

AMAKO spol. s r.o.

KATALOG VÝROBKŮ

stožáry a výložníky
pro veřejné osvětlení



hospodaření s odpady



Přisvícení přechodů pro chodce



Vážení obchodní partneři,

firma AMAKO spol. s r. o. vznikla v roce 1995 a od svého založení vyrábí stožáry a výložníky pro veřejné osvětlení, pro dopravní signalizaci, dekorativní a železniční stožáry, sloupky pro dopravní značky a ocelové konstrukce k nejrůznějšímu použití. V roce 2001 firma zřídila provozovnu ve Strachotíně, okres Břeclav a přivedla sem svůj výrobní program.

Kromě standardního sortimentu výrobků uvedeného v našem katalogu Vám zhotovíme také atypické stožáry a výložníky dle Vašich návrhů, výkresů a požadavků.

Provozovna je vybavena nejmodernějším výrobním zařízením, automatickými, poloautomatickými stroji a počítačem řízeným strojem, což spolu s kvalifikovanými pracovníky zaručuje vysokou kvalitu naší výroby.

Stožáry jsou vyráběny z kvalitních bezešvých a svařovaných trubek v jakostech 11 353, 11 373, St 35, S235 JR doložených hutními atesty a jsou povrchově upravovány žárovým zinkováním (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 – 0,087 mm. Tato povrchová úprava zajišťuje bezúdržbový provoz a vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům po celou dobu životnosti. Stožáry žárově zinkované je možno lakovat kvalitními dvousložkovými laky dle stupnice RAL.

Všechny typové stožáry firmy AMAKO spol. s r. o. mají statické výpočty a jsou certifikovány Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha s. p., zkušebna č. 204 nebo TDS Brno. V roce 2004 firma AMAKO, spol. s r. o. získala certifikát ČSN EN ISO 9001:2009.

Výrobky dodáváme v krátkých dodacích lhůtách a zajišťujeme i jejich dopravu na místo určení po celé ČR zdarma.

Dále nabízíme doplňující výrobky k veřejnému osvětlení jako jsou patice, elektrovýzbroje, svítidla, a další sortiment.

Velkoobchodům a smluvním partnerům poskytujeme na odebrané výrobky slevy, ostatním poskytujeme množstevní slevy, které jsou sjednány individuálně.

Na základě Vaší poptávky Vám rádi nabídneme optimální řešení výběru stožárů a výložníků a ochotně Vám zodpovíme Vaše případné dotazy osobně nebo telefonicky.

Na spolupráci s Vámi se těší pracovníci firmy AMAKO, spol. s r. o.



469 695 869



www.amako.cz



amako.hm@amako.cz

Referenční akce firmy AMAKO, spol. s r. o.

- Automobilka Kolín
- Letiště Praha
- Letiště Brno
- Vojenské letiště Čáslav
- Vojenské letiště Náměšť nad Oslavou
- Vojenský prostor Vyškov, speciální osvětlení
- USS Železářny Brno
- Galeria a OC Vaňkova Brno
- Průmyslové zóny Praha – Modletice, Brno – Černovické terasy a další
- Parkoviště OC Tesco, Kaufland, Hornbach, Hypernova, Baumax, Lídl atd.
- Centrální sklad Kaufland Praha, DHL Brno
- Sportovní areály po celé ČR



Firma AMAKO spol s r. o. vyrábí cca 7.000 kusů stožárů od 2 do 20 m výšky ročně.



469 695 869



www.amako.cz



amako.hm@amako.cz

CERTIFIKÁT ISO 9001:2009

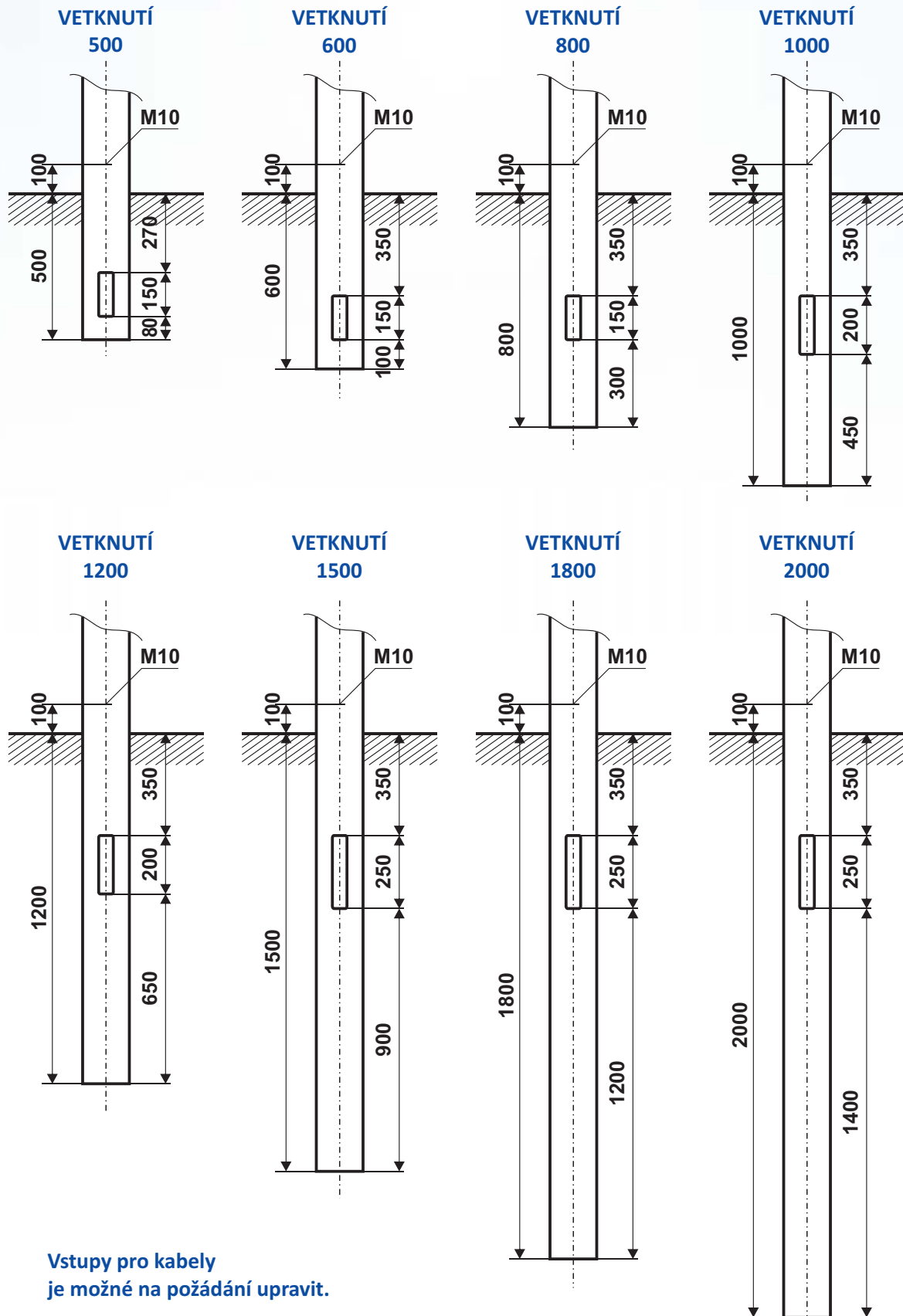


Obsah

Rozměry vetknutého dřívku stožáru	4	
Vysvětlivky k označení stožárů a manžety	5	
Kotvení osvětlovacích stožárů	6	
Sadový stožár bezpaticový dvoustupňový – typ LBH A	7	
Sadový stožár bezpaticový třístupňový – typ LBH B	8	
Sadový stožár bezpaticový dvoustupňový – typ KKA	9	
Sadový stožár bezpaticový dvoustupňový – typ KK	10	
Sadový stožár bezpaticový třístupňový – typ KL	11	
Sadový stožár bezpaticový třístupňový – typ K	12	
Sadový stožár bezpaticový jednostupňový – typ LBS, dekorativní	13	
Sadový stožár osmihranný – typ STH a čtyřhranný – typ STC, kónický	14	
Sadový stožár bezpaticový dvoustupňový přírubový – typ LBH A P	15	
Sadový stožár bezpaticový třístuňový přírubový TYP LBH B P	16	
Silniční stožár bezpaticový dvoustupňový – typ STB A	17	
Silniční stožár bezpaticový třístupňový – typ STB B	18	
Silniční stožár bezpaticový dvoustupňový – typ LPH	19	
Silniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JB	20	
Dálniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JB Z	21	
Silniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JBUD	22	
Dálniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JBSD	23	
Dálniční stožár bezpaticový čtyřstupňový – typ JBSD spojený přírubou	24	
Silniční stožár bezpaticový třístupňový přírubový – typ JB P	25	
Silniční stožár bezpaticový třístupňový přírubový – typ JBUD P	26	
Silniční stožár bezpaticový třístupňový pro přisvícení přechodů – typ STP + výložník UD 1	27	
Silniční stožár bezpaticový třístupňový pro přisvícení přechodů – typ STP 6C + výložník UD-Z 2	28	
Silniční stožár osmihranný – typ STPH a čtyřhranný – typ STPC pro přisvícení přechodů, kónický	29	
Sadový stožár paticový dvoustupňový – typ S	30	
Silniční stožár paticový dvoustupňový – typ J 11	31	
Silniční stožár paticový třístupňový – typ J	32	
Dekorativní stožár – typ DM, včetně vyložení	33	
Dekorativní stožár bezpaticový – typ D	34	
Výložníky dekorativní – typ VD, provedení A – N s uchycením pro stožáry typu D 1 až 4 ramenné	35	
Výložníky dekorativní – typ VD, provedení O – V bez uchycení pro stožáry typu D 1 až 4 ramenné	36	
Výložník obloukový – typ V, na stožár typu JB, LPH, JBZ, J 11, J	37	
Výložník obloukový – typ VS (stěnový) a VT (třmenový), výložník rovný UDO (objímkový)	38	
Výložník rovný – typ UD na průměr 60 a 76 mm pro stožáry typu S, K, KL, LBH, STB	39	
Výložník rovný – typ UD na průměr 89 a 114 mm pro stožáry typu JBUD, JBSD	40	
Výložník sadový SK – lomený, výložník sadový SV – obloukový na stožáry S, K, KL, LBH, STB	41	
Výložníky stěnové	42	
Výložník rovný – typ UNI bandimex	43	
Držák reflektorů pro osvětlení sportovišť – typ TR	44	
Železniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JŽ a JŽL	45	
Osvětlovací věž s plošinou a žebříky – typ OSŽ P	46	
Vlajkový stožár – typ SV	47	
Reklamní stožár – typ RS 168	48	
Elektrovýzbroje a stožárové patice	49	
Výbojková svítidla pro veřejné osvětlení, výbojkové světelné zdroje	50	
Přechodová svítidla, dekorativní svítidla – koule, dekorativní svítidla – kužel, třída ochrany II	51	
Certifikáty	52	



Rozměry vetknutého dřívku stožáru



469 695 869



www.amako.cz



amako.hm@amako.cz

Značení stožárů

A	jednou osazený, dvoustupňový
B	dvakrát osazený, třístupňový
DD	dvoudílný
P	přírubový
S	lehčí střední
L	lehčí varianta
ST	střední varianta
T	těžší varianta
Z	zesílená varianta

Příplatek k manžetovým stožárům

Ocelová manžeta

Ke značení typu stožáru se přidá M – např JB 10 M

Výška stožáru	Manžeta (cena bez DPH)
do 6 m	405 Kč
od 6 m do 10 m	630 Kč
od 10 m do 14 m	780 Kč
nad 14 m	1.030 Kč

Ocelová manžeta zesiluje dřík stožáru v místě vetknutí a zvyšuje odolnost proti korozi a okolním vlivům.

Plastová manžeta

Ke značení typu stožáru se přidá OM – např JB 10 OM

Průměr dříku stožáru	Typ	Manžeta (cena bez DPH)
do průměru 108/114 mm	OM 108/114	280 Kč
do průměru 133/159 mm	OM 133/159	330 Kč
do průměru 219 mm	OM 219	440 Kč

Plastová ochranná manžeta dříku stožáru v místě vetknutí zvyšuje odolnost proti korozi a okolním vlivům.



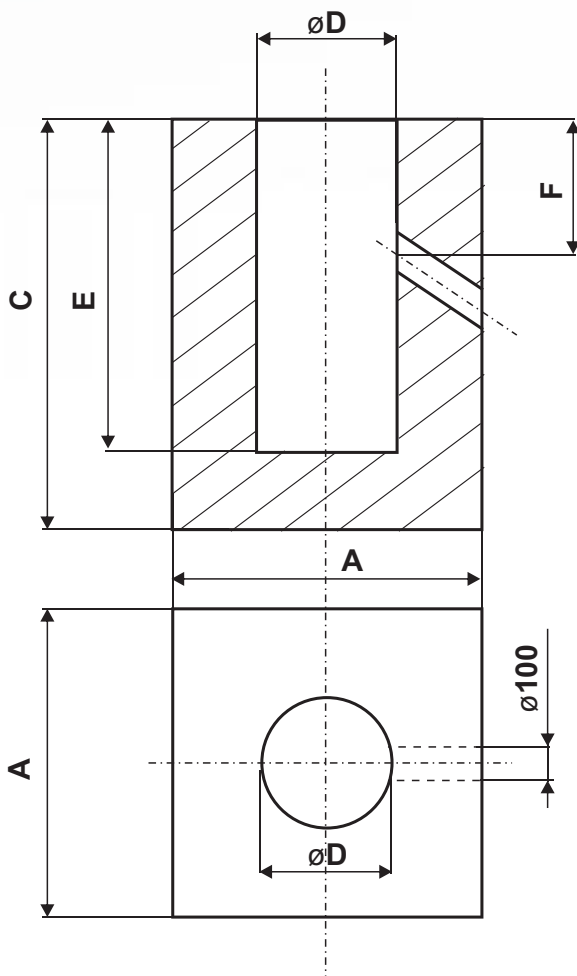
Kotvení osvětlovacích stožárů

Kotevní bloky osvětlovacích stožárů jsou prováděny

z prostého betonu tř. B20

Minimální výška kotevního bloku je 1,2 m.

Schéma kotevního bloku



Orientační rozměry kotevního bloku

STOŽÁR BEZ VÝLOŽNÍKU

VÝŠKA STOŽÁRU H (m)	PŮDORYS ROZMĚR A (mm)	VÝŠKA BLOKU C (mm)	PRŮMĚR OTVORU D (mm)	HLOUBKA OTVORU E (mm)	HLOUBKA ROZMĚR F (mm)
4	500	1200	150	600	425
5	550	1200	150	800	425
6	600	1200	150	1000	450
7	650	1200	150	1000	450
8	700	1200	200	1200	450

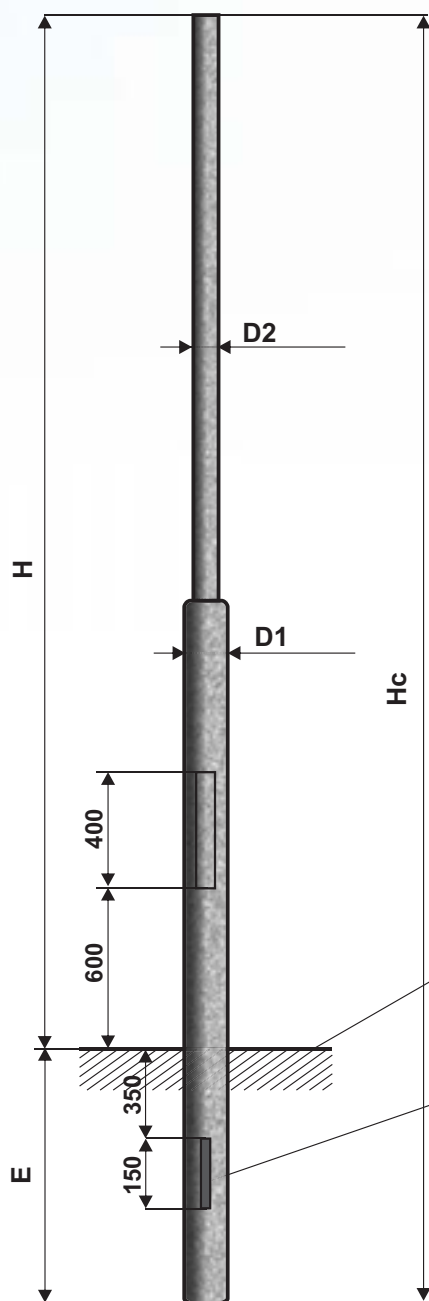
STOŽÁR S VÝLOŽNÍKEM

VÝŠKA STOŽÁRU H (m)	PŮDORYS ROZMĚR A (mm)	VÝŠKA BLOKU C (mm)	PRŮMĚR OTVORU D (mm)	HLOUBKA OTVORU E (mm)	HLOUBKA ROZMĚR F (mm)
8	800	1700	200	1500	525
10	900	1700	250	1500	525
12	1000	1700	300	1500	550
14	1100	1700	300	1500	550
16	1100	2000	350	1800	550
18	1200	2200	350	2000	550
20	1200	2200	400	2000	550

Tabulková výpočtová únosnost základové
zeminy: $R_{dt} = \text{min. } 100 \text{ Pa}$



Sadový stožár bezpaticový dvouступňový – typ LBH A



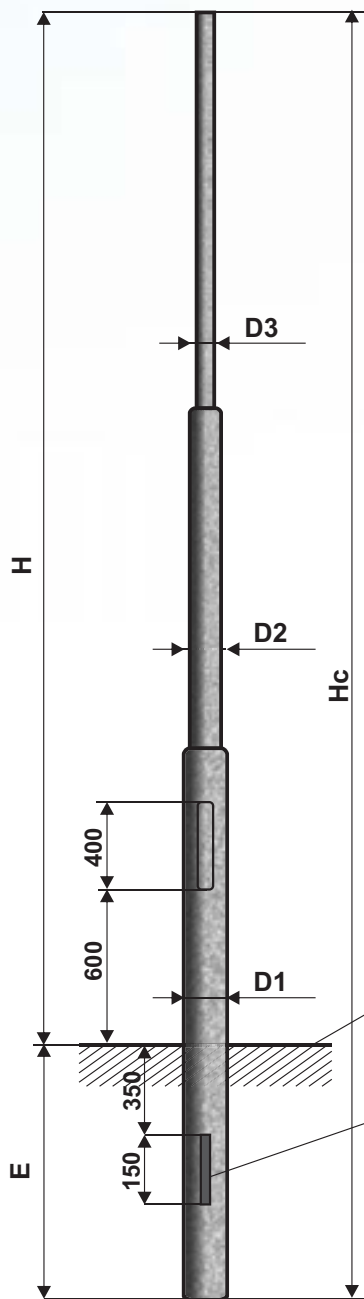
	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (mm)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
LBH 2 A	2,0	2,5	0,5	108	60	530	17
LBH 2,5 A	2,5	3,0	0,5	108	60	525	19
LBH 3 A	3,0	3,6	0,6	108	60	520	24
LBH 3,5 A	3,5	4,1	0,6	108	60	500	26
LBH 4 A	4,0	4,6	0,6	108	60	490	28
LBH 4,5 A	4,5	5,3	0,8	108	60	450	33
LBH 5 A	5,0	5,8	0,8	108	60	410	37
LBH 5,5 A	5,5	6,3	0,8	108	60	390	40
LBH 6 A	6,0	6,8	0,8	108	60	350	45

Ocelové stožáry typu "LBH" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Sadový stožár bezpaticový třístupňový – typ LBH B



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (mm)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
LBH 3 B	3,0	3,6	0,6	114	76	60	550	25
LBH 3,5 B	3,5	4,1	0,6	114	76	60	530	27
LBH 4 B	4,0	4,6	0,6	114	76	60	510	31
LBH 4,5 B	4,5	5,3	0,8	114	76	60	480	34
LBH 5 B	5,0	5,8	0,8	114	76	60	430	37
LBH 5,5 B	5,5	6,3	0,8	114	76	60	410	40
LBH 6 B	6,0	6,8	0,8	114	76	60	380	44
LBH 7 B	7,0	8,0	1,0	114	76	60	360	52
LBH 8 B	8,0	9,0	1,0	114	89	60	340	68
LBH 9 B	9,0	10,0	1,0	114	89	60	320	79

HORNÍ HRANA BETONU

OTVOR 150 x 50 x 2 (od LBH 6 200x50)

Ocelové stožáry typu "LBH" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



469 695 869

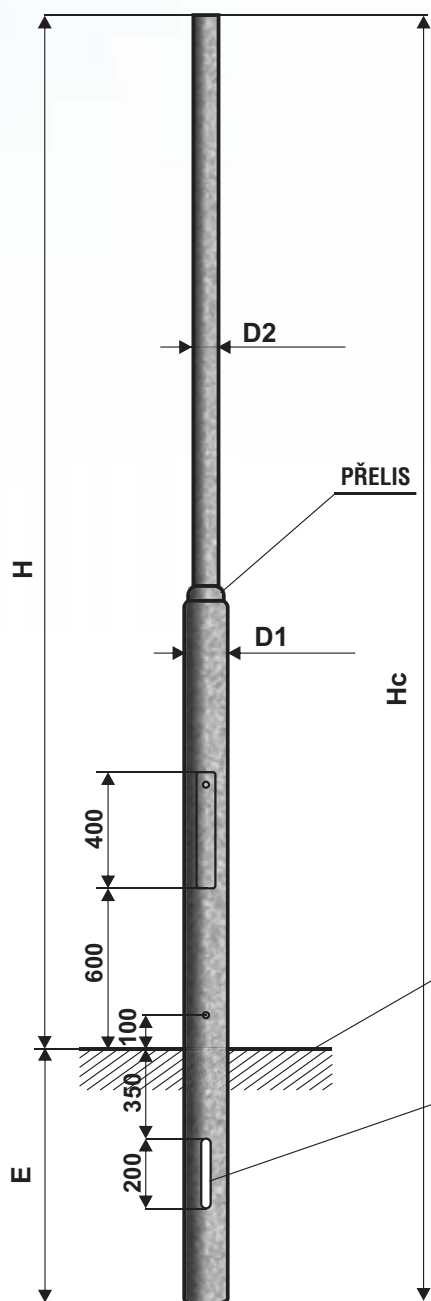


www.amako.cz



amako.hm@amako.cz

Sadový stožár bezpaticový dvouступňový – typ KKA



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
KKA 2,5	2,5	3,1	0,6	114	60	340	22
KKA 3	3,0	3,6	0,6	114	60	340	24
KKA 3,5	3,5	4,1	0,6	114	60	300	26
KKA 4	4,0	4,6	0,6	114	60	300	28
KKA 4,5	4,5	5,1	0,6	114	60	290	31
KKA 5	5,0	5,6	0,6	114	60	250	34
KKA 5,5	5,5	6,1	0,6	114	60	250	37
KKA 6	6,0	6,8	0,8	114	60	250	43

HORNÍ HRANA BETONU

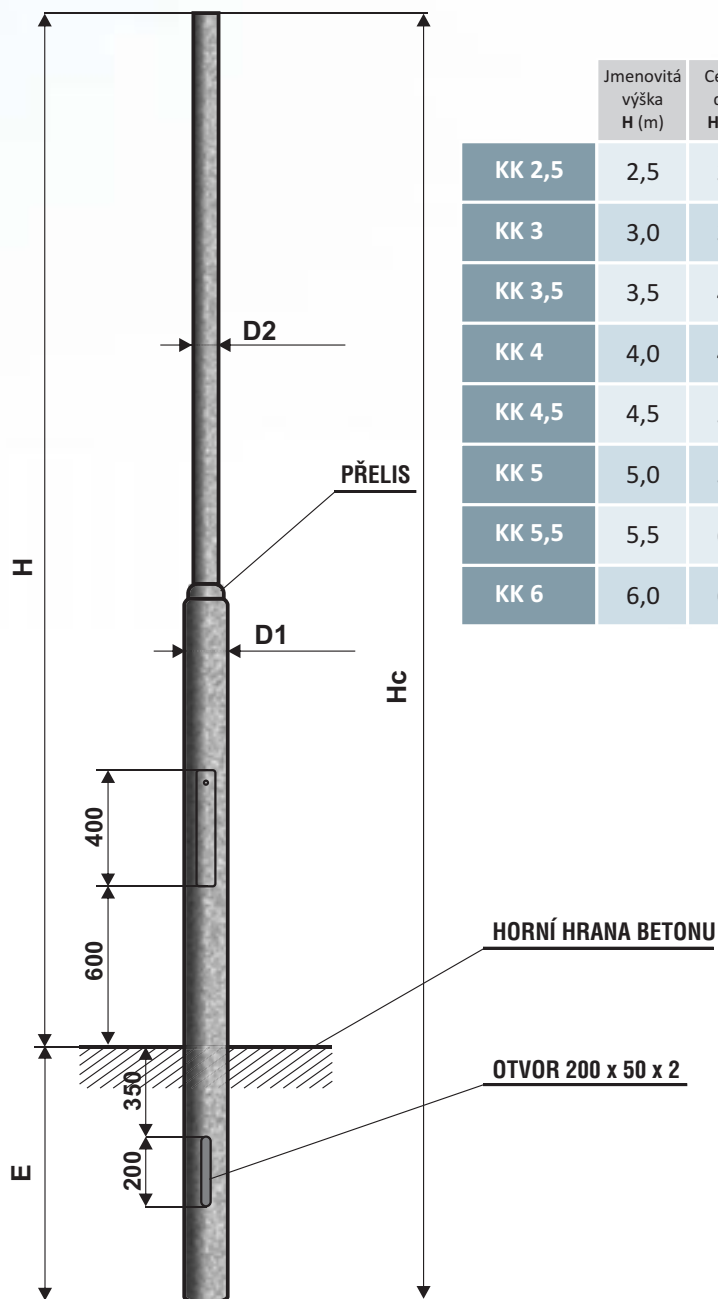
OBOUSTRANNÝ OTVOR 200 x 50 x 2

Ocelové stožáry typu "KK" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Sadový stožár bezpaticový dvouступňový – typ KK



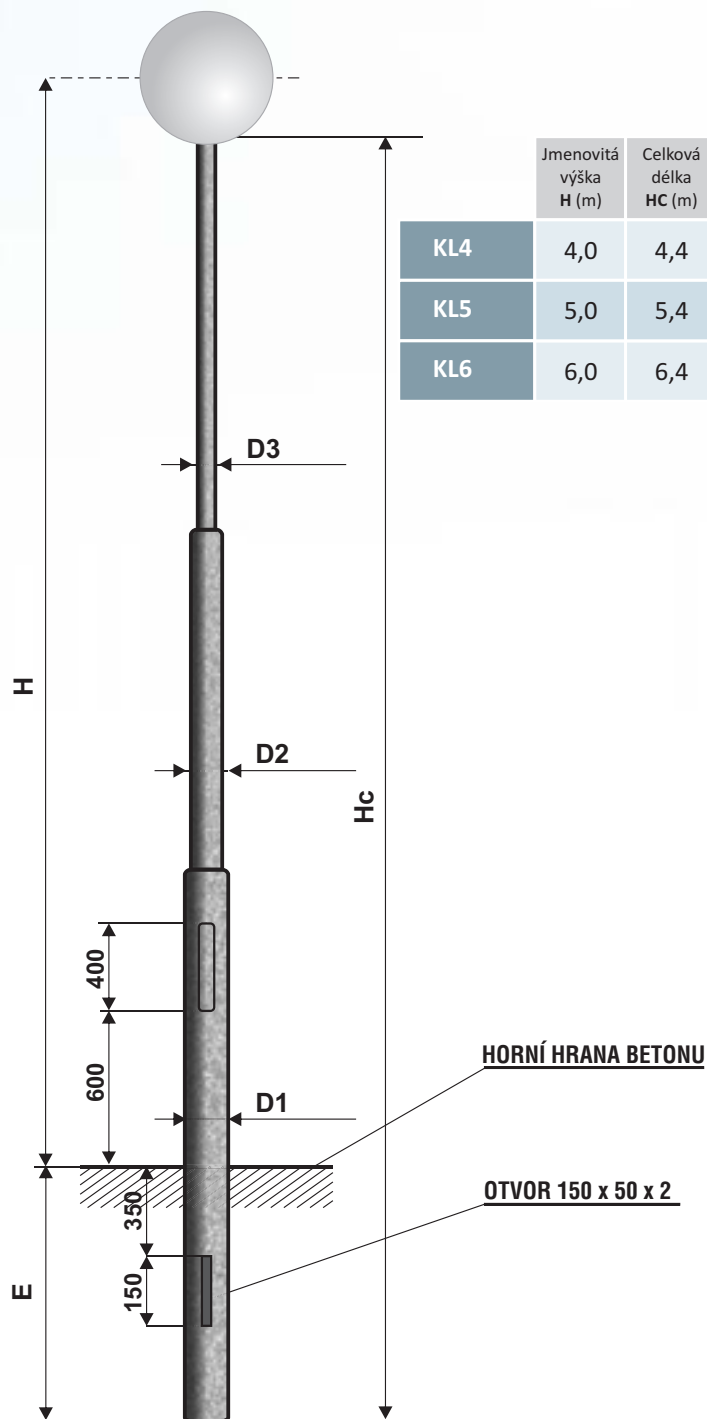
	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
KK 2,5	2,5	3,3	0,8	133	60	350	26
KK 3	3,0	3,8	0,8	133	60	350	28
KK 3,5	3,5	4,3	0,8	133	60	310	31
KK 4	4,0	4,8	0,8	133	60	310	33
KK 4,5	4,5	5,3	0,8	133	60	300	35
KK 5	5,0	5,8	0,8	133	60	250	37
KK 5,5	5,5	6,3	0,8	133	60	250	46
KK 6	6,0	6,8	0,8	133	60	250	48

Ocelové stožáry typu "KKA" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Sadový stožár bezpaticový třístupňový – typ KL



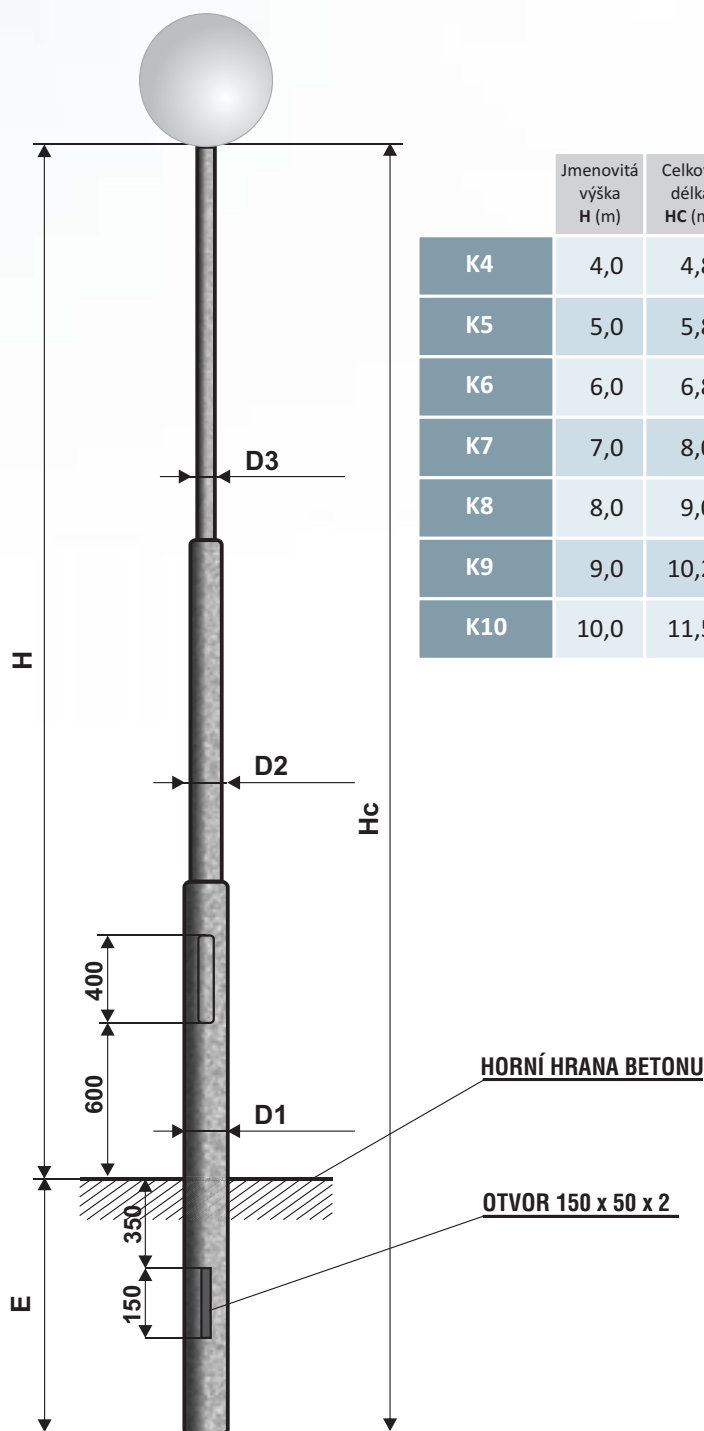
	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
KL4	4,0	4,4	0,8	114	89	60	390	29
KL5	5,0	5,4	0,8	114	89	60	315	35
KL6	6,0	6,4	0,8	114	89	60	235	39

Ocelové stožáry typu "KL" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Sadový stožár bezpaticový třístupňový – typ K



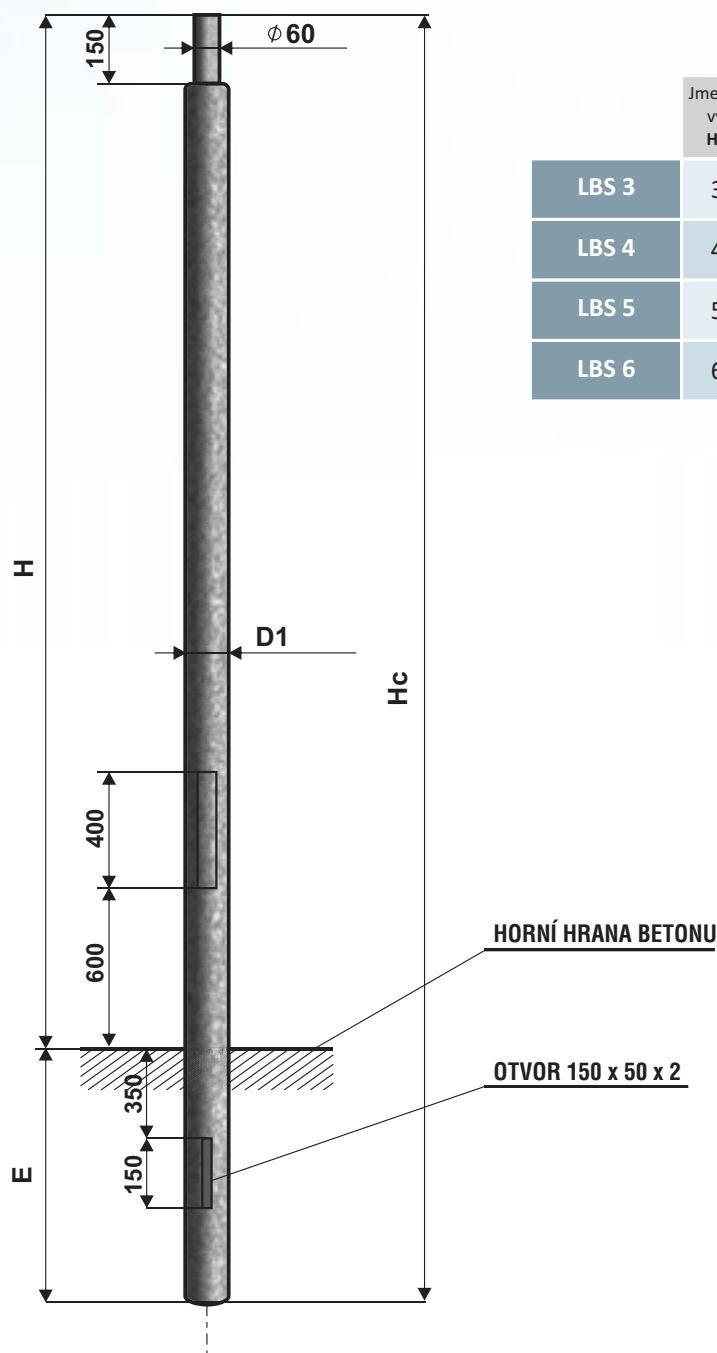
	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
K4	4,0	4,8	0,8	133	89	60	390	33
K5	5,0	5,8	0,8	133	89	60	315	40
K6	6,0	6,8	0,8	133	89	60	235	44
K7	7,0	8,0	1,0	133	89	60	215	53
K8	8,0	9,0	1,0	133	89	60	208	62
K9	9,0	10,2	1,2	133	89	60	180	88
K10	10,0	11,5	1,5	133	89	60	155	105

Ocelové stožáry typu "K" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Sadový stožár bezpaticový jednostupňový – typ LBS dekorativní



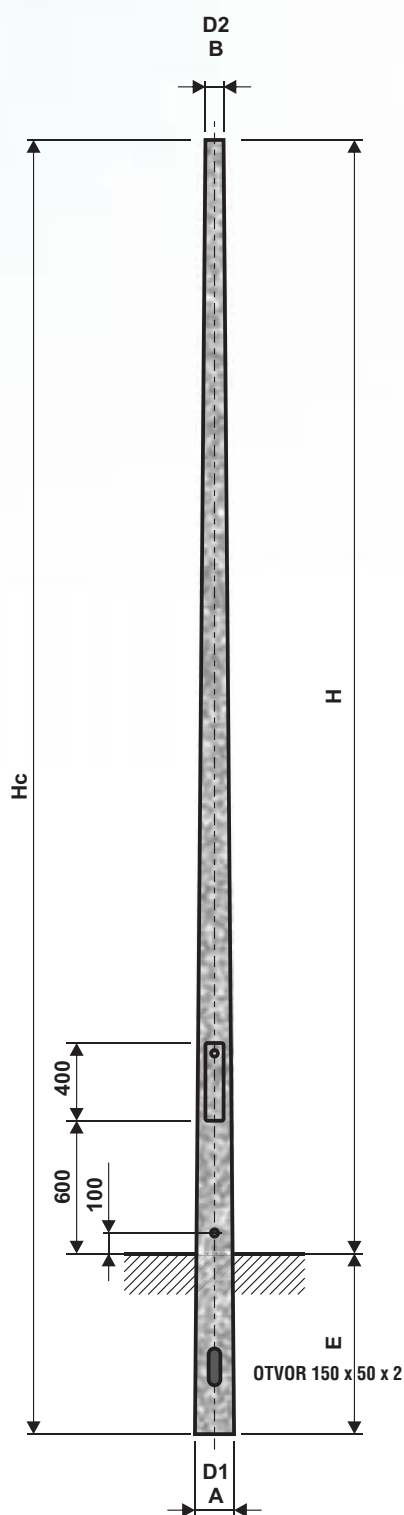
	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
LBS 3	3,0	3,8	0,8	108	610	36
LBS 4	4,0	4,8	0,8	108	580	45
LBS 5	5,0	5,8	0,8	108	500	55
LBS 6	6,0	6,8	0,8	108	405	64

Ocelové stožáry typu "LBS" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

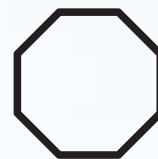
Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Sadový stožár osmihranný – typ STH a čtyřhranný – typ STC kónický



Průřez stožáru



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Rozměr D1 (mm)	Rozměr D2 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
STH 3	3,0	3,8	0,8	160	60	530	30
STH 4	4,0	4,8	0,8	160	60	525	38
STH 5	5,0	5,8	0,8	160	60	520	46
STH 6	6,0	6,8	0,8	160	60	515	54
STH 7	7,0	8,0	1,0	160	60	505	67

Průřez stožáru



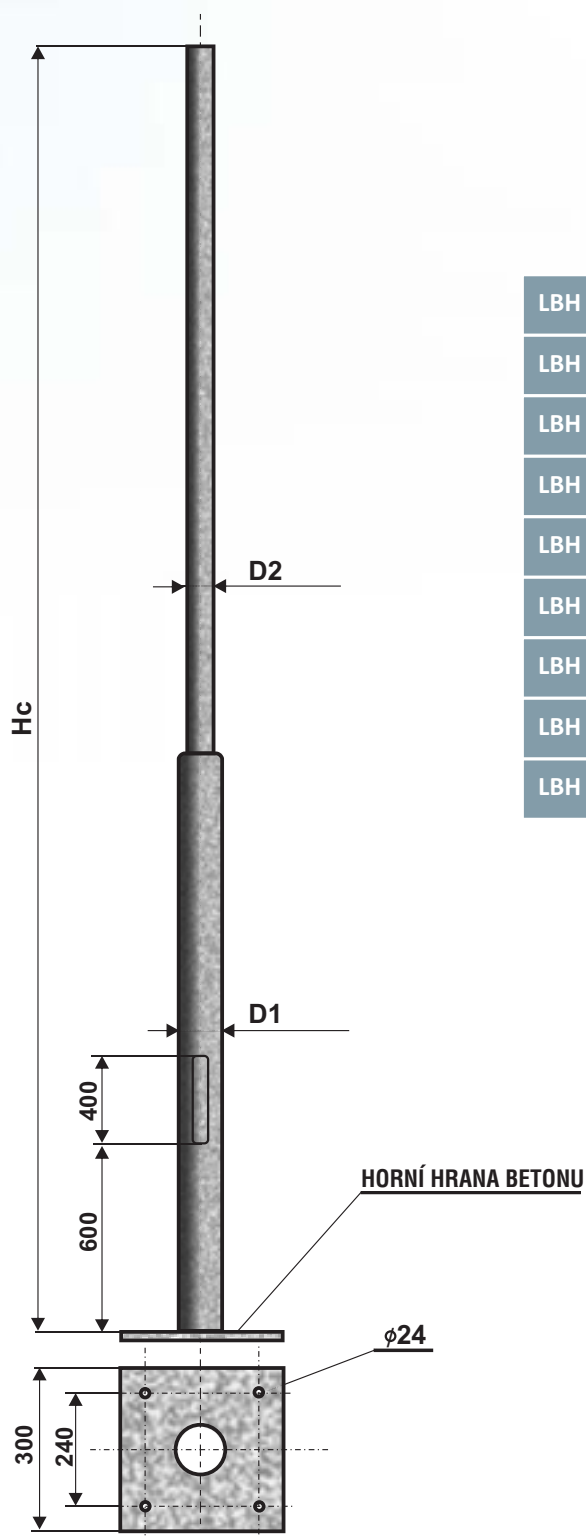
	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (mm)	Rozměr A (mm)	Rozměr B (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
STC 3	3,0	3,8	0,8	160	60	530	32
STC 4	4,0	4,8	0,8	160	60	520	40
STC 5	5,0	5,8	0,8	160	60	515	49
STC 6	6,0	6,8	0,8	160	60	510	58
STC 7	7,0	8,0	1,0	160	60	500	71

Ocelové stožáry typu "STH" a "STC" jsou vyráběny z kvalitních ocelových plechů podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

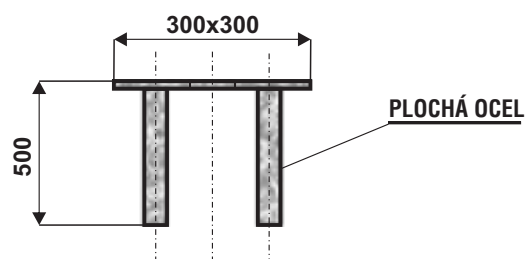


Sadový stožár bezpaticový dvouступňový přírubový – typ LBH A P



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
LBH 2 AP	2,0	2,0	108	60	300	21
LBH 2,5 AP	2,5	2,5	108	60	300	23
LBH 3 AP	3,0	3,0	108	60	300	27
LBH 3,5 AP	3,5	3,5	108	60	250	29
LBH 4 AP	4,0	4,0	108	60	250	31
LBH 4,5 AP	4,5	4,5	108	60	250	34
LBH 5 AP	5,0	5,0	108	60	200	39
LBH 5,5 AP	5,5	5,5	108	60	200	42
LBH 6 AP	6,0	6,0	108	60	200	47

ZÁKLADOVÝ RÁM ZR 300

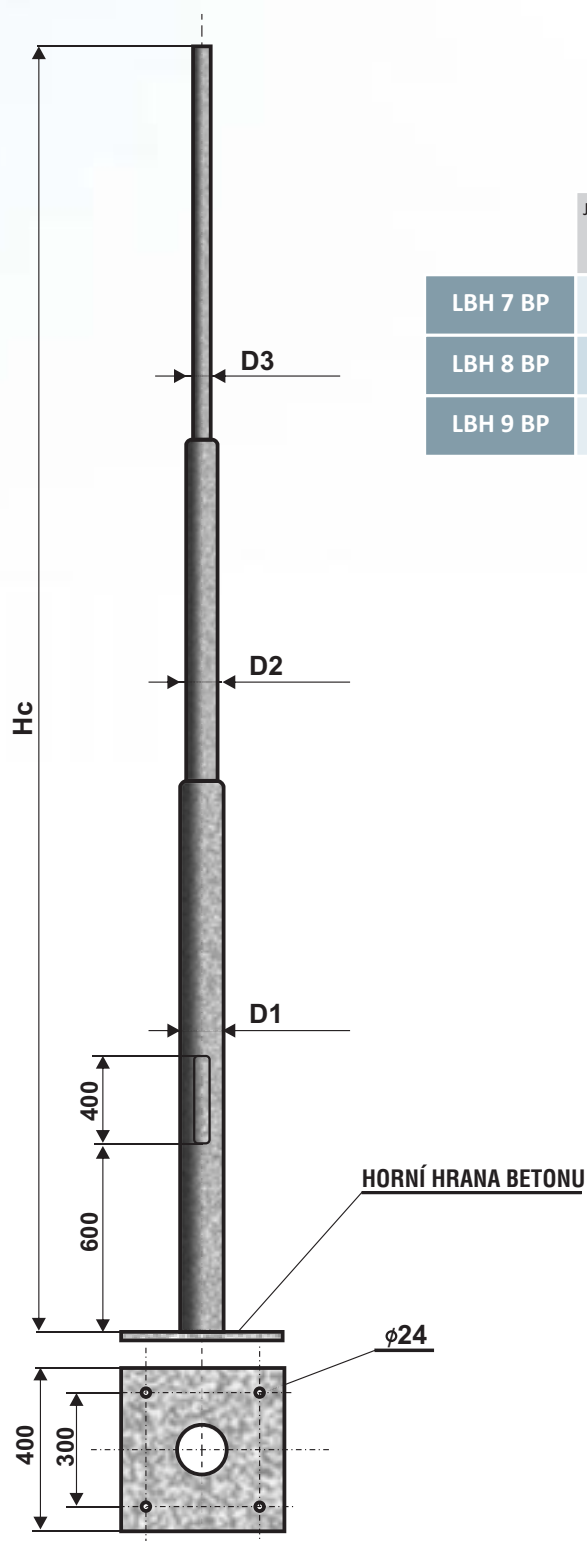


Ocelové stožáry typu "LBH" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

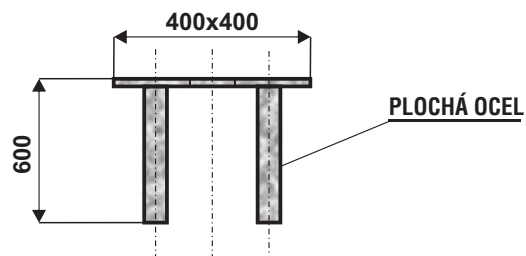


Sadový stožár bezpaticový třístupňový přírubový – typ LBH B P



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
LBH 7 BP	7,0	7,0	114	76	60	250	54
LBH 8 BP	8,0	8,0	114	89	60	250	59
LBH 9 BP	9,0	9,0	114	89	60	245	70

ZÁKLADOVÝ RÁM ZR 400

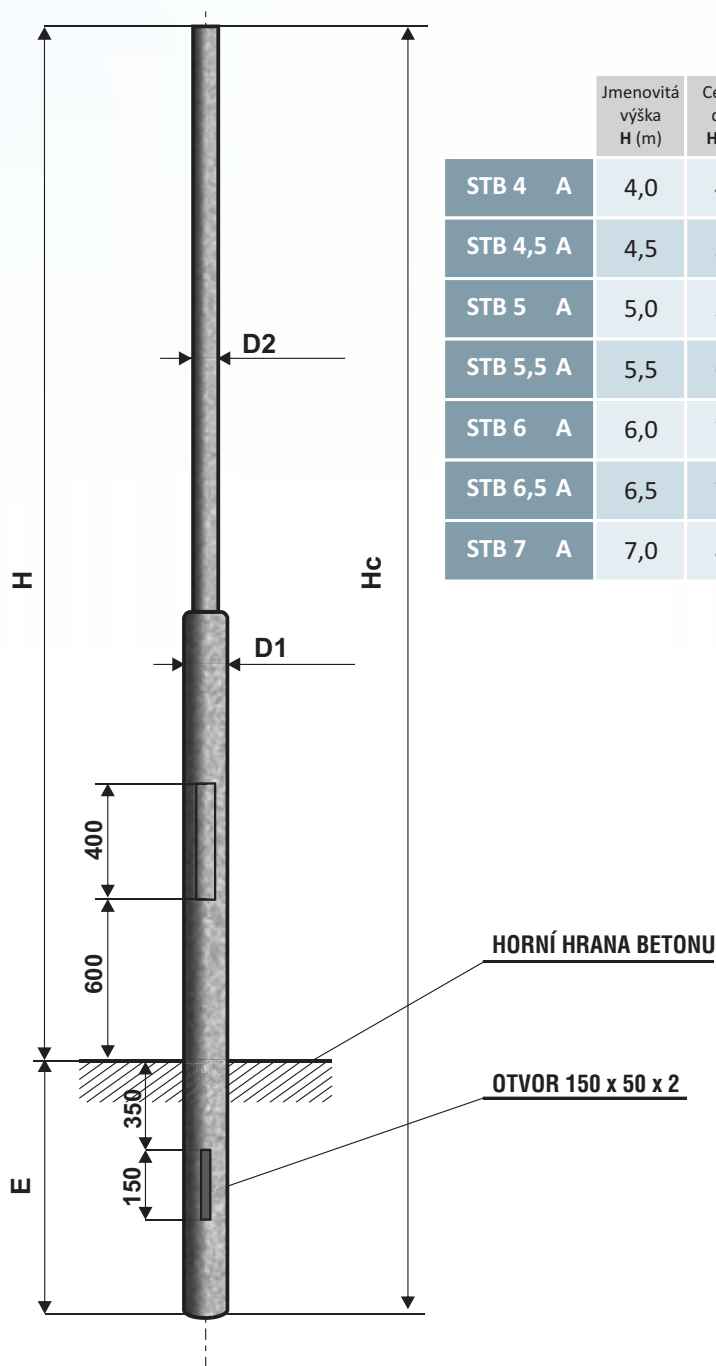


Ocelové stožáry typu "LBH" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Silniční stožár bezpaticový dvouступňový – typ STB A



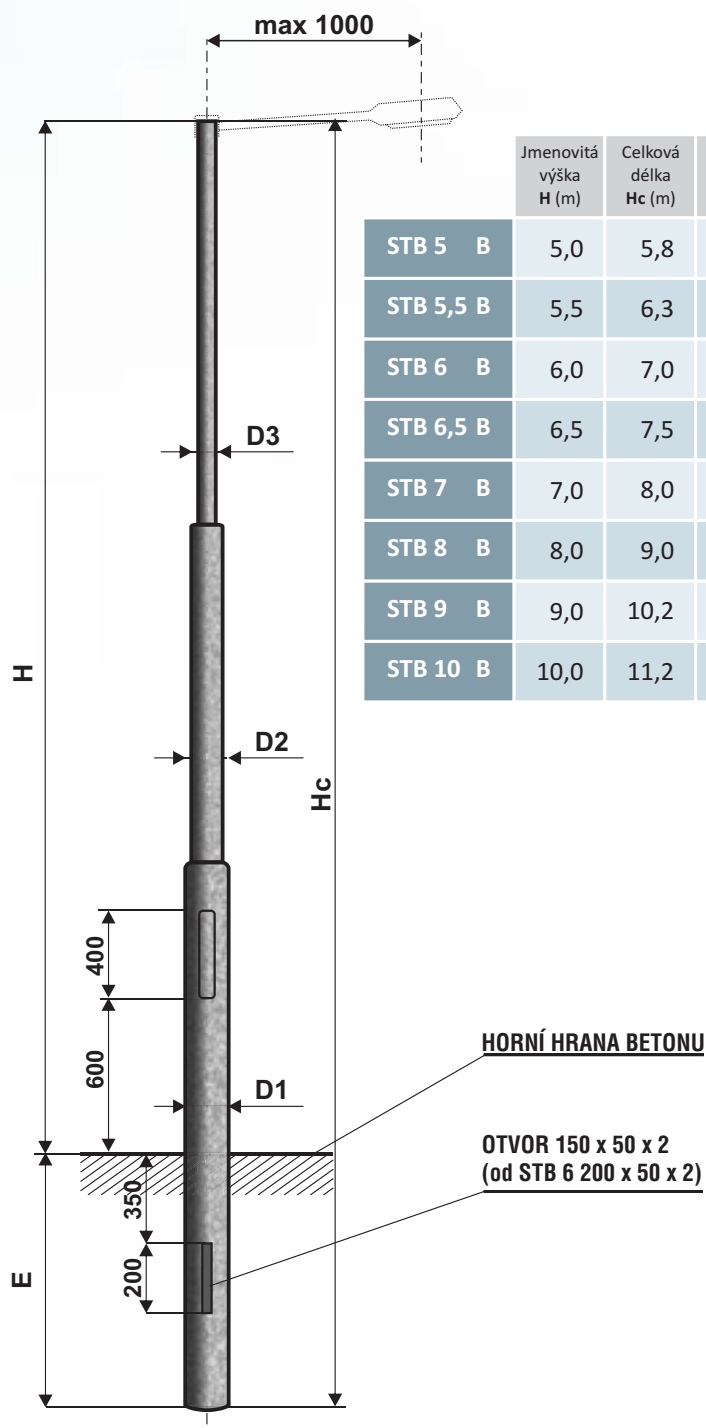
	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka H _c (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
STB 4 A	4,0	4,8	0,8	114	76	800	33
STB 4,5 A	4,5	5,3	0,8	114	76	790	38
STB 5 A	5,0	5,8	0,8	114	76	700	42
STB 5,5 A	5,5	6,3	0,8	114	76	610	45
STB 6 A	6,0	7,0	1,0	114	76	550	63
STB 6,5 A	6,5	7,5	1,0	114	76	440	66
STB 7 A	7,0	8,0	1,0	114	76	395	68

Ocelové stožáry typu "STB A" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Silniční stožár bezpaticový třístupňový – typ STB B



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka H _c (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
STB 5 B	5,0	5,8	0,8	114	89	76	360	41
STB 5,5 B	5,5	6,3	0,8	114	89	76	355	44
STB 6 B	6,0	7,0	1,0	114	89	76	350	59
STB 6,5 B	6,5	7,5	1,0	114	89	76	380	62
STB 7 B	7,0	8,0	1,0	114	89	76	300	66
STB 8 B	8,0	9,0	1,0	133	102	76	280	85
STB 9 B	9,0	10,2	1,2	133	102	76	255	103
STB 10 B	10,0	11,2	1,2	133	102	76	250	118

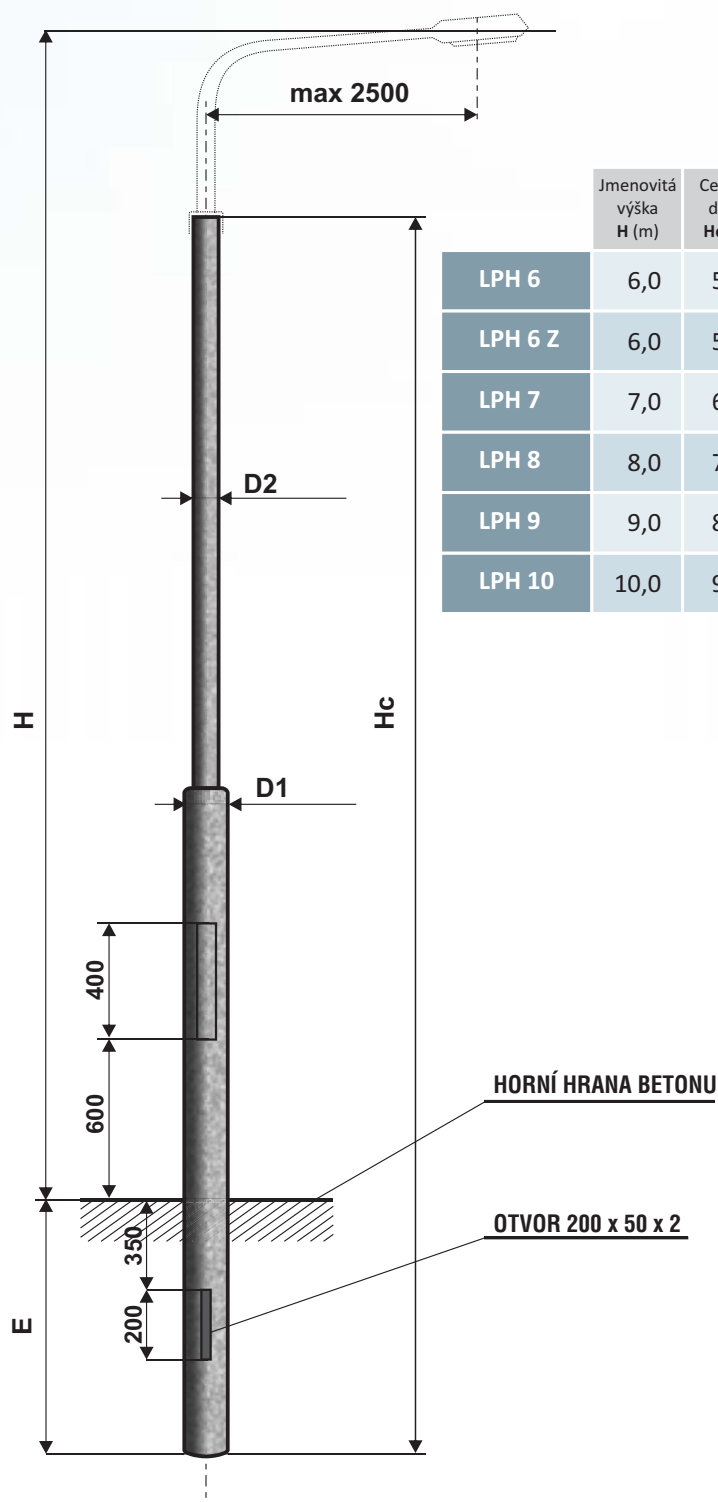
Ocelové stožáry typu "STB B" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Osazují se přímo svítidlem na konec dřívku nebo rovnými výložníky typu UD 1 - 4 ramennými s vyložním do 1000 mm.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Silniční stožár bezpaticový dvouступňový – typ LPH



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka H _c (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
LPH 6	6,0	5,2	1,0	114	76	365	35
LPH 6 Z	6,0	5,2	1,0	133	89	430	44
LPH 7	7,0	6,2	1,0	114	76	390	42
LPH 8	8,0	7,4	1,2	133	89	480	79
LPH 9	9,0	8,4	1,2	133	89	395	94
LPH 10	10,0	9,7	1,5	133	89	300	116

Silniční a dálniční stožáry

Ocelové stožáry typu "LPH" pro obloukové výložníky typu V 1 – 4 ramenné jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40-5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



469 695 869

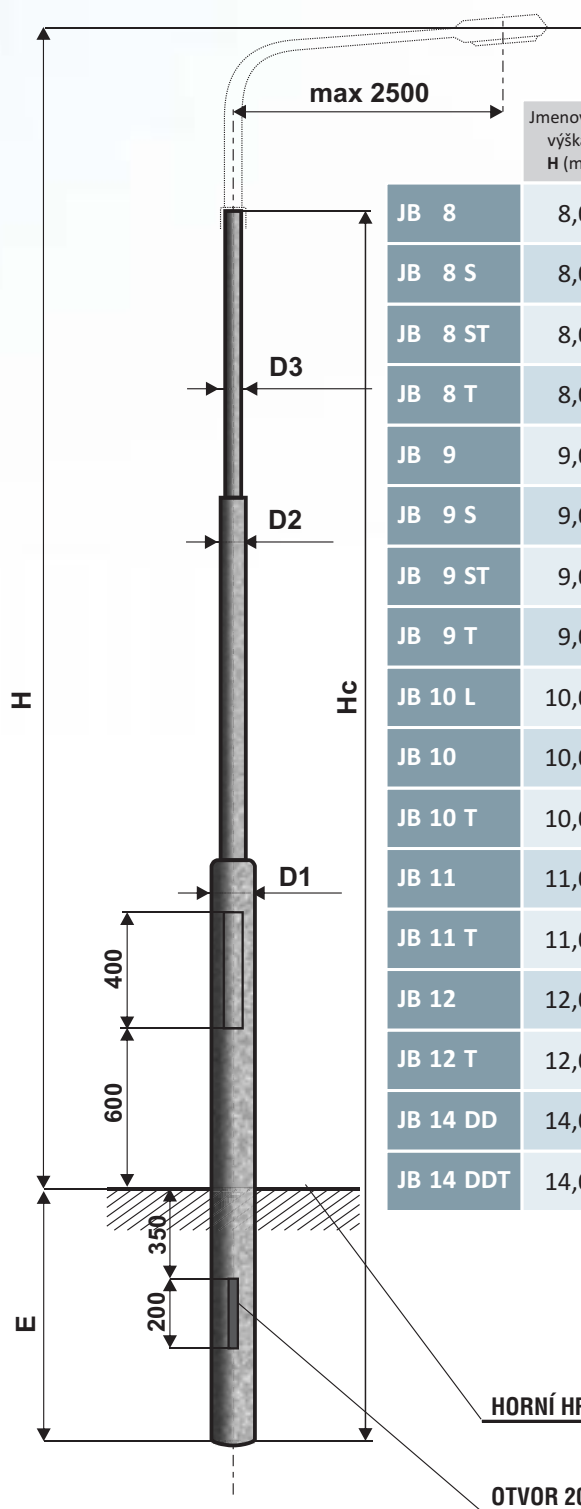


www.amako.cz



amako.hm@amako.cz

Silniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JB



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
JB 8	8,0	7,7	1,5	133	102	76	656	73
JB 8 S	8,0	7,2	1,0	133	108	89	654	71
JB 8 ST	8,0	7,7	1,5	159	108	89	652	90
JB 8 T	8,0	7,7	1,5	159	133	114	650	99
JB 9	9,0	8,7	1,5	133	102	76	648	79
JB 9 S	9,0	8,4	1,2	133	108	89	646	81
JB 9 ST	9,0	8,7	1,5	159	108	89	645	97
JB 9 T	9,0	8,7	1,5	159	133	114	642	108
JB 10 L	10,0	9,7	1,5	133	108	89	640	104
JB 10	10,0	9,7	1,5	159	108	89	625	115
JB 10 T	10,0	9,7	1,5	159	133	114	620	123
JB 11	11,0	10,7	1,5	159	114	89	610	135
JB 11 T	11,0	10,7	1,5	159	133	114	608	159
JB 12	12,0	11,7	1,5	159	114	89	590	153
JB 12 T	12,0	11,7	1,5	159	133	114	585	184
JB 14 DD	14,0	13,5	1,5	159	114	89	580	219
JB 14 DDT	14,0	13,5	1,5	159	133	114	561	227

Ocelové stožáry typu "JB" pro obloukové výložníky typu V 1 – 4 ramenné jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40-5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



469 695 869



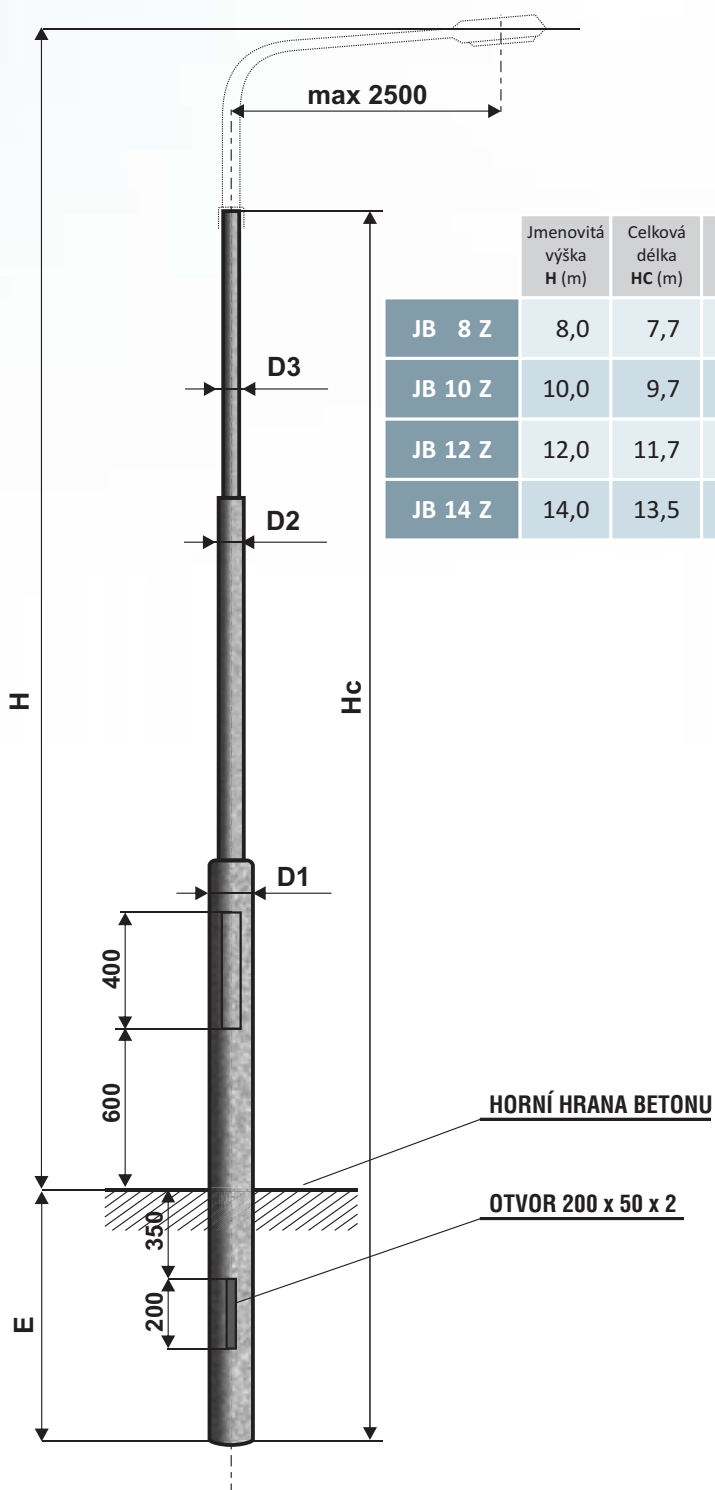
www.amako.cz



amako.hm@amako.cz

CERTIFIKÁT ISO 9001:2009

Dálníční stožár bezpaticový třístupňový – typ JB Z



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
JB 8 Z	8,0	7,7	1,5	219	159	114	656	139
JB 10 Z	10,0	9,7	1,5	219	159	114	625	171
JB 12 Z	12,0	11,7	1,5	219	159	114	590	209
JB 14 Z	14,0	13,5	1,5	219	159	114	610	266

Silniční a dálníční stožáry

Ocelové stožáry typu "JB" pro obloukové výložníky typu V 1 – 4 ramenné jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40-5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



469 695 869



www.amako.cz

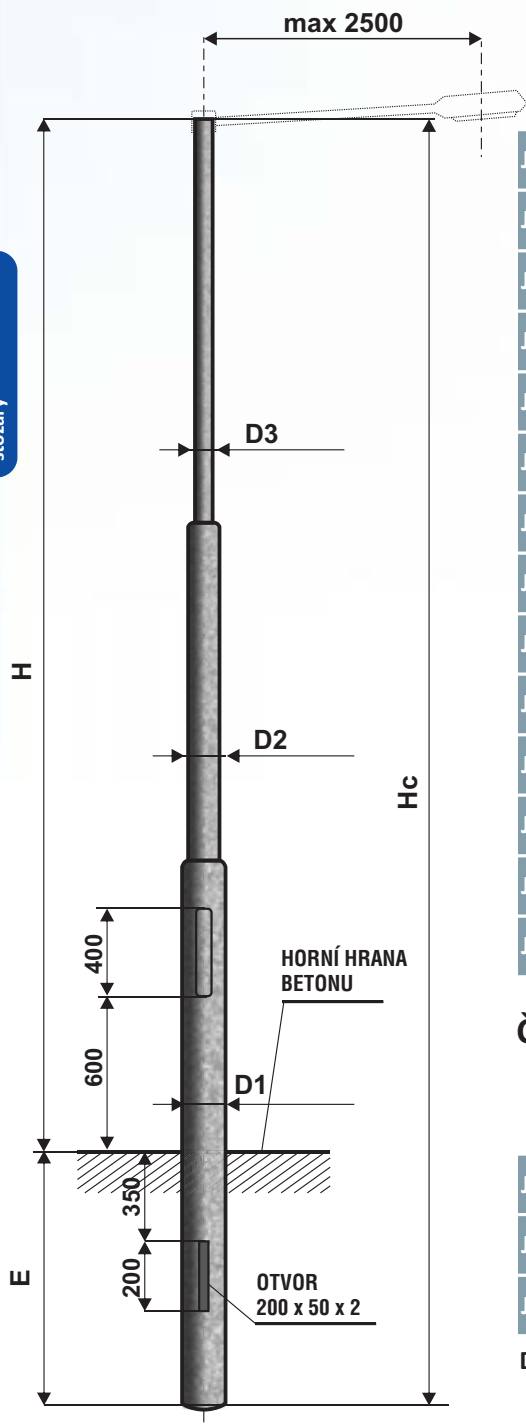


amako.hm@amako.cz

CERTIFIKÁT ISO 9001:2009

CLPR
CERTIFIKACE
S 3016

Silniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JBUD



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
JBUD 8	8,0	9,5	1,5	133	108	89	1000	92
JBUD 8 ST	8,0	9,5	1,5	159	108	89	1060	101
JBUD 8 T	8,0	9,5	1,5	159	133	114	1050	113
JBUD 9	9,0	10,5	1,5	133	108	89	1000	100
JBUD 9 ST	9,0	10,5	1,5	159	108	89	920	109
JBUD 9 T	9,0	10,5	1,5	159	133	114	900	123
JBUD 10 L	10,0	11,5	1,5	133	108	89	860	126
JBUD 10	10,0	11,5	1,5	159	108	89	820	139
JBUD 10 T	10,0	11,5	1,5	159	133	114	810	148
JBUD 11	11,0	12,5	1,5	159	108	89	805	149
JBUD 11 T	11,0	12,5	1,5	159	133	114	795	158
JBUD 12	12,0	13,5	1,5	159	133	89	790	167
JBUD 12 T	12,0	13,5	1,5	159	133	114	780	176
JBUD 14 DD	14,0	15,5	1,5	159	133	114	770	245

Čtyřstupňový typ JBUD

	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Průměr D4 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
JBUD 16 DD	16,0	17,8	1,8	168	133	108	89	1050	278
JBUD 18 DD	18,0	20,0	2,0	194	159	133	108	1000	392
JBUD 20 DD	20,0	22,0	2,0	194	168	133	108	1240	432

DD ... dvoudílný

Ocelové stožáry typu "JBUD" pro rovné výložníky typu UD 1 – 4 ramenné jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



469 695 869



www.amako.cz

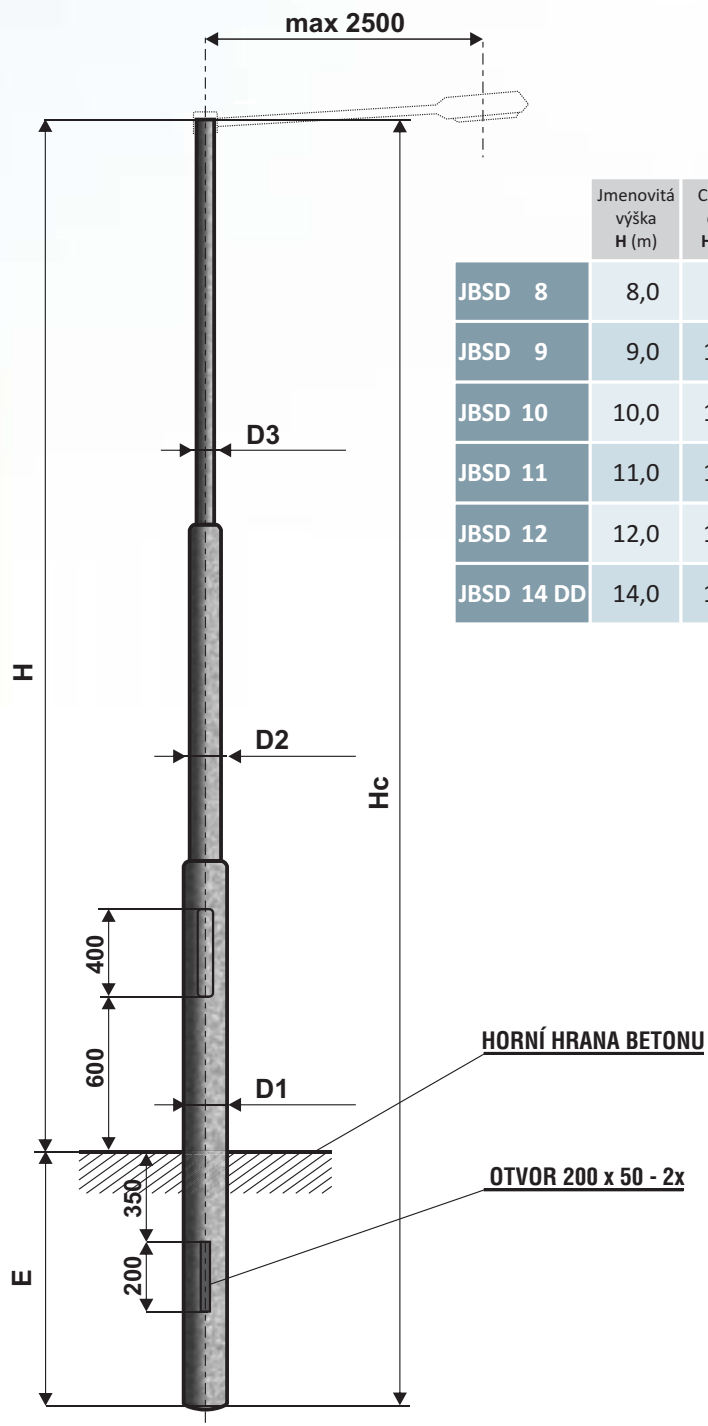


amako.hm@amako.cz

CERTIFIKÁT ISO 9001:2009



Dálniční stožar bezpaticový t ristupn v  – typ JBSD



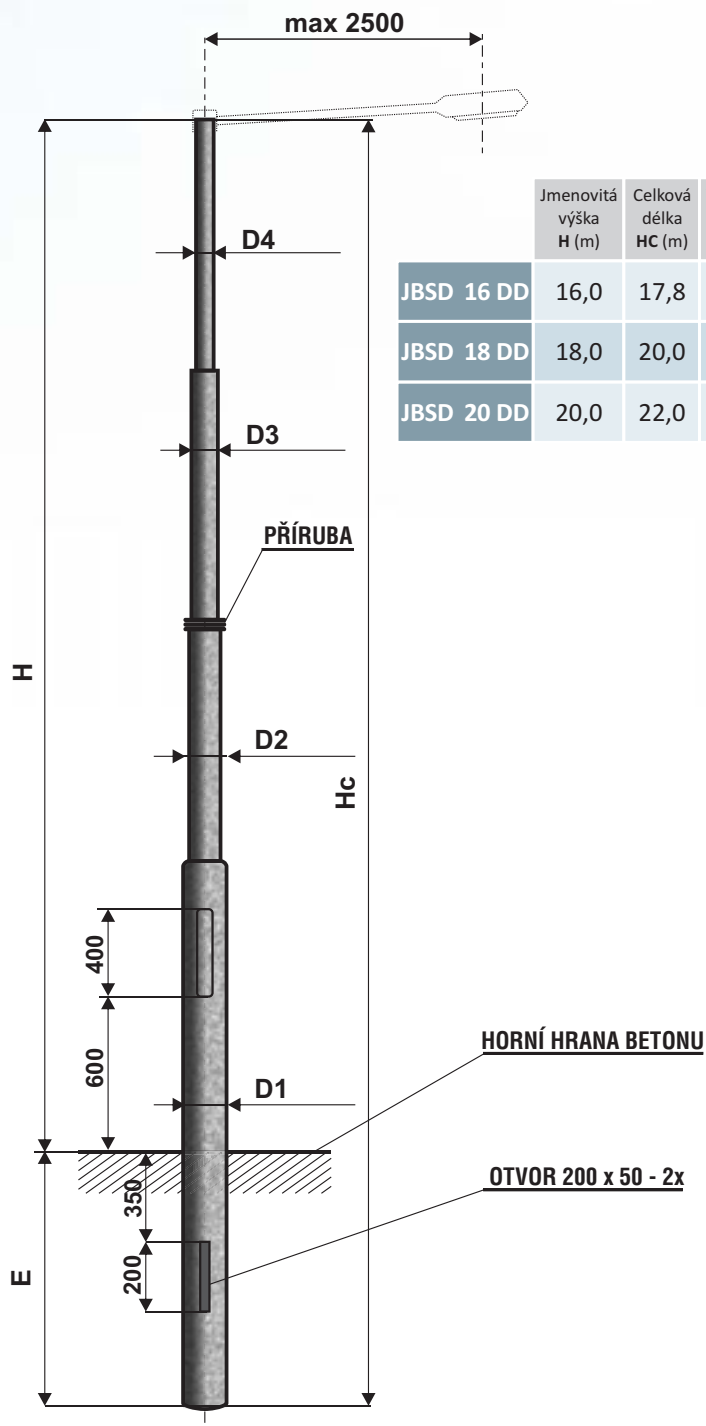
	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
JBSD 8	8,0	9,5	1,5	219	159	114	2050	172
JBSD 9	9,0	10,5	1,5	219	159	114	1830	188
JBSD 10	10,0	11,5	1,5	219	159	114	1600	204
JBSD 11	11,0	12,5	1,5	219	159	114	1510	243
JBSD 12	12,0	13,5	1,5	219	159	114	1450	259
JBSD 14 DD	14,0	15,5	1,5	219	159	114	1280	322

Silniční a dálniční
stožáry

Ocelov  stožáry typu "JBSD" pro rovn  výložníky typu UD 1 – 4 ramenn  jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchov  upraví  arov  zinek (z vnějšně i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, kter  zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Dálniční stožár bezpaticový čtyřstupňový – typ JBSD spojený přírubou



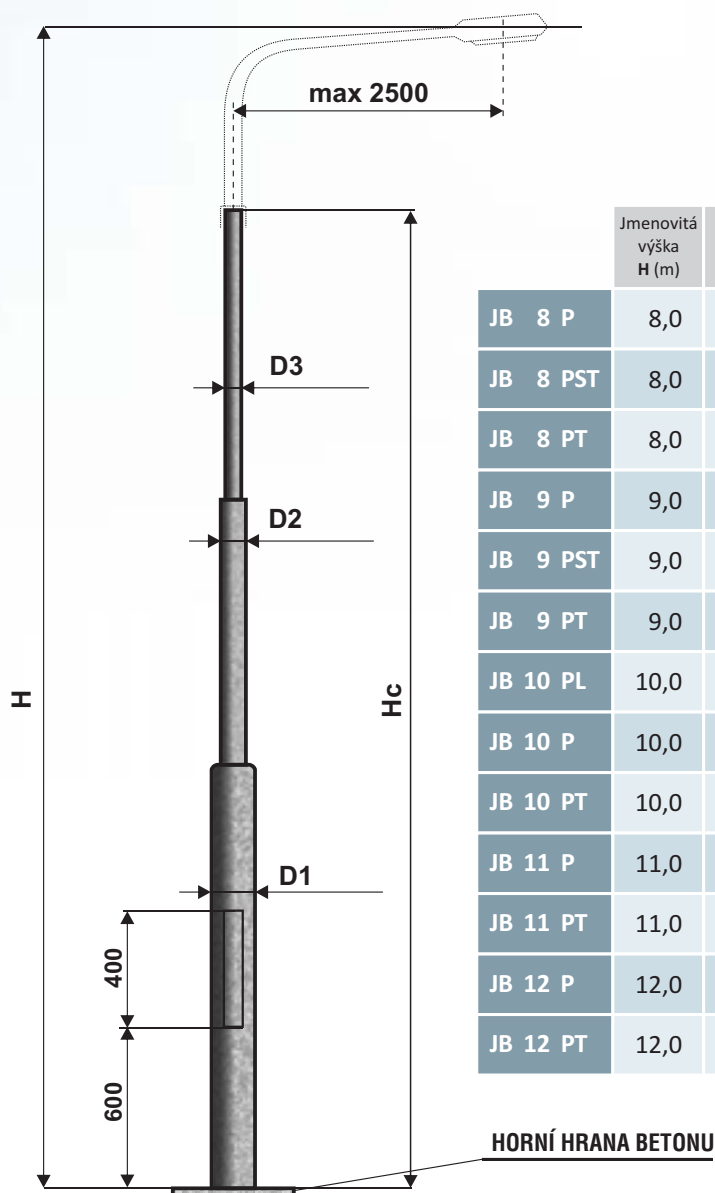
	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Průměr D4 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
JBSD 16 DD	16,0	17,8	1,8	219	159	133	114	990	331
JBSD 18 DD	18,0	20,0	2,0	219	178	159	114	1010	422
JBSD 20 DD	20,0	22,0	2,0	219	194	168	133	1085	456

Ocelové stožáry typu "JBSD" pro rovné výložníky typu UD 1 – 4 ramenné jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

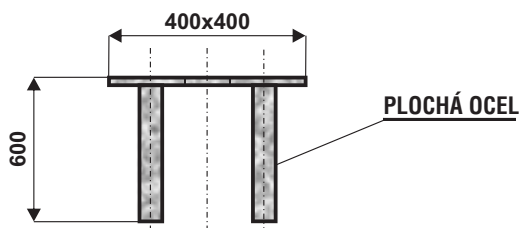
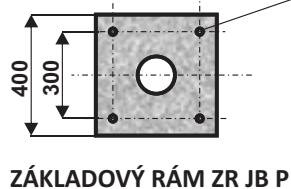
Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Silniční stožár bezpaticový třístupňový přírubový – typ JB P



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
JB 8 P	8,0	6,2	133	102	76	656	74
JB 8 PST	8,0	6,2	159	108	89	652	82
JB 8 PT	8,0	6,2	159	133	114	650	86
JB 9 P	9,0	7,2	133	102	76	648	83
JB 9 PST	9,0	7,2	159	108	89	645	88
JB 9 PT	9,0	7,2	159	133	114	642	94
JB 10 PL	10,0	8,2	133	108	89	640	91
JB 10 P	10,0	8,2	159	108	89	625	101
JB 10 PT	10,0	8,2	159	133	114	620	108
JB 11 P	11,0	9,2	159	108	89	610	118
JB 11 PT	11,0	9,2	159	133	114	608	129
JB 12 P	12,0	10,2	159	114	89	590	142
JB 12 PT	12,0	10,2	159	133	114	585	152



Ocelové stožáry typu "JB P" pro obloukové výložníky typu V 1 – 4 ramenné jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Silniční a dálniční stožáry



469 695 869



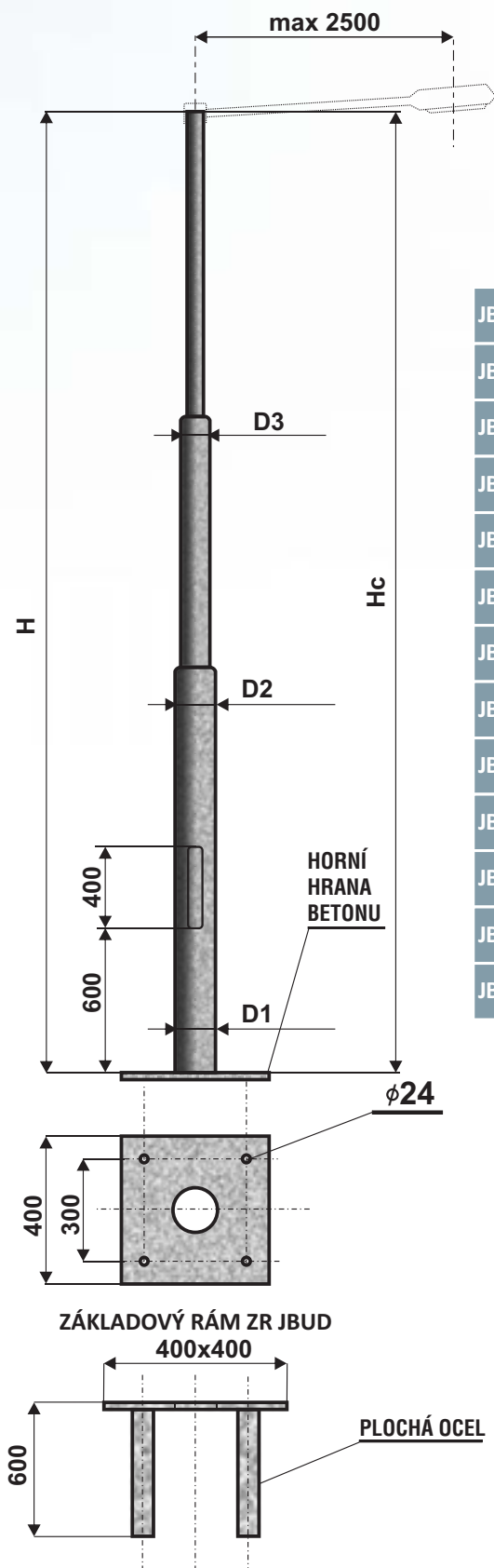
www.amako.cz



amako.hm@amako.cz



Silniční stožár bezpaticový třístupňový přírubový – typ JBUD P



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
JBUD 8 P	8,0	8,0	133	108	89	870	89
JBUD 8 PST	8,0	8,0	159	108	89	872	98
JBUD 8 PT	8,0	8,0	159	133	114	880	105
JBUD 9 P	9,0	9,0	133	108	89	885	93
JBUD 9 PST	9,0	9,0	159	108	89	890	102
JBUD 9 PT	9,0	9,0	159	133	114	895	115
JBUD 10 PL	10,0	10,0	133	108	89	945	105
JBUD 10 P	10,0	10,0	159	108	89	948	119
JBUD 10 PT	10,0	10,0	159	133	114	950	132
JBUD 11 P	11,0	11,0	159	108	89	966	133
JBUD 11 PT	11,0	11,0	159	133	114	970	141
JBUD 12 P	12,0	12,0	159	114	89	995	157
JBUD 12 PT	12,0	12,0	159	133	114	998	174

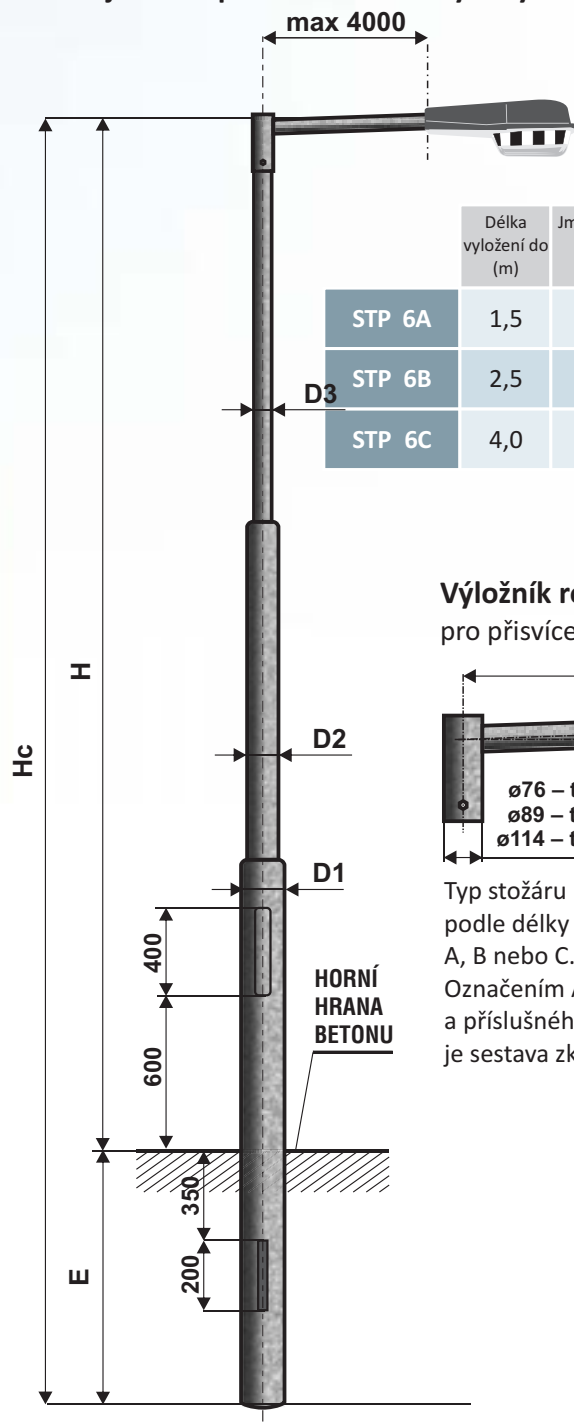
Ocelové stožáry typu "JBUD" pro rovné výložníky typu UD 1 – 4 ramenné jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Silniční stožár bezpaticový třístupňový pro přisvícení přechodů – typ STP

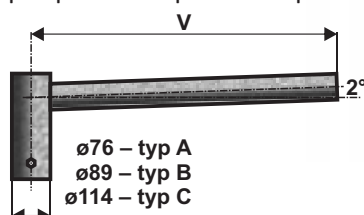
Stožár je v kompletu osazen rovným výložníkem – typ UD1 – A, B, C | délky vyložení 0,5 ÷ 4,0 metry



	Délka vyložení do (m)	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
STP 6A	1,5	6,0	7,2	1,2	133	89	76	350	57
STP 6B	2,5	6,0	7,2	1,2	133	108	89	440	72
STP 6C	4,0	6,0	7,5	1,5	159	133	114	520	100

Výložník rovný UD 1 / A, B, C

pro přisvícení přechodů pro stožáry STP, STPH, STPC



Typ stožáru je doplněn označením, podle délky vyložení, písmenem A, B nebo C.

Označením A, B nebo C stožáru a příslušného výložníku je sestava zkompletována.

	Rozměr V (mm)	Hmotnost (kg)
UD1 – 500 / A	500	6
UD1 – 1000 / A	1000	8
UD1 – 1500 / A	1500	10
UD1 – 2000 / B	2000	12
UD1 – 2500 / B	2500	15
UD1 – 3000 / C	3000	18
UD1 – 3500 / C	3500	21
UD1 – 4000 / C	4000	25

Ocelové stožáry včetně "STP" a výložníky "UD 1" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Stožáry pro přisvícení přechodů



469 695 869



www.amako.cz



amako.hm@amako.cz



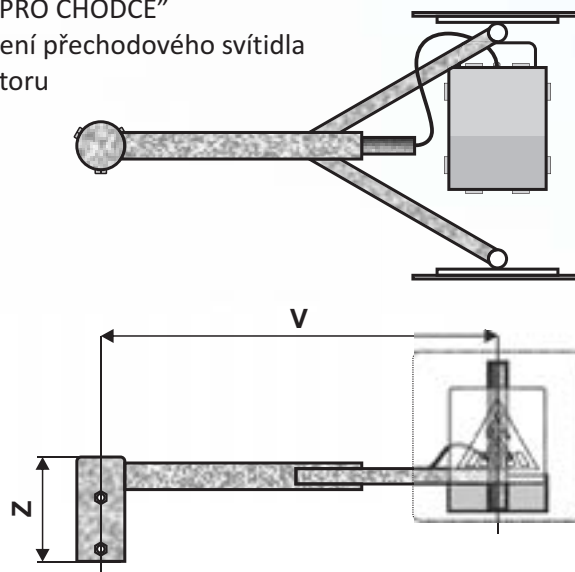
Silniční stožár bezpaticový třístupňový pro přisvícení přechodů – typ STP 6C

Stožár je v kompletu osazen výložníkem – typ UD-Z 2

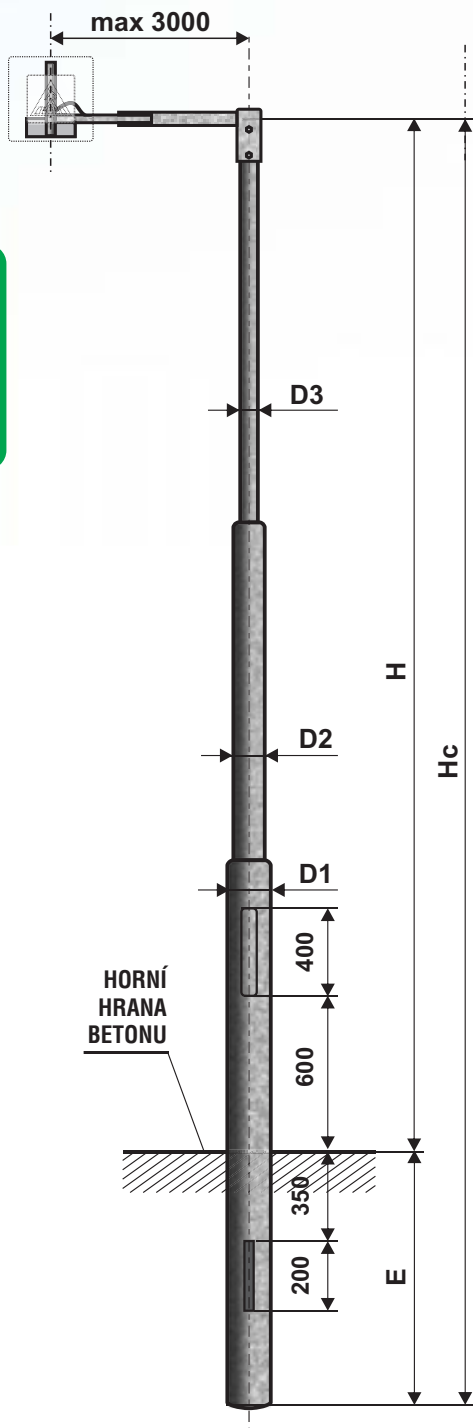
	Délka vyložení do (m)	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka HC (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
STP 6C	4,0	6,0	7,5	1,5	159	133	114	520	100

Výložník UD-Z 2

upravený pro montáž dvou značek „PŘECHOD PRO CHODCE“ a pro uchycení přechodového svítidla nebo reflektoru



	Rozměr Z (mm)	Rozměr V (mm)	Hmotnost (kg)
UD-Z 2 1000	400	1000	12
UD-Z 2 1500	400	1500	14
UD-Z 2 2000	400	2000	16
UD-Z 2 2500	400	2500	25
UD-Z 2 3000	400	3000	29



Ocelové stožáry včetně "STP" a výložníky "UD-Z 2" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek a profilů podle evropské normy EN 40 - 5.

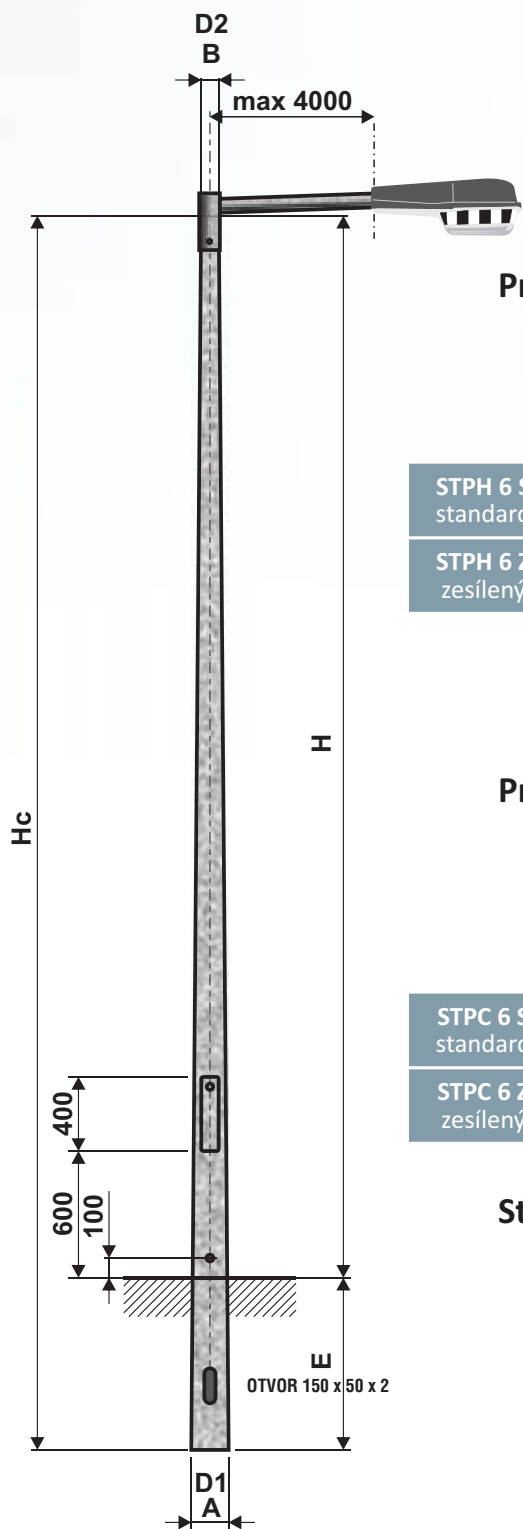
Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Silniční stožár osmihranný pro přisvícení přechodů – typ STPH, kónický

Silniční stožár čtyřhranný pro přisvícení přechodů – typ STPC, kónický

Stožár je v kompletu osazen rovným výložníkem – typ UD1 – A, B, C | délky vyložení 0,5 ÷ 4,0 metry



Průřez stožáru



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Rozměr D1 (mm)	Rozměr D2 (mm)	Vyložení (m)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
STPH 6 S standard	6,0	7,2	1,2	160	76	do 3,0	400	59
STPH 6 Z zesílený	6,0	7,5	1,5	160	89	nad 3,0	510	88

Průřez stožáru



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Rozměr A spodní D1 (mm)	Rozměr B horní D2 (mm)	Vyložení (m)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
STPC 6 S standard	6,0	7,2	1,2	160	76	do 3,0	400	56
STPC 6 Z zesílený	6,0	7,5	1,5	160	89	nad 3,0	510	84

Stožáry vyrábíme i v provedení s přírubou

Ocelové stožáry včetně "STPH", "STPC" včetně vyložení jsou vyráběny z kvalitních ocelových plechů podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Stožáry pro přisvícení přechodů



469 695 869



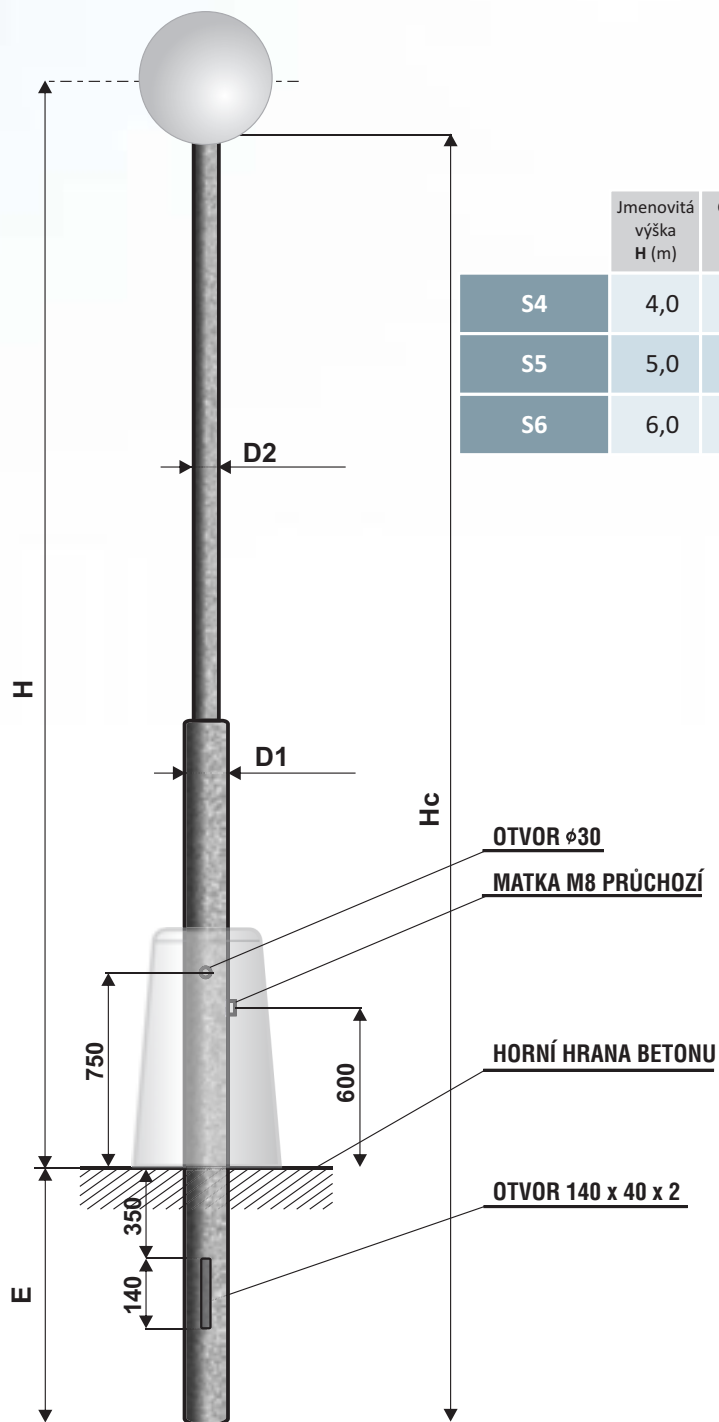
www.amako.cz



amako.hm@amako.cz



Sadový stožár paticový dvouступňový – typ S

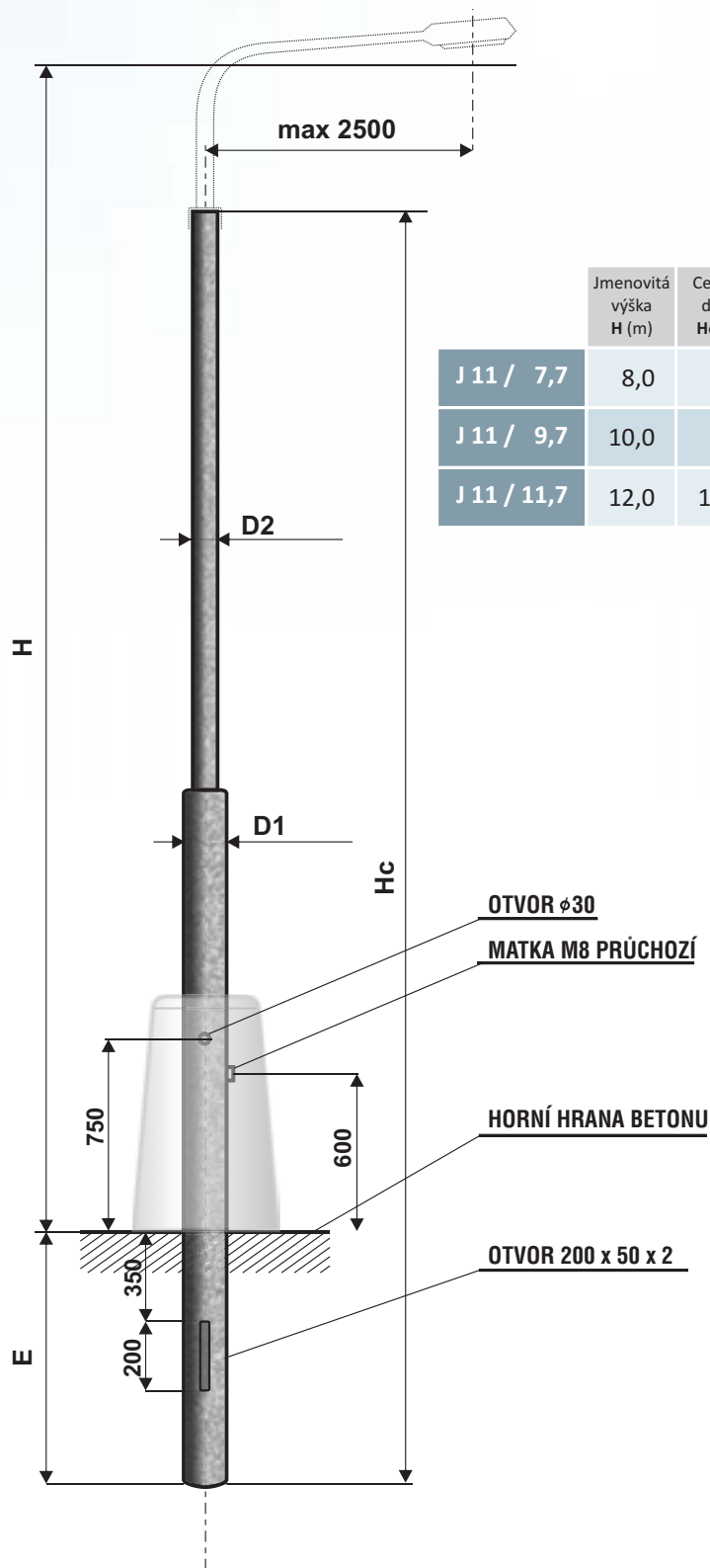


	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
S4	4,0	4,4	0,8	89	60	390	26
S5	5,0	5,4	0,8	89	60	315	31
S6	6,0	6,4	0,8	89	60	235	37

Ocelové stožáry typu "S" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Silniční stožár paticový dvouступňový – typ J 11



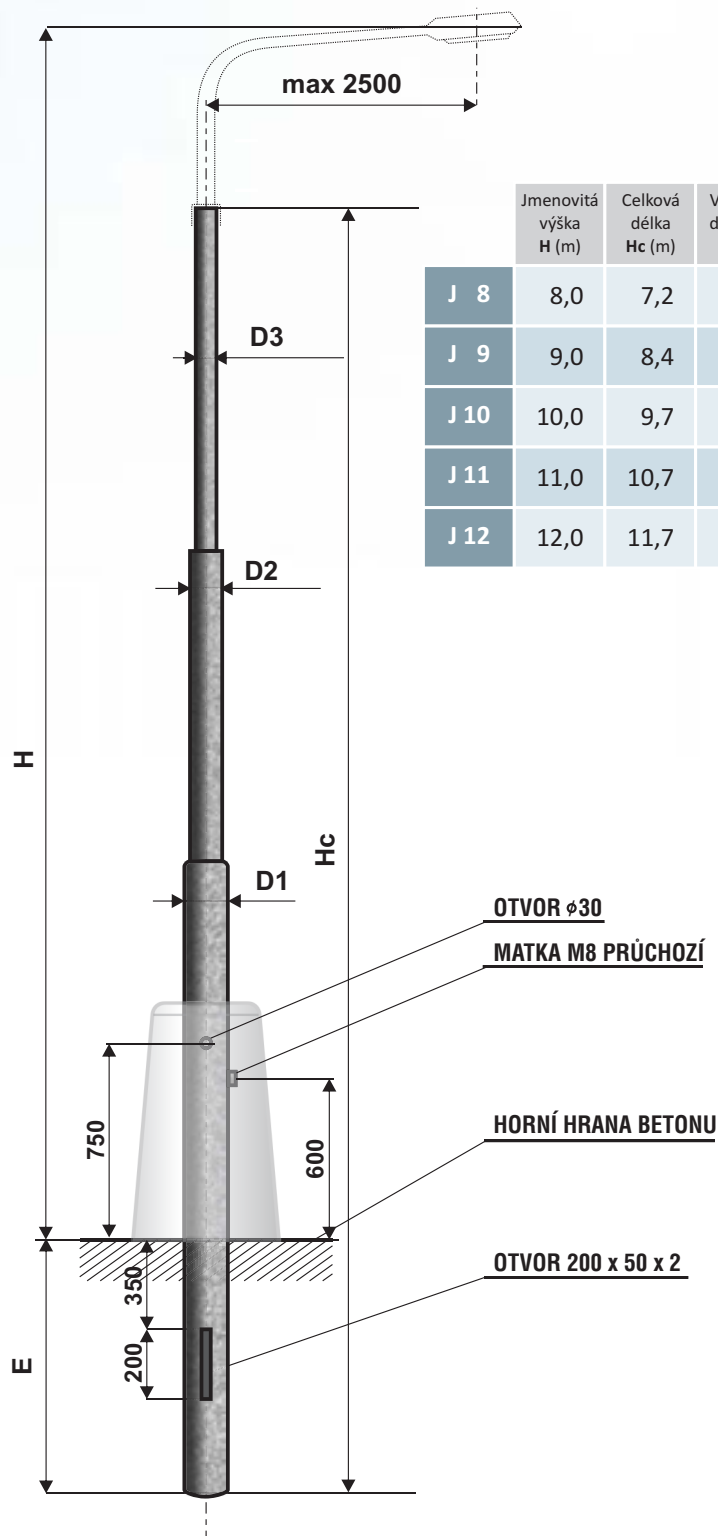
	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
J 11 / 7,7	8,0	7,7	1,5	140	114	765	95
J 11 / 9,7	10,0	9,7	1,5	140	114	615	120
J 11 / 11,7	12,0	11,7	1,5	140	114	590	169

Ocelové stožáry typu "J 11" pro obloukové výložníky V 1 – 4 ramenné jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Silniční stožár paticový třístupňový – typ J



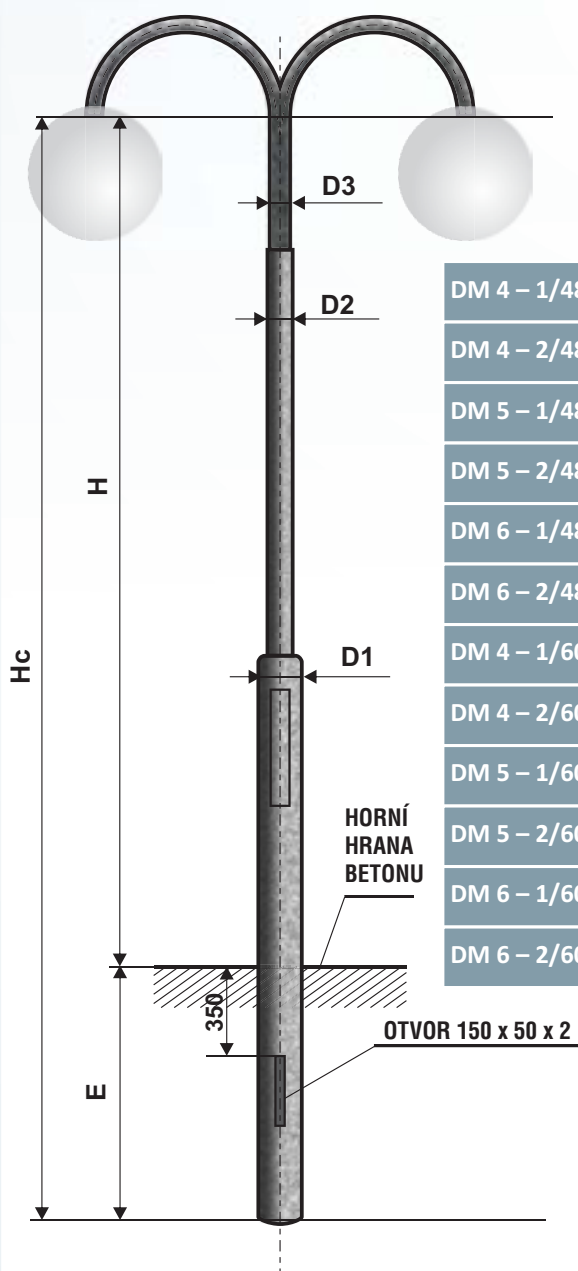
	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
J 8	8,0	7,2	1,0	140	108	89	685	74
J 9	9,0	8,4	1,2	140	108	89	655	83
J 10	10,0	9,7	1,5	140	108	89	628	103
J 11	11,0	10,7	1,5	140	108	89	611	134
J 12	12,0	11,7	1,5	140	108	89	590	148

Ocelové stožáry typu "J" pro obloukové výložníky V 1 – 4 ramenné jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Dekorativní stožár – typ DM, včetně vyložení

Stožár s výložníkem je svařen v jeden celek



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
DM 4 – 1/48	4,5	5,3	0,8	114	76	48	500	35
DM 4 – 2/48	4,5	5,3	0,8	114	76	48	500	39
DM 5 – 1/48	5,5	6,3	0,8	114	76	48	490	41
DM 5 – 2/48	5,5	6,3	0,8	114	76	48	490	44
DM 6 – 1/48	6,5	7,3	0,8	114	76	48	440	50
DM 6 – 2/48	6,5	7,3	0,8	114	76	48	440	54
DM 4 – 1/60	4,5	5,3	0,8	114	89	60	500	44
DM 4 – 2/60	4,5	5,3	0,8	114	89	60	500	49
DM 5 – 1/60	5,5	6,3	0,8	114	89	60	490	48
DM 5 – 2/60	5,5	6,3	0,8	114	89	60	490	53
DM 6 – 1/60	6,5	7,3	0,8	114	89	60	440	55
DM 6 – 2/60	6,5	7,3	0,8	114	89	60	440	59

Dekorativní stožáry

Ocelové stožáry včetně "DM" včetně vyložení jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



469 695 869



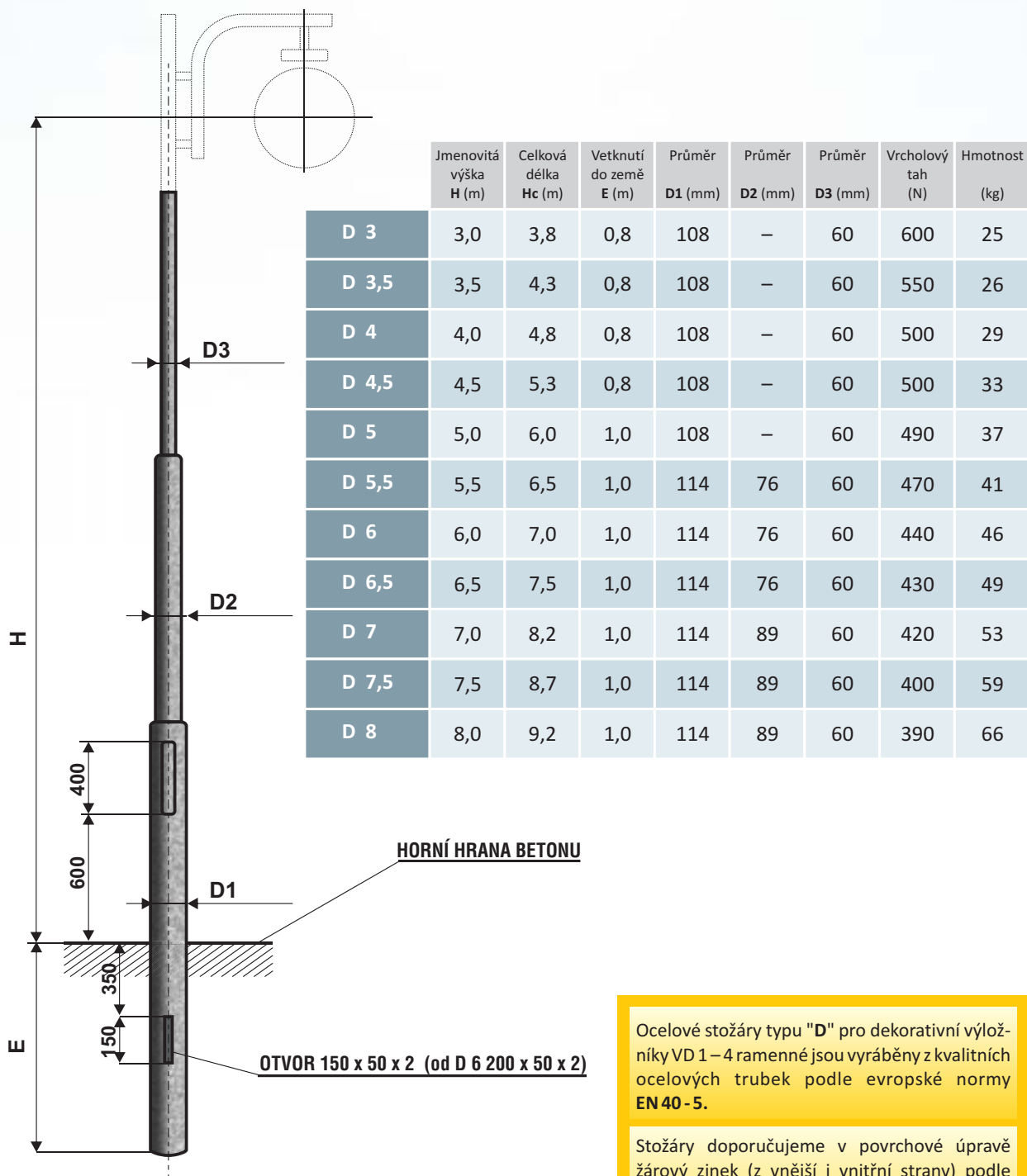
www.amako.cz



amako.hm@amako.cz

Dekorativní stožár bezpaticový – typ D

provedení označené "E" – viz strana 33 a 34 – Dekorativní výložníky VD
stožár je v kompletu osazen příslušným výložníkem dle zvolené polohy svítidla



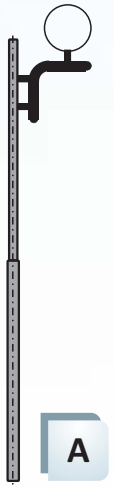
Ocelové stožáry typu "D" pro dekorativní výložníky VD 1–4 ramenné jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40-5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

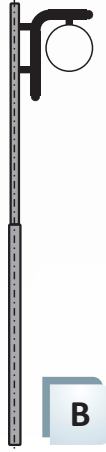


Výložník dekorativní – typ VD, provedení A – N s uchycením pro stožáry typu D 1 až 4 ramenné

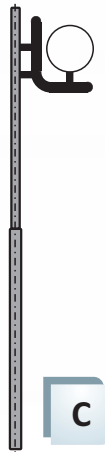
Výložníky jsou určeny pro stožáry typu D – viz strana 32



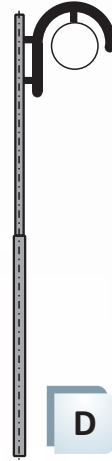
A



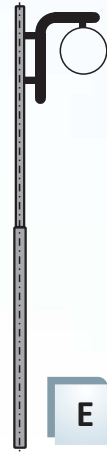
B



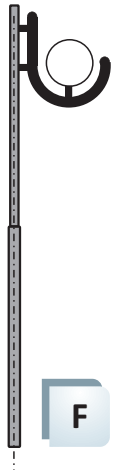
C



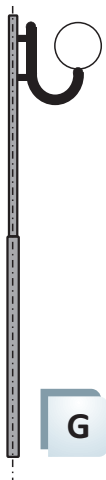
D



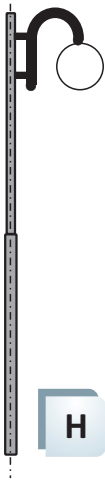
E



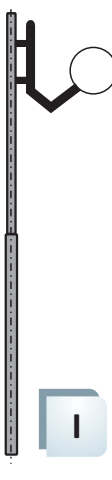
F



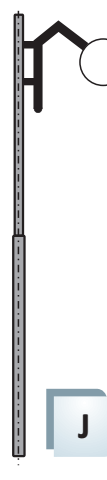
G



H



I



J

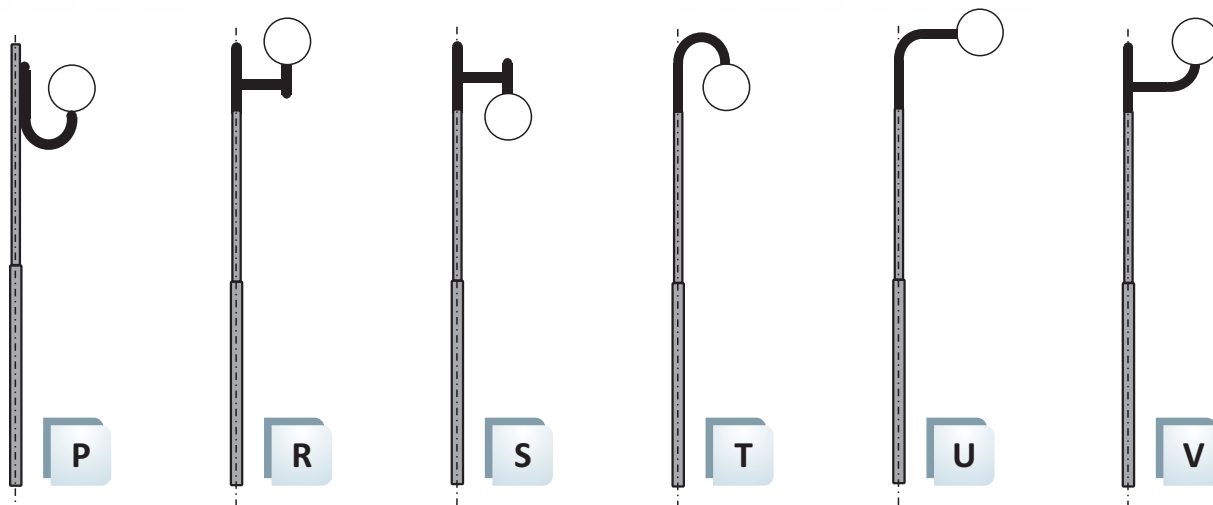
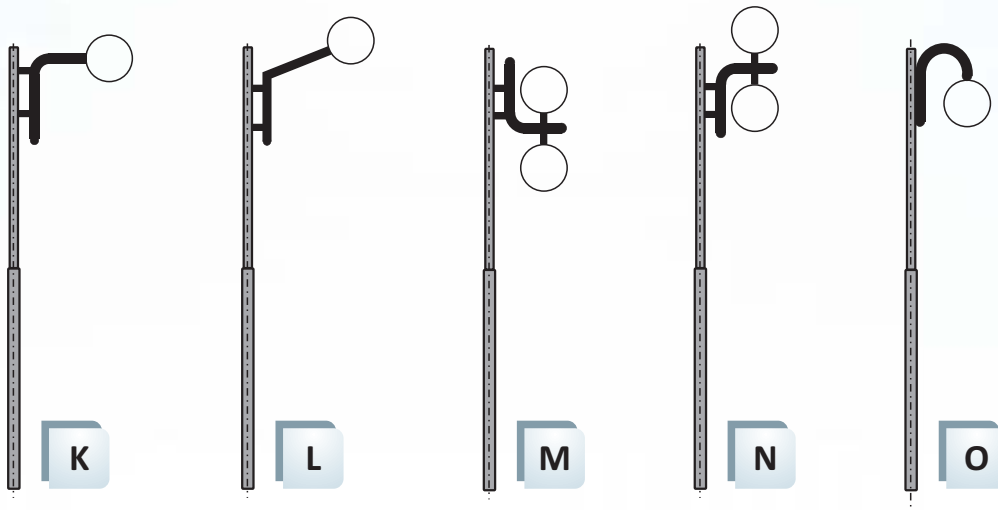
Dekorativní výložníky typu "VD" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Výložníky doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Výložník dekorativní – typ VD, provedení O – V bez uchycení pro stožáry typu D 1 až 4 ramenné

Výložníky jsou určeny pro stožáry typu D – viz strana 32

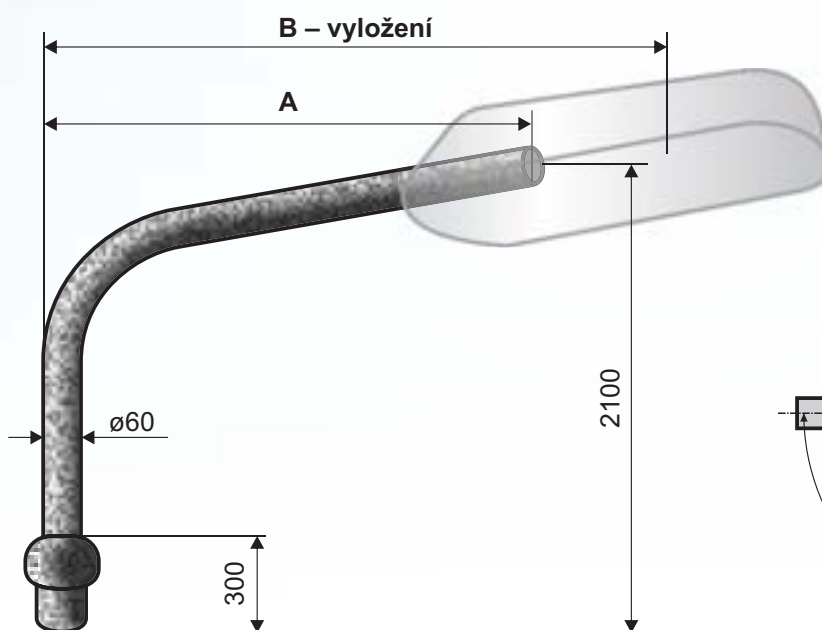


Dekoratívni výložníky typu "VD" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

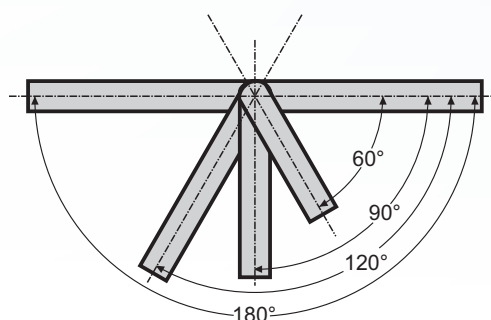
Výložníky doporučujeme v povrchové úpravě žárovky zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Výložník obloukový – typ V, na stožár typu JB, LPH, JBZ, J 11, J



Úhel stoupání ramene výložníku je 15°
Dle požadavku zákazníka vyrobíme jiný úhel stoupání ramene výložníku



		Rozměr A (mm)	Rozměr B (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
JEDNORAMENNÉ	V1 – 1000	750	1000	0	15
	V1 – 1500	1250	1500	0	18
	V1 – 2000	1750	2000	0	21
	V1 – 2500	2250	2500	0	24
DVOURAMENNÉ	V2 – 1000	750	1000	60	22
	V2 – 1500	1250	1500	90	27
	V2 – 2000	1750	2000	120	33
	V2 – 2500	2250	2500	180	37

		Rozměr A (mm)	Rozměr B (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
TŘÍRAMENNÉ	V3 – 1000	750	1000	T; 120	27
	V3 – 1500	1250	1500	T; 120	32
	V3 – 2000	1750	2000	T; 120	37
	V3 – 2500	2250	2500	T; 120	41
ČTYŘRAMENNÉ	V4 – 1000	750	1000	90	32
	V4 – 1500	1250	1500	90	42
	V4 – 2000	1750	2000	90	51
	V4 – 2500	2250	2500	90	62

Ocelové obloukové výložníky typu "V" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Výložníky doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Výložníky



469 695 869



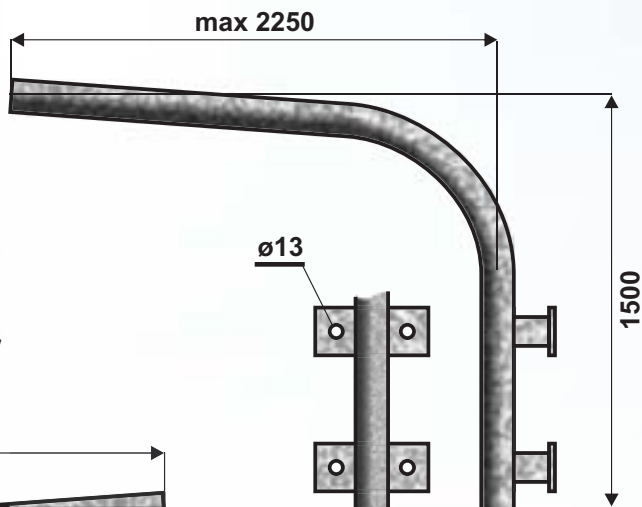
www.amako.cz



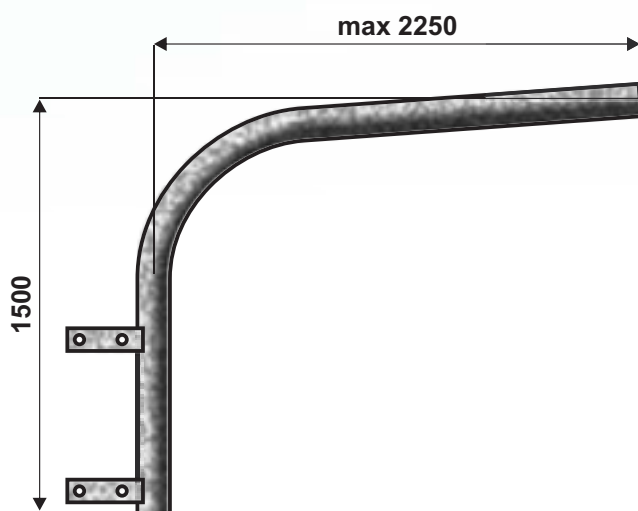
amako.hm@amako.cz



Výložník obloukový – typ VS, stěnový



Výložník obloukový – typ VT, třmenový

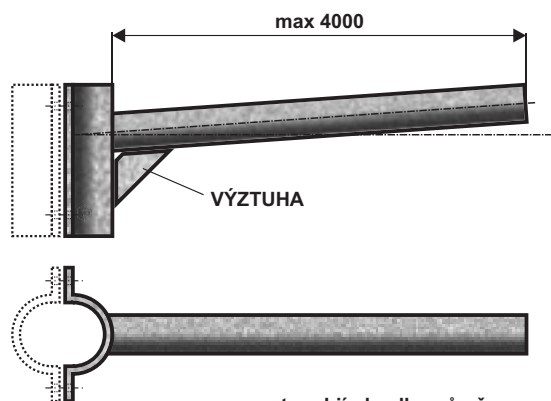


parametry třmenu dle průměru stávajícího stožáru

M12

Výložník rovný – typ UDO

objímkový na stávající stožár – přisvícení přechodu pro chodce

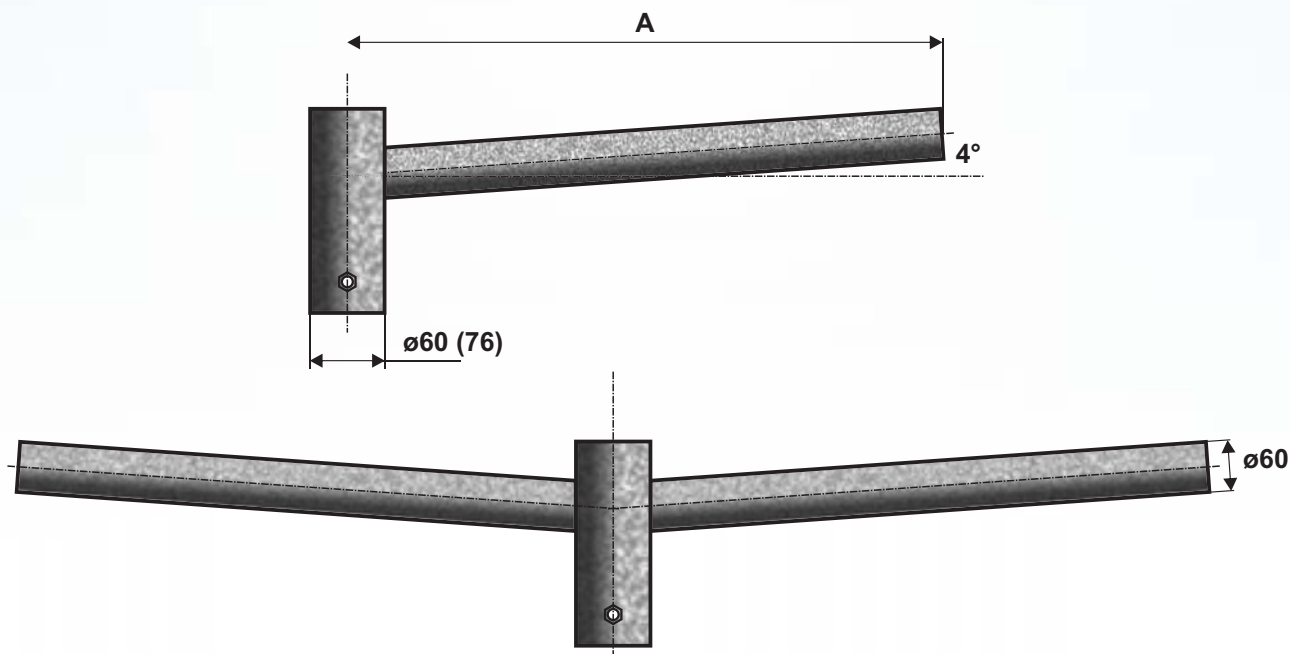


parametry objímky dle průměru stávajícího stožáru

Ocelové obloukové výložníky typu "VS", "VT" a rovné výložníky "UDO" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Výložníky doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Výložník rovný – typ UD na průměr 60 a 76 mm pro stožáry typu S, K, KL, LBH, STB



		Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
JEDNORAMENNÉ	UD1 – 300	300	0	3
	UD1 – 500	500	0	4
	UD1 – 750	750	0	5
	UD1 – 1000	1000	0	6
DVOURAMENNÉ	UD2 – 300	300	60	4
	UD2 – 500	500	90	6
	UD2 – 750	750	120	8
	UD2 – 1000	1000	180	10

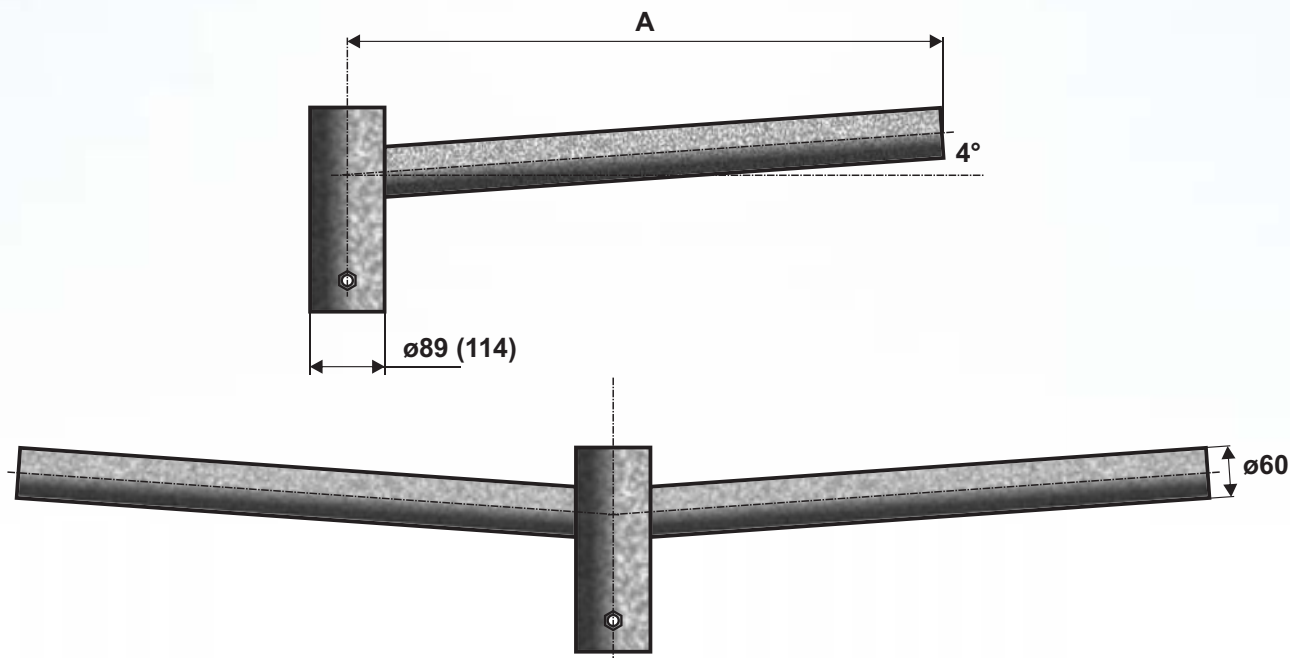
		Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
TŘÍRAMENNÉ	UD3 – 300	300	T; 120	5
	UD3 – 500	500	T; 120	8
	UD3 – 750	750	T; 120	12
	UD3 – 1000	1000	T; 120	14
	ČTYŘRAMENNÉ	UD4 – 300	300	90
UD4 – 500		500	90	10
UD4 – 750		750	90	15
UD4 – 1000		1000	90	18

Ocelové obloukové výložníky typu "UD" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Výložníky doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Výložník rovný – typ UD na průměr 89 a 114 mm pro stožáry typu JBUD, JBSD



		Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
JEDNORAMENNÉ	UD1 – 1000	1000	0	8
	UD1 – 1500	1500	0	10
	UD1 – 2000	2000	0	13
	UD1 – 2500	2500	0	15
DVOURAMENNÉ	UD2 – 1000	1000	60	12
	UD2 – 1500	1500	90	17
	UD2 – 2000	2000	120	21
	UD2 – 2500	2500	180	26

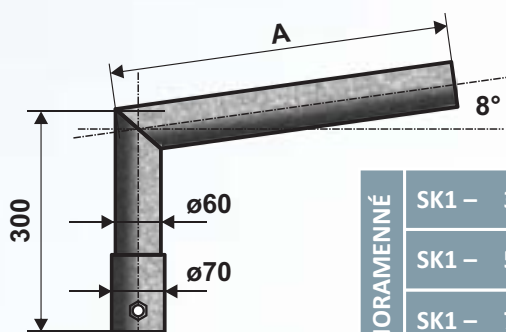
		Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
TŘÍRAMENNÉ	UD3 – 1000	1000	T; 120	16
	UD3 – 1500	1500	T; 120	24
	UD3 – 2000	2000	T; 120	30
	UD3 – 2500	2500	T; 120	37
ČTYŘRAMENNÉ	UD4 – 1000	1000	90	21
	UD4 – 1500	1500	90	30
	UD4 – 2000	2000	90	39
	UD4 – 2500	2500	90	47

Ocelové obloukové výložníky typu "UD" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Výložníky doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

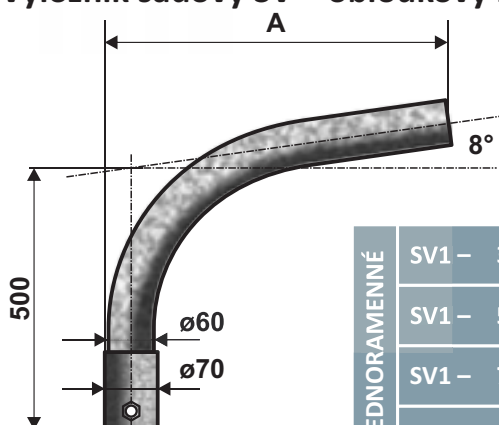


Výložník sadový SK – lomený



		Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)			Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
JEDNORAMENNÉ	SK1 – 300	300	0	3	TŘÍRAMENNÉ	SK3 – 300	300	T; 120	6
	SK1 – 500	500	0	4		SK3 – 500	500	T; 120	8
	SK1 – 750	750	0	5		SK3 – 750	750	T; 120	11
	SK1 – 1000	1000	0	6		SK3 – 1000	1000	T; 120	14
DVOURAMENNÉ	SK2 – 300	300	60	5	ČTYŘRAMENNÉ	SK4 – 300	300	90	8
	SK2 – 500	500	90	6		SK4 – 500	500	90	10
	SK2 – 750	750	120	8		SK4 – 750	750	90	14
	SK2 – 1000	1000	180	10		SK4 – 1000	1000	90	18

Výložník sadový SV – obloukový na stožáry S, K, KL, LBH, STB



		Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)			Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
JEDNORAMENNÉ	SV1 – 300	300	0	6	TŘÍRAMENNÉ	SV3 – 300	300	T; 120	11
	SV1 – 500	500	0	6		SV3 – 500	500	T; 120	13
	SV1 – 750	750	0	8		SV3 – 750	750	T; 120	17
	SV1 – 1000	1000	0	9		SV3 – 1000	1000	T; 120	20
DVOURAMENNÉ	SV2 – 300	300	60	9	ČTYŘRAMENNÉ	SV4 – 300	300	90	14
	SV2 – 500	500	90	10		SV4 – 500	500	90	18
	SV2 – 750	750	120	12		SV4 – 750	750	90	22
	SV2 – 1000	1000	180	13		SV4 – 1000	1000	90	26

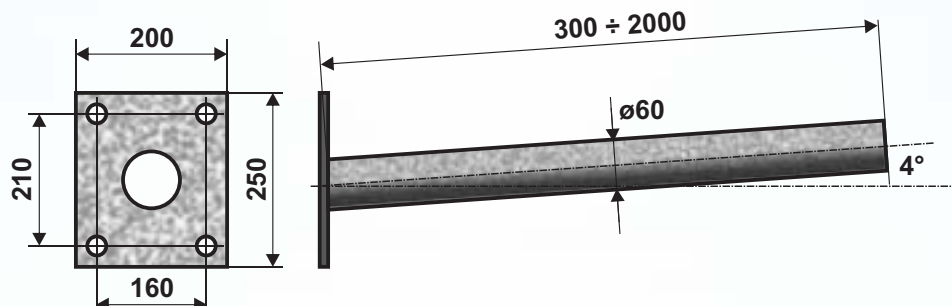
Ocelové sadové výložníky typu "SK" a "SV" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40-5.

Výložníky doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

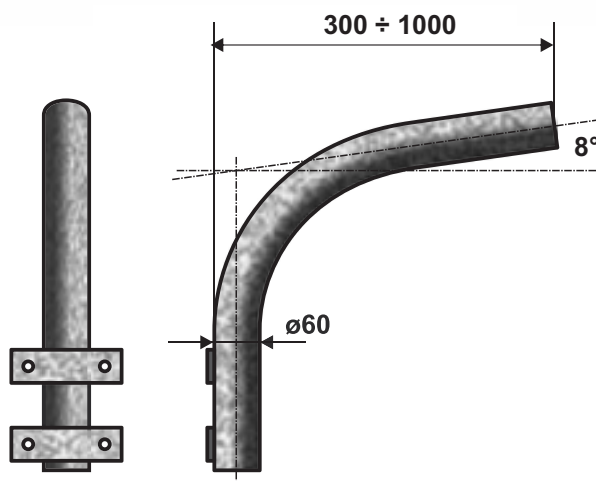


Výložníky stěnové

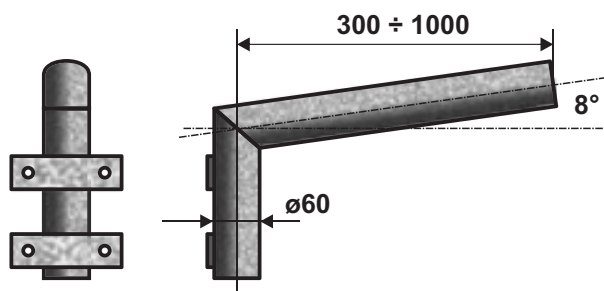
Výložník rovný stěnový UDS 300 ÷ 2000



Výložník obloukový stěnový SVS 300 ÷ 1000



Výložník lomený stěnový SKS 300 ÷ 1000

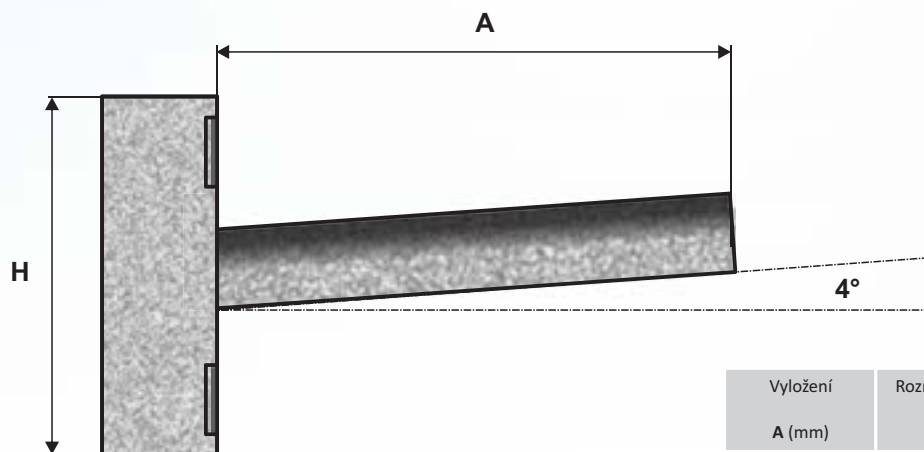


Výložník rovný – typ UNI bandimex

Výložník rovný typ UNI bandimex se používá pro osazení svítidel na různé stožáry (osvětlovací, trakční, betonové atp.).

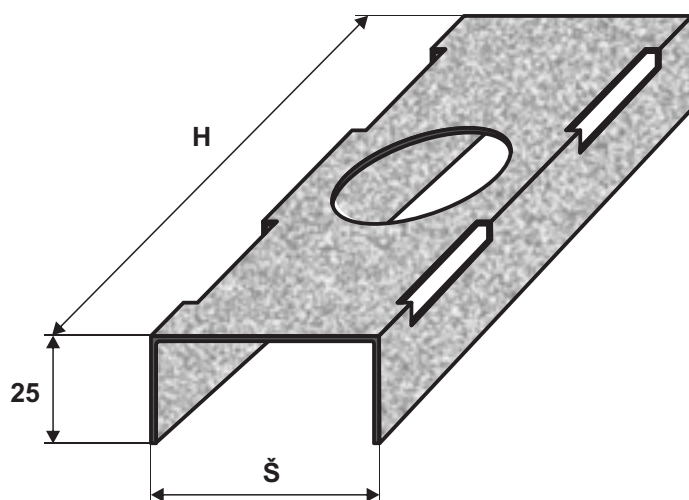
Montáž se provádí páskováním ve dvou vyznačených místech.

Výložník lze připevnit v libovolném místě dřívku stožáru



DETAIL PROVEDENÍ

	Vyložení A (mm)	Rozměr (délka) H (mm)	Rozměr (šířka) Š (mm)	Hmotnost (kg)
UNI – 200	200	dle průměru dřívku stožáru	dle průměru dřívku stožáru	2
UNI – 300	300			2
UNI – 500	500			3
UNI – 750	750			4
UNI – 1000	1.000			6



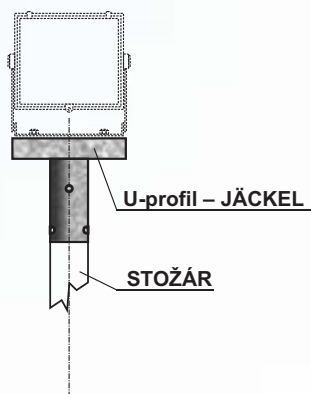
Výložníky typu "UNI bandimex" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Výložníky doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

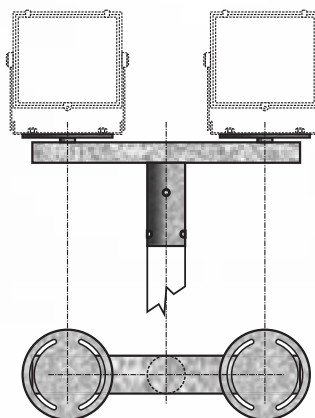


Držák reflektorů pro osvětlení sportovišť – typ TR, provedení PL

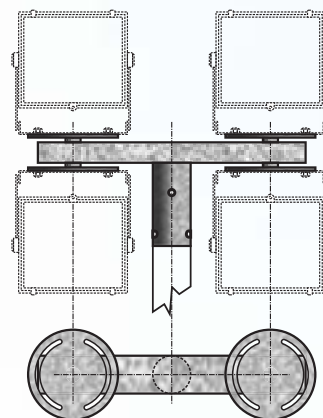
TR - 1 - 500 - PL



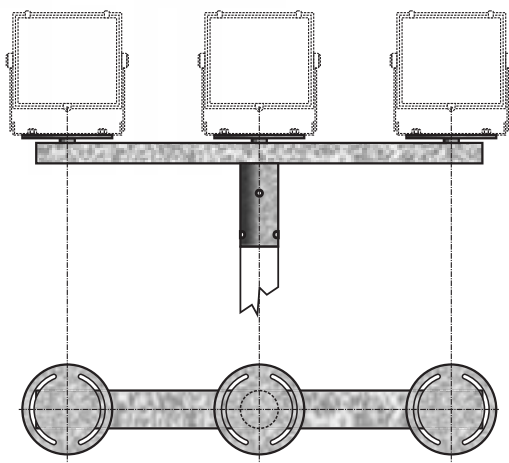
TR - 2 - 1500 - PL



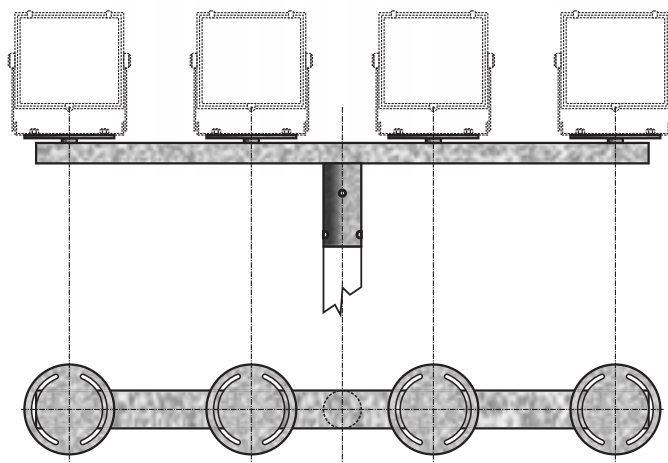
TR - 2+2 - 1500 - PL



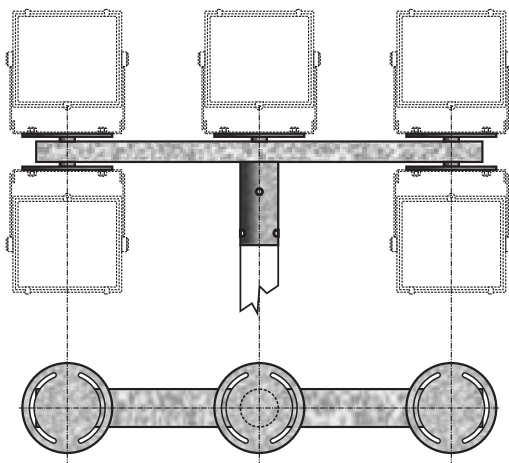
TR - 3 - 2000 - PL



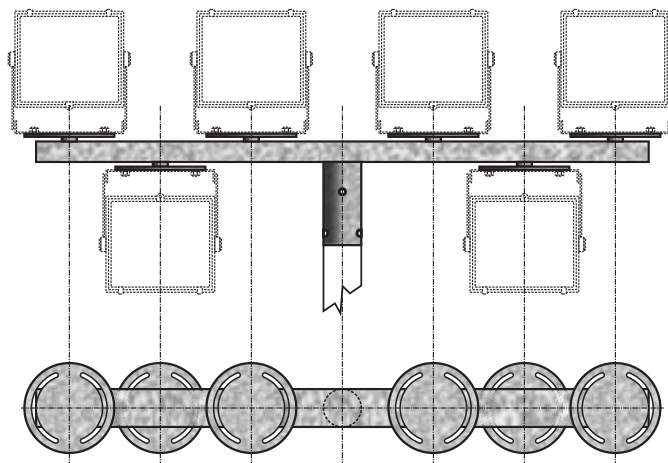
TR - 4 - 3000 - PL



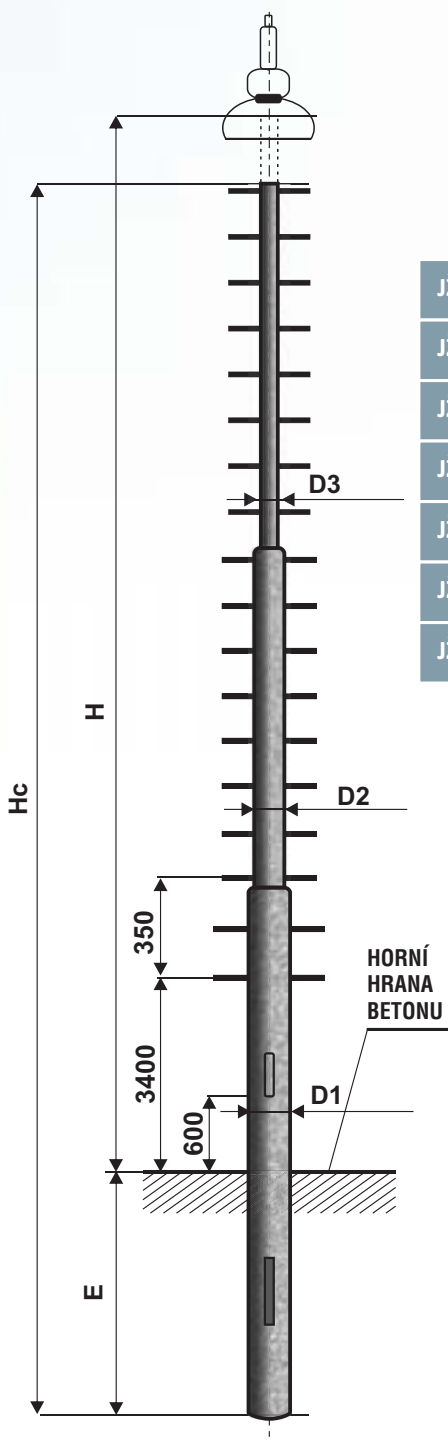
TR - 3+2 - 2000 - PL



TR - 4+2 - 3000 - PL



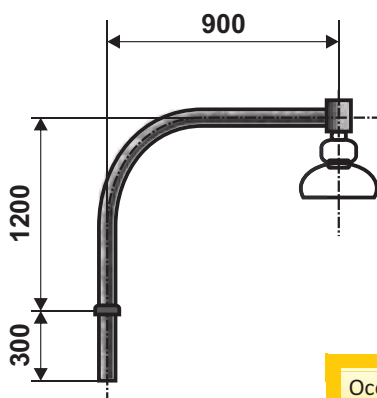
Železniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JŽ a JŽL



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
JŽ 10	10,0	10,5	1,5	219	159	114	730	220
JŽ 12	12,0	12,5	1,5	219	159	114	824	232
JŽ 14	14,0	14,5	1,5	219	159	114	922	262
JŽ 10 / 2LL	10,0	11,0	1,0	159	–	114	720	163
JŽ 10 L	10,0	11,5	1,5	168	133	108	730	180
JŽ 12 L	12,0	13,5	1,5	168	133	108	925	203
JŽ 14 LDD	14,0	15,5	1,5	168	133	108	930	238

Ocelový stožár typu "JŽ" a "JŽL" pro ČD je osazen výložníkem typu V1-900 a speciálním svítidlem.

Svítidlo je ovládáno (spuštěno) pomocí navíjedla, které je umístěno uvnitř dolní části stožáru a vymešovaci trubičkou výložníku až k uchycení svítidla. Svítidlem se manipuluje pomocí kliky navíjedla.



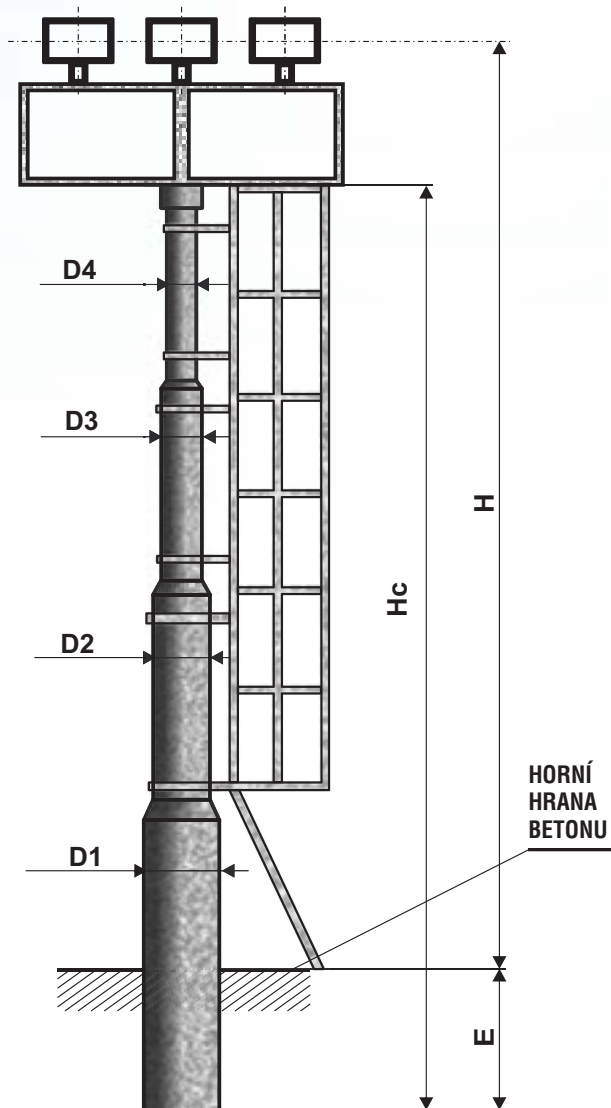
Příslušenství stožáru "JŽ" pro České dráhy
navíjedlo (lanko není součástí dodávky)
miska, klika, stožárová rozvodnice

Výložník obloukový typ V1-900

Ocelové stožáry typu "JŽ" a "JŽL" pro rovné, obloukové a železniční výložníky 1 – 4 ramenné jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Osvětlovací věž s plošinou a žebříky – typ OSŽ P



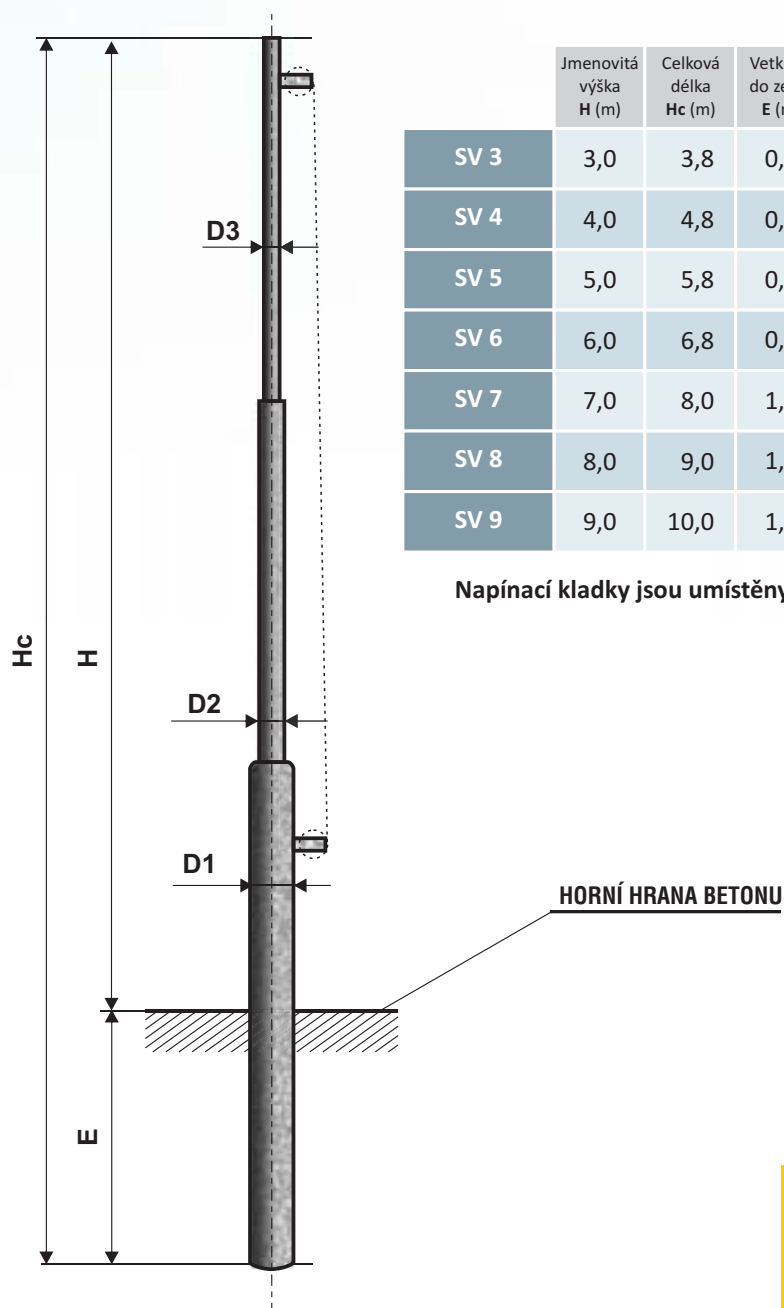
	OSŽ 18 P DD	OSŽ 20 P DD
Jmenovitá výška H (mm)	18000	20000
Vetknutí do země E (mm)	2000	2000
Celková délka Hc (mm)	18500	20500
Hmotnost (kg)	1599	1880

Ocelová věž typu "OSŽ P" je vyráběna z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

Osvětlovací věže doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.



Vlajkový stožár – typ SV



	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
SV 3	3,0	3,8	0,8	108	76	60	350	26
SV 4	4,0	4,8	0,8	108	76	60	350	32
SV 5	5,0	5,8	0,8	108	76	60	300	37
SV 6	6,0	6,8	0,8	108	76	60	300	45
SV 7	7,0	8,0	1,0	108	89	76	300	50
SV 8	8,0	9,0	1,0	108	89	76	250	57
SV 9	9,0	10,0	1,0	108	89	76	250	66

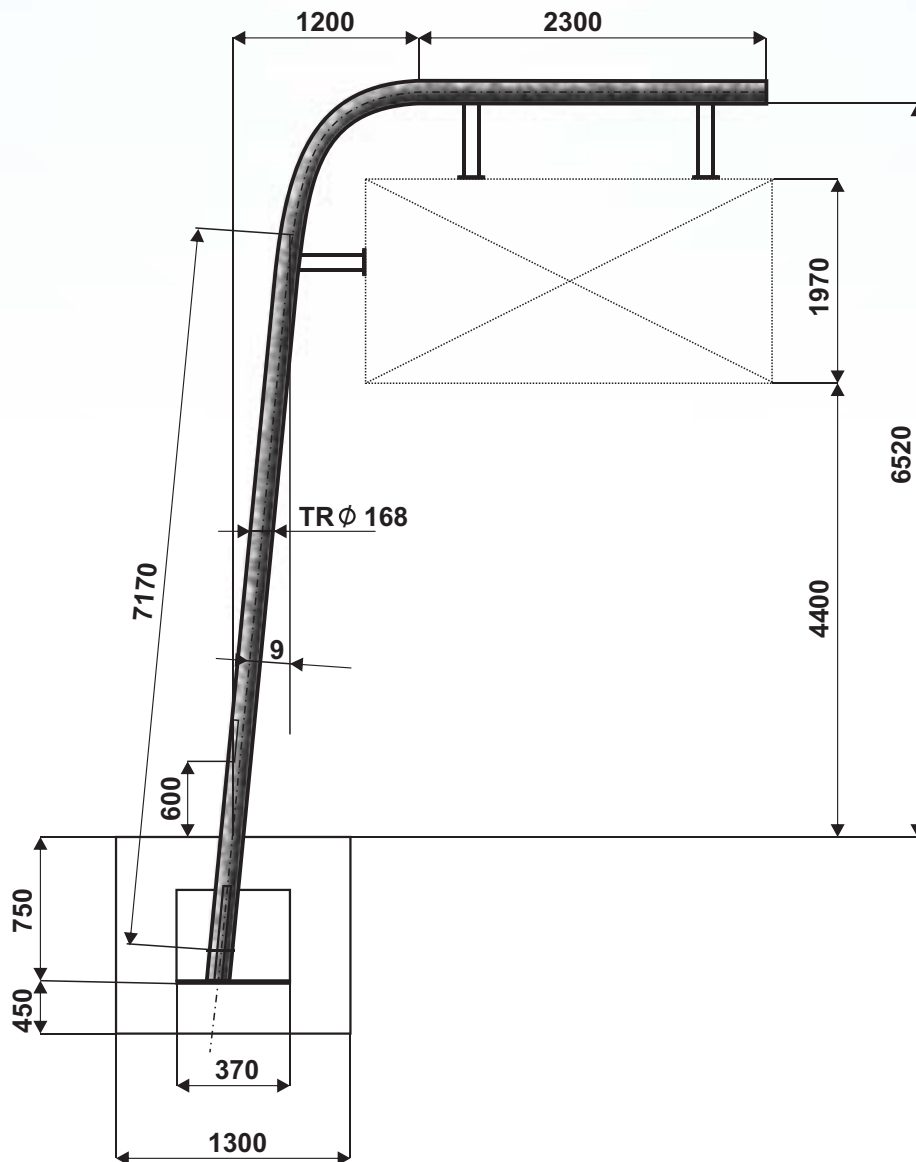
Napínací kladky jsou umístěny na boku stožáru.

Ocelové stožáry typu "SV" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy **EN 40 - 5**.

Vlajkový stožár je vybaven 2 ks kladek a ocelovým lankem.

Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy **ČSN EN ISO 1461**, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Reklamní stožár – typ RS 168



Elektrovýzbroje a stožárové patice

Pojistkové rozvodnice

Typ	Popis	Krytí
EKM 1261-1D2-5-16	1xE27, pro 1-2x5x6-16 mm	IP 54
EKM 1261-2D2-5-16	2xE27, pro 1-2x5x6-16 mm	IP 54
EKM 1271-1D2-4-16	1xE27, pro 1-2x4x6x16 mm	IP 43
EKM 1272-2D2-4-16	2xE27, pro 1-2x5x6x16 mm	IP 43
EKM 2035-1D2-4-35	1xE27, pro 1-2x3x4x6-4x35 mm	IP 43
EKM 2035-2D2-4-35	2xE27, pro 1-2x3x4x6-4x35 mm	IP 43
EKM 2072-1D2-5-16	1xE27, pro 1-2x5x4x-16 mm	IP 43
EKM 2072-2D2-5-16	2xE27, pro 1-2x5x4x-16 mm	IP 43

Pojistkové rozvodnice

Typ	Popis	Krytí
TB 1	1xE14, pro 1-3x4x6-35 mm	IP 54
TB 2	2xE14, pro 1-3x4x6-35 mm	IP 54
NTB 1	1xE14, pro 1-3x5x6-35 mm	IP 54
NTB 2	2xE14, pro 1-3x5x6-35 mm	IP 54

Pojistkové rozvodnice

Typ	Popis	Krytí
St. v. SS 6.35/1	1x pojistka	IP 20
St. v. SS 6.35/2	2x pojistka	IP 20
St. v. SS 9.35/1	1x pojistka	IP 20 odbočná
St. v. SV 6.10.4/1	1x pojistka	IP 20
St. v. SV 6.10.4/2	2x pojistka	IP 20
St. v. SV 6.16.4/1	1x pojistka	IP 20
St. v. SV 6.16.4/2	2x pojistka	IP 20
St. v. SV 6.10.5/1	1x pojistka	IP 20
St. v. SV 6.10.5/2	2x pojistka	IP 20
St. v. SV 6.16.5/1	1x pojistka	IP 20
St. v. SV 6.16.5/2	2x pojistka	IP 20
St. v. SV 9.16.5	1x pojistka	IP 20 odbočná

Pojistkové rozvodnice

Typ	Popis	Krytí
SR 481-27 Z/UN 1 poj.	čtyřsvorková	IP 23
SR 482-27 Z/UN 2 poj.	čtyřsvorková	IP 23
SR 483-14 Z/UN 3 poj.	čtyřsvorková	IP 23
SR 484-14 o/UN 4 poj.	čtyřsvorková	IP 23 odbočná
SR 481-27 Z/Cu 1 poj.	čtyřsvorková	IP 23
SR 482-27 Z/Cu 2 poj.	čtyřsvorková	IP 23
SR 483-14 Z/Cu 3 poj.	čtyřsvorková	IP 23
SR 484-14 o/Cu 4 poj.	čtyřsvorková	IP 23 odbočná
SR 561-14 Z/Cu 1 poj.	pětisvorková	IP 23
SR 562-14 Z/Cu 2 poj.	pětisvorková	IP 23
SR 563-14 o/Cu 3 poj.	pětisvorková	IP 23 odbočná

Stožárové patice

Typ	Popis		Krytí
P 95/900	laminátová parková	šedá barva, ostatní dle RAL za příplatek	1755
P 145/1000	laminátová silniční		1925
P 145/1200	laminátová silniční		2135
P 180/1500	laminátová dálniční		2755



Výbojková svítidla pro veřejné osvětlení

PHILIPS	
MALAGA, SGS 101 1x SON(E,T) 70 W	MALAGA, SGS 102 1x SON-T 150 W
MALAGA, SGS 102 1x SON-T 100 W	
GE	
M2A-50W, 1x SON-T 50 W	M2A-100W, 1x SON-T 100 W
M2A-70W, 1x SON-T 70 W	M2A-150W, 1x SON-T 150 W
SITECO	
ST 50, 1x SON-T 50/70 W, IP65	Příruba SR 20/100/200 prům. 75 mm, SR přírubu je nutné přičíst k ceně SR svítidla
ST 100, 1x SON-T 100/150 W, IP65	PILZ opál pro sod. výbojku 50/70 W
SR 50, 1x SON-T 50/70 W, IP65	PILZ čirá pro sod. výbojku 50/70 W
SR 100, 1x SON-T 100 W, IP65	Vějířový reflektor
SR 150, 1x SON-T 150 W, IP65	Redukce
Příruba SR 20/100/200 prům. 60 mm, SR přírubu je nutné přičíst k ceně SR svítidla	
ASTRA	
ASTRA 2, 70-S	FORSTREET TRITON – 70 W, IP65 – hliník
ASTRA 2, 100-S	FORSTREET TRITON – 100 W, IP65 – hliník
ASTRA 2, 150-S	FORSTREET TRITON – 150 W, IP65 – hliník
ASTRA 1, 50/70-S	
ASTRA 1, 100-S	
GEWISS	
Gewiss S City 70 W	Gewiss INDY 100 W
Gewiss S City 100 W	Gewiss INDY 150 W
Gewiss INDY 70 W	
SCHRÉDER	
MC 2 70 W SHC	Athos 50 – 100 W
MC 2 100 W SHC	Safír 1 50 – 100 W
MC 2 150 W SHC	Safír 2 70 – 150 W
MC 2 150 W SHC, rovné sklo	
DINGO	
1VV70S PC	příruba na sloup, příruba – 60 mm
1VV100S PC	příruba pro výložník
1VV150S PC	
MODUS	
RV 1x 70 W SHC	LV 1x 70 W SHC
RV 1x 100 W SHC	LV 2x 36 W SHC

Výbojkové světelné zdroje

PHILIPS		PHILIPS
NAV-E (SON-E) 50 W, sodík	NAV-E (SON-T) 150 W, sodík	HPI-T Plus 250 W
NAV-E (SON-T) 70 W, sodík	NAV-E (SON-T) 250 W, sodík	HPI-T Plus 400 W
NAV-E (SON-T) 100 W, sodík		

NOVINKA – nabídka LED svítidel PHILIPS, THORN, SCHRÉDER, MODUS



469 695 869



www.amako.cz



amako.hm@amako.cz

Přechodová svítidla

Přechodová svítidla SCHRÉDER	
MC2 - Zebra 1x 250 W, IP54	
Přechodová svítidla NORDEX	
ASTRA 250 W zebra, IP54, ploché sklo	
Přechodová svítidla FAEL LUCE	
MACH 1 250 W CL1, zebra, pravé a levé se zdrojem IP54	
Světelné zdroje pro přechodová svítidla	
HIT 100 W, E40 halogenid bílé světlo	OSRAM
HIT 150 W, E40 halogenid bílé světlo	HQI-T 150 W, E40
HIT 250 W, E40 halogenid bílé světlo	HQI-T 250 W/D, E40

Dekorativní svítidla – koule

Koule opál, průměr 400 mm, spodní přívod	Koule opál, průměr 400 mm, PC, s kovovým reflektorem, spodní přívod
svítidlo sodík 70 W	svítidlo sodík 70 W
svítidlo úsporná zářivka 25 W	svítidlo úsporná zářivka 25 W
Koule opál, průměr 400 mm, PC, horní přívod	Koule opál, průměr 400 mm, PC, s kovovým reflektorem, horní přívod
svítidlo sodík 70 W	svítidlo sodík 70 W
svítidlo úsporná zářivka 25 W	
Svítidlo 70 W SHC	Svítidlo 100 W SHC
včetně koule bílý opál, průměr 400 mm, polykarbonát	včetně koule bílý opál, průměr 500 mm, polykarbonát
Rozptylka posazená – na zdroj nahoru	
Rozptylka posazená – na zdroj dolů	

Dekorativní svítidla – kužel, třída ochrany II

Kužel s kloboukem, opálový kryt, PC nebo PA
OCP-70-PC/II
OCP-100-PC/II
OCP-125-PC/II
OCP-160-PC/II
Kužel s kloboukem, čirý rýhovaný kryt, PC
OCP-70R-PC/II
OCP-100R-PC/II
Kužel s kloboukem, čirý kryt s refraktorem, PC
OCP-70B-PC/II
OCP-100B-PC/II





CERTIFIKÁT ČSN EN ISO 9001:2009

ES CERTIFIKÁT SHODY č. 102 – CPD – 090-016732



469 695 869



www.amako.cz

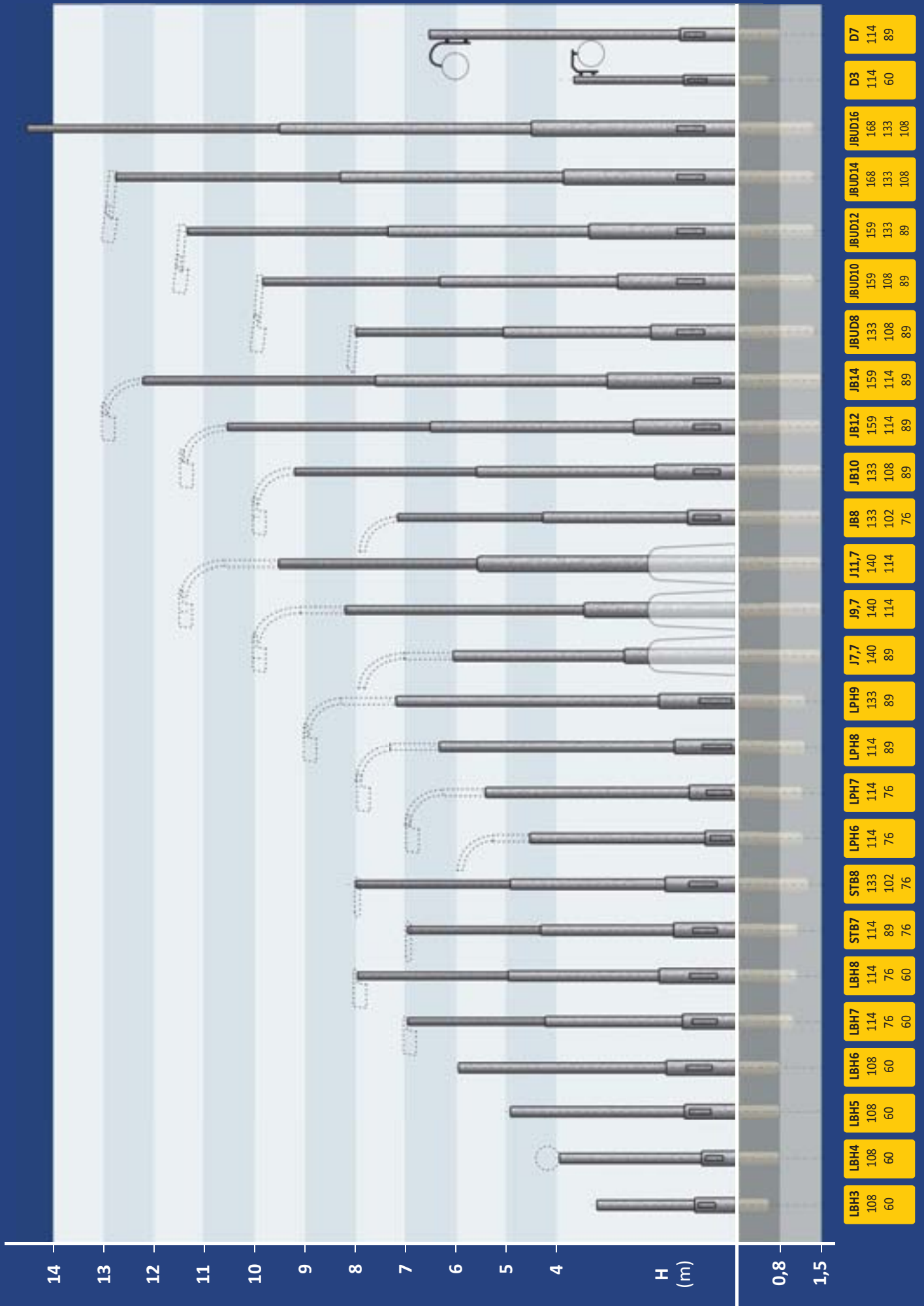


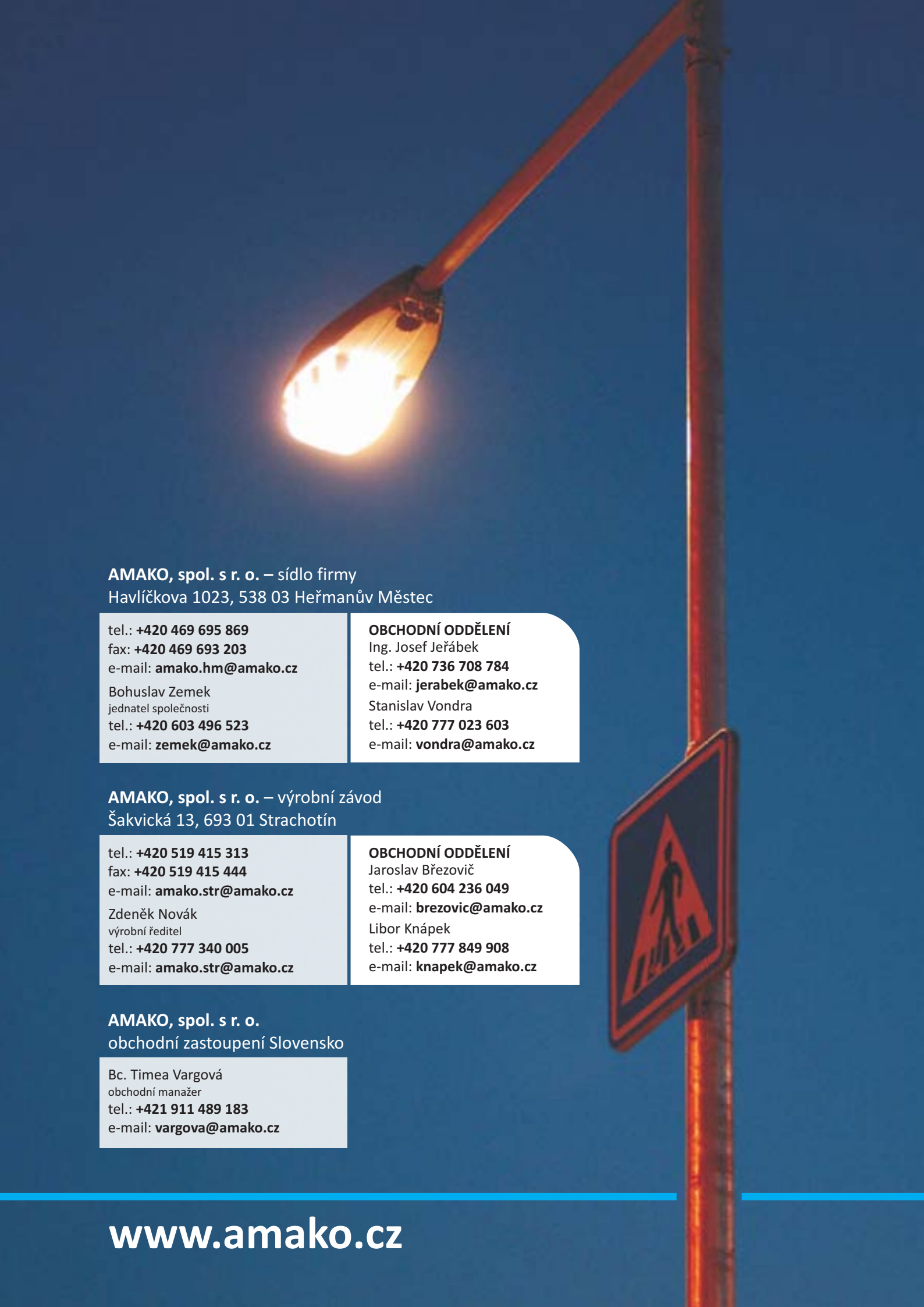
amako.hm@amako.cz

CERTIFIKÁT ISO 9001:2009



Přehled stožárů





AMAKO, spol. s r. o. – sídlo firmy
Havlíčková 1023, 538 03 Heřmanův Městec

tel.: **+420 469 695 869**
fax: **+420 469 693 203**
e-mail: **amako.hm@amako.cz**

Bohuslav Zemek
jednatel společnosti
tel.: **+420 603 496 523**
e-mail: **zemek@amako.cz**

OBCHODNÍ ODDĚLENÍ
Ing. Josef Jeřábek
tel.: **+420 736 708 784**
e-mail: **jerabek@amako.cz**
Stanislav Vondra
tel.: **+420 777 023 603**
e-mail: **vondra@amako.cz**

AMAKO, spol. s r. o. – výrobní závod
Šakvická 13, 693 01 Strachotín

tel.: **+420 519 415 313**
fax: **+420 519 415 444**
e-mail: **amako.str@amako.cz**

Zdeněk Novák
výrobní ředitel
tel.: **+420 777 340 005**
e-mail: **amako.str@amako.cz**

OBCHODNÍ ODDĚLENÍ
Jaroslav Březovič
tel.: **+420 604 236 049**
e-mail: **brezovic@amako.cz**
Libor Knápek
tel.: **+420 777 849 908**
e-mail: **knapek@amako.cz**

AMAKO, spol. s r. o.
obchodní zastoupení Slovensko

Bc. Timea Vargová
obchodní manažer
tel.: **+421 911 489 183**
e-mail: **vargova@amako.cz**

www.amako.cz