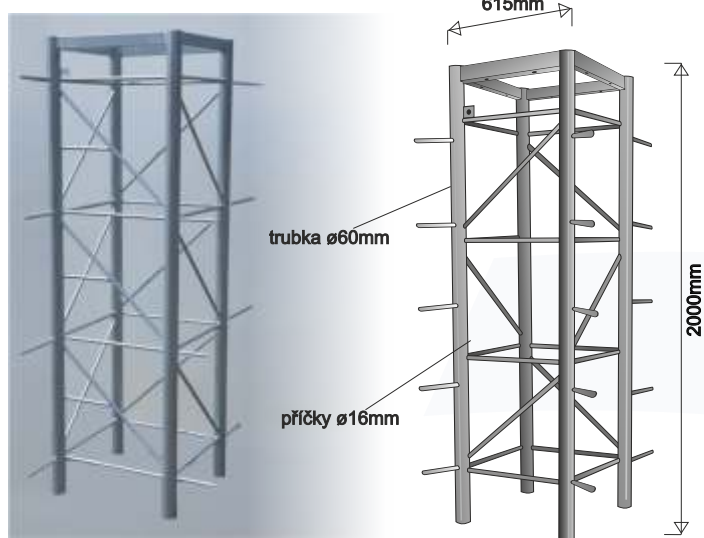
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSZPRP - 50kg, ZPSZPRP5 - 58kg
Spojení pomocí horizontálních jeklů a vertikálních trubek -
Stojna $\varnothing 60/3\text{mm}$ - propoj. trubka $\varnothing 51\text{mm}$,
stojna $\varnothing 60/5\text{mm}$ - propoj. trubka $\varnothing 42\text{mm}$
Montážní úchyt 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 $\varnothing 76/3\text{mm}$

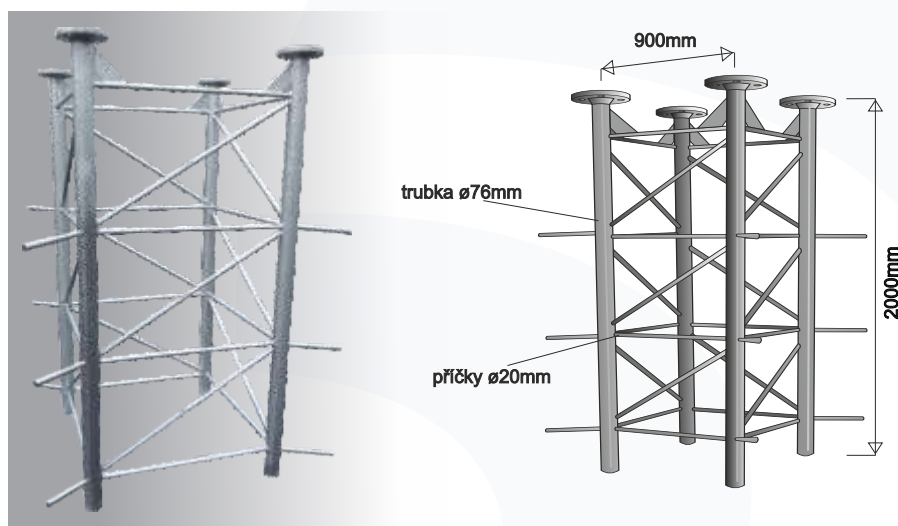
$\varnothing 76/5\text{mm}$

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

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

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

ZPSMP4P
ZPSMP4P5
ZPSMP4P8
ZPSMP4P10
ZPSMP4P12

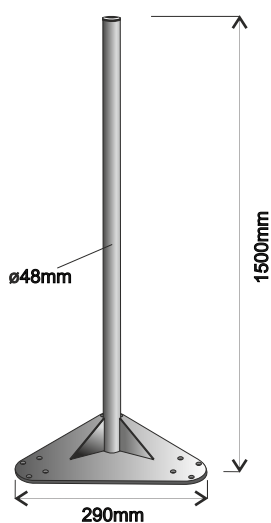


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPSMP4P - 159kg, ZPSMP4P5 - 180kg,
ZPSMP4P8 - 218kg, ZPSMP4P10 - 236kg,
ZPSMP4P12 - 254kg
Příruby DIN - 12 otvorů $\varnothing 16\text{mm}$ pro kotvení
Montážní úchyt pro kabelové žlaby a uzemnění
Profily pro zabetonování

Příhradové stožáry//Příslušenství

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

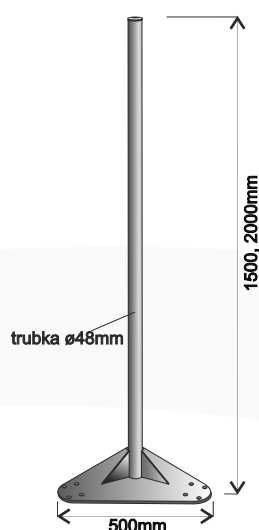
NPS48L



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

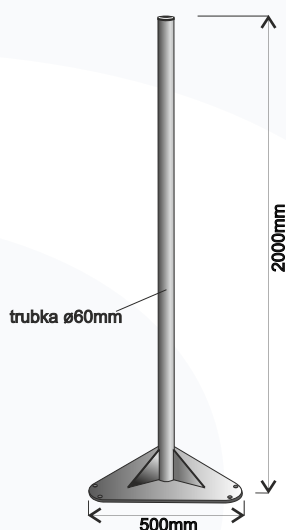
NPS48
NPS482M



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

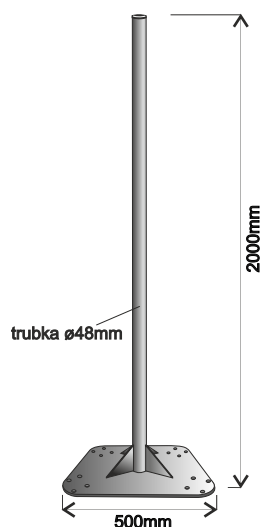
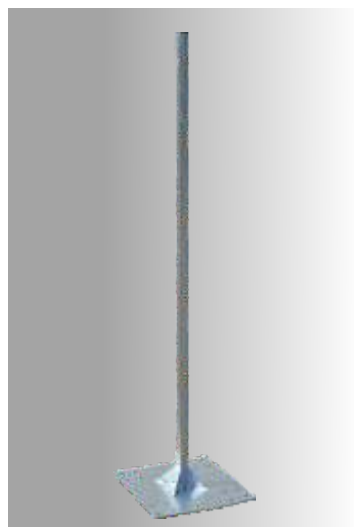


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 12kg
V základně 12 otvorů $\varnothing 14\text{mm}$ pro kotvení
k přírubám příhradového stožáru.

Příhradové stožáry//Příslušenství

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

NPS4842M

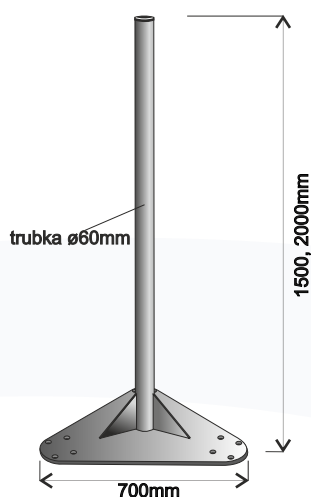


P
355

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

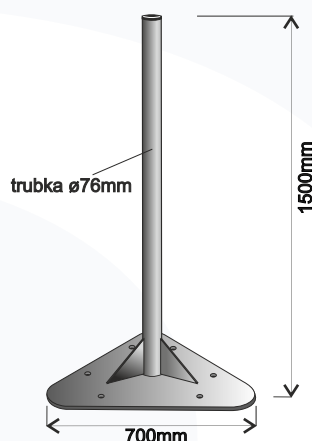


P
555

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

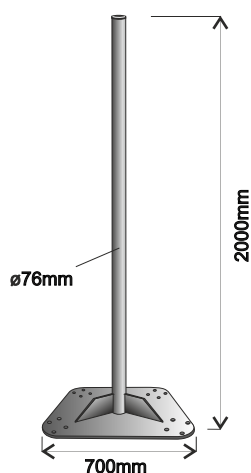


J
555

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

Příhradové stožáry//Příslušenství

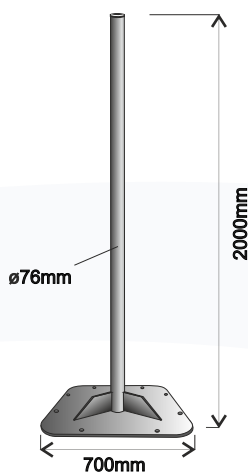
Nástavec příhrad. stožáru čtyřbokého PROFI - $\varnothing 76\text{mm}$ - 2m NPS764S



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

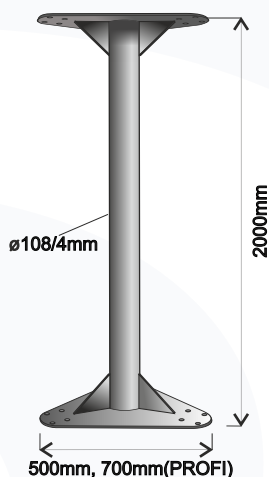


J
555

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

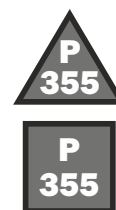
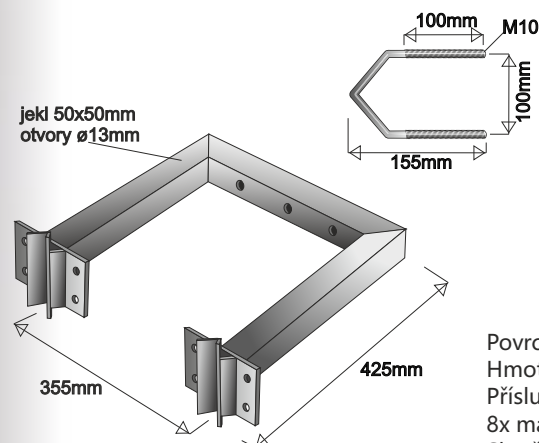
P
555

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

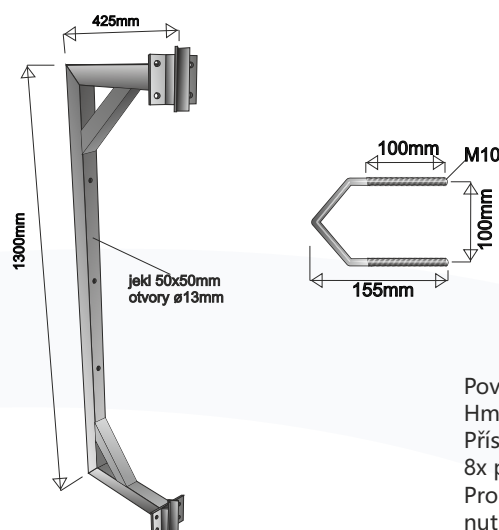
DPSHJ
DPSHJS



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

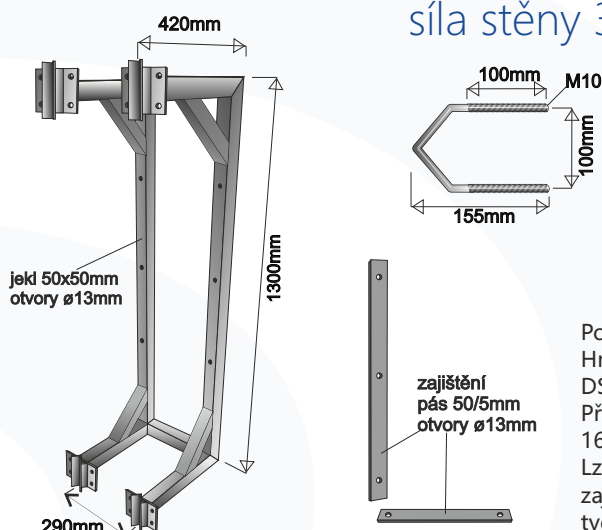
DSPS13
DSPS13S



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

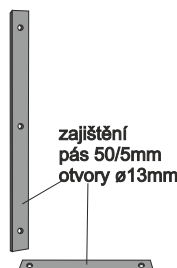
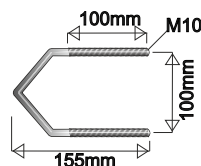
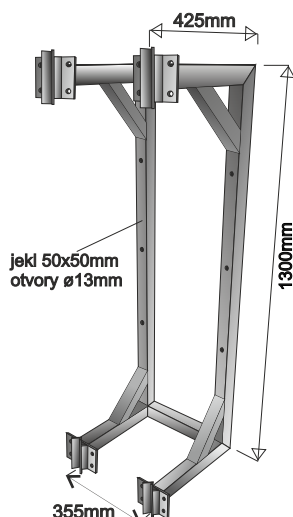


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DSPS13DL - 16,5kg,
DSPS13DLS - 22,3kg
Příslušenství: 8x třmen M10, 16x matka M10,
16x podložka M10
Lze objednat i horizontální a vertikální
zajištění na druhou stranu závitových
tyčí (HZDSP), (VZDSP).

Příhradové stožáry//Příslušenství

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

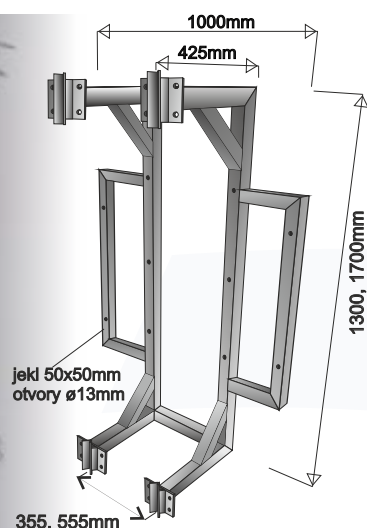
DSPS13D
DSPS13DS



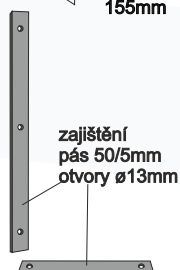
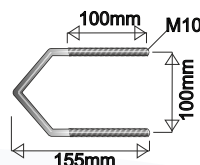
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DSPS13D - 16,5kg,
DSPS13DS - 25kg
Příslušenství: 8x třmen M10, 16x matka M10,
16x podložka M10
Lze objednat i horizontální a vertikální
zajištění na druhou stranu závitových
tyčí (HZDSP), (VZDSP).

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

DSPS13DP
DSPS13DPS
DSPS17DSPL



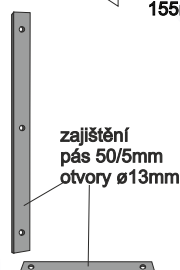
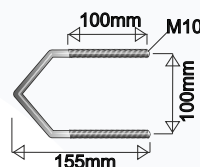
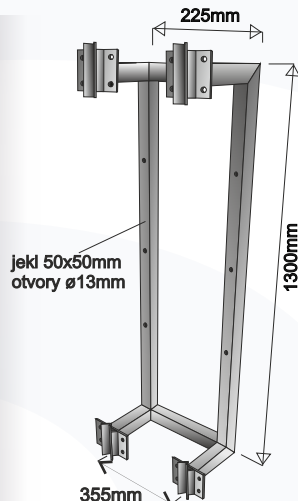
PROFI - síla stěny 2mm



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

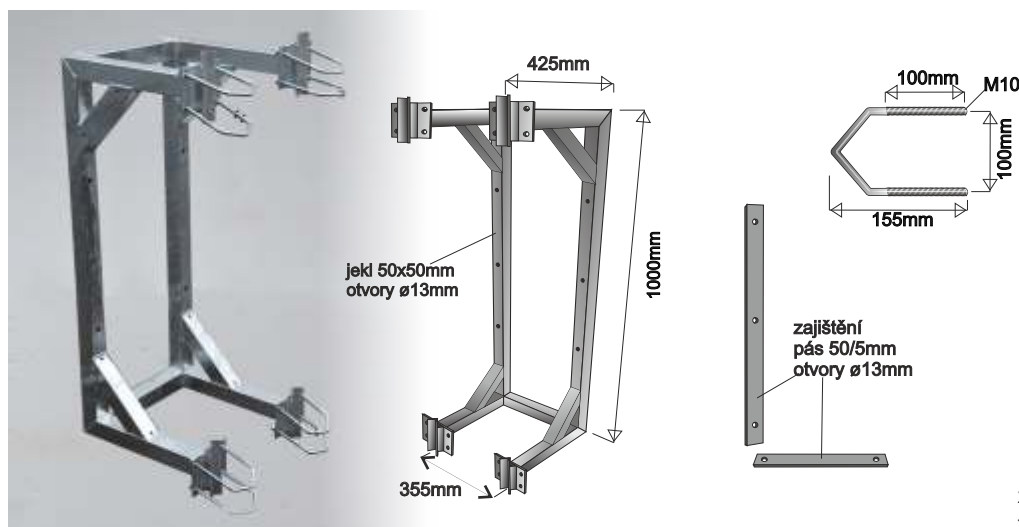


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DSPS13D20 - 14,7kg,
DSPS13D20S - 21kg
Příslušenství: 8x třmen M10, 16x matka M10,
16x podložka M10
Lze objednat i horizontální a vertikální
zajištění na druhou stranu závitových
tyčí (HZDSP), (VZDSP).

Příhradové stožáry//Příslušenství

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

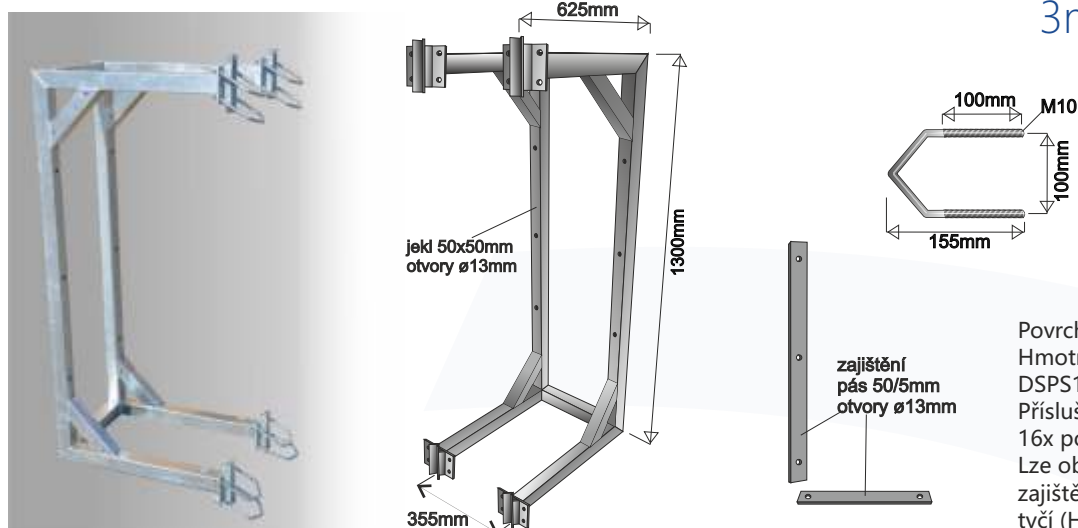
DSPS10D
DSPS10DS



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

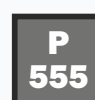
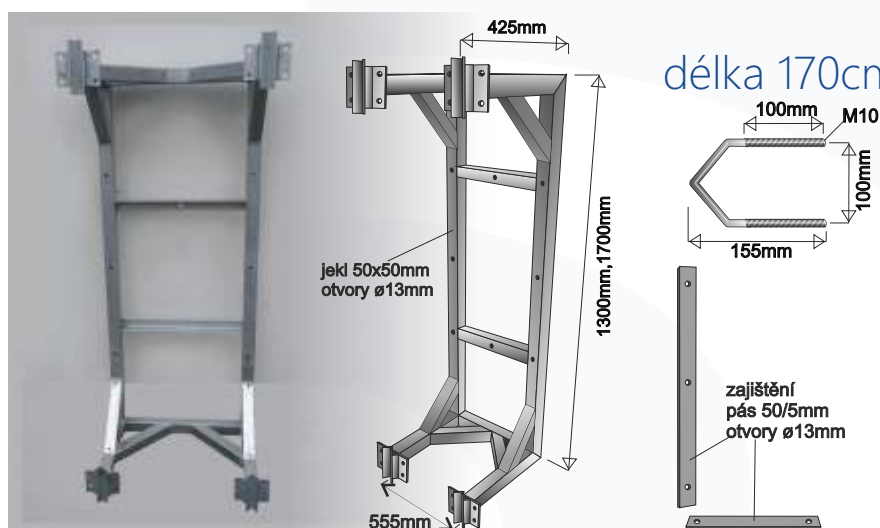
DSPS13D600
DSPS13D600S



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

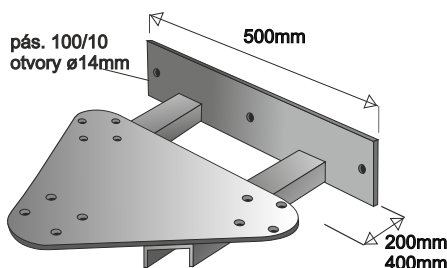


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: DSPSP13D - 21kg, DSPSP13DS - 31kg,
DSPSP17D - 23kg, DSPSP17DS - 48kg
Příslušenství: 8x třmen M10, 16x matka M10,
16x podložka M10
Lze objednat i horizontální a vertikální
zajištění na druhou stranu závitových
tyčí (HZDSP), (VZDSP).

Příhradové stožáry//Příslušenství

Držák příhradového stožáru spodní díl - odsazený 20cm
40cm

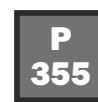
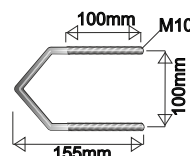
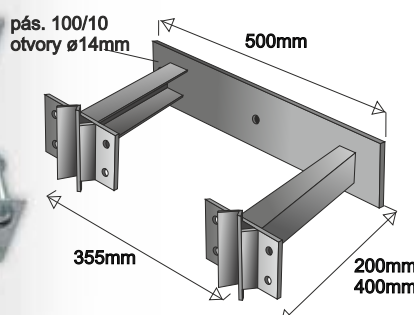
DPSSP20
DPSSP40



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

Držák příhradového stožáru vrchní díl - odsazený 20cm
40cm

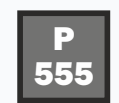
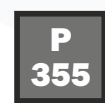
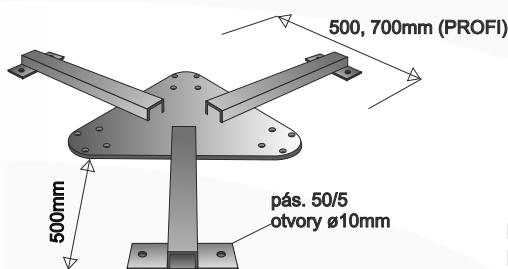
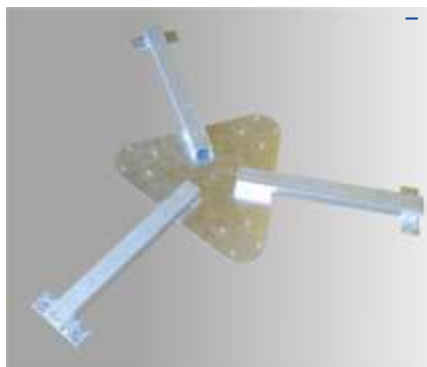
DPSHD20
DPSHD40



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

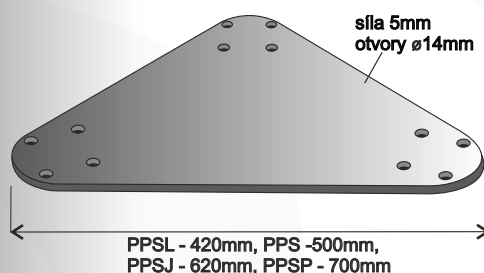
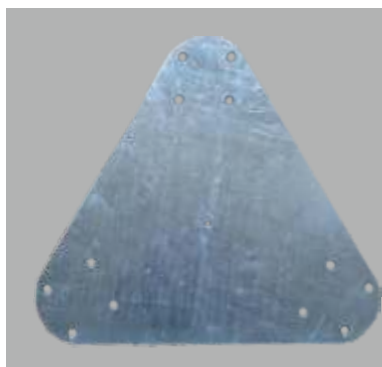
DPP4248Z, DPP60Z
DPP4248ZP4, DPP60ZP4



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

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

PPSL, PPS, PPSP, PPSJ

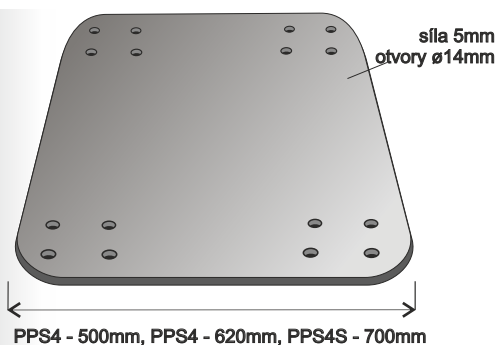


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: PPSL - 4,2kg, PPS - 4,5kg, PPSP - 7kg,
PPSJ - 7,3kg

Příhradové stožáry//Příslušenství

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

PPS4, PPS4S, PPS4SJ



P
355

P
555

J
555

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

Záslepka stojny příhradového stožáru - stojna $\varnothing$ 42 a 48mm

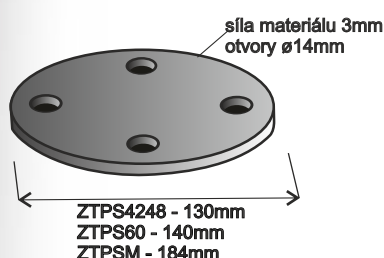
ZTPS4248

PROFI

ZTPS60

PROFI MAXI

ZTPSM



P
290

P
355

P
355

P
555

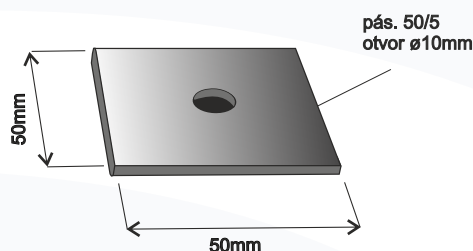
P
900

P
555

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

Podložka montážní - malá

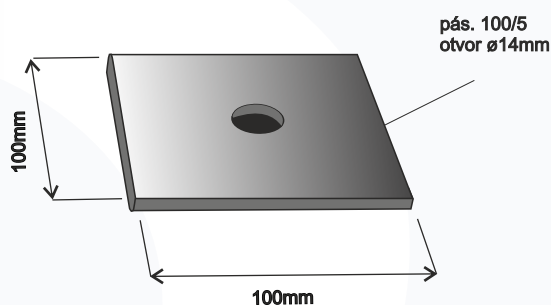
PM12Z



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,1kg

Podložka montážní - velká

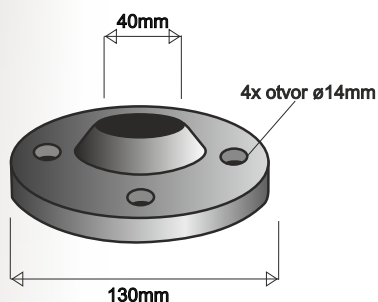
PM12ZV



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 0,4kg

Příhradové stožáry//Příslušenství

Příruba krková černá 40mm

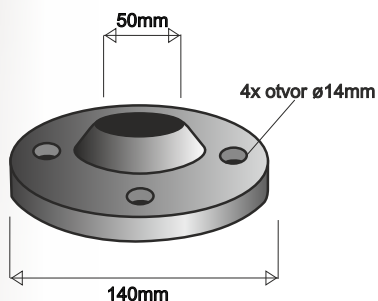


DN40PN6



Hmotnost: 1,2kg

Příruba krková černá 50mm

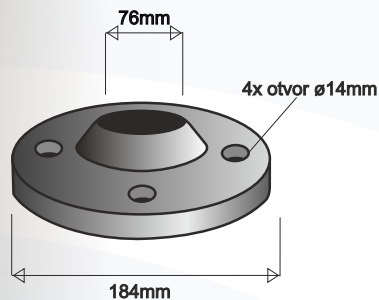


DN50PN6



Hmotnost: 1,5kg

Příruba krková černá 76mm



DN76PN6

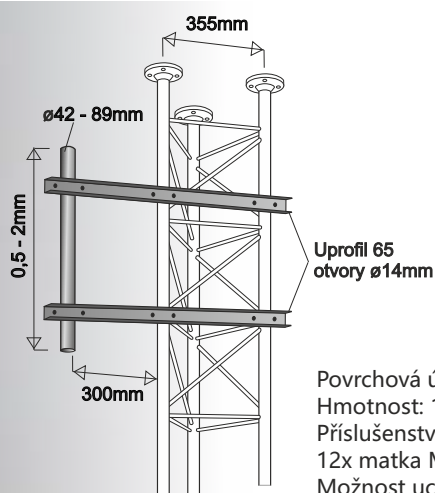


Hmotnost: 2,9kg

Příhradové stožáry//Příslušenství

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

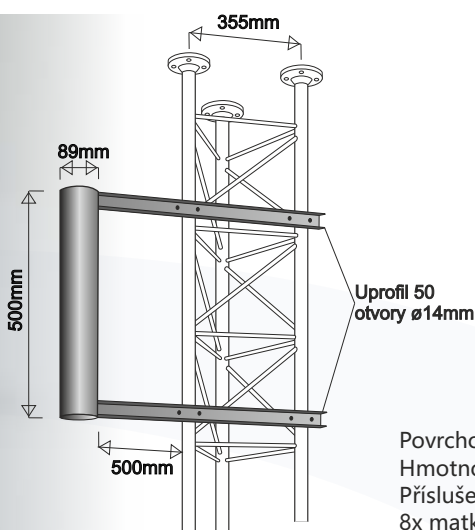
FDST



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

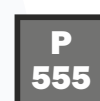
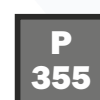
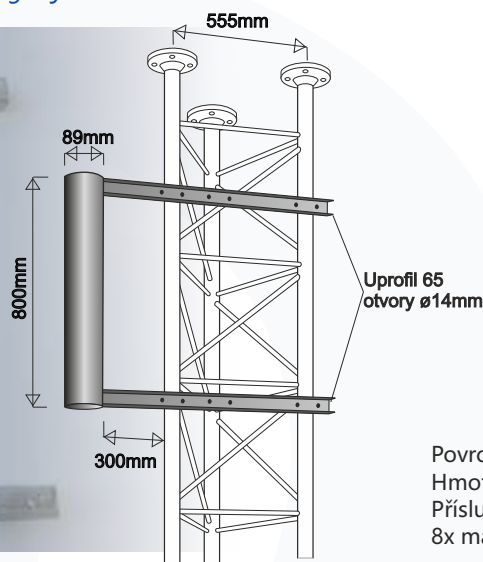
FDMZ



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

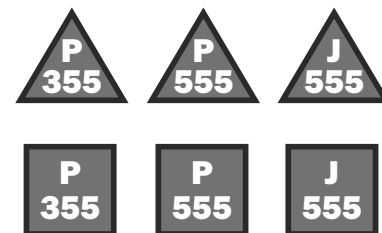
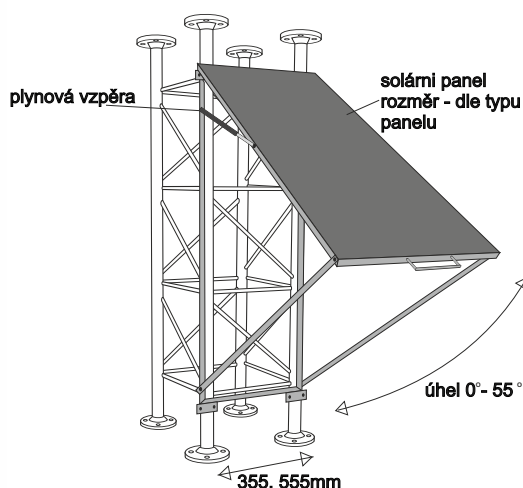
Příhradové stožáry//Příslušenství

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

DSP4248

PROFI

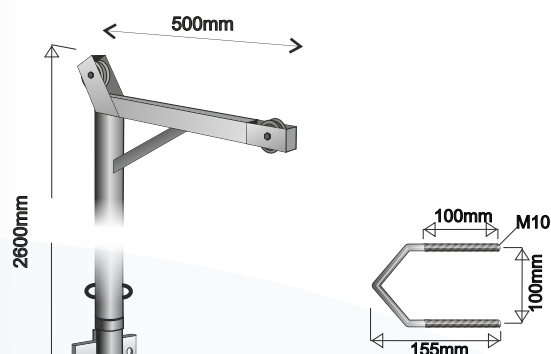
DSPP



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 náblození

Zvedák na příhradový stožár natáčet

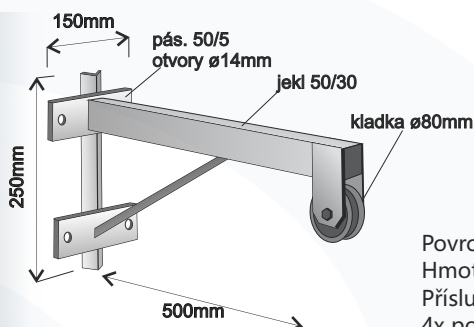
ZVPS



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

Kladka na příhradový stožár

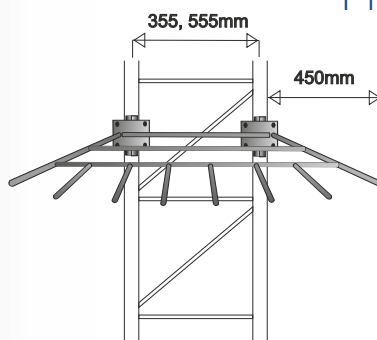
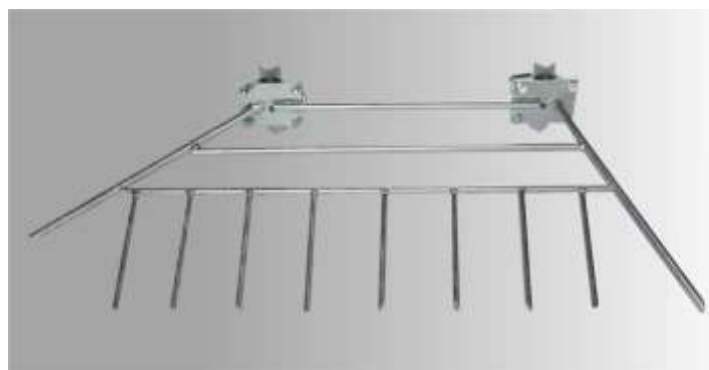
KLPS



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

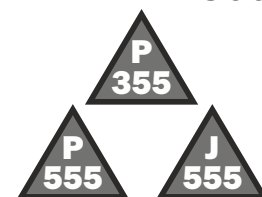
Příhradové stožáry//Příslušenství

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



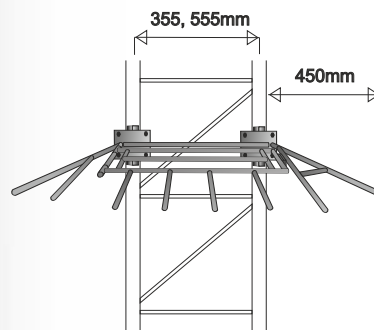
ZPPS4248

ZPPS60P



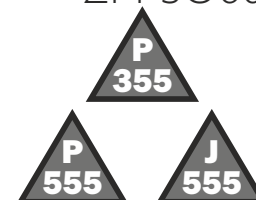
Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPPS4248 - 5,6kg,
ZPPS60P - 5,2kg
Příslušenství: 4x třmen M10,
8x matka M10, 8x podložka M10

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



ZPPSO4248

ZPPSO60P

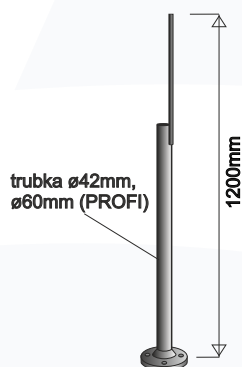


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: ZPPSO4248 - 6,2kg,
ZPPSO60P - 5,7kg
Příslušenství: 4x třmen M10,
8x matka M10, 8x podložka M10

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

JPS4248

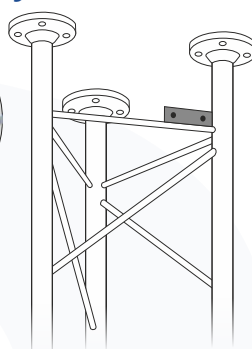
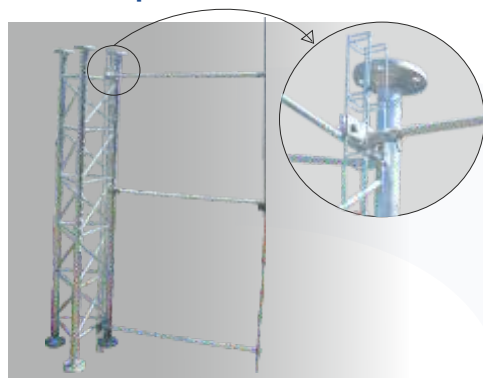
JPS60



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

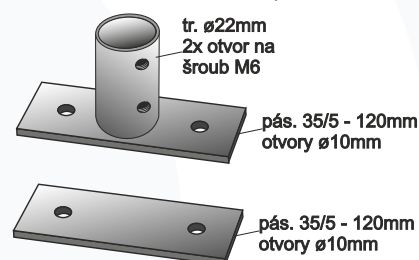
Držák pro kabelové žlaby a oddálené zemnění

DKZ, UDKZ



úchyt oddáleného zemnění
a kabelového žlabu (UDKZ)

úchyt k přitažení
kabelového žlabu (DKZ)

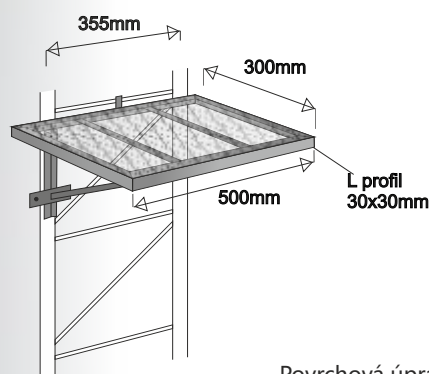


Povrchová úprava: žárový zinek Hmotnost: UDKZ - 0,15kg, DKZ - 0,1kg
Součástí každého příhradového stožáru je montážní úchyt pro kabelový
žlab a oddálené zemnění
Příslušenství: 2x šroub M8x50mm, 2x šroub M6x20mm

Příhradové stožáry//Příslušenství

Stání na příhradový stožár

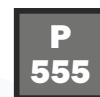
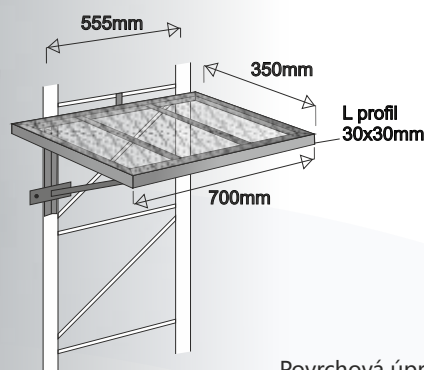
SPS4248Z



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

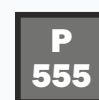
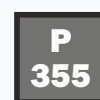
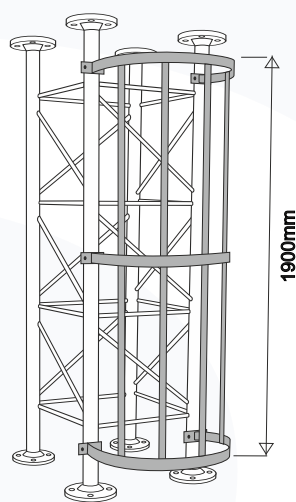
Stání na příhradový stožár PROFI

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

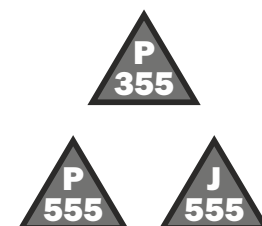
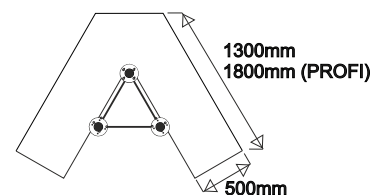
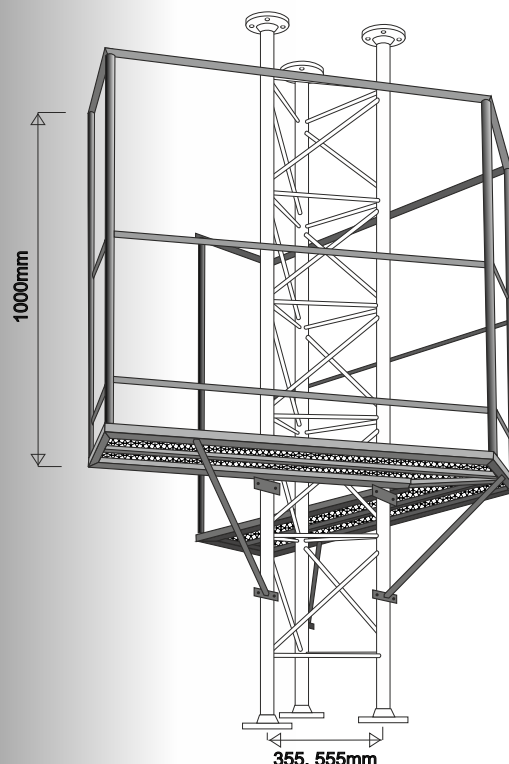


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 24kg
Příslušenství: 6x třmen M10, 12x matka M10,
12x podložka M10

Příhradové stožáry//Příslušenství

Ochoz - lávka pro příhradový stožár - tříboký tříboký PROFI

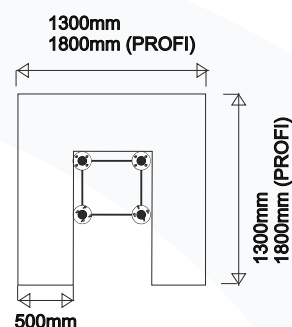
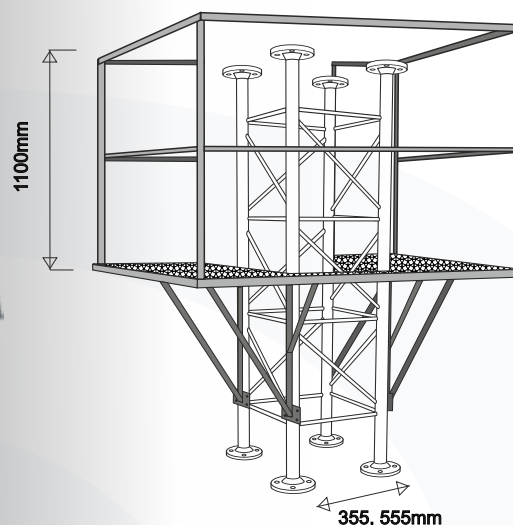
LVPS42
LVPS60



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

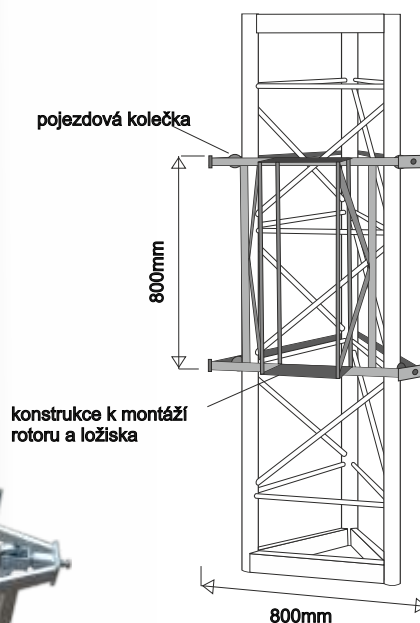


Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: LVPS442 - 23kg,
LVPS460 - 27,5kg
Příslušenství: 16x třmen M10,
32x matka M10, 32x podložka M10
Lávka je jištěná na osmi bodech,
nosnost je 250kg.

Příhradové stožáry//Příslušenství

Vyvážecí vozík na příhradový stožár - PROFI+ tříboký

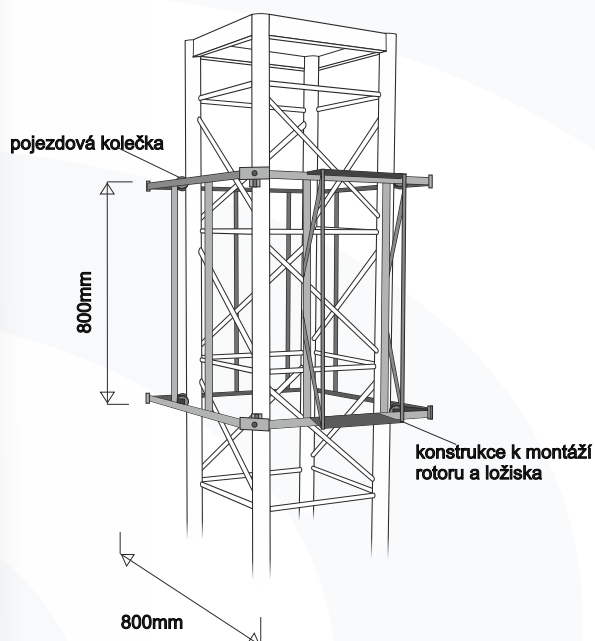
VVZJK



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

Vyvážecí vozík na příhradový stožár - PROFI+ čtyřboký

VVZP4



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

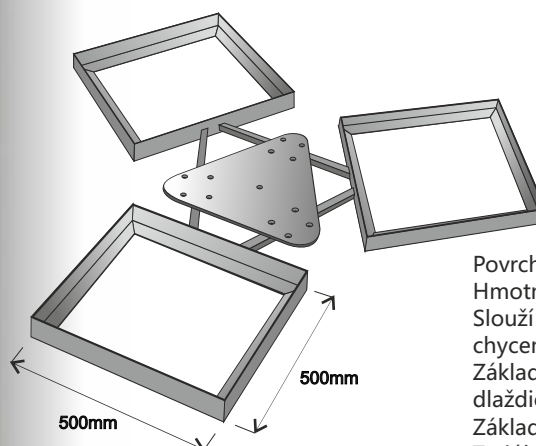
Příhradové stožáry//Příslušenství

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

PROFI

ZPSD

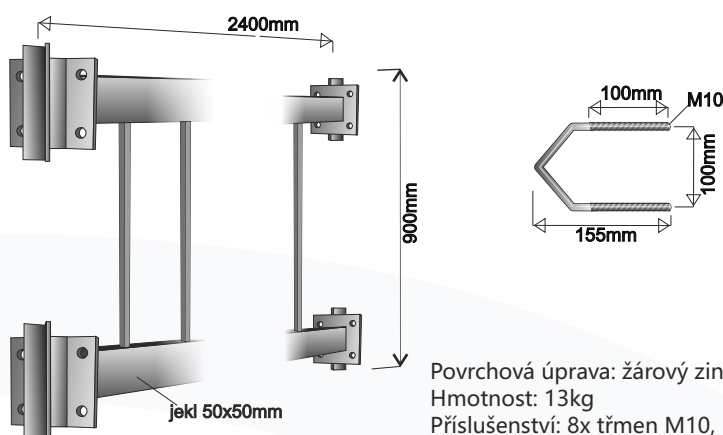
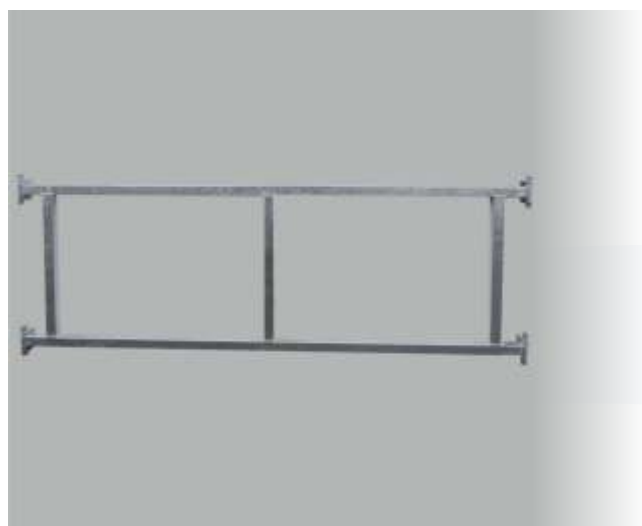
ZPSDP



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 10kg
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.
Trojúhelník pod PS může být nahrazen variantou PROFÍ PS - ZPSDP.

Spojnice příhradových stožárů 2,4m

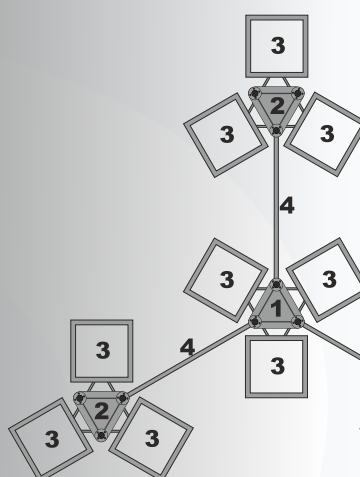
SPS240



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



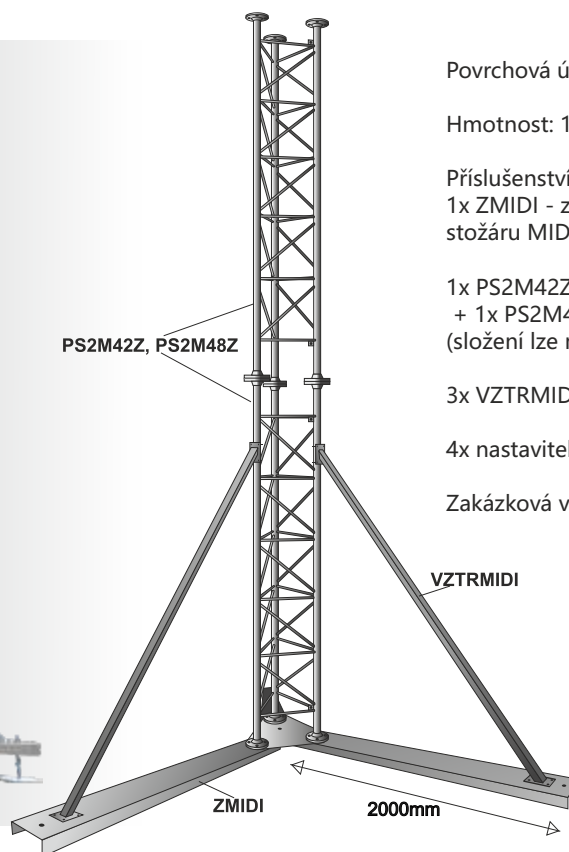
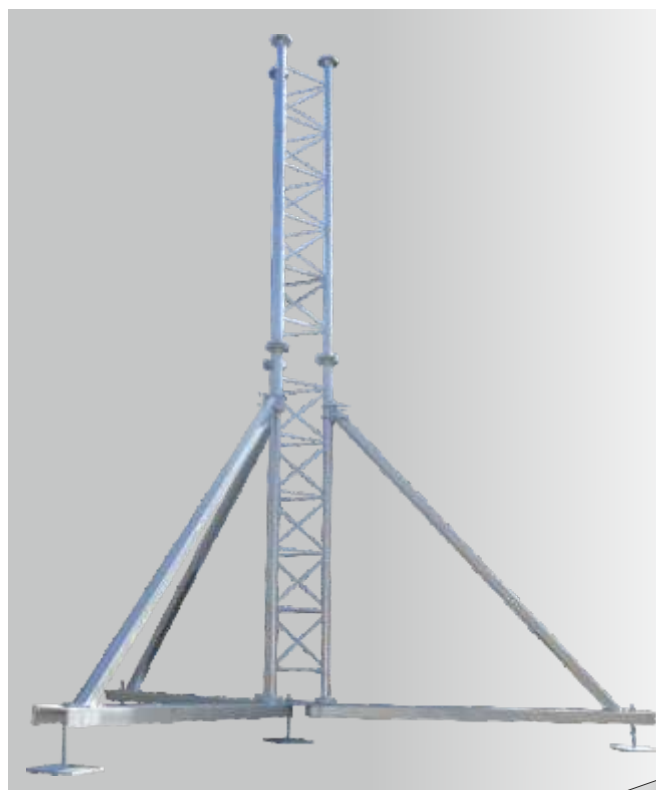
Povrchová úprava: žárový zinek
1 - základna - dlaždice PS s centrální věží příhradových stožárů
Základna může být nahrazena variantou PROFÍ PS.
2 - základna PS dlaždice s příhradovým stožárem 1m
3 - rám základny dlaždice PS 50x50cm na betonovou dlaždici
4 - spojnice příhradových stožárů 2,4m



Příhradové stožáry//Příslušenství

Trojnožka MIDI

TRMIDI



Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: 197kg

Příslušenství:
1x ZMIDI - základna příhradového stožáru MIDI

1x PS2M42Z - příhradový stožár 2m ø42
+ 1x PS2M48Z - PS 2m ø48
(složení lze měnit dle statiky)

3x VZTRMIDI - vzpěra trojnožky MIDI

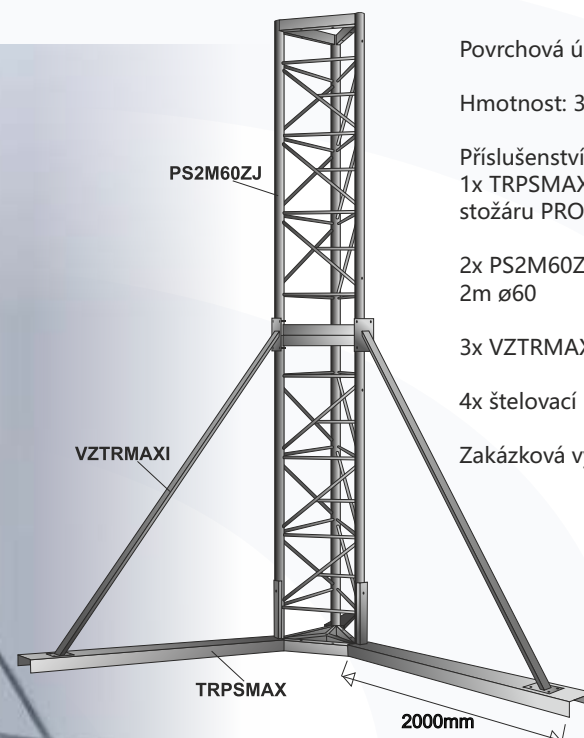
4x nastavitelná noha

Zakázková výroba!



Trojnožka MAXI

TRMAXI



Povrchová úprava: žárový zinek

Hmotnost: 330kg

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

2x PS2M60ZJK - příhradový stožár PROFI+ 2m ø60

3x VZTRMAXI - vzpěra trojnožky MAXI

4x štelovací noha

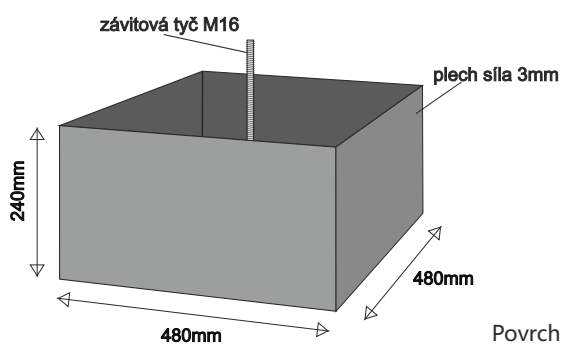
Zakázková výroba!



Příhradové stožáry//Příslušenství

Sada závaží "květináče"

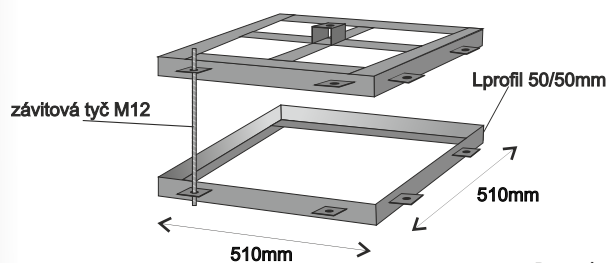
SZKVET



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 150kg

Sada závaží "dlaždice"

SZDLAZ



Povrchová úprava: žárový zinek
Hmotnost: 60kg

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 popisu okolí, tj. zda je místo výstavby blízko zástavbě, lesu, volné krajiny 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.

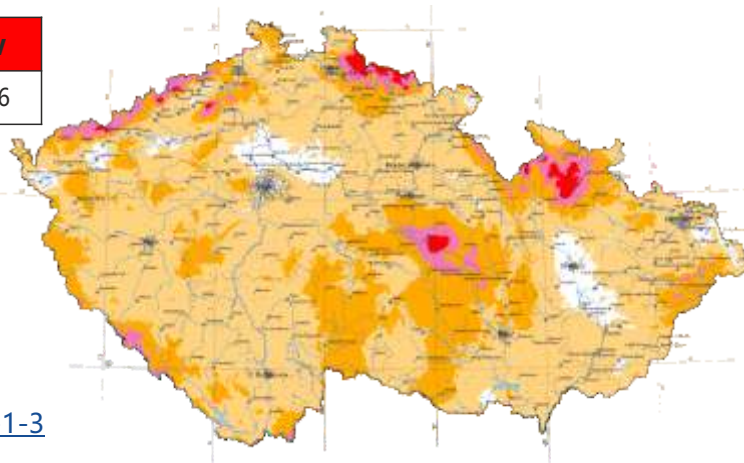
Níže uvedené informace Vám pomohou se lépe orientovat v této problematice.

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.

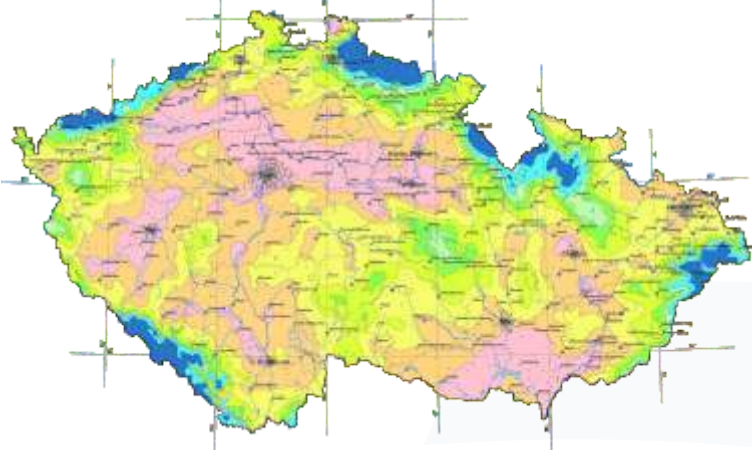
Mapa větrných oblastí na území ČR dle ČSN EN 1991-1-4: 2007

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

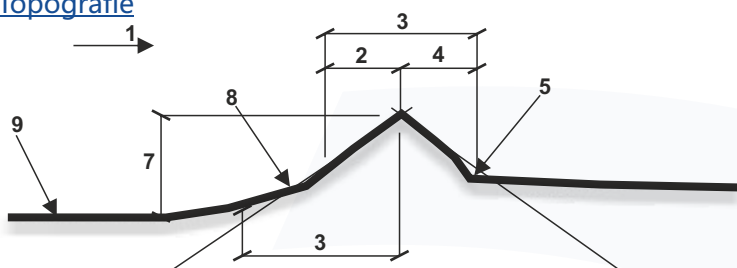


Zatížení sněhem na střechách

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

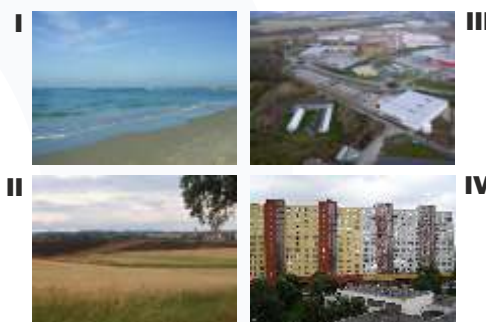


Kopec a hřeben (návětrný sklon > 0,05, závětrný sklon > 0,05)

- 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

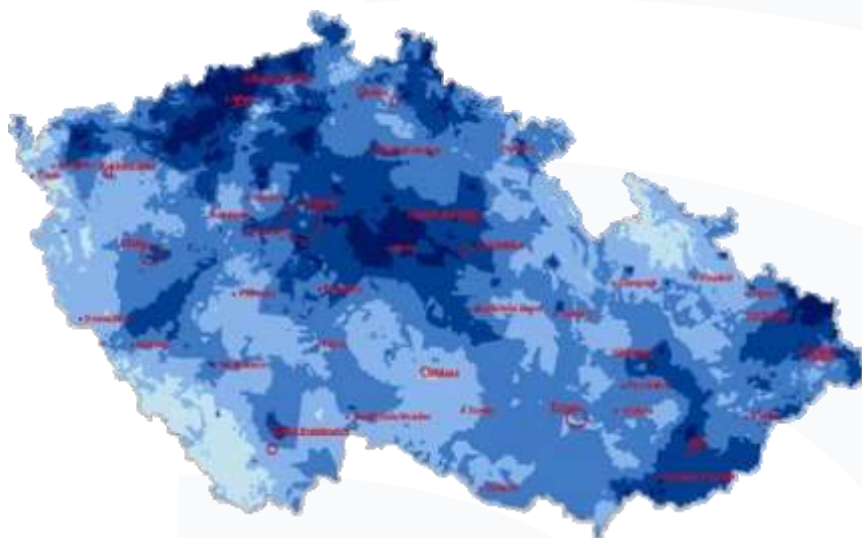
Tloušťku a strukturu nanášeného povlaku žárového zinku lze v komerčních zinkovnách řídit jen velmi omezeně. Slitinný povlak se na povrchu zinkované součásti vytvoří metalurgickou reakcí mezi železem a zinkem, která proběhne spontánně v době, kdy je součást ponořena do zinkové taveniny. Průběh a výsledek 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.

VÁŠ SPECIALISTA NA ŽELEZO PRO WIFI A SAT TECHNIKU!



sídlo společnosti:
WFmetal, s.r.o.

Bednářská 1024/4, 180 00 Praha 8 Libeň

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