

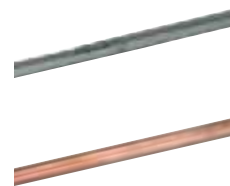
## Jímací tyče

Chrání nástavby, komíny apod. Upevňují se přímo na chráněný objekt nebo do betonových podstavců. Jímací tyče vyhovují požadavkům ČSN EN 62561-2.

### Jímací tyče o průměru 10 mm

S uchycením pomocí klínu v betonovém podstavci 8,5 kg (kat. č. 102 075) nebo pomocí držáků.

kat. č.	101 000	101 009	101 007
délka	1000 mm	1000 mm	1000 mm
materiál	Al	nerez	Cu
Ø tyče	10 mm	10 mm	10 mm
norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
hmotnost	212 g	600 g	700 g
balení	20 ks	20 ks	20 ks



### Jímací tyče o průměru 16 mm

Společné technické údaje:	
Ø tyče	16 mm
norma	ČSN EN 62561-2

kat. č.	104 150	104 200	104 250	104 300
délka	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
materiál	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi
hmotnost	820 g	1,08 kg	1,4 kg	1,68 kg
balení	10 ks	10 ks	10 ks	10 ks



kat. č.	483 100	483 125	483 150	483 200
délka	1000 mm	1250 mm	1500 mm	2000 mm
materiál	FeZn	FeZn	FeZn	FeZn
hmotnost	1,6 kg	2 kg	2,4 kg	3,2 kg
balení	10 ks	10 ks	10 ks	10 ks

### Jímací tyče o průměru 16 mm

Se zúžením na 10 mm/1000 mm. Uchycení pomocí klínu.

Společné technické údaje:	
materiál	AlMgSi
Ø tyče	16/10 mm
provedení	se zkosenými hranami
norma	ČSN EN 62561-2

kat. č.	103 210	103 220	103 230	103 240
délka	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
hmotnost	480 g	760 g	1,02 kg	1,3 kg
balení	10 ks	10 ks	10 ks	10 ks



kat. č.	103 250	103 260	103 280
délka	3500 mm	4000 mm	5000 mm
hmotnost	1,52 kg	1,85 kg	2,4 kg
balení	10 ks	10 ks	10 ks

### Jímací tyče o průměru 16 mm

Se zúžením na 10 mm/1000 mm. Uchycení v závitu M16.

Společné technické údaje:	
materiál	AlMgSi
Ø tyče	16/10 mm
provedení	se závitem M16
norma	ČSN EN 62561-2

kat. č.	103 211	103 221	103 231
délka	1500 mm	2000 mm	2500 mm
hmotnost	480 g	760 g	1,02 kg
balení	10 ks	10 ks	10 ks

kat. č.	103 241	103 251	103 261
délka	3000 mm	3500 mm	4000 mm
hmotnost	1,3 kg	1,52 kg	1,73 kg
balení	10 ks	10 ks	10 ks



## Trubkové jímače o průměru 16 mm

Se zúžením na 10 mm/1000 mm. Uchytení pomocí klínu.

Společné technické údaje:				
Ø tyče	16/10 mm			
norma	ČSN EN 62561-2			
kat. č.	103 410	103 420	103 430	103 440
délka	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
materiál	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi
hmotnost	360 g	500 g	570 g	800 g
balení	10 ks	10 ks	10 ks	10 ks
kat. č.	103 450	103 460	103 480	103 417
délka	3500 mm	4000 mm	5000 mm	1500 mm
materiál	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	Cu
hmotnost	900 g	1,1 kg	1,3 kg	1,2 kg
balení	10 ks	10 ks	10 ks	10 ks
kat. č.	103 419	103 429	103 439	103 449
délka	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
materiál	nerez	nerez	nerez	nerez
hmotnost	1,1 kg	2,1 kg	2,05 kg	2,57 kg
balení	10 ks	10 ks	10 ks	10 ks



## Jímací tyče o průměru 16 mm

S uchycením pomocí KS šroubu.

kat. č.	100 100	100 150
délka	1000 mm	1500 mm
materiál	FeZn	FeZn
Ø tyče	16 mm	16 mm
rozsah svorky	7 - 10 mm	7 - 10 mm
norma	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)
hmotnost	1,64 kg	2,44 kg
balení	10 ks	10 ks



## Tyč na prodlužování jímačů o průměru 16 mm

kat. č.	104 600
délka	6000 mm
materiál	AlMgSi
Ø tyče	16 mm
norma	ČSN EN 62561-2
hmotnost	3,32 kg
balení	1 ks



## Jímací tyče volně stojící, výška od 2,5 do 3,5 m

Jímací tyče upevněné v tříramenných stojanech chrání nástavby umístěné na rovných střechách se sklonem do 10°. Betonové podstavce (kat. č. 102 075 a 102 010) a podložky (kat. č. 102 060 a 102 050) je nutno objednat zvlášť.

jímač	podstavec	podložka
kat. č.	kat. č.	kat. č.
105 425	3x 102 075	3x 102 060
105 430	3x 102 010	3x 102 050
105 435	3x 102 010	3x 102 050

kat. č.	105 425	105 430	105 435
výška	2500 mm	3000 mm	3500 mm
poloměr	320 mm	320 mm	320 mm
max. rychlost nárazového větru (3 betony à 8,5 kg)	133 km/h	107 km/h	—
plošné rozměry stojanu se třemi betony à 8,5 kg	620 x 670 mm	620 x 670 mm	—
max. rychlost nárazového větru (3 betony à 17 kg)	187 km/h	165 km/h	137 km/h
plošné rozměry stojanu se třemi betony à 17 kg	750 x 810 mm	750 x 810 mm	750 x 810 mm
materiál jímací tyče	Al	Al	Al
materiál stojanu	FeZn	FeZn	FeZn
norma	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)
hmotnost	3,1 kg	3,5 kg	3,7 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks



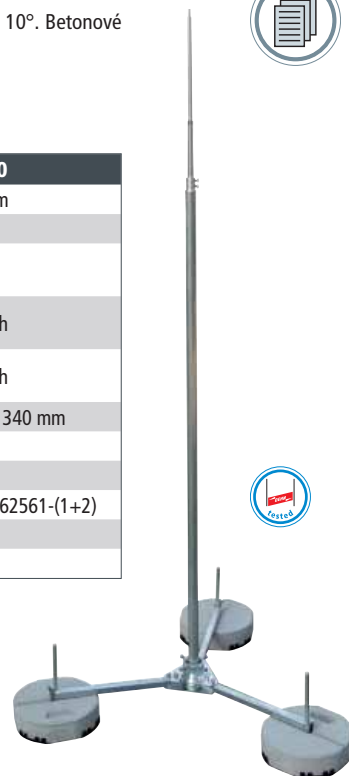
## Jímací stožáry volně stojící, výška od 4 do 9 m

Jímací stožáry upevněné v tříramenných stojanech chrání větší nástavby umístěné na rovných střechách s max. sklonem do 10°. Betonové podstavce (kat. č. 102 010) a podložky (kat.č. 102 050) je nutné objednat zvlášť.



### Jímací stožáry do 5,5 m

kat. č.	105 400	105 450	105 500	105 550
výška	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
poloměr stojanu	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
max. rychlost nárazového větru (3 betony à 17 kg)	140 km/h	124 km/h	103 km/h	94 km/h
max. rychlost nárazového větru (6 betonů à 17 kg)	186 km/h	167 km/h	137 km/h	127 km/h
max. rychlost nárazového větru (9 betonů à 17 kg)	187 km/h	188 km/h	165 km/h	154 km/h
plošné rozměry stojanu	1210 x 1340 mm	1210 x 1340 mm	1210 x 1340 mm	1210 x 1340 mm
materiál stojanu	FeZn	FeZn	FeZn	FeZn
materiál jímací tyče	Al	Al	Al	Al
norma	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)
hmotnost	13,4 kg	13,8 kg	15 kg	15,2 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks

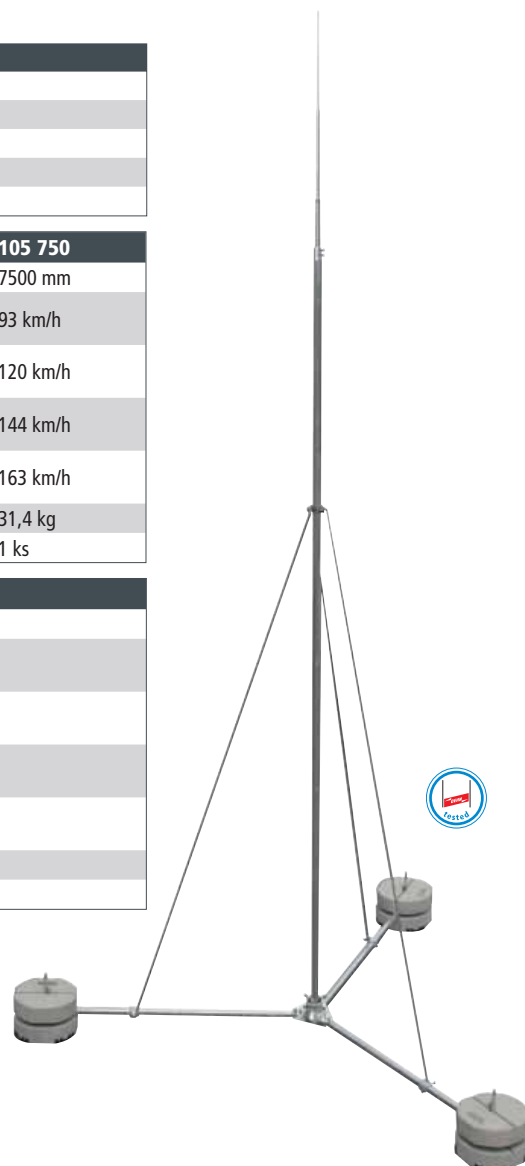


### Jímací stožáry do 8,5 m

Společné technické údaje:	
poloměr	1435 mm
plošné rozměry stojanu	2530 x 2850 mm
materiál stojanu	FeZn
materiál jímací tyče	Al
norma	ČSN EN 62561-(1+2)

kat. č.	105 600	105 650	105 700	105 750
výška	6000 mm	6500 mm	7000 mm	7500 mm
max. rychlost nárazového větru (3 betony à 17 kg)	115 km/h	109 km/h	97 km/h	93 km/h
max. rychlost nárazového větru (6 betonů à 17 kg)	146 km/h	140 km/h	126 km/h	120 km/h
max. rychlost nárazového větru (9 betonů à 17 kg)	175 km/h	167 km/h	149 km/h	144 km/h
max. rychlost nárazového větru (12 betonů à 17 kg)	188 km/h	189 km/h	168 km/h	163 km/h
hmotnost	29,4 kg	30 kg	31,2 kg	31,4 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks

kat. č.	105 800	105 850	105 900
výška	8000 mm	8500 mm	9000 mm
max. rychlost nárazového větru (3 betony à 17 kg)	—	—	—
max. rychlost nárazového větru (6 betonů à 17 kg)	111 km/h	106 km/h	106 km/h
max. rychlost nárazového větru (9 betonů à 17 kg)	131 km/h	126 km/h	125 km/h
max. rychlost nárazového větru (12 betonů à 17 kg)	147 km/h	143 km/h	142 km/h
hmotnost	32,6 kg	32,8 kg	33,29 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks





## Jímací stožáry volně stojící, výška 12 a 14 m

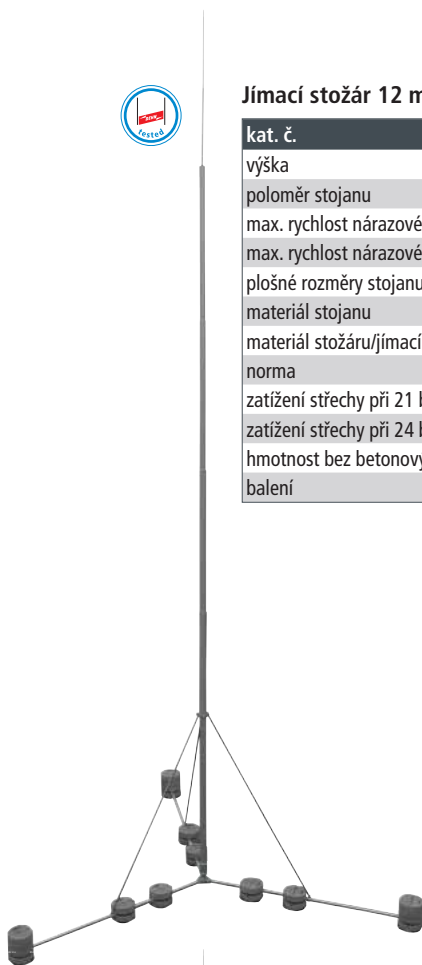
Jímací stožáry upevněné v tříramenných skládacích stojanech chrání větší nástavby umístěné na rovných střechách s max. sklonem do 5° nebo na zpevněné zemi.

Betonové podstavce (kat. č. 102 010) a podložky (kat. č. 102 050) je nutné objednat zvlášť.



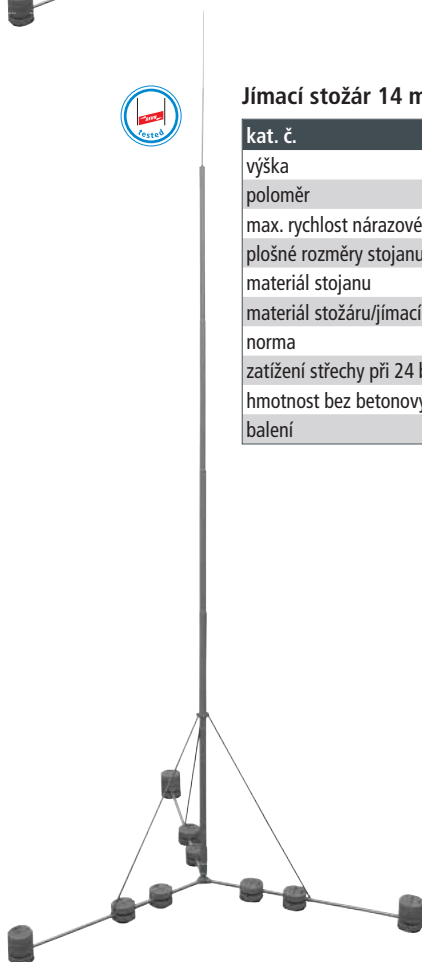
### Jímací stožár 12 m

<b>kat. č.</b>	<b>105 912</b>
výška	12000 mm
poloměr stojanu	3000 mm
max. rychlost nárazového větru (21 betonů à 17 kg)	159 km/h
max. rychlost nárazového větru (24 betonů à 17 kg)	175 km/h
plošné rozměry stojanu	4920 x 5640 mm
materiál stojanu	<b>FeZn</b>
materiál stožáru/jímací tyče	<b>Al</b>
norma	ČSN EN 62561-(1+2)
zatížení střechy při 21 betonových podstavcích à 17 kg	cca 460 kg
zatížení střechy při 24 betonových podstavcích à 17 kg	cca 515 kg
hmotnost bez betonových podstavců	196 kg
balení	1 ks



### Jímací stožár 14 m

<b>kat. č.</b>	<b>105 914</b>
výška	14000 mm
poloměr	3000 mm
max. rychlost nárazového větru (24 betonů à 17 kg)	128 km/h
plošné rozměry stojanu	4920 x 5640 mm
materiál stojanu	<b>FeZn</b>
materiál stožáru/jímací tyče	<b>Al</b>
norma	ČSN EN 62561-(1+2)
zatížení střechy při 24 betonových podstavcích à 17 kg	cca 525 kg
hmotnost bez betonových podstavců	206,2 kg
balení	1 ks



## Jímací tyče D40

Pro upevnění např. na stěny nebo různé konstrukce.

Maximální volná délka je určena vzdáleností mezi hrotem jímací tyče a horním držákem (upevňovací bod) jímací tyče. Z důvodu zajištění stability je třeba prostřední držák instalovat pokud možno co nejbližší k hornímu. Rozteč mezi držáky nesmí být větší než 15 cm. Spodní držák (upevňovací bod) musí být instalován ve vzdálenosti ≤ 15 cm od spodního konce jímací tyče.

### Jímací tyče D40

Společné technické údaje:				
norma	ČSN EN 62561-(1+2)			
<b>kat. č.</b>	<b>105 170</b>	<b>105 175</b>	<b>105 171</b>	<b>105 176</b>
celková délka (l1)	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
délka (l2)	3500 mm	4000 mm	4000 mm	4500 mm
délka pro upevnění s jímací tyčí 2000/2500 mm	500 mm	500 mm	1000 mm	1000 mm
počet upevnění	2	2	2	2
max. rychlost nárazového větru	186 km/h	186 km/h	186 km/h	187 km/h
materiál	Al	Al	Al	Al
hmotnost	4,17 kg	4,4 kg	5,6 kg	6 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks
<b>kat. č.</b>	<b>105 172</b>	<b>105 177</b>	<b>105 173</b>	
celková délka (l1)	6000 mm	6500 mm	7000 mm	
délka (l2)	4500 mm	5000 mm	5500 mm	
délka pro upevnění s jímací tyčí 2000/2500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	
počet upevnění	3	3	3	
max. rychlost nárazového větru	187 km/h	184 km/h	156 km/h	
materiál	Al	Al	Al	
hmotnost	7,2 kg	7,45 kg	8,6 kg	
balení	1 ks	1 ks	1 ks	
<b>kat. č.</b>	<b>105 178</b>	<b>105 174</b>	<b>105 179</b>	
celková délka (l1)	7500 mm	8000 mm	8500 mm	
délka (l2)	5500 mm	5500 mm	5500 mm	
délka pro upevnění s jímací tyčí 2000/2500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	
počet upevnění	3	3	3	
max. rychlost nárazového větru	161 km/h	156 km/h	161 km/h	
materiál	Al	Al	Al	
hmotnost	9 kg	10,14 kg	10,4 kg	
balení	1 ks	1 ks	1 ks	

### Provedení nerez

Společné technické údaje:				
norma	ČSN EN 62561-(1+2)			
<b>kat. č.</b>	<b>105 190</b>	<b>105 195</b>	<b>105 191</b>	<b>105 196</b>
celková délka (l1)	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
délka (l2)	3500 mm	4000 mm	4000 mm	4500 mm
délka pro upevnění s jímací tyčí 2000/2500 mm	500 mm	500 mm	1000 mm	1000 mm
počet upevnění	2	2	2	2
max. rychlost nárazového větru	195 km/h	194 km/h	193 km/h	194 km/h
materiál	nerez	nerez	nerez	nerez
hmotnost	9,2 kg	10 kg	12,6 kg	14,3 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks
<b>kat. č.</b>	<b>105 192</b>	<b>105 197</b>	<b>105 193</b>	
celková délka (l1)	6000 mm	6500 mm	7000 mm	
délka (l2)	4500 mm	5000 mm	5500 mm	
délka pro upevnění s jímací tyčí 2000/2500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	
počet upevnění	3	3	3	
max. rychlost nárazového větru	193 km/h	192 km/h	165 km/h	
materiál	nerez	nerez	nerez	
hmotnost	16,2 kg	16,8 kg	19,4 kg	
balení	1 ks	1 ks	1 ks	
<b>kat. č.</b>	<b>105 198</b>	<b>105 194</b>	<b>105 199</b>	
celková délka (l1)	7500 mm	8000 mm	8500 mm	
délka (l2)	5500 mm	5500 mm	5500 mm	
délka pro upevnění s jímací tyčí 2000/2500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	
počet upevnění	3	3	3	
max. rychlost nárazového větru	168 km/h	159 km/h	163 km/h	
materiál	nerez	nerez	nerez	
hmotnost	20 kg	22,4 kg	23,6 kg	
balení	1 ks	1 ks	1 ks	

Provedení s kratší přepravní délkou (dělené trubky) na dotaz.





## Třiramenné stojany pro jímací tyče D40 a podpůrné trubky GFK/Al

Zajištění stability pomocí betonových podstavců (hmotnost 17 kg).

Možnost vyrovnání sklonu až do 10°.

Jímací tyče D40/podpůrné trubky GFK, stejně jako betonové podstavce (kat. č. 102 010) s podložkami (kat. č. 102 050) je nutné objednat zvlášť.

### Stojan pro systém DEHNiso-Combi

Určený pro upevnění jímacích tyčí D40 nebo podpůrné trubky Ø 50 mm do délky 3200 mm (např. kat. č. 105 300 nebo 105 440) bez potřeby dalších podpůrných prvků. Dvojitá příchytka pro 2 dráty Ø 8 - 10 mm. Schopnost vést bleskový proud 100 kA (10/350).

kat. č.	<b>105 200</b>
materiál stojanu	<b>FeZn</b>
rozsah uchycení	Ø 40/50 mm
poloměr stojanu	560 mm
plošné rozměry stojanu	1200 x 1330 mm
počet betonových podstavců	6/9 ks à 17 kg
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	9,6 kg
balení	1 ks



### Sklapovací stojan

K uchycení jímače D40, podpůrné trubky DEHNiso-Combi s jímačem nebo podpůrné trubky s vodičem HVI uvnitř nebo vně podpůrné trubky.

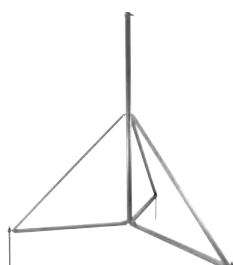
kat. č.	<b>105 290</b>
materiál	<b>nerez</b>
Ø jímače	Ø 40/50 mm
poloměr stojanu	590 mm
plošné rozměry stojanu	1230 x 1370 mm
počet betonových podstavců podle výšky	4000/4500 mm 3 ks; 5000/5500 mm 6 ks
hmotnost	8,4 kg
balení	1 ks



### Skládací stojan

K uchycení jímače D40, podpůrné trubky DEHNiso-Combi s jímačem nebo podpůrné trubky s vodičem HVI uvnitř nebo vně podpůrné trubky.

kat. č.	<b>105 291</b>
materiál	<b>nerez</b>
Ø jímače	Ø 40/50 mm
poloměr stojanu	1155 mm
plošné rozměry stojanu	2050 x 2300 mm
počet betonových podstavců podle výšky	6000/6500 mm 6 ks; 7000 - 8000 mm 9 ks
hmotnost	19 kg
balení	1 ks



## Betonové podstavce

Pro jímací tyče k ochraně menších střešních nástavců na plochých střeších, případně distanční vzpěry z programu DEHNiso-Combi pro instalaci oddáleného vedení na střeše. Využití mají i jako podstavce pro třiramenné stojany (pouze s hmotností 17 kg).

### Podstavec 17 kg s klínem

Podstavec 17 kg s klínem pro jímací, podpůrné a izolační tyče o průměru 16 mm.

kat. č.	<b>102 010</b>
provedení	možno vrstvit na sebe
uchycení	klín pro Ø 16 mm
Ø podstavce	337 mm
materiál	<b>beton (C45/55)</b>
materiál klínu	<b>nerez</b>
hmotnost	17,62 kg
balení	54 ks



### Podstavec 17 kg s klínem a podložkou

Podstavec 17 kg s klínem a podložkou pro jímací a podpůrné tyče o průměru 16 mm.

kat. č.	<b>102 340</b>
provedení	možno vrstvit na sebe
uchycení	klín pro Ø 16 mm
Ø podstavce	337 mm
materiál	<b>beton (C45/55)</b>
materiál klínu	<b>nerez</b>
hmotnost	17,82 kg
balení	54 ks



## Jímací tyče, příslušenství

### Podstavec 17 kg se závitem M16

Podstavec 17 kg se závitem M16 pro jím. tyče o průměru 16 mm.

kat. č.	102 002
uchycení	závit M16
Ø podstavce	337 mm
materiál	beton (C45/55)
materiál adaptéru	plast
hmotnost	17,02 kg
balení	54 ks



### Podstavec 17 kg

Je dodáván bez klínu, pro doplnění zátěže u tříramenných stojanů se závitovými tyčemi M16 (např. kat. č. 105 390 + 105 396 ...).

kat. č.	102 012
provedení	možno vrstvit na sebe
uchycení	Ø 16 mm
Ø podstavce	337 mm
materiál	beton (C45/55)
hmotnost	17,6 kg
balení	1 ks



### Podstavec 8,5 kg s klínem

Podstavec s klínem pro jímací tyče o průměru 10 mm a délce 1 m nebo izolované vzpěry DEHNiso o průměru 16 mm a délce 675 mm (rozteč podpěr 0,8 m) nebo podpěry vedení (kat. č. 253 279).

kat. č.	102 075
provedení	možno vrstvit na sebe
uchycení	klín pro Ø 10/16 mm
Ø podstavce	240 mm
materiál	beton (C45/55)
materiál klínu	nerez
hmotnost	8,46 kg
balení	120 ks



### Podstavec 8,5 kg se závitem M16

Podstavec 8,5 kg se závitem M16 pro tyče Ø 16 mm a přídatné distanční vzpěry DEHNiso.

kat. č.	102 003
uchycení	závit M16
Ø podstavce	240 mm
materiál	beton (C45/55)
materiál adaptéru	plast
hmotnost	8,52 kg
balení	120 ks



## Podložky pod betonové podstavce

Ochrana střešní krytiny pod betonovým podstavcem před mechanickým poškozením.

### Podložka velká

Podložka pod podstavec 17 kg (kat. č. 102 010, 102 002).

kat. č.	102 050
vnější Ø	370 mm
vnitřní Ø	360 mm
materiál	plast EVA
barva	černá ●
hmotnost	217 g
balení	1 ks



### Podložka malá

Podložka pod podstavec 8,5 kg (kat. č. 102 075, 102 003).

kat. č.	102 060
vnější Ø	280 mm
vnitřní Ø	270 mm
materiál	plast EVA
barva	černá ●
hmotnost	140 g
balení	1 ks



Držáky pro jímací tyče D40 a DEHNcon-H

Držák na stěnu



kat. č.	105 140
materiál	nerez
otvory pro uchycení	[8x] Ø 5,1/[4x] 11 x 20 mm
odstup od stěny	80 mm
Ø jímače/podpůrné trubky	40 mm
hmotnost	653 g
balení	1 ks

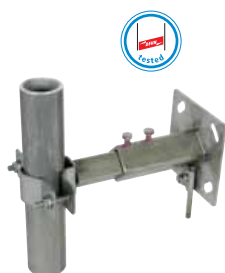
Držák na stěnu



kat. č.	105 342
materiál	nerez
otvory pro uchycení	[8x] Ø 5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm
odstup od stěny	46 mm
Ø jímače/podpůrné trubky	40 - 50 mm
hmotnost	514 g
balení	1 ks

Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 150 - 200 mm

Držák na stěnu pro jímače nebo podpůrné trubky. Příchytka pro 2 dráty Ø 8 - 10 mm. Schopnost vést bleskový proud 100 kA (10/350).



kat. č.	105 344
materiál	nerez
otvory pro uchycení	[4x] 12 x 26 mm
odstup od stěny	150 - 200 mm
Ø příchytky	8 - 10 mm
Ø jímače/podpůrné trubky	40 - 50 mm
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	1,52 kg
balení	1 ks

Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 400 - 700 mm



kat. č.	105 343
materiál	FeZn/nerez
otvory pro uchycení	[4x] 12 x 26 mm
odstup od stěny	400 - 700 mm
Ø jímače/podpůrné trubky	40 - 50 mm
hmotnost	3,6 kg
balení	1 ks

Držák na potrubí do 2"



kat. č.	105 354
materiál	nerez
Ø potrubí	48 - 60 mm (1 1/2 - 2")
Ø jímače/podpůrné trubky	40 - 50 mm
hmotnost	617 g
balení	5 ks

Držák na potrubí s upínacím páskem

Pásková objímka k upevnění jímače/podpůrné trubky na potrubí. Použití dvou úchytů zajišťuje dostatečnou mechanickou pevnost a schopnost vést bleskový proud 100 kA (10/350).



kat. č.	105 160
materiál	nerez
Ø potrubí	50 - 300 mm
Ø jímače/podpůrné trubky	40 - 50 mm
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	506 g
balení	1 ks

Příslušenství k držákům jímacích tyčí D40 a DEHNcon-H

Držák na potrubí do 2"

Držák s vyrovnávacím nástavcem 95 mm k upevnění podpůrné trubky na konstrukcích a anténních stožárech.



kat. č.	105 162
materiál	nerez
Ø potrubí	45 - 65 mm (1 1/2 - 2")
Ø podpůrné trubky	40 - 50 mm
délka nástavce	95 mm
hmotnost	600 g
balení	1 ks



## Jímací stožáry se závitovými základy, výška od 6 do 11 m

Jímací stožáry se závitovými základy chrání velká a citlivá zařízení, např. bioplynové stanice, fotovoltaické elektrárny, umístěná na volné ploše. Délky a rozmístění jímacích stožárů musí být stanoveny tak, aby vznikl dostatečně velký ochranný prostor a byla dodržena dostatečná vzdálenost.

Stožár se kotví do závitové základny, která se šroubuje přímo do půdy bez nutnosti provádět výkopové práce pro betonový základ. Stabilita a pevnost závitové základny se zajistí pomocí zemnicích tyčí.

Pro tyto účely se použijí 3 zemnicí tyče s průměrem 20 mm a délkou 1,5 m (kat. č. 620 151) - nutno objednat zvlášť.

V souvislosti s rychlostí nárazového větru byl vypočten tlak 0,02 kN/cm<sup>2</sup> rostlé půdy na základ (např. jílovitá půda, písčité nebo šterkové podloží, středně propustná).

Společné technické údaje:			
materiál	FeZn/Al		
norma	ČSN EN 62561-(1+2)		
kat. č.	103 121	103 122	103 123
výška nad zemí	6000 mm	7000 mm	8000 mm
max. rychlost nárazového větru	225 km/h	186 km/h	137 km/h
hmotnost	33 kg	32,2 kg	37,6 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks
kat. č.	103 124	103 125	103 126
výška nad zemí	9000 mm	10000 mm	11000 mm
max. rychlost nárazového větru	133 km/h	111 km/h	111 km/h
hmotnost	37,6 kg	42,2 kg	42,4 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks



## Teleskopické jímací stožáry s betonovými základy

Jímací stožáry s betonovými základy chrání velká a citlivá zařízení, např. bioplynové stanice, fotovoltaické elektrárny, muniční sklady a zařízení s prostředím Ex, umístěná na volné ploše.

Délky a rozmístění jímacích stožárů musí být stanoveny tak, aby vznikl dostatečně velký ochranný prostor a byla dodržena dostatečná vzdálenost.

Stožáry se upevňují do prefabrikovaných železobetonových základů nebo do betonových základů s armovacími koši (nutno objednat zvlášť). Podrobné informace o sestavení stožáru a jeho upevnění jsou uvedeny v montážním návodu.

Výhody systému teleskopických jímacích stožárů:

- Zemní práce mohou být dokončeny v předstihu.
- Uložení prefabrikovaného základu na stavbě s vynaložením minimálního úsilí nebo...
- Alternativní příprava základu s armovacím košem přímo na stavbě (při plánování termínů stavby musí být vzat v úvahu čas nutný pro vytvrzení betonu).
- Provedení s přírubovou deskou umožňuje rychlou montáž.
- Jednoduché vyrovnání prostřednictvím svorníků se závitem M24.
- Detailní montážní návod.
- Statické zkoušky (na vyžádání).

Součást dodávky:

- Jímací tyč FeZn Ø 42 / 20 / 10 mm, délka 2400 resp. 5400 mm se závitem M20 a kontramatkou.
- Kónické díly stožáru.
- Přírubová deska s přípojovací patkou s otvorem Ø 12 mm pro připojení k zemniči (pro drát Ø 10 mm a např. svorku KS kat. č. 301 019). Maximální přepravní délka je 6 m.

Společné technické údaje:			
materiál	FeZn		
max. rychlost nárazového větru	115 km/h		
norma	ČSN EN 62561-(1+2)		
kat. č.	103 013	103 016	103 019
výška nad zemí	13,35 m	16,35 m	19,35 m
počet segmentů	2	2	3
rozměry přírubové desky	400 x 400 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm
provedení přírubové desky	4x Ø 28 mm pro 4x M24 (300 x 300 mm)	4x Ø 28 mm pro 4x M24 (300 x 300 mm)	4x Ø 28 mm pro 4x M24 (300 x 300 mm)
rozměry alternativního bet. základu (D x Š x V)	1400 x 1400 x 900 mm	1400 x 1400 x 900 mm	1600 x 1600 x 900 mm
hmotnost	228 kg	230 kg	310 kg
vrstva zinku	cca 100 µm	cca 100 µm	cca 100 µm
balení	1 ks	1 ks	1 ks
kat. č.	103 022	103 025	
výška nad zemí	22,35 m	24,85 m	
počet segmentů	4	5	
rozměry přírubové desky	565 x 565 mm	565 x 565 mm	
provedení přírubové desky	8x Ø 28 mm pro 8x M24 (490 x 490 mm)	8x Ø 28 mm pro 8x M24 (490 x 490 mm)	
rozměry alternativního bet. základu (D x Š x V)	1800 x 1800 x 900 mm	2000 x 2000 x 900 mm	
hmotnost	452 kg	550 kg	
vrstva zinku	cca 100 µm	cca 100 µm	
balení	1 ks	1 ks	





## Prefabrikované základy pro teleskopické stožáry

Hotový železobetonový základ usnadňuje montáž teleskopických stožárů. Betonářské práce nejsou potřeba. Podrobné informace o uložení základu, sestavení stožáru a jeho upevnění jsou uvedeny v montážním návodu.

### Provedení KöFU I

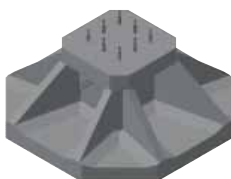
Pro stožáry od 13,35 do 19,35 m.  
(Kat. č. 103 013, 103 016 a 103 019).  
Pro rozměr přírubové desky 400 x 400 mm.



kat. č.	103 030
materiál	beton (C50/60)
celkové rozměry	1800 x 2000 x 850 mm
svorníky se závitem	4x M24 (300 x 300 mm)
hmotnost	2,5 t
balení	1 ks

### Provedení KöFU II

Pro stožáry od 22,35 do 24,85 m.  
(Kat. č. 103 022 a 103 025).  
Pro rozměr přírubové desky 565 x 565 mm.



kat. č.	103 031
materiál	beton (C50/60)
celkové rozměry	2400 x 2400 x 1010 mm
svorníky se závitem	8x M24 (490 x 490 mm)
hmotnost	4,9 t
balení	1 ks



## Armovací koše pro teleskopické stožáry

Armovací koše jsou určeny k zabetonování do základů teleskopických stožárů. Součástí koše jsou svorníky pro přírubové desky.

### Armovací koš malý

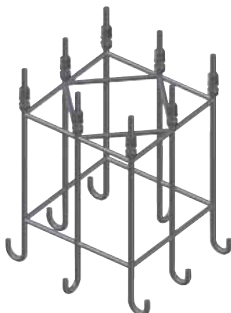
Pro stožáry od 13,35 do 19,35 m (kat. č. 103 013, 103 016 a 103 019).  
Přírubová deska 400 x 400 mm.



kat. č.	103 040
materiál	ocel
celkové rozměry	472 x 324 x 870 mm
svorníky se závitem	4x M24 (300 x 300 mm)
hmotnost	22,9 kg
balení	1 ks

### Armovací koš velký

Pro stožáry od 22,35 do 24,85 m (kat. č. 103 022 a 103 025).  
Přírubová deska 565 x 565 mm.



kat. č.	103 041
materiál	ocel
celkové rozměry	662 x 662 x 870 mm
svorníky se závitem	8x M24 (490 x 490 mm)
hmotnost	38 kg
balení	1 ks

## Jímače na plechové střechy

Jímače chrání nástavby, světlíky apod. Ke střeše se upevňují pomocí 4 přípojovacích svorek, které se připojí do otvorů na konci vzpěr (d = 11 mm). Přípojovací svorky je třeba volit podle druhu krytiny (např. na zaoblený falc se použije kat. č. 223 010 nebo na stojatý falc se použije kat.č. 365 059).

### Jímač o délce 2 m

Se závitem M16.

kat. č.	123 021
celková délka	2000 mm
max. rychlost nárazového větru	185 km/h
rozteč profilů střešy	230 - 520 mm
otvory pro uchycení	[4x] Ø 11 mm
materiál vzpěry	nerez
materiál jímače	Al
norma	ČSN EN 62561-(1+2)
hmotnost	2,2 kg
balení	1 ks

### Jímače o délce od 2,5 do 3,5 m

Možnost vyrovnání sklonu střešy do max. 10°.

kat. č.	123 425	123 430	123 435
celková délka	2500 mm	3000 mm	3500 mm
max. rychlost nárazového větru	187 km/h	172 km/h	159 km/h
rozteč profilů střešy	230 - 520 mm	230 - 520 mm	230 - 520 mm
otvory pro uchycení	[4x] Ø 11 mm	[4x] Ø 11 mm	[4x] Ø 11 mm
materiál vzpěry	nerez	nerez	nerez
materiál jímače	Al	Al	Al
norma	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)
hmotnost	2,82 kg	3,22 kg	3,42 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks

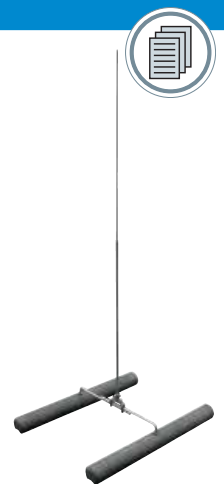


## Jímač na trapézové střechy

Jímač chrání nástavby, světlíky apod. Jímací tyč se umísťuje do úžlabí trapézových střech. Vzhledem k nastavitelné rozteči základny je možno jímací tyč instalovat na jakýkoliv typ trapézové střešy. Speciální držák jímací tyče umožňuje vyrovnat sklon až 10°.

kat. č.	123 032
celková délka	2000 mm
max. rychlost nárazového větru	143 km/h
rozteč profilů střešy	600 - 770 mm
délka válcových základen	1000 mm
materiál jímací tyče	Al
materiál základen	plast
norma	ČSN EN 62561-2
hmotnost	11,5 kg
balení	1 ks

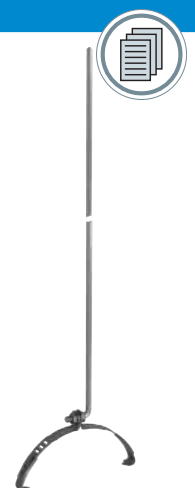
Provedení v délce 1500 mm (s kat. č. 103 211) na dotaz.



## Jímací tyč s podpěrou na hřebeni

Chrání solární články, fotovoltaická nebo jiná zařízení umístěná na sedlových střechách. Montáž jímací tyče je založena na principu sesvokování. Nastavitelná podpěra je vhodná pro všechny hřebenové tašky.

kat. č.	123 109
materiál	Al
délka	1000 mm
rozsah uchycení podpěry	120 - 240 mm
norma	ČSN EN 62561-2
hmotnost	340 g
balení	1 ks





## Hřebenové držáky jímacích tyčí

Držáky slouží k instalaci jímače Al nebo izolované podpěry GFK/Al na hřebenu střechy. Pro ochranu panelů fotovoltaických elektráren, solárních nebo jiných zařízení. Základem držáků je pásek s pevným a nastavitelným úchytem a napínací adaptér s objímkou. Montáž hřebenových držáků jímací tyče je založena na principu napínání nerezových pásků.

Jímací hroty a izolované držáky je třeba objednat samostatně.

### Držák jednoduchý

Držák pro jímací hroty nebo izolované podpěry GFK o průměru 10 mm.



kat. č.	123 110
velikost objímky	10 mm
rozsah držáku	120 - 300 mm
materiál	nerez
max. rychlost nárazového větru	150 km/h
hmotnost	321 g
balení	1 ks

### Držák dvojitý

Držák pro jímací tyče nebo izolované podpěry GFK o průměru 16 mm a max. délce 1,5 m. Přichytka pro připojení vodiče Ø 6 - 10 mm.



kat. č.	123 116
velikost objímky	16 mm
rozsah držáku	120 - 300 mm
délka držáku	cca 280 / 350 / 420 mm
materiál	nerez
max. rychlost nárazového větru	199 km/h
hmotnost	1,11 kg
balení	1 ks

## Příslušenství k hřebenovým držákům

### Jímací tyče o průměru 10 mm

Slouží k ochraně nástavby na střeše nebo komínu.



kat. č.	101 000	101 009
celková délka	1000 mm	1000 mm
materiál	Al	nerez
norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
Ø tyče	10 mm	10 mm
hmotnost	212 g	600 g
balení	20 ks	20 ks

### Trubkový jímač o průměru 16 mm

Se zúžením na 10 mm/1000 mm. Slouží k ochraně nástavby na střeše.



kat. č.	103 410
celková délka	1500 mm
materiál	AlMgSi
Ø jímače	16/10 mm
max. rychlost nárazového větru	175 km/h
hmotnost	360 g
balení	10 ks

### Izolační tyč s držákem vedení

Slouží k uchycení oddáleného jímacího vedení v montážní základně.



kat. č.	253 315	253 325
rozsah úchytu	8 mm	8 mm
materiál	plast	plast
délka	280 mm	420 mm
izolační délka	220 mm	360 mm
rozsah provozních teplot	-30 °C ... +80 °C	-30 °C ... +80 °C
hmotnost	54 g	75 g
balení	24 ks	24 ks

## Držák jímací tyče do šikmé plochy střechy



Držák slouží k instalaci jímačů Al o průměru 10 a 16 mm nebo izolovaných podpěr GFK/Al o průměru 16/10 mm na šikmé střeše s velkým sklonem pro ochranu panelů fotovoltaických elektráren nebo solárních zařízení.

Použití pro:

- Jímací tyče Ø 16/10 mm.
- Jímací tyče GFK/Al Ø 16/10 mm.
- Jímací tyče Ø 10 mm.

Potřebnou sadu pro průchod střechou je třeba objednat zvlášť.

Základem držáku je nastavitelná vzpěra s úchytem a napínací adaptér s objímkou.

Uchytení za krokve zamezuje lámání tašek.



kat. č.	223 006
velikost objímky	10/16 mm
rozsah uchycení držáku	500 - 700 mm
sklon střechy	24 - 53°
materiál	nerez
hmotnost	1,02 kg
balení	1 ks

## Příslušenství k hřebenovým držákům

### Trubkový jímač o průměru 16 mm

Se zúžením na 10 mm/1000 mm. Slouží k ochraně nástavby na střeše.

kat. č.	103 410
celk. délka	1500 mm
materiál	AlMgSi
Ø jímače	16/10 mm
max. rychlost nárazového větru	175 km/h
hmotnost	360 g
balení	10 ks



### Jímací tyče GFK/Al o průměru 16 mm

S nalisovaným jímacím hrotem. Slouží k ochraně nástavby na střeše pro izolované jímací soustavy.

kat. č.	106 207	106 210
celk. délka	1660 mm	2000 mm
izolační délka	635 mm	975 mm
materiál jímače	Al	Al
materiál nevodivé distanční vzpěry	GFK	GFK
max. rychlost nárazového větru (vyvýšené vedení Al Ø 8 mm, rozteč 1100 mm)	132 km/h	105 km/h
hmotnost	493 g	625 g
balení	10 ks	10 ks



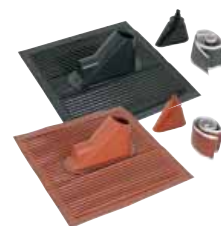
### Průchodky

Sada součástí pro utěsnění průchodu jímačů a trubek šikmou střechou.

Tvarovatelná hliníková taška má univerzální použití pro všechny typy tašek.

Komplet je sestaven z hliníkové tašky, gumové objímky a těsnění.

kat. č.	105 245	105 246
materiál tvarovatelné tašky	hliník potažený vrstvou umělé hmoty s odolností vůči UV záření	hliník potažený vrstvou umělé hmoty s odolností vůči UV záření
rozměry tašky	450 x 500 mm	450 x 500 mm
průměr jímače	10 / 16 / 48 mm	10 / 16 / 48 mm
sklon střechy	24 - 53°	24 - 53°
materiál pryžové manžety	pryžová směs s odolností vůči UV záření	pryžová směs s odolností vůči UV záření
materiál utěšňovací pásky	plastický tmel na bázi kaučuku	plastický tmel na bázi kaučuku
provedení utěšňovací pásky	silně lepivé, samosvařitelné	silně lepivé, samosvařitelné
rozměry utěšňovací pásky	600 x 80 mm	600 x 80 mm
teplota pro zpracování	+5 °C ... +40 °C	+5 °C ... +40 °C
rozsah provozních teplot utěšňovací pásky	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
barva	černá ●	červená ●
hmotnost	1,16 kg	1,14 kg
balení	1 ks	1 ks



## Základna pro jímač s podpěrou pod tašky

Slouží jako základna pro upevnění jímací tyče na šikmé střeše. Ochrana proti protočení je zajištěna vějířovou podložkou a kontramatkou. Podpěra má vyvrtané otvory pro přichycení k laťování střechy. Při instalaci u komínu je nezbytné zajistit jímač tyč např. distanční vzpěrou DEHNiso.



kat. č.	223 005
materiál	FeZn
materiál svorníku	nerez
délka vzpěry	475 mm
rozsah uchycení	16 mm
hmotnost	481 g
balení	1 ks

## Objímka pro uchycení jímací tyče

Objímka slouží pro uchycení a zároveň připojení (se schopností vést bleskový proud) jímací tyče ke kovovým konstrukcím fotovoltaických zařízení. Typickým místem použití jsou nosné ocelové konstrukce s kruhovým nebo čtyřhranným profilem.

Při montáži na kruhový profil je nutno sejmout přitlačný talíř. Každá jímač tyč musí být uchycena dvojicí objímek.



kat. č.	540 105
materiál	nerez
rozsah čtyřhranného profilu	40 x 60 až 70 x 70 mm
rozsah kruhového profilu	50 - 300 mm
Ø jímače	16 mm
rozměry upínacího pásku	1100 x 25 x 0,3 mm
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	359 g
balení	1 ks

## Tvarované jímací hroty

Tvarované jímací hroty slouží k ochraně fotovoltaických zařízení před bleskem ve volném prostranství nebo např. na plochých střeších.

Při montáži na konstrukci je třeba dodržet tyto rozměry:

Rozteč falcových svorek 15 - 20 cm, volná délka jímacího hrotu 80 - 85 cm.

Úhel jímacího hrotu může být podle potřeby upraven.

Standardní úhel je nastaven na 55°, což odpovídá sklonu FV panelů 35°.

### Tvarovaný jímač hrot s přípojovacími svorkami (kat. č. 365 031)

Rozsah přípojovacích svorek na falc 0,7 - 8 mm.



kat. č.	101 110
délka	1000 mm
materiál	Al
Ø hrotu	10 mm
max. rychlost nárazového větru	224 km/h
hmotnost	305 g
balení	1 ks

### Tvarovaný jímač hrot

Možnost připojení hrotu jinými přípojovacími svorkami.



kat. č.	101 010
délka	1000 mm
materiál	Al
Ø hrotu	10 mm
max. rychlost nárazového větru	224 km/h
hmotnost	208 g
balení	10 ks

## Polohovací adaptér pro jímače

Adaptér pro úpravu kolmé polohy jímače na střeše se sklonem do 10°. Do betonového podstavce s klínem (kat. č. 102 010 nebo 102 340).



kat. č.	106 008
materiál	FeZn
Ø jímače	16 mm
materiál svorníku	nerez
hmotnost	352 g
balení	1 ks

## Koncovka jímače

Zakončení jímacího vedení.

### Koncovka jímače

kat. č.	<b>110 000</b>
materiál	<b>odlitek Zn</b>
Ø drátu	7 - 10 mm
délka	29 mm
vnější Ø	15 mm
hmotnost	20 g
balení	50 ks



### Koncovka jímače

kat. č.	<b>110 017</b>
materiál	<b>mosaz/gal Cu</b>
Ø drátu	8 mm
délka	29 mm
vnější Ø	14 mm
hmotnost	28 g
balení	10 ks



## Koncovka jímače

Uchycení a ochrana jímacího vedení uloženého v pochozích a pojízdných střechách. Jímací hřeb a vedení mohou být uloženy v betonu nebo ve spárách mezi betonovými deskami.



Uchycení, ochrana a zakončení jímacího vedení. Hloubka uložení min. 70 mm.

kat. č.	<b>108 009</b>
materiál hříbu	<b>nerez</b>
materiál svorky	<b>nerez</b>
Ø drátu	8 - 10 mm
norma	ČSN EN 62561-1
vestavná hloubka	min. 70 mm
rozsah vyrovnání	18 mm
hmotnost	288 g
balení	10 ks



## Svorky a spojky pro 200 kA (10/350 µs)

Vhodné pro použití ve třídě ochrany před bleskem LPL I, LPL II. Svorky jsou testovány v návaznosti na ČSN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) zkušebním bleskovým proudem 200 kA (10/350 µs).



### Zkušební svorka UNI pro spojení dvou kruhových vodičů

kat. č.	<b>459 200</b>
materiál	<b>nerez</b>
rozsah svorky drát/drát	10/10 mm
rozsah svorky drát/pásek	10/30 mm
zkušební bleskový proud (10/350 µs)	200 kA
norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1
hmotnost	132 g
balení	1 ks



### Zkušební svorka UNI pro spojení kruhového vodiče a zaváděcí tyče/vývodu uzemnění

kat. č.	<b>459 219</b>
materiál	<b>nerez</b>
rozsah svorky drát/tyč	8 - 10/16 mm
zkušební bleskový proud (10/350 µs)	200 kA
norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1
hmotnost	126 g
balení	1 ks



### Spojka pro páskový vodič

kat. č.	<b>380 209</b>
materiál	<b>nerez</b>
rozsah svorky pásek	30 x 4 mm
zkušební bleskový proud (10/350 µs)	200 kA
norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1
hmotnost	102 g
balení	1 ks



## Jímací tyče, příslušenství



### Svorka KS

kat. č.	301 209
materiál	nerez
rozsah svorky drát	10 mm
zkušební bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1
hmotnost	59 g
balení	1 ks



### Svorka MV pro spojení dvou kruhových vodičů

kat. č.	390 209
materiál	nerez
rozsah svorky drát/drát	8 - 10 mm
zkušební bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1
hmotnost	97 g
balení	1 ks



### Svorka MV pro spojení drátu a jímací tyče

kat. č.	392 209
materiál	nerez
rozsah svorky drát/tyč	8 - 10/16 mm
zkušební bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1
hmotnost	28 g
balení	1 ks

## Svorka spojovací/objímka pro jímací tyče

K propojení nebo prodloužení 2 jímacích tyčí (zmenšení přepravní délky).  
Při použití spojovací objímky je třeba jímací tyč nad touto objímkou mechanicky zajistit.



kat. č.	385 216
materiál	Al
Ø tyčí	16/16 mm
šroub	M8 x 12 mm
materiál šroubu	nerez
vnější Ø	28 mm
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	133 g
balení	10 ks

## Svorky MV pro jímací tyče

Univerzální svorky pro vodiče Ø 8 - 10 mm. Umožňuje křížové a paralelní připojení jímacího vedení k jímacím tyčím Ø 16 mm.



### Svorky MV pro jímací tyče

kat. č.	392 050	392 059
materiál svorky	FeZn	nerez
Ø vodiče/tyče	8 - 10/16 mm	8 - 10/16 mm
norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
hmotnost	121 g	119 g
balení	50 ks	50 ks



### Svorky MV pro jímací tyče

kat. č.	392 060	392 069
materiál svorky	FeZn	nerez
Ø vodiče/tyče	8 - 10/16 mm	8 - 10/16 mm
norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
hmotnost	130 g	126 g
balení	50 ks	50 ks



## Svorky k tyčím

Svorky k připojení vodiče k jímací tyči, zaváděcí tyči nebo k vývodu uzemnění.  
Podélné připojení vedení je vhodné pro všechny materiály.

kat. č.	380 020	380 029
materiál šroubu/svorky	FeZn	nerez
Ø vodiče/tyče	8 - 10/16 mm	8 - 10/16 mm
norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
hmotnost	86 g	70 g
balení	50 ks	50 ks



## Svorky FS pro jímací tyče

Svorky pro připojení 2 vedení k jímací tyči.  
Vhodné pro potřeby zlepšení rozdělení bleskového proudu a snížení dostatečné vzdálenosti.

### Svorka FS pro jímací tyče 10 mm

Připojení 2 vodičů dvojitou příchytkou.

kat. č.	380 110
materiál svorky	Al
rozsah upnutí jímací tyče	8 - 10 mm
Ø vodičů/tyče	2x 8 - 10 mm
materiál příchytky	FeZn
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	100 g
balení	50 ks



### Svorka FS pro jímací tyče 16 mm

Připojení 2 vodičů dvojitou příchytkou.

kat. č.	380 116
materiál svorky	Al
rozsah upnutí jímací tyče	16 mm
Ø vodičů/tyče	2x 8 - 10 mm
materiál příchytky	FeZn
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	100 g
balení	50 ks



## Výstražná tabulka

### Výstražná tabulka

POZOR! Nebezpečí blesku.  
Nevstupujte za bouřky! Při bouřce opusťte prostor!

Přední strana: německy  
Zadní strana: anglicky

kat. č.	480 698
materiál	Al
rozměry	297 x 210 x 0,7 mm
upevňovací otvory	[4x] Ø 6,5 mm
hmotnost	128 g
balení	1 ks



## Součásti pro hromosvody na budovách s měkkou a hořlavou krytinou



Součásti pro instalaci jímacího zařízení na budovách se střechou z došků, slámy nebo rákosu.

Jímací soustavy na doškových, slámových nebo rákosových střechách je třeba uložit volně napnuté např. na izolačních podpěrách. Také v oblasti okapu se musí dodržet určené vzdálenosti.

U vedení na hřebenu střechy mohou být rozteče podpěr až cca 15 m, u svodů mohou být až cca 10 m bez nutnosti instalovat dodatečné podpěry. Napínací sloupky se musí pevně ukotvit do střešní konstrukce (krokve a příčné trámy) pomocí průchozích čepů a podložek.



### Sloupek

Sloupek s ochrannou stříškou pro upínací hlavici (kat. č. 146 309).

kat. č.	<b>145 241</b>
materiál	<b>dubové dřevo</b> (impregnované)
rozměry	90 x 90 x 2400 mm
hmotnost	11 kg
balení	1 ks



### Upínací hlavice

Upínací hlavice k upevnění na dřevěném sloupku (kat. č. 145 241).

S jímacím hrotem (délka 300 mm, Ø 10 mm, materiál nerez).

kat. č.	<b>146 309</b>
materiál	<b>nerez</b>
Ø vodiče	7 - 10 mm
hmotnost	864 g
balení	1 ks



### Podpěra vedení na střechu s měkkou krytinou

Podpěra vedení s držákem pro vodiče Ø 6 - 10 mm.

kat. č.	<b>240 000</b>
materiál	<b>dubové dřevo</b> (impregnované)
rozměry	134 x 300 x 598 mm
Ø vodiče	6 - 10 mm
hmotnost	1,5 kg
balení	1 ks



### Okapové podpěry pro střechy s měkkou krytinou

Podpěry k napnutí vedení.

Nastavitelná výška mezi stěnou a vedením.

kat. č.	<b>239 000</b>	<b>239 001</b>	<b>239 009</b>	<b>239 019</b>
materiál	<b>FeZn</b>	<b>FeZn</b>	<b>nerez</b>	<b>nerez</b>
výška podpěry	1,05 - 1,20 m	1,40 - 1,55 m	1,25 - 1,55 m	1,45 - 1,75 m
Ø vodiče	7 - 10 mm	7 - 10 mm	7 - 10 mm	7 - 10 mm
hmotnost	4,7 kg	5,17 kg	4,04 kg	5,2 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks

### Podpěra vedení na zed' s napínákem

Napínací skoba slouží k upevnění a k napnutí svodů (lan) na stěně.

kat. č.	<b>241 009</b>
materiál	<b>nerez</b>
rozměry	150 x 40 x 4 mm
Ø vodiče	8 mm
hmotnost	440 g
balení	20 ks

