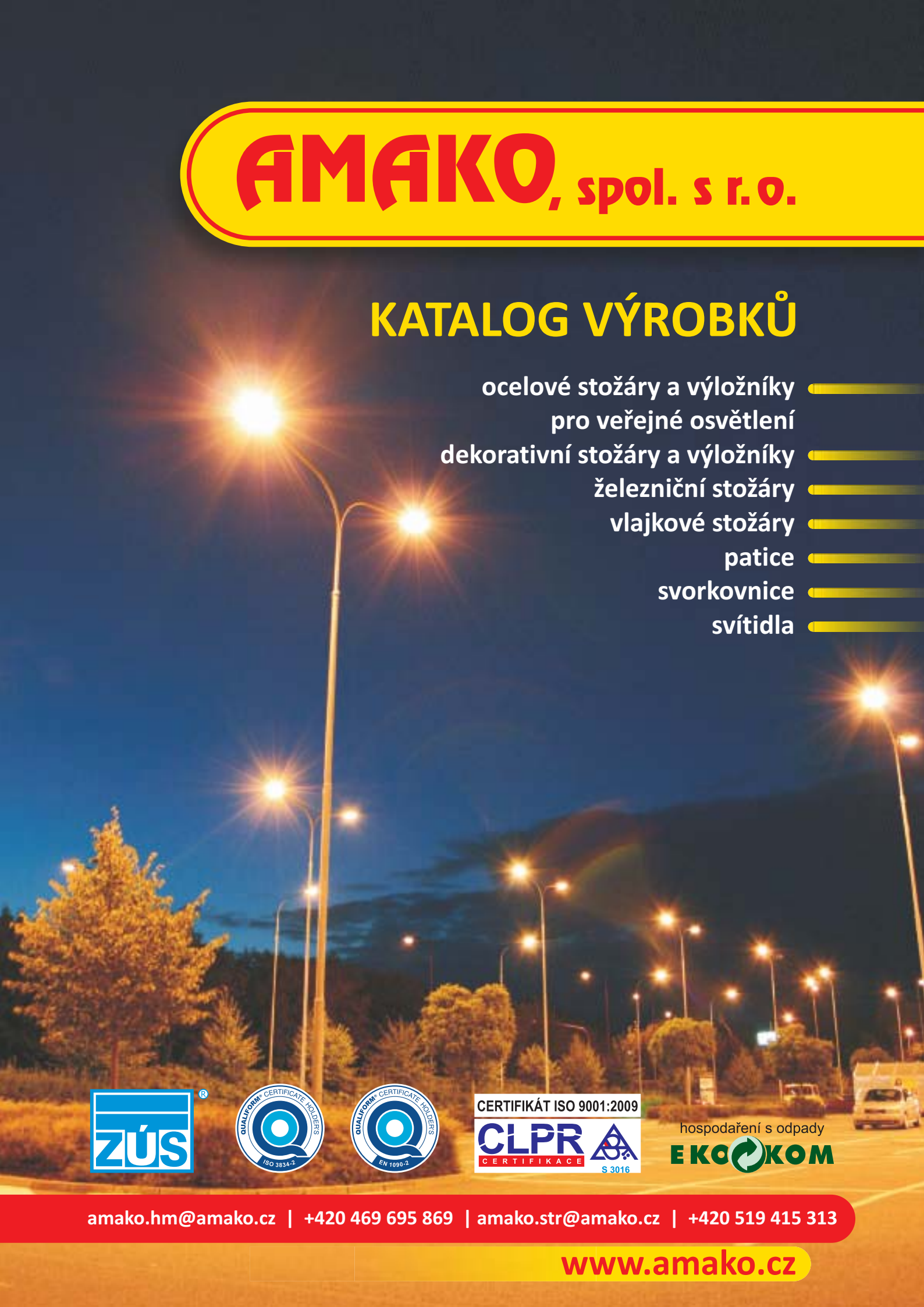
AMAKO, spol. s r.o.



KATALOG VÝROBKŮ

ocelové stožáry a výložníky
pro veřejné osvětlení
dekorativní stožáry a výložníky
železniční stožáry
vlajkové stožáry
patice
svorkovnice
svítidla

CERTIFIKÁT ISO 9001:2009

hospodaření s odpady

amako.hm@amako.cz | +420 469 695 869 | amako.str@amako.cz | +420 519 415 313

www.amako.cz

Přisvícení přechodů pro chodce

foto & sazba Atelier 18 s.r.o., 7. vydání, 03/2014

Obsah

Úvod, reference	2
Reference	3
Všeobecné technické a obchodní podmínky	4
Popis a provedení stožárů	5
Rozměry vetknutého dříku stožáru	6
Vysvětlivky k označení stožárů a manžety	7
Kotvení osvětlovacích stožárů	8
Sadový stožár bezpaticový dvoustupňový – typ LBH A	9
Sadový stožár bezpaticový třístupňový – typ LBH B	10
Sadový stožár bezpaticový dvoustupňový – typ KKA	11
Sadový stožár bezpaticový dvoustupňový – typ KK	12
Sadový stožár bezpaticový třístupňový – typ KL	13
Sadový stožár bezpaticový třístupňový – typ K	14
Sadový stožár bezpaticový jednostupňový – typ LBS, dekorativní	15
Sadový stožár osmihranný – typ STH a čtyřhranný – typ STC, kónický	16
Kuželový ocelový stožár pro veřejné osvětlení – typ AZTECA a ICON	17
Jehlanovitý osmihranný stožár pro veřejné osvětlení – typ TANGO a ROTEIRO	18
Sadový stožár bezpaticový dvoustupňový přírubový – typ LBH A P	19
Sadový stožár bezpaticový třístuňový přírubový TYP LBH B P	20
Silniční stožár bezpaticový dvoustupňový – typ STB A	21
Silniční stožár bezpaticový třístupňový – typ STB B	22
Silniční stožár bezpaticový dvoustupňový – typ LPH	23
Silniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JB	24
Dálniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JB Z	25
Silniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JBUD	26
Dálniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JBSD	27
Dálniční stožár bezpaticový čtyřstupňový – typ JBSD spojený přírubou	28
Silniční stožár bezpaticový třístupňový přírubový – typ JB P	29
Silniční stožár bezpaticový třístupňový přírubový – typ JBUD P	30
Silniční stožár bezpaticový třístupňový pro přisvícení přechodů – typ STP + výložník UD 1	31
Silniční stožár bezpaticový třístupňový pro přisvícení přechodů – typ STP 6C + výložník UD-Z 2	32
Silniční stožár osmihranný – typ STPH a čtyřhranný – typ STPC pro přisvícení přechodů, kónický	33
Sadový stožár paticový dvoustupňový – typ S	34
Silniční stožár paticový dvoustupňový – typ J 11	35
Silniční stožár paticový třístupňový – typ J	36
Dekorativní stožár – typ DM, včetně vyložení	37
Dekorativní stožár bezpaticový – typ D	38
Výložník dekorativní – typ VD, provedení A – N s uchycením pro stožáry typu D 1 až 4 ramenné	39
Výložník dekorativní – typ VD, provedení O – V bez uchycení pro stožáry typu D 1 až 4 ramenné	40
Výložník obloukový – typ V, na stožár typu JB, LPH, JBZ, J 11, J	41
Výložník třmenový a objímkový – typ UDT rovný (třmenový), VT obloukový (třmenový) a výložník rovný UDO (objímkový)	42
Výložník rovný – typ UD na průměr 60 a 76 mm pro stožáry typu S, K, KL, LBH, STB	43
Výložník rovný – typ UD na průměr 89 a 114 mm pro stožáry typu JBUD, JBSD	44
Výložník sadový SK – lomený, výložník sadový SV – obloukový na stožáry S, K, KL, LBH, STB	45
Výložník stěnový – typ UDS, VS, SVS, SKS	46
Výložník rovný – typ UNI bandimex, stožárové redukce	47
Držák reflektorů pro osvětlení sportovišť – typ TR	48
Železniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JŽ a JŽL	49
Osvětlovací věž s plošinou a žebříky – typ OSŽ P	50
Vlajkový stožár – typ SV	51
Reklamní stožár – typ RS 168	52
Elektrovýzbroje a stožárové patice	53
Výbojková svítidla pro veřejné osvětlení, výbojkové světelné zdroje	54
Přechodová svítidla, dekorativní svítidla – koule, dekorativní svítidla – kužel, třída ochrany II	55
Certifikáty	56

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.

Výrobní závod je vybaven 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.

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 Železárny 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

Bulharsko – Vidin, most přes Dunaj | Slovensko – Bardějov, TESCO
Slovensko – Bratislava, Ikea | Slovensko – Čadca, Modrý Kameň

Firma AMAKO, spol. s r.o. vyrábí cca 15.000 kusů stožárů od 2 do 20 m výšky ročně.

Všeobecné technické a obchodní podmínky

ocelové stožáry – VTOP – 9/2/14 ve zkrácené podobě (úplná verze na www.amako.cz)

Obecné informace

Společnost AMAKO, spol. s r.o. se sídlem Havlíčkova 1023, 538 03 Heřmanův Městec vznikla v roce 1995 a od svého založení vyrábí a dodává ocelové stožáry a výložníky pro veřejné osvětlení, dopravní signalizaci a ostatní ocelové stožáry a konstrukce.

2. Technické podmínky, obecná charakteristika ocelových stožárů

2.1. Materiál

Ocelové stožáry jsou vyráběny z kvalitních bezešvých a svařovaných trubek v jakostech 11 353, 11 373, ST 35, S235JR doložených hutními atesty.

2. 2. – 2.10. Technická specifikace

Technické parametry ocelových stožárů (typy stožárů, provedení stožárů, rozměry a provedení dvířek, zemnění stožáru, uchycení svorkovnice, typy svorkovnic, typy stožárových patic, kotvení stožáru, ochrana proti korozi, certifikace výrobků) jsou podrobně uvedeny ve VTOP – 9/2/2014.

3. Povrchové úpravy

3. 1. – 3. 4. žárové zinkování, nátěry, termoplastický práškový povlak, ochranné manžety

Žárové zinkování, vrchní nátěry (duplex, triplex systémy), termoplastický práškový povlak, ochranné manžety řeší podrobně VTOP – 9/2/2014.

4. Přeprava a manipulace se stožáry

S ocelovými stožáry se zachází dle zvláštních podmínek, aby nedocházelo k jejich poškození, dle VTOP – 9/2/2014

1. Obchodní podmínky

1.1. Ceník, ceny, slevy

Ceník je v souladu se zákonem o cenách 526/1990 Sb. ve znění pozdějších novelizací.

Základní ceníkové ceny jsou uvedeny v ceníku v Kč bez DPH.

Obecně se slevy sjednávají dle interních pravidel firmy AMAKO, spol. s r.o..

Slevy s obchodními partnery se sjednávají individuálně na základě RKS.

1.2. Způsob úhrady

Úhrada kupní ceny se sjednává před uzavřením obchodu těmito způsoby:

- zálohová faktura
- platba v hotovosti
- faktura

1.3. Přijetí a vyřízení objednávky, kupní smlouva

Příjem objednávek:

AMAKO, spol. s r.o. – sídlo firmy

Havlíčkova 1023, Heřmanův Městec 538 03 – tel.: + 420 469 695 869, fax: + 420 469 693 203 | e-mail: amako.hm@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

1.4. Storno objednávky

Storno můžete poslat e-mailem případně provést telefonicky. Při zrušení objednávky je nutné uvést Vaše jméno, e-mail a číslo objednávky.

1.5. Dodací termíny

Termíny dodání se sjednávají individuálně dle rozsahu a složitosti zakázky.

- typové výrobky jsou k odběru na skladě firmy AMAKO, spol. s r.o. do 10 dnů od objednání
- výrobky na zakázku (ostatní katalogové výrobky) do 20 dnů od objednání
- u složitějších a atypických výrobků se termín dodání sjednává individuálně

1.6 Expedice a doprava

Osobní odběr, přepravní služba, doprava zajišťovaná prodávajícím

2. Záruční podmínky

2.1. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

Záruční podmínky:

Na povrchovou úpravu v žárovém zinku 7 let. Na funkčnost stožárů záruka 7 let. Vše ostatní se řídí dle platného obchodního zákoníku

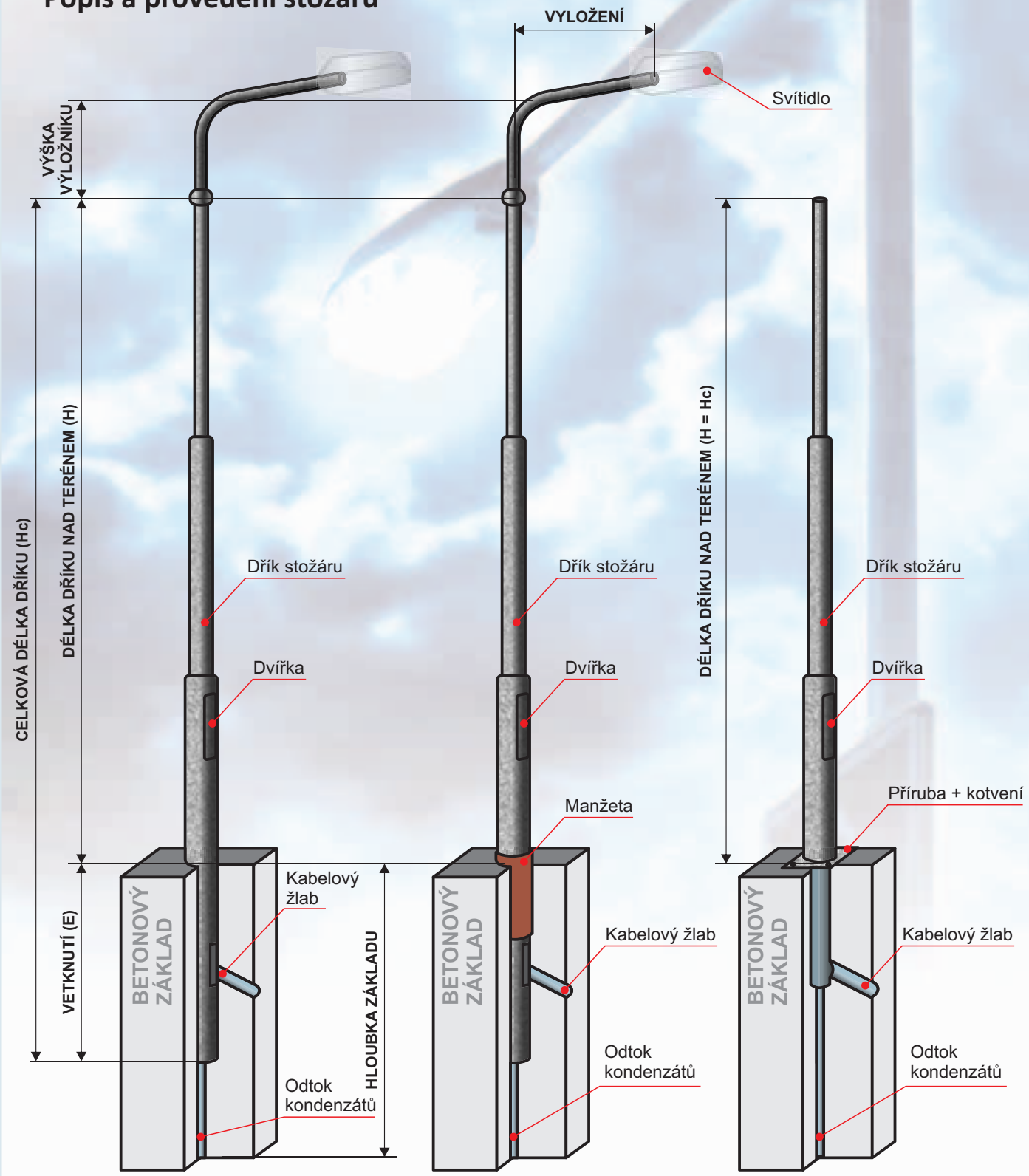
3. Platnost

Obchodní podmínky jsou platné od 9. 2. 2014 do odvolání. Informace pro kupující: v případě změny obchodních podmínek, jsou platné obchodní podmínky, které byly v platnosti k datu nákupu.

4. Použité dokumenty

Všeobecné obchodní podmínky firmy AMAKO, spol. s r.o., technické podmínky stožárů, obchodní zákoník, občanský zákoník.

Popis a provedení stožárů



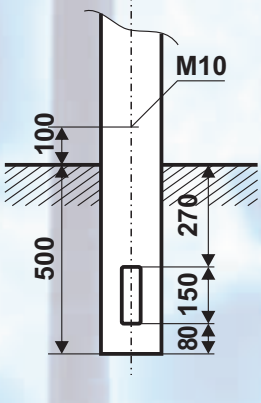
Stožár vetknutý | **Stožár vetknutý s manžetou (ocelovou × plastovou)** | **Stožár přírubový**

POVRCHOVÉ ÚPRAVY STOŽÁRŮ

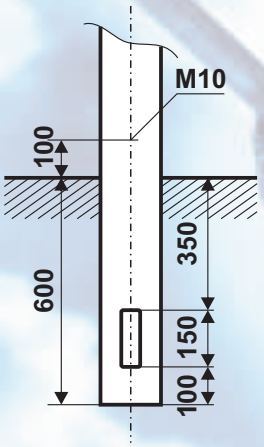
- žárové zinkování
- žárové zinkování + RAL (DUPLEX systém)
- žárové zinkování + 2 × RAL (TRIPLEX systém)
- žárové zinkování + termoplastický práškový povlak

Rozměry vetknutého dříku stožáru

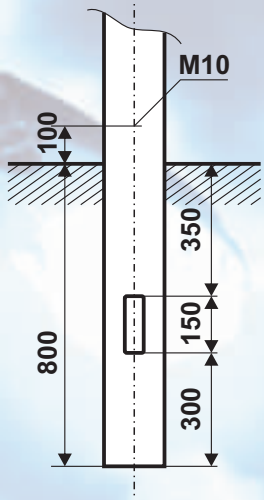
VETKNUTÍ 500



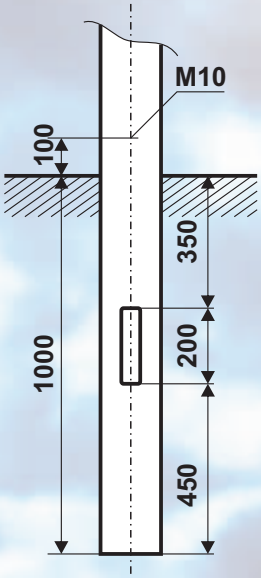
VETKNUTÍ 600



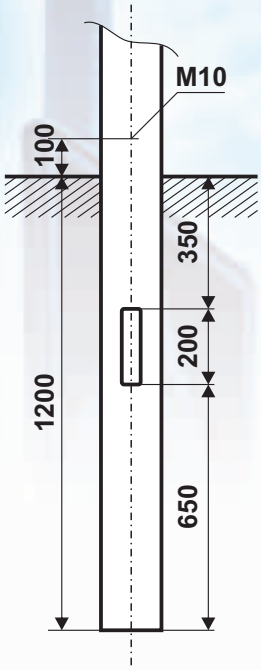
VETKNUTÍ 800



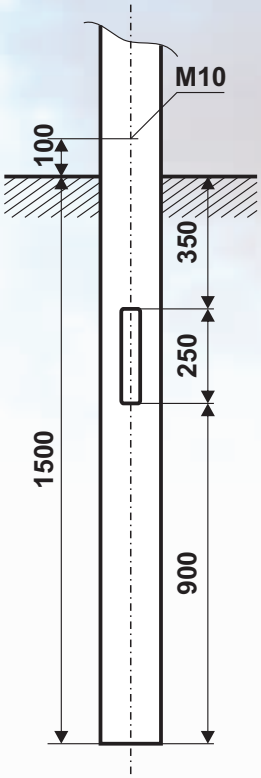
VETKNUTÍ 1000



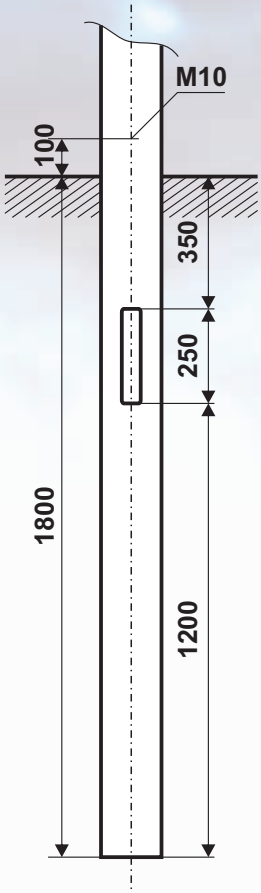
VETKNUTÍ 1200



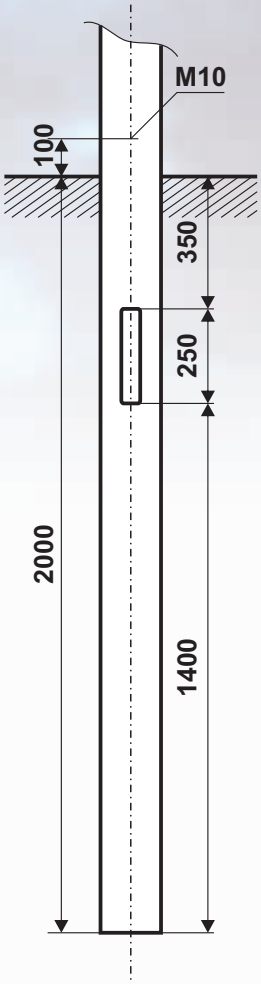
VETKNUTÍ 1500



VETKNUTÍ 1800



VETKNUTÍ 2000



Vstupy pro kabely
je možné na požádání upravit.

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

Manžety (ocelové, plastové)

Ocelová manžeta

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

Průměr dříku stožáru	Manžeta
108/114	**OM 108/114**
133/159	**OM 133/159**
219	**OM 219**

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

Plastová manžeta

Ke značení typu stožáru se přidá PM – např. JB 10 PM

Průměr dříku stožáru	Manžeta
108/114	**PM 108/114**
133/159	**PM 133/159**
219	**PM 219**

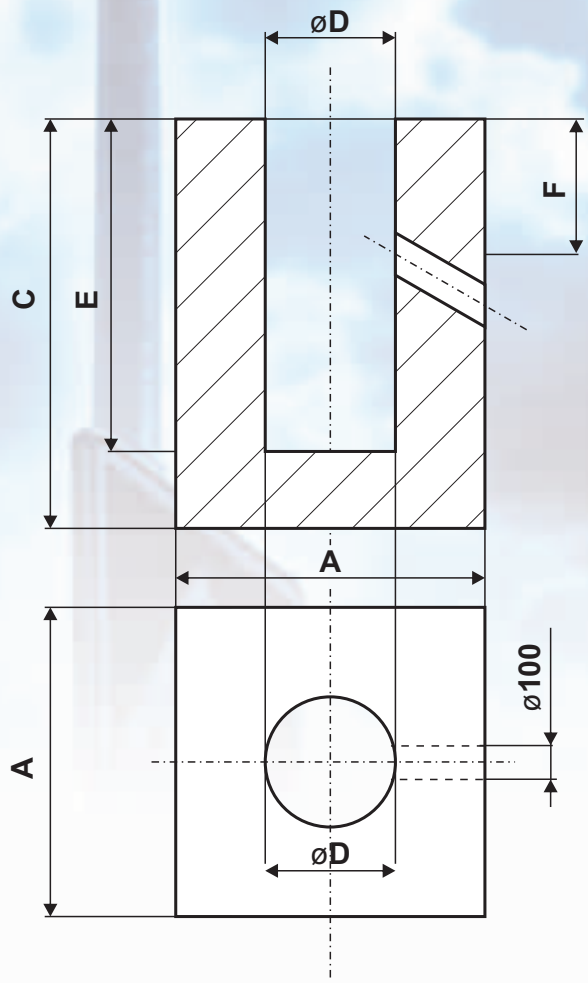
Plastová manžeta zesiluje dřík stožáru v místě vetknutí a zvyšuje odolnost proti korozi a okolním vlivům.

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



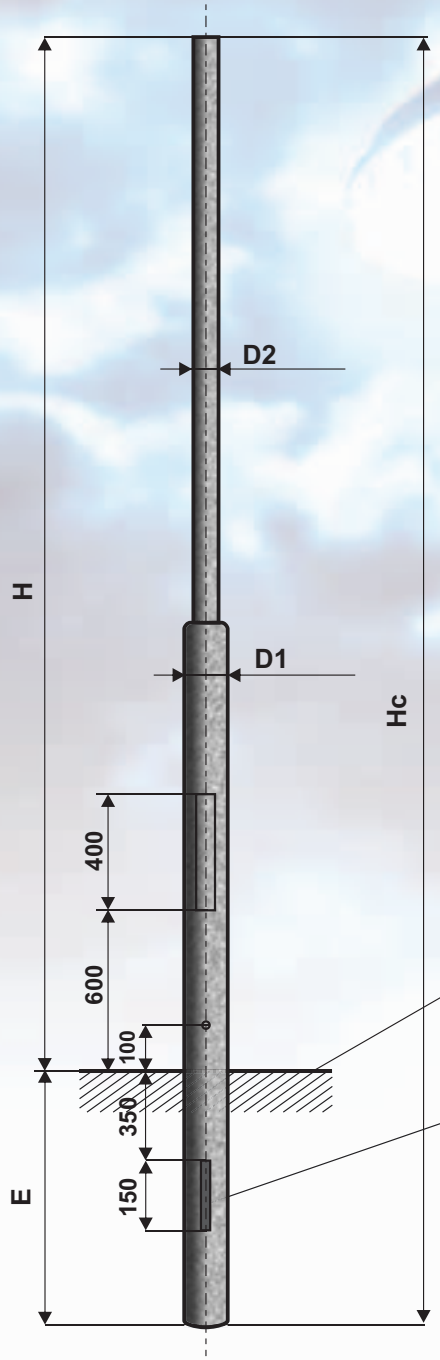
Orientační rozměry kotevního bloku

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	1000	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} = min. 100 Pa**

Sadový stožár bezpaticový dvoustupňový – 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

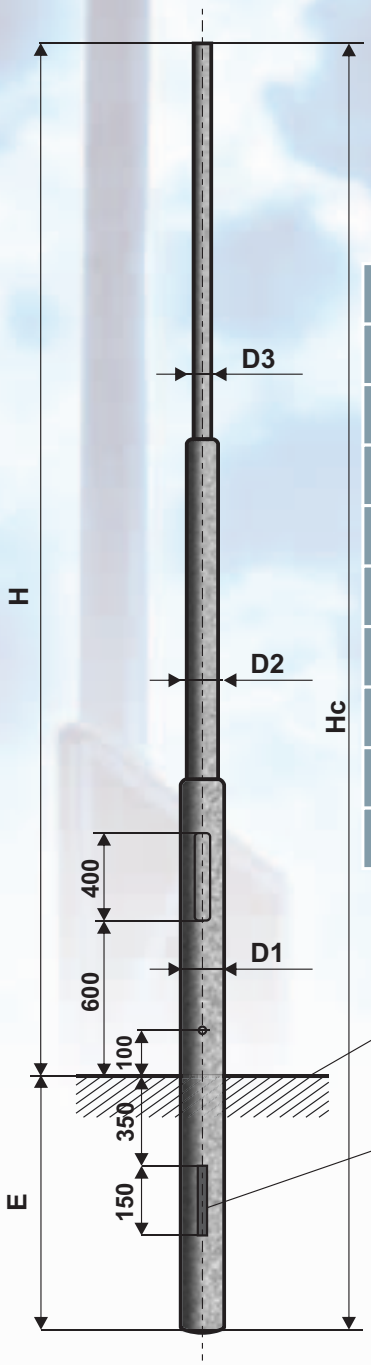
výložníky: **SK, SV, UD na průměr dříku 60 mm, s vyložením do 500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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 D2 (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

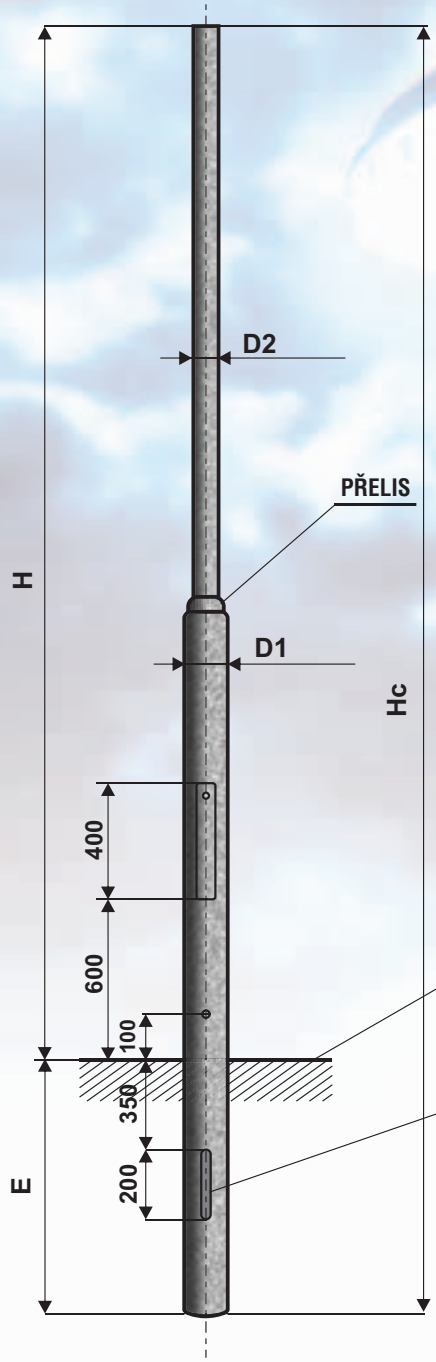
výložníky: **SK, SV, UD na průměr dříku 60 mm, s vyložením do 1000 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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 dvoustupňový – 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

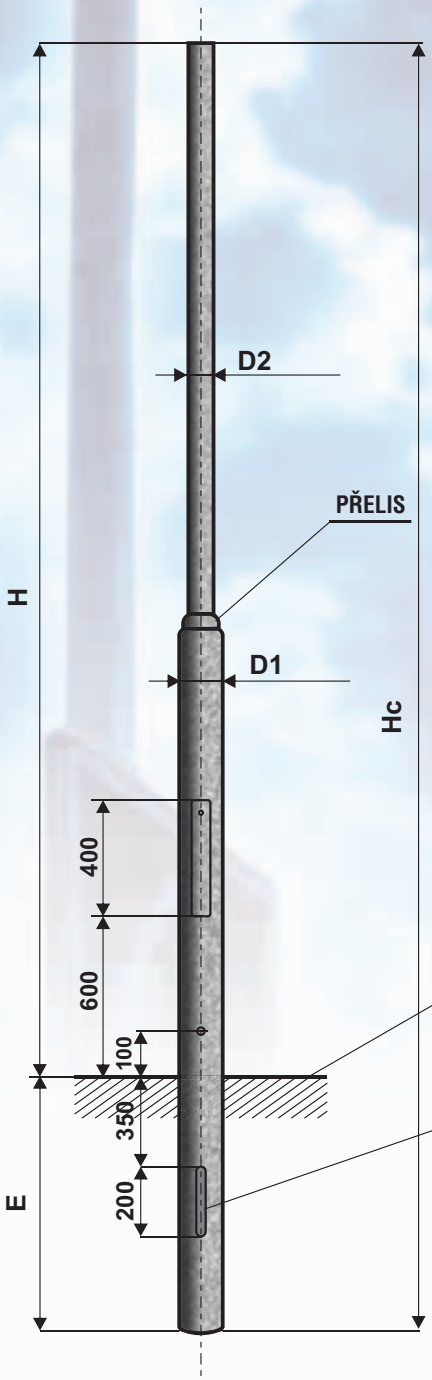
výložníky: **SK, SV, UD na průměr dříku 60 mm, s vyložením do 500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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 dvoustupňový – 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

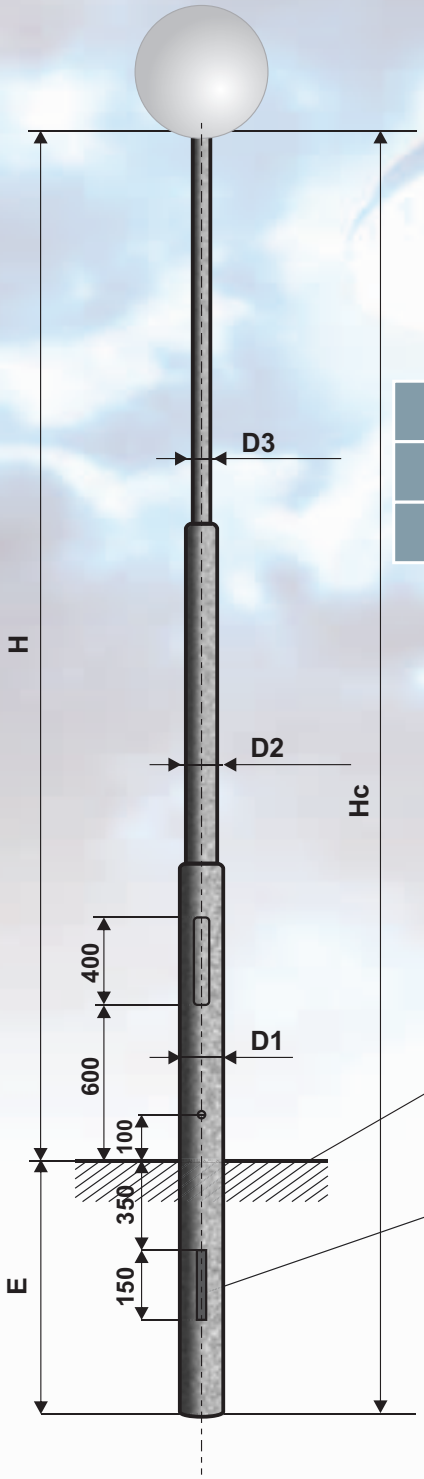
výložníky: **SK, SV, UD na průměr dříku 60 mm, s vyložením do 500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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 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	3,6	4,4	0,8	114	89	60	390	29
KL5	4,6	5,4	0,8	114	89	60	315	35
KL6	5,6	6,4	0,8	114	89	60	235	39

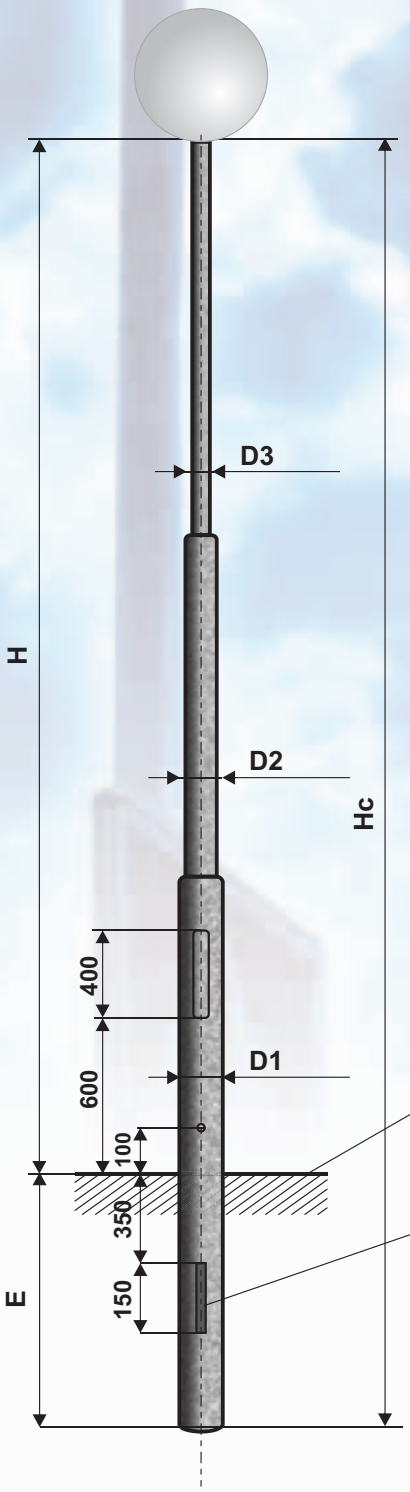
výložníky: **SK, SV, UD na průměr dříku 60 mm, s vyložením do 500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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

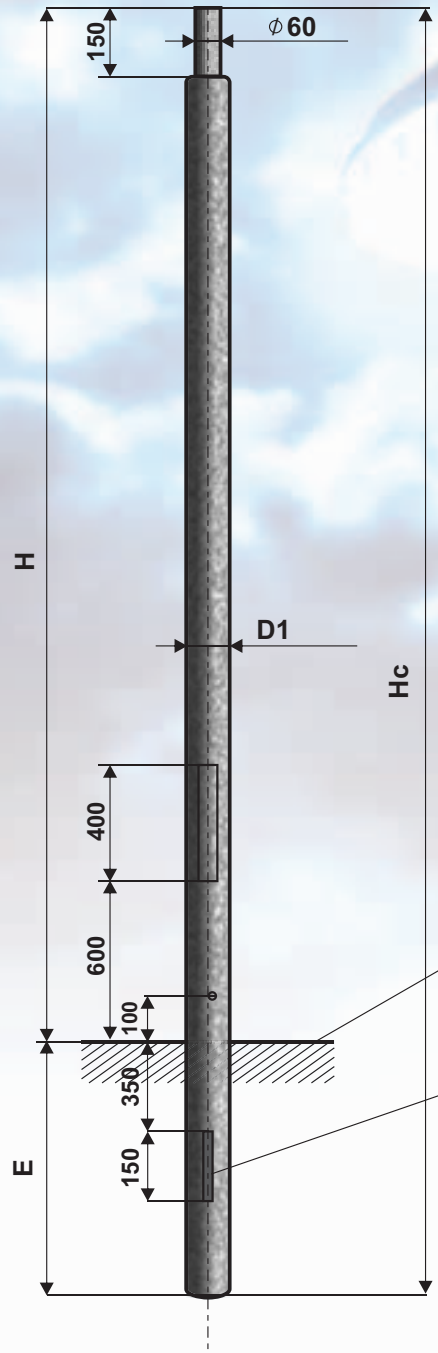
výložníky: **SK, SV, UD na průměr dříku 60 mm, s vyložením do 1000 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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



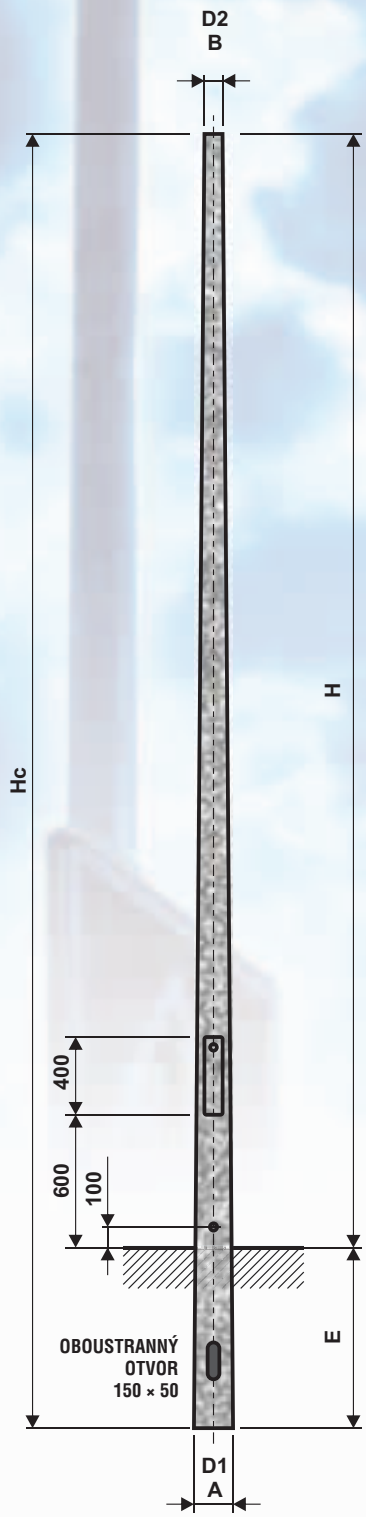
	Jmenovitá výška **H** (m)	Celková délka **Hc** (m)	Vetknutí do země **E** (m)	Průměr **D1** (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
LBS 3	3,0	3,8	0,8	108	610	36
LBS 4	4,0	4,8	0,8	108	580	45
LBS 5	5,0	5,8	0,8	108	500	55
LBS 6	6,0	6,8	0,8	108	405	64

Bez výložníku, svítidlo se instaluje přímo na vrchol dříku stožáru.

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

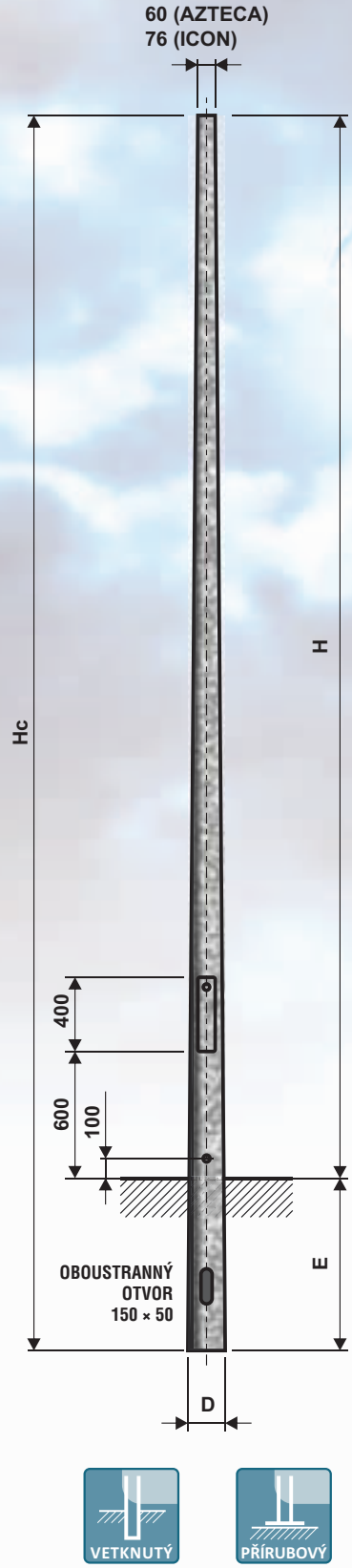
výložníky: **SK, SV, UD na průměr dříku 60 mm, s vyložením do 1000 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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.

Kuželový ocelový stožár pro veřejné osvětlení – typ AZTECA a ICON



typová řada AZTECA	Tloušťka stěny (mm)	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D (mm)	Plocha (m^2)	Hmotnost (kg)
Azteca STK 3/60	3	3,0	3,8	0,8	106	1,0	28
Azteca STK 3,5/60	3	3,5	4,3	0,8	112	1,2	31
Azteca STK 4/60	3	4,0	4,8	0,8	118	1,4	34
Azteca STK 4,5/60	3	4,5	5,3	0,8	124	1,6	42
Azteca STK 5/60	3	5,0	5,8	0,8	130	1,8	49
Azteca STK 6/60	3	6,0	6,8	0,8	144	2,0	57
Azteca STK 7/60	3	7,0	8,0	1,0	156	2,7	77
Azteca STK 8/60	3	8,0	9,2	1,2	170	3,3	85
Azteca STK 9/60	3	9,0	10,2	1,2	182	4,3	102
Azteca STK 10/60	3	10,0	11,5	1,5	198	4,8	115
Azteca STK 11/60	3	11,0	12,5	1,5	210	5,2	130
Azteca STK 12/60	3	12,0	13,7	1,7	224	6,0	153

výložníky: **1 – 4 ramenné SK, UD**
s vyložením do 1000 mm

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

typová řada ICON	Tloušťka stěny (mm)	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D (mm)	Plocha (m^2)	Hmotnost (kg)
Icon STK 4/76	3	4,0	4,8	0,8	135	1,48	37
Icon STK 5/76	3	5,0	5,8	0,8	148	1,93	45
Icon STK 6/76	3	6,0	7,0	1,0	160	2,47	61
Icon STK 7/76	3	7,0	8,0	1,0	172	3,40	87
Icon STK 8/76	3	8,0	9,2	1,2	186	4,00	105
Icon STK 9/76	3	9,0	10,2	1,2	198	4,70	120
Icon STK 10/76	3	10,0	11,5	1,5	214	5,30	145
Icon STK 11/76	3	11,0	12,5	1,5	226	6,00	152
Icon STK 12/76	3	12,0	13,7	1,7	240	6,80	205

výložníky: **1 – 4 ramenné UD**
s vyložením do 1500 mm

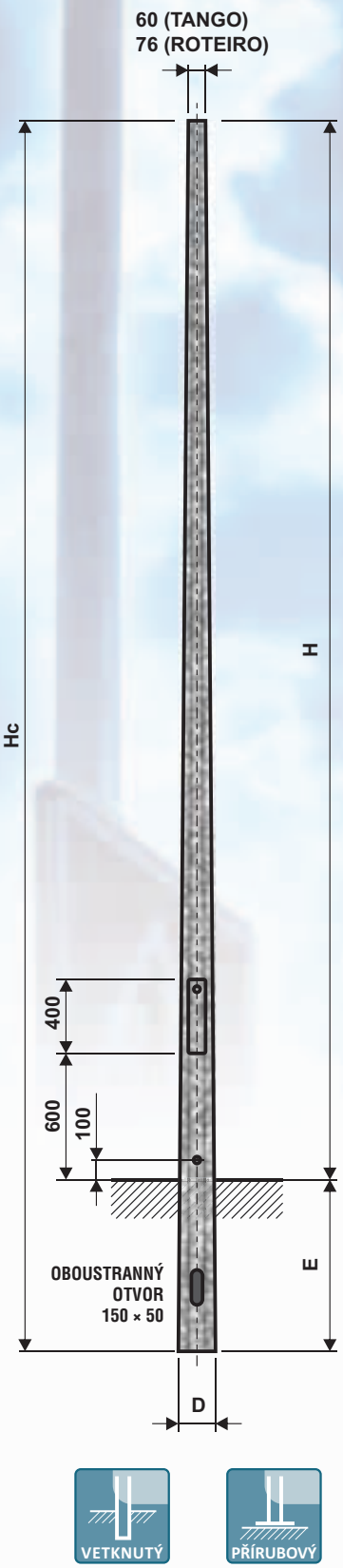
Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

Ocelové stožáry typu "**Azteca**" a "**Icon**" 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.

Jehlanovitý osmihranný stožár pro veřejné osvětlení – typ TANGO a ROTEIRO

Průřez stožáru



VETKNUTÝ

PŘÍRUBOVÝ

typová řada TANGO	Tloušťka stěny (mm)	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D (mm)	Plocha (m^2)	Hmotnost (kg)
Tango STK 3/60	3	3,0	3,8	0,8	106	1,4	33
Tango STK 3,5/60	3	3,5	4,3	0,8	112	1,6	37
Tango STK 4/60	3	4,0	4,8	0,8	118	1,8	40
Tango STK 4,5/60	3	4,5	5,3	0,8	124	2,0	45
Tango STK 5/60	3	5,0	5,8	0,8	130	2,1	50
Tango STK 6/60	3	6,0	6,8	0,8	144	2,4	60
Tango STK 7/60	3	7,0	8,0	1,0	156	3,6	77
Tango STK 8/60	3	8,0	9,2	1,2	170	4,1	86
Tango STK 9/60	3	9,0	10,2	1,2	182	4,6	95
Tango STK 10/60	3	10,0	11,5	1,5	198	4,9	105
Tango STK 11/60	4	11,0	12,5	1,5	210	5,1	165
Tango STK 12/60	4	12,0	13,7	1,7	224	5,3	175

1 - 4

výložníky: **1 – 4 ramenné SK, UD s vyložením do 1000 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

typová řada ROTEIRO	Tloušťka stěny (mm)	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D (mm)	Plocha (m^2)	Hmotnost (kg)
Roteiro STK 4/76	3	4,0	4,8	0,8	135	1,48	40
Roteiro STK 4,5/76	3	4,5	5,3	0,8	142	1,75	45
Roteiro STK 5/76	3	5,0	5,8	0,8	148	1,93	50
Roteiro STK 6/76	3	6,0	7,0	1,0	160	2,47	60
Roteiro STK 7/76	3	7,0	8,0	1,0	172	3,40	77
Roteiro STK 8/76	3	8,0	9,2	1,2	186	4,00	86
Roteiro STK 9/76	3	9,0	10,2	1,2	198	4,70	95
Roteiro STK 10/76	3	10,0	11,5	1,5	214	5,30	105
Roteiro STK 11/76	4	11,0	12,5	1,5	226	6,00	165
Roteiro STK 12/76	4	12,0	13,7	1,7	240	6,80	175

1 - 4

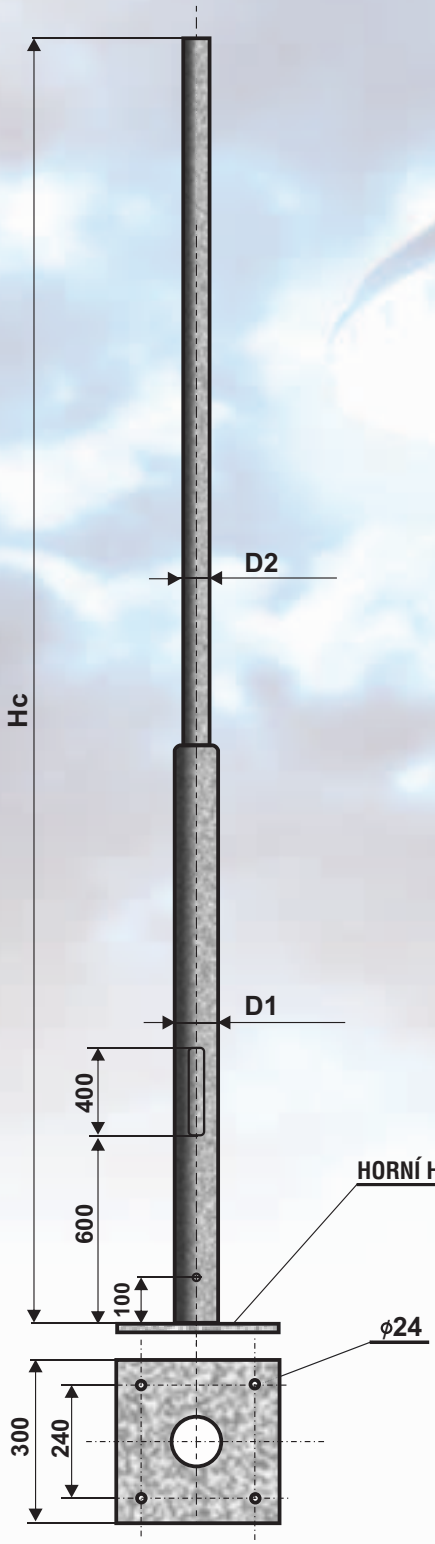
výložníky: **1 – 4 ramenné UD s vyložením do 1500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

Ocelové stožáry typu "**Tango**" a "**Roteiro**" jsou vyráběny z kvalitních ocelových plechů podle evropské normy **EN 40 - 5.**

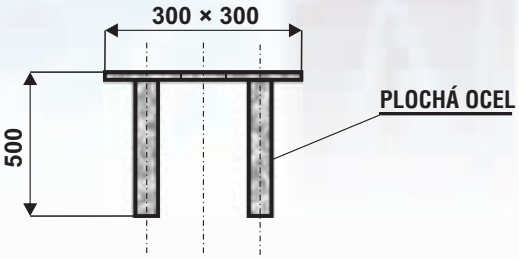
Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy **ČSN EN ISO 1461**, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Sadový stožár bezpaticový dvoustupňový 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



PŘÍRUBOVÝ

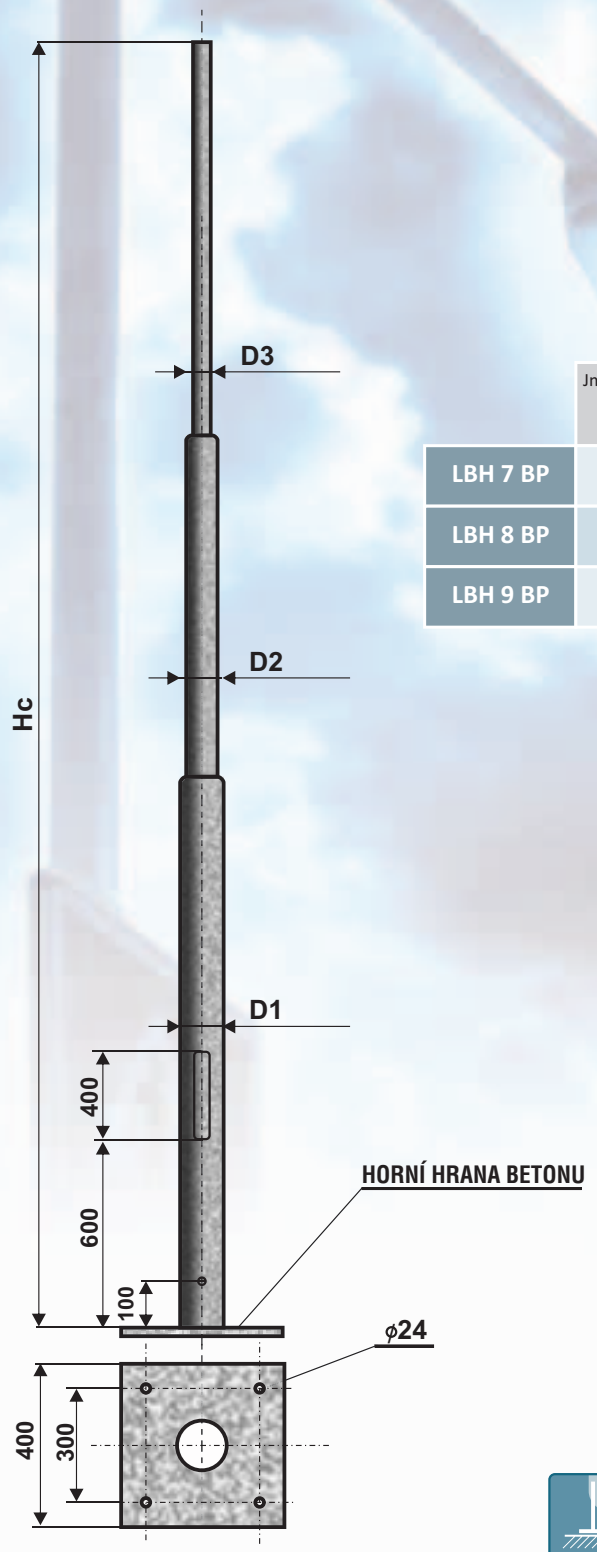
výložníky: **SK, SV, UD na průměr dříku 60 mm, s vyložením do 500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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

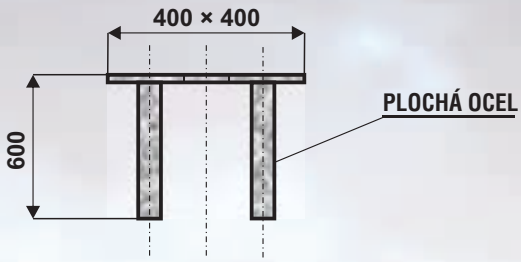
Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy **ČSN EN ISO 1461**, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

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



PŘÍRUBOVÝ

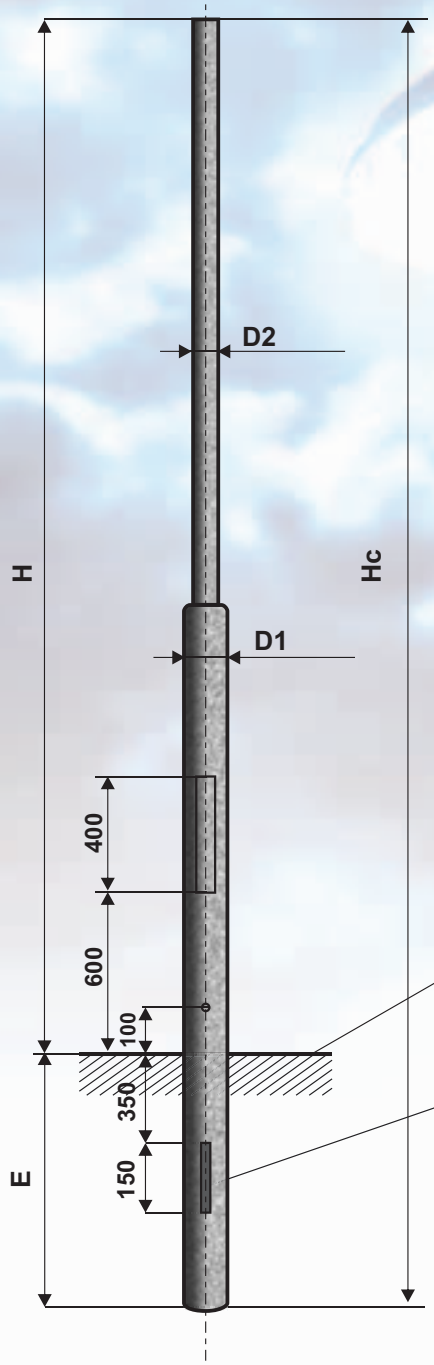
výložníky: **SK, SV, UD na průměr dříku 60 mm, s vyložením do 1000 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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 dvoustupňový – typ STB A



	Jmenovitá výška **H** (m)	Celková délka **Hc** (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

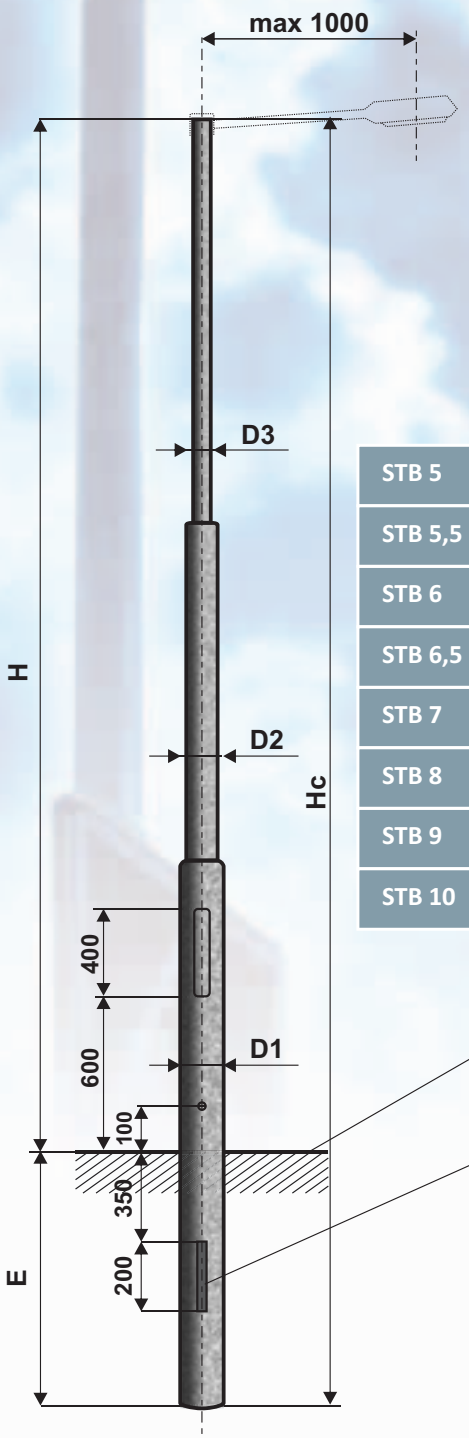
výložníky: **SK, SV, UD na průměr dříku 60 mm, s vyložením do 1000 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

Ocelové stožáry typu "**STB**" 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 Hc (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

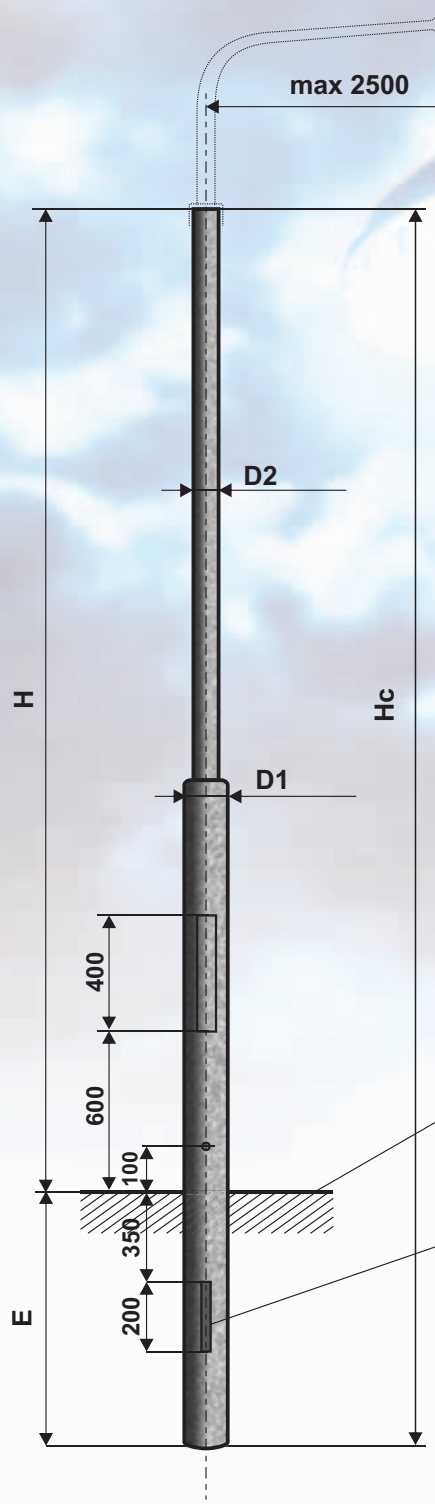
výložníky: **SK, SV, UD na průměr dříku 60 mm, s vyložením do 1000 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

Ocelové stožáry typu "**STB**" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy **EN 40 - 5**.
Osazují se přímo svítidlem na konec dříku nebo rovnými výložníky typu UD 1 - 4 ramennými s vyložením 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 dvoustupňový – typ LPH



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

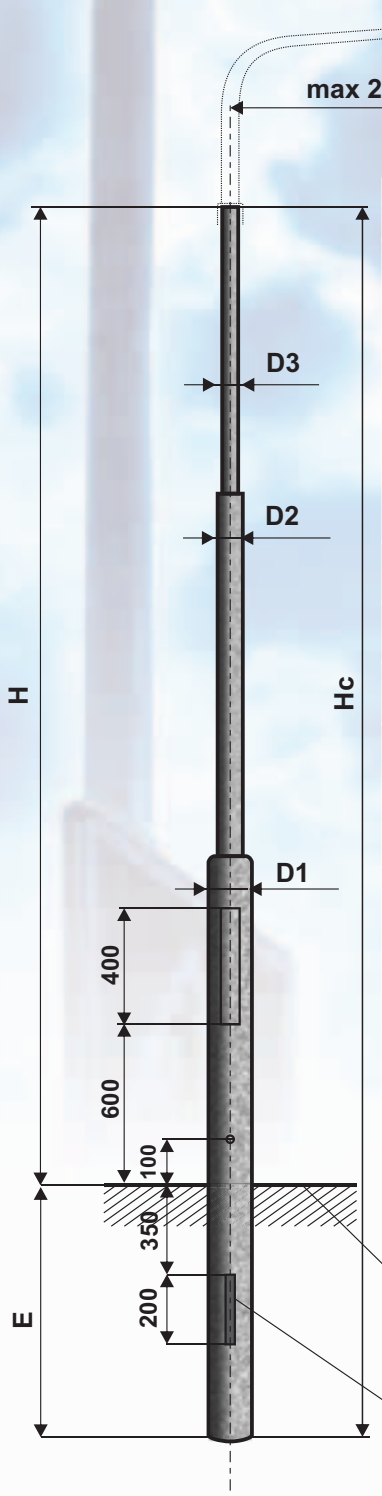
výložníky: **V, UD na průměr dříku 76 mm, s vyložením do 2500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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.

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	6,2	7,7	1,5	133	102	76	656	73
JB 8 S	6,2	7,2	1,0	133	108	89	654	71
JB 8 ST	6,2	7,7	1,5	159	108	89	652	90
JB 8 T	6,2	7,7	1,5	159	133	114	650	99
JB 9	7,2	8,7	1,5	133	102	76	648	79
JB 9 S	7,2	8,4	1,2	133	108	89	646	81
JB 9 ST	7,2	8,7	1,5	159	108	89	645	97
JB 9 T	7,2	8,7	1,5	159	133	114	642	108
JB 10 L	8,2	9,7	1,5	133	108	89	640	104
JB 10	8,2	9,7	1,5	159	108	89	625	115
JB 10 T	8,2	9,7	1,5	159	133	114	620	123
JB 11	9,2	10,7	1,5	159	114	89	610	135
JB 11 T	9,2	10,7	1,5	159	133	114	608	159
JB 12	10,2	11,7	1,5	159	114	89	590	153
JB 12 T	10,2	11,7	1,5	159	133	114	585	184
JB 14 DD	12,2	13,7	1,5	159	114	89	580	219
JB 14 DDT	12,2	13,7	1,5	159	133	114	561	227

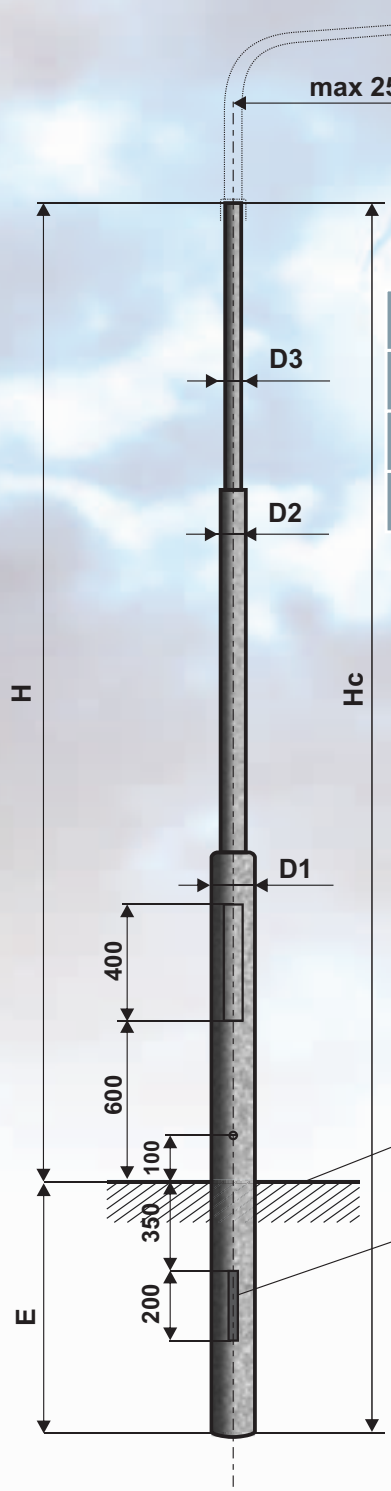
výložníky: **V, UD na průměr dříku 76 mm, 89 mm 114 mm s vyložením do 2500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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.

Dálniční 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	6,2	7,7	1,5	219	159	114	656	139
JB 10 Z	8,2	9,7	1,5	219	159	114	625	171
JB 12 Z	10,2	11,7	1,5	219	159	114	590	209
JB 14 Z	12,2	13,7	1,5	219	159	114	610	266

VETKNUTÝ

PŘÍRUBOVÝ

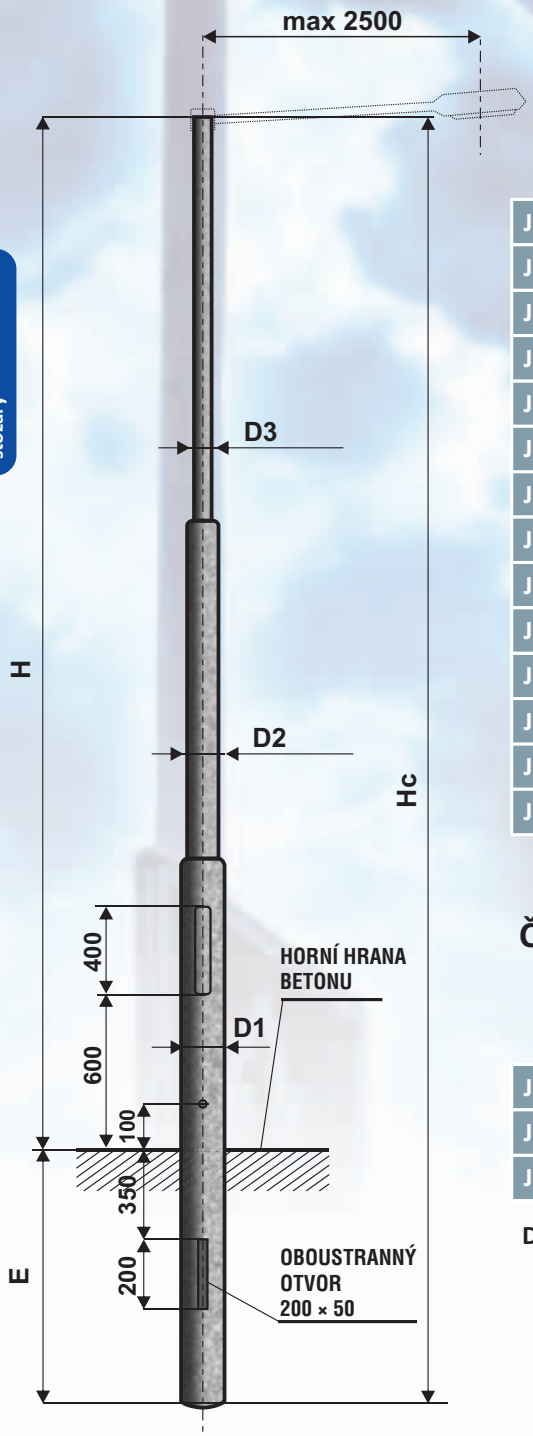
výložníky: **V, UD na průměr dříku 114 mm, s vyložením do 2500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

Ocelové stožáry typu "**JB Z**" 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 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	219	159	133	108	1000	392
JBUD 20 DD	20,0	22,0	2,0	219	168	133	108	1240	432

DD ... dvoudílný

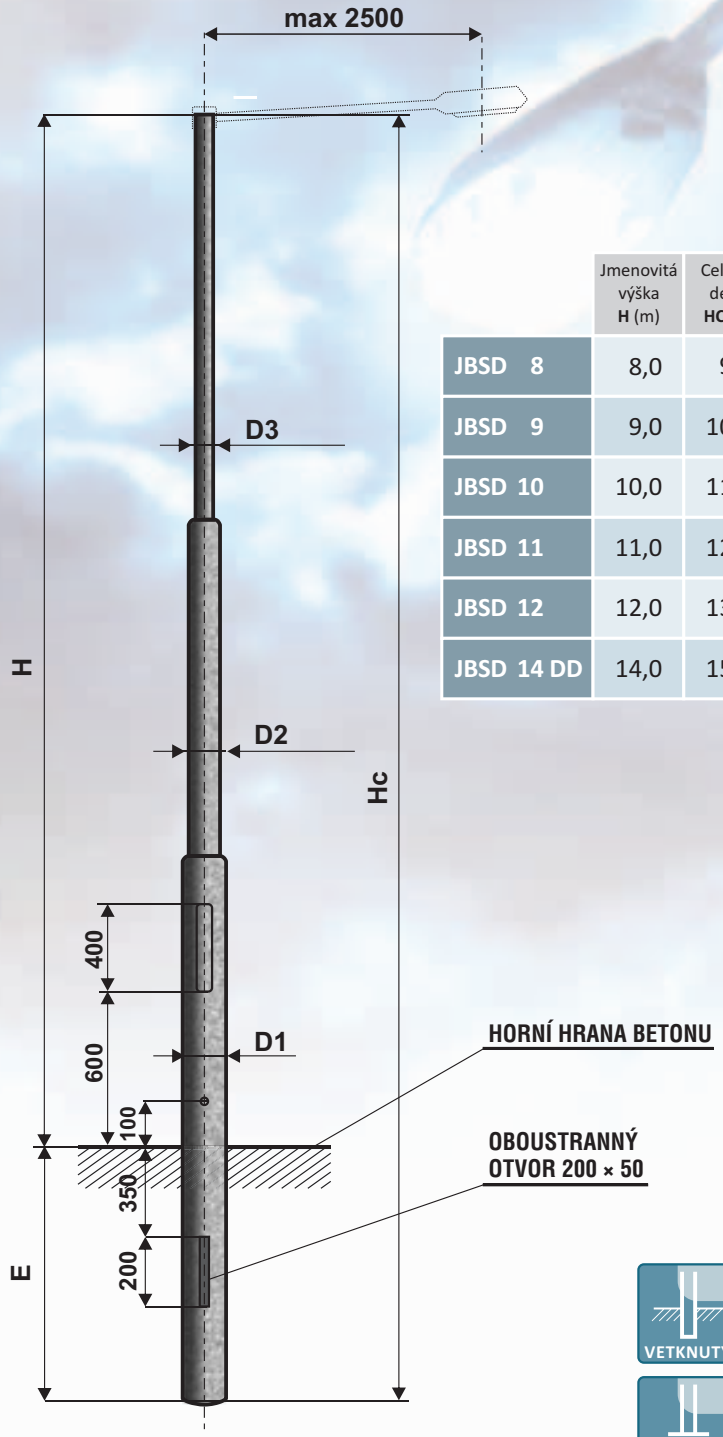
Ocelové stožáry typu "**JBUD**" pro rovné výložníky typu UD 1 – 4 ramenné jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy **EN 40 - 5.**

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.

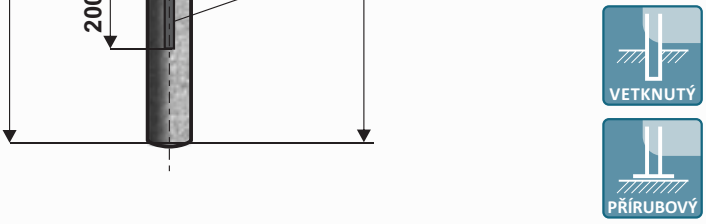
výložníky: **UD na průměr dříku 89 mm, 108 mm, 114 mm s vyložením do 2500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

Dálniční stožár bezpaticový třístupňový – 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



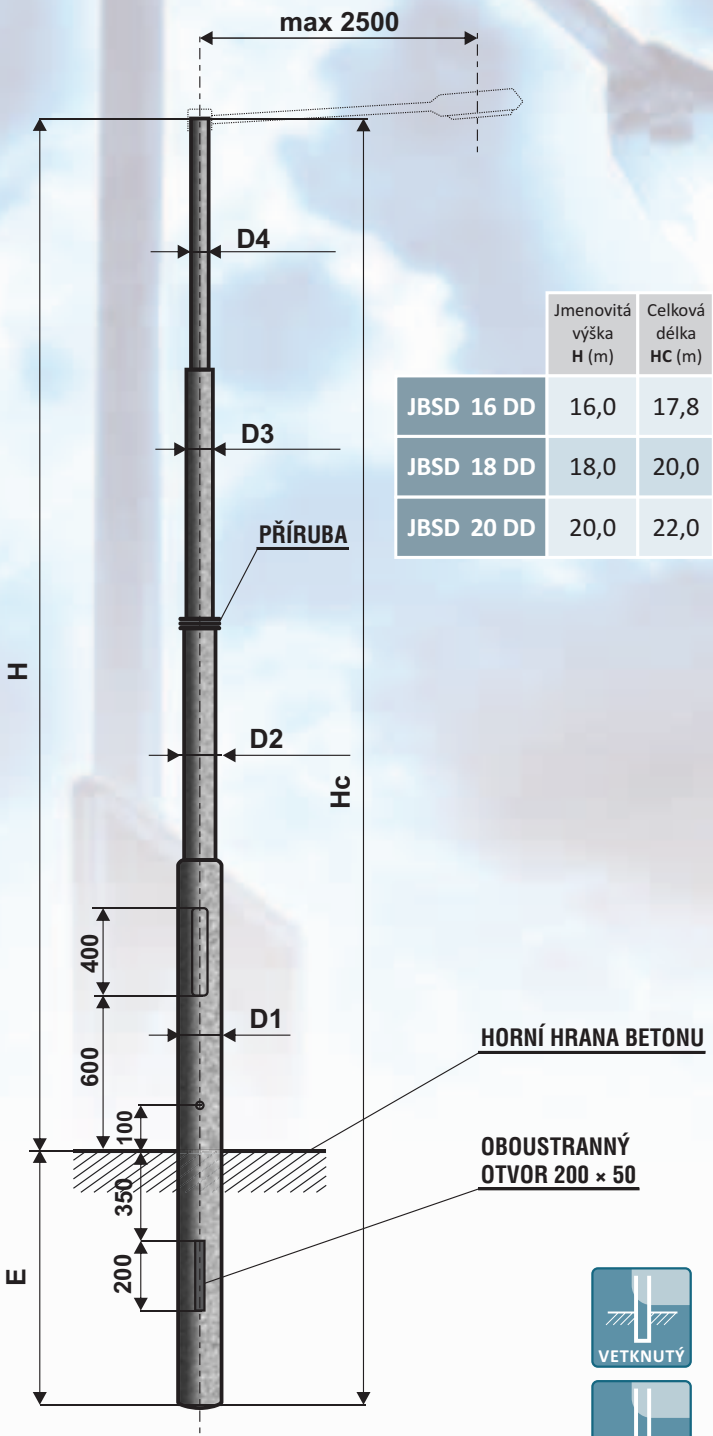
výložníky: **UD na průměr dříku 114 mm, s vyložením do 2500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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.

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

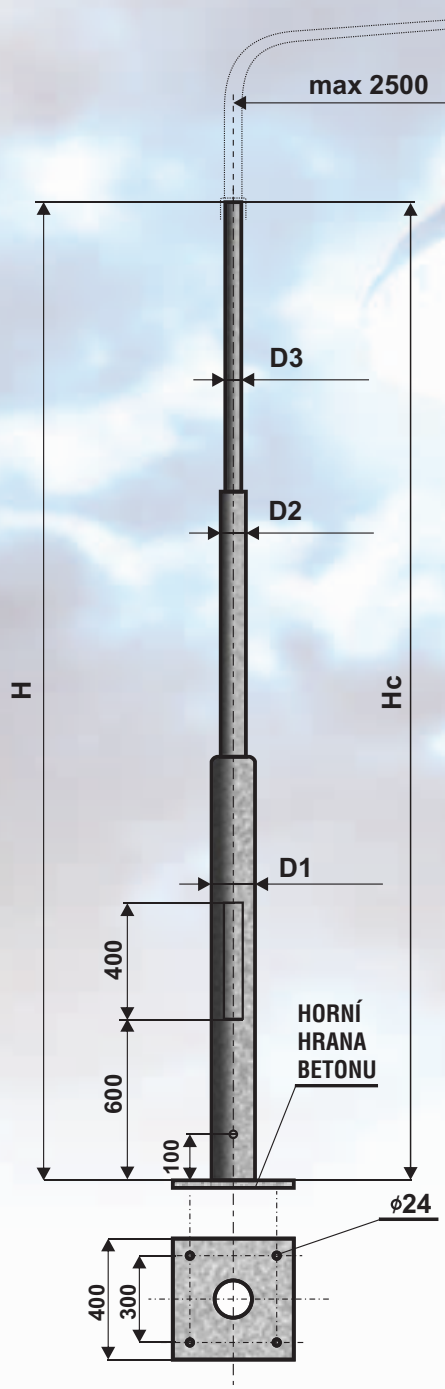
výložníky: **UD na průměr dříku 114 mm, s vyložením do 2500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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

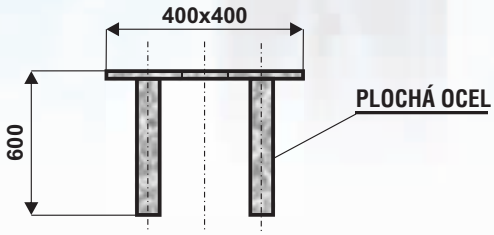
Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy **ČSN EN ISO 1461**, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Silniční stožár bezpaticový třístupňový přírubový – typ JB P



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

ZÁKLADOVÝ RÁM ZR JB P



PŘÍRUBOVÝ

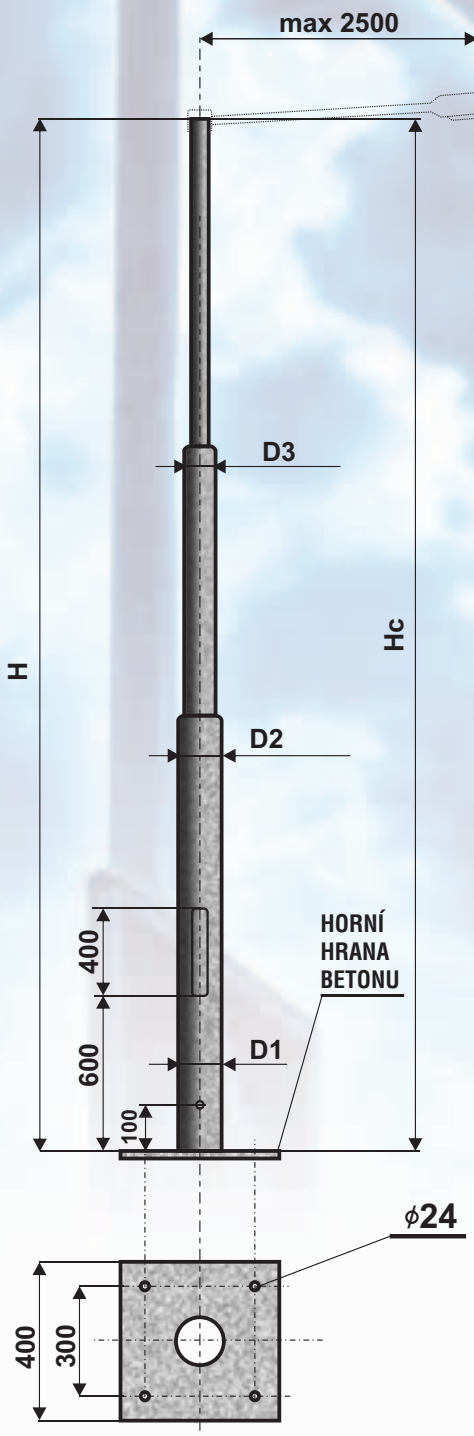
výložníky: **V, UD na průměr dříku 76 mm, 89 mm, 114 mm s vyložením do 2500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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.**

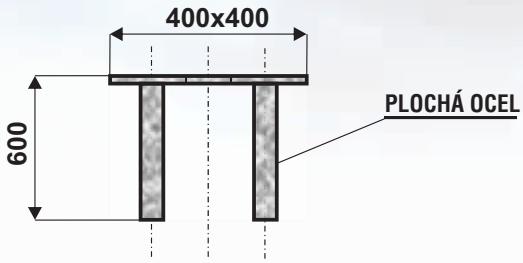
Stožáry doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy **ČSN EN ISO 1461**, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Silniční 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	133	89	995	157
JBUD 12 PT	12,0	12,0	159	133	114	998	174

ZÁKLADOVÝ RÁM ZR JBUD



PŘÍRUBOVÝ

výložníky: **UD na průměr dříku 89 mm, 108 mm, 114 mm s vyložením do 2500 mm**

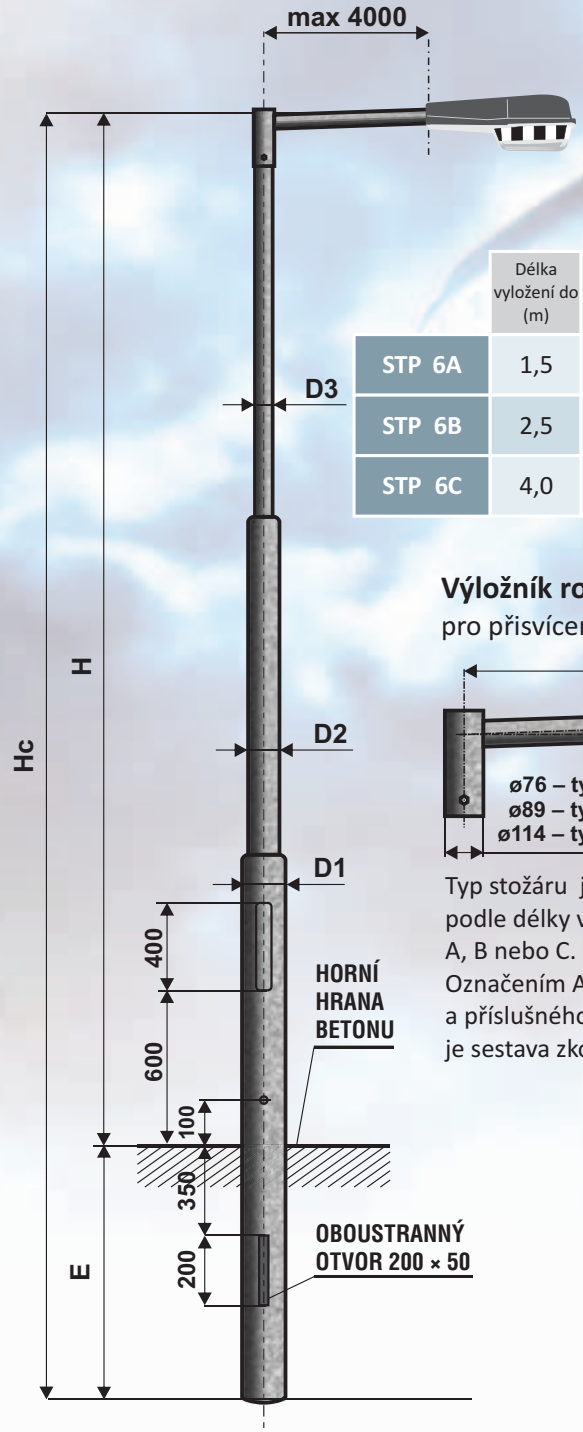
Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

Ocelové stožáry typu "**JBUD P**" 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

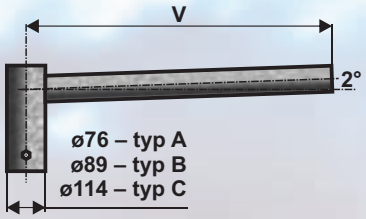
Stožár je v kompletu osazen rovným výložníkem – typ UD1 – A, B, C | délky vyložení 0,5 ÷ 4,0 metry



	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

VETKNUTÝ

PŘÍRUBOVÝ

výložníky: **UD pro přechodové stožáry daného typu, výložník jednoramenný 500 až 4000 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

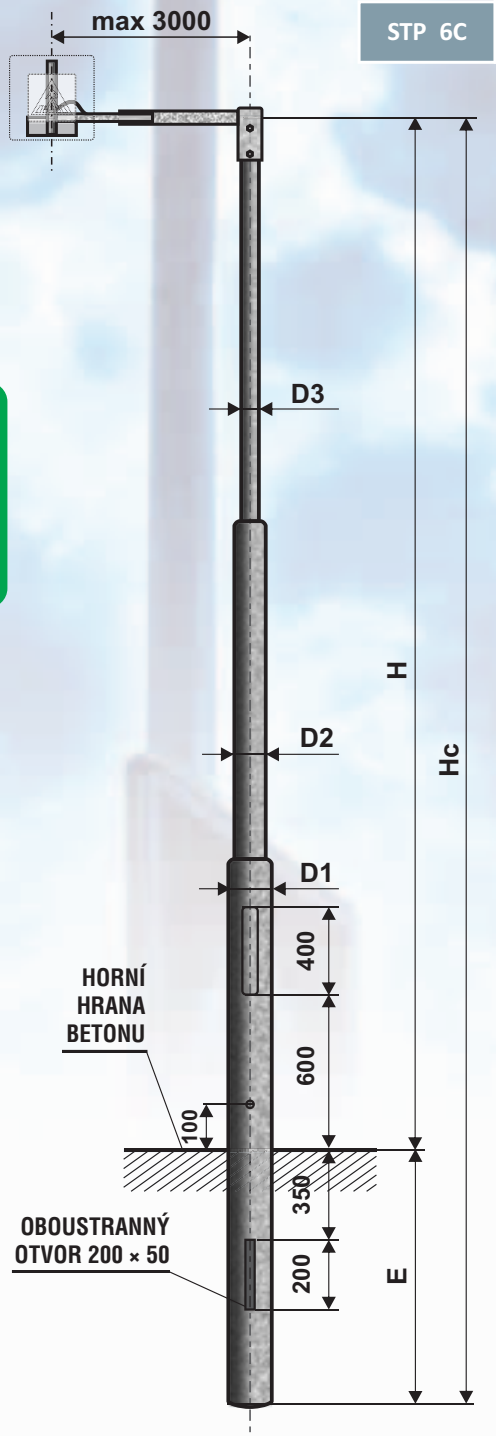
Ocelové stožáry včetně "**STP**" a výložníky "**UD 1**" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy **EN 40 - 5.**

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.

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

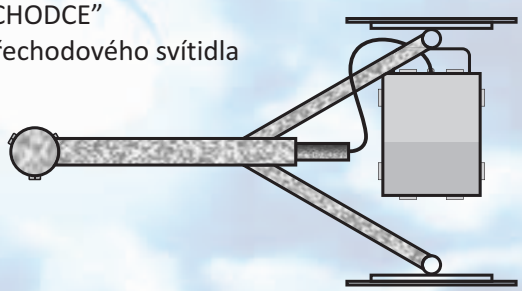
Stožár je v kompletu osazen výložníkem – typ UD-Z 2

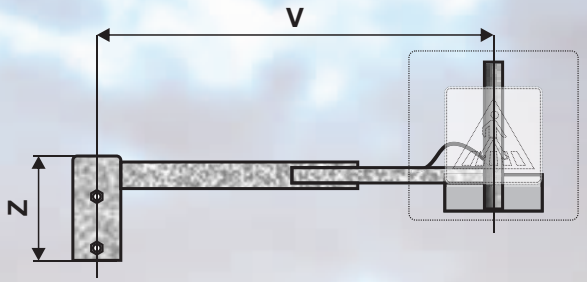
	Délka vyložení do (m)	Jmenovitá výška **H** (m)	Celková délka **HC** (m)	Vetknutí do země **E** (m)	Průměr **D1** (mm)	Průměr **D2** (mm)	Průměr **D3** (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
STP 6C	4,0	6,0	7,5	1,5	159	133	114	520	100



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

výložníky: **UD-Z pro značky a přechodová svítidla, výložník jednoramenný 1000 až 3000 mm**

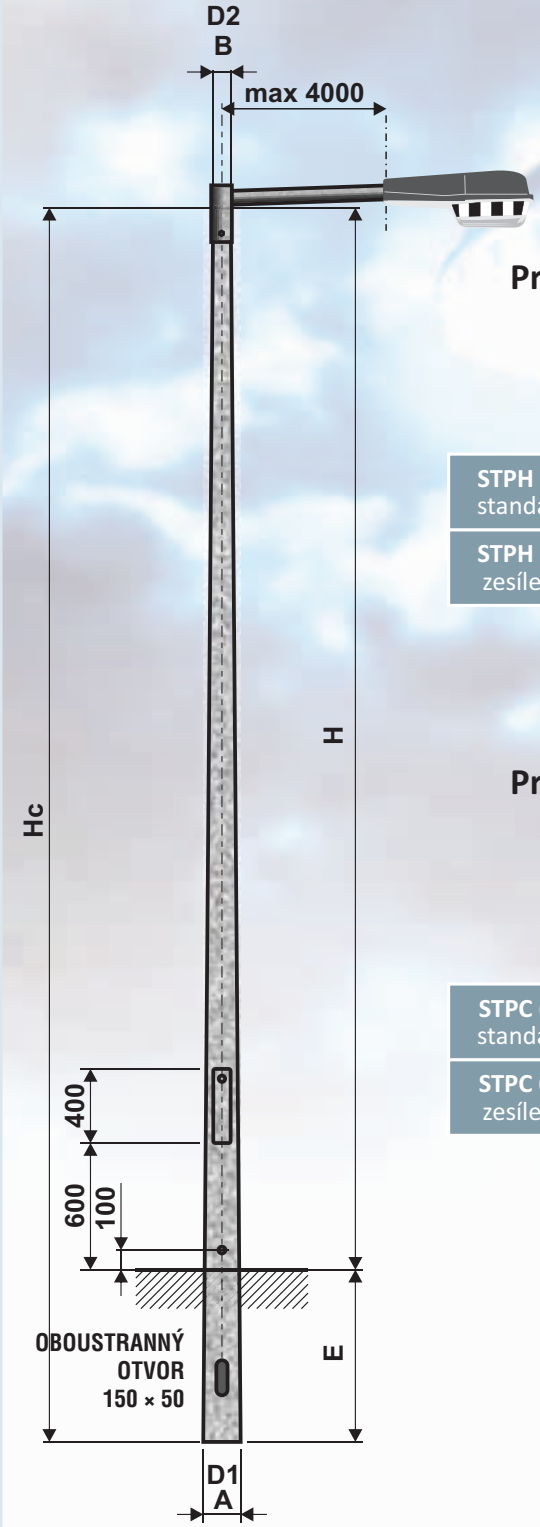
Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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

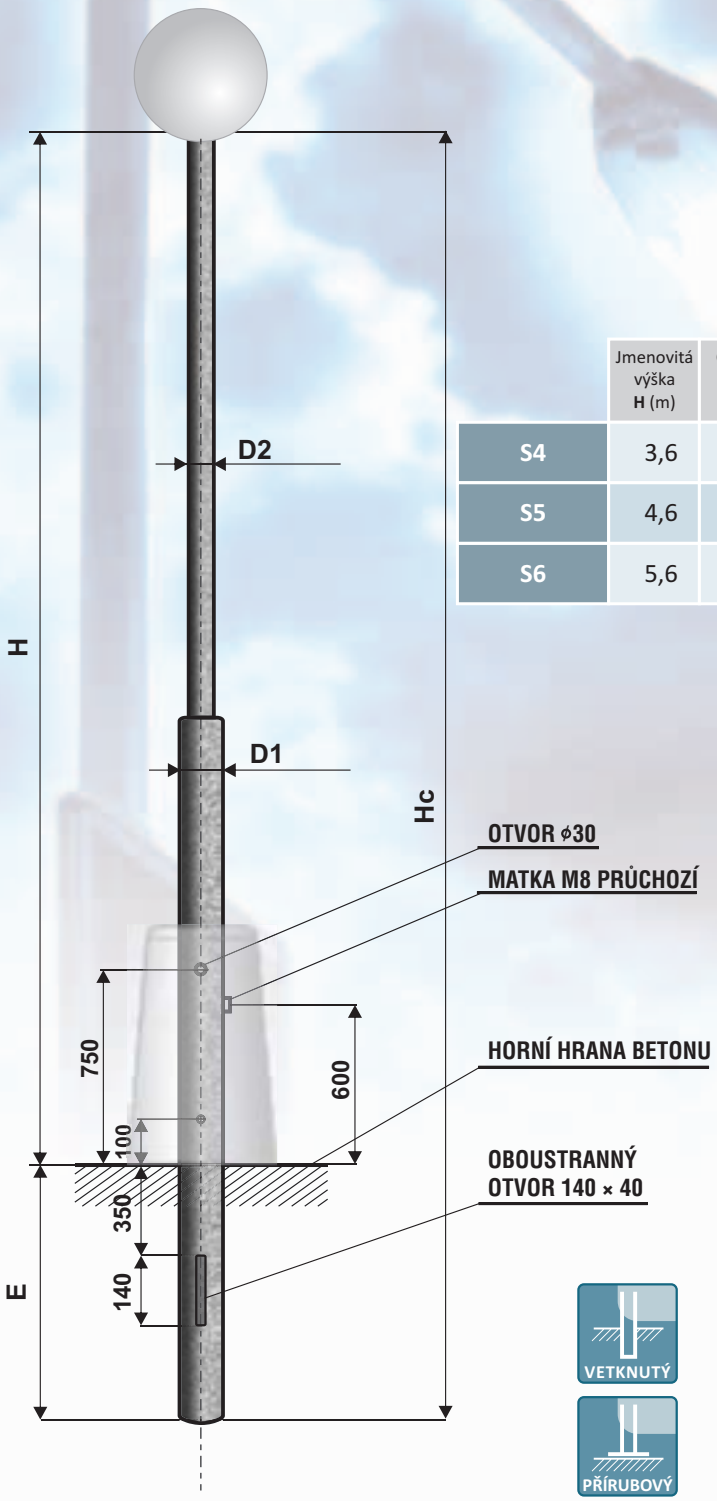
výložníky: **UD pro přechodové stožáry daného typu, výložník jednoramenný 500 až 4000 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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.

Sadový stožár paticový dvoustupňový – 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	3,6	4,4	0,8	89	60	390	26
S5	4,6	5,4	0,8	89	60	315	31
S6	5,6	6,4	0,8	89	60	235	37

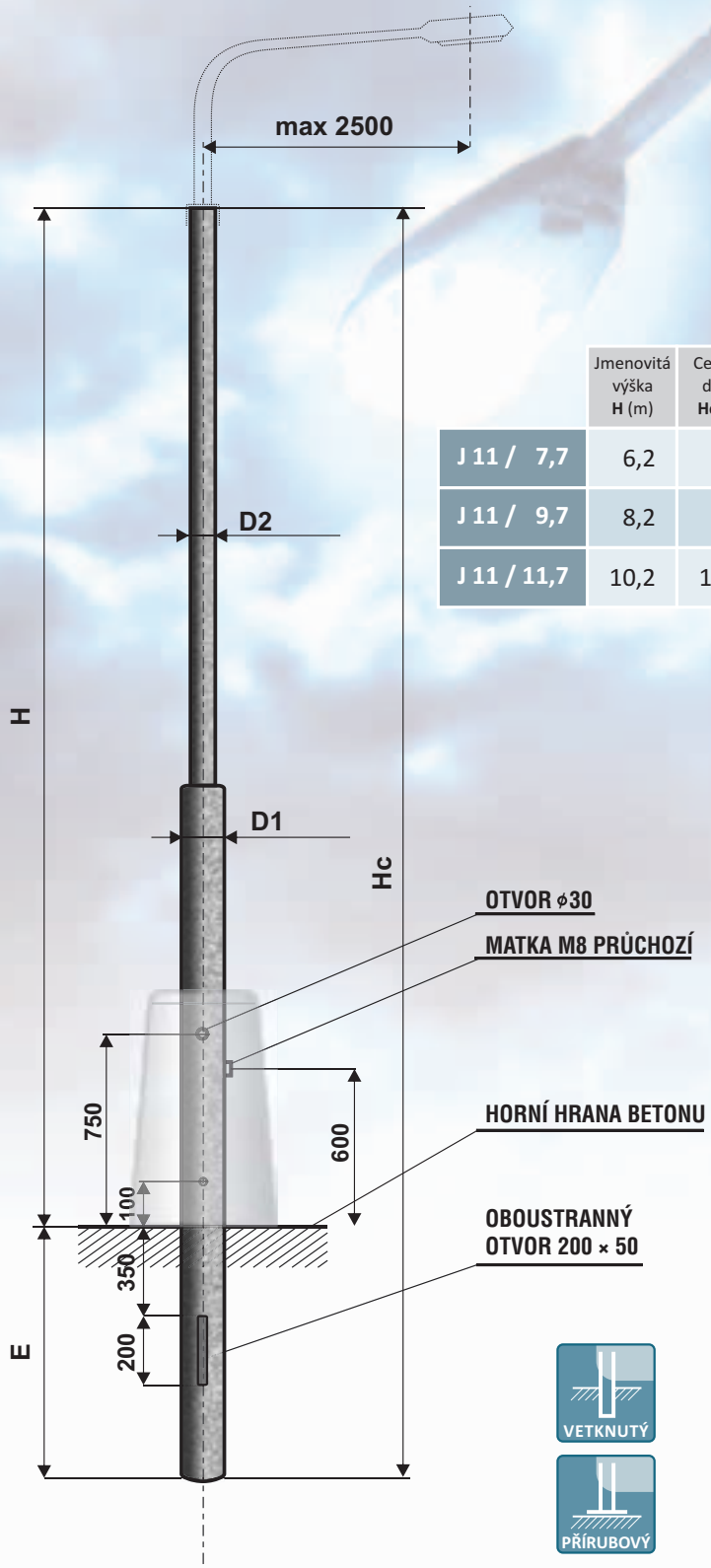
výložníky: **SK, SV, UD na průměr dříku 60 mm, s vyložením do 500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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 dvoustupňový – 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	6,2	7,7	1,5	140	114	765	95
J 11 / 9,7	8,2	9,7	1,5	140	114	615	120
J 11 / 11,7	10,2	11,7	1,5	140	114	590	169

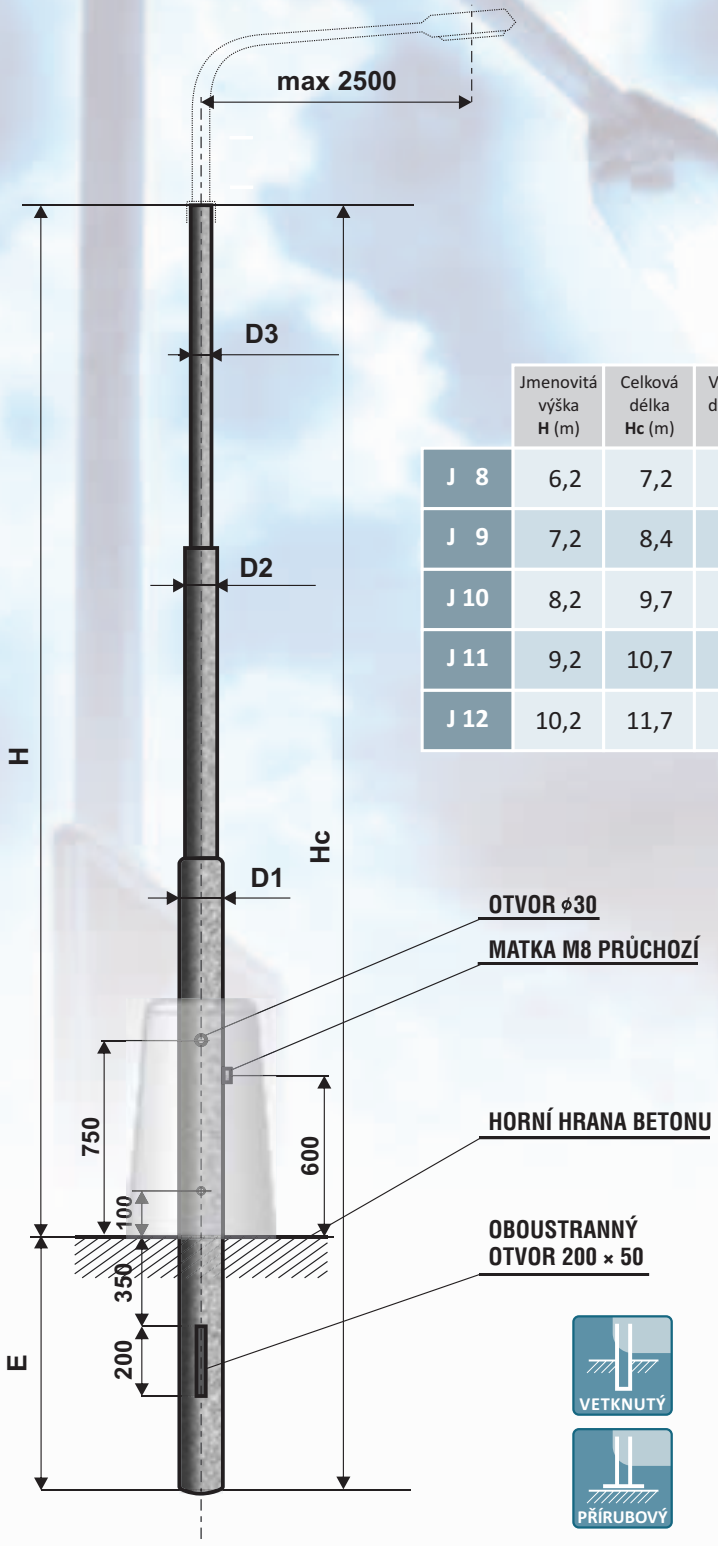
výložníky: **V, UD na průměr dříku 114 mm, s vyložením do 2500 mm**

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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	6,2	7,2	1,0	140	108	89	685	74
J 9	7,2	8,4	1,2	140	108	89	655	83
J 10	8,2	9,7	1,5	140	108	89	628	103
J 11	9,2	10,7	1,5	140	108	89	611	134
J 12	10,2	11,7	1,5	140	108	89	590	148

výložníky: **V, UD na průměr dříku 89 mm, s vyložením do 2500 mm**

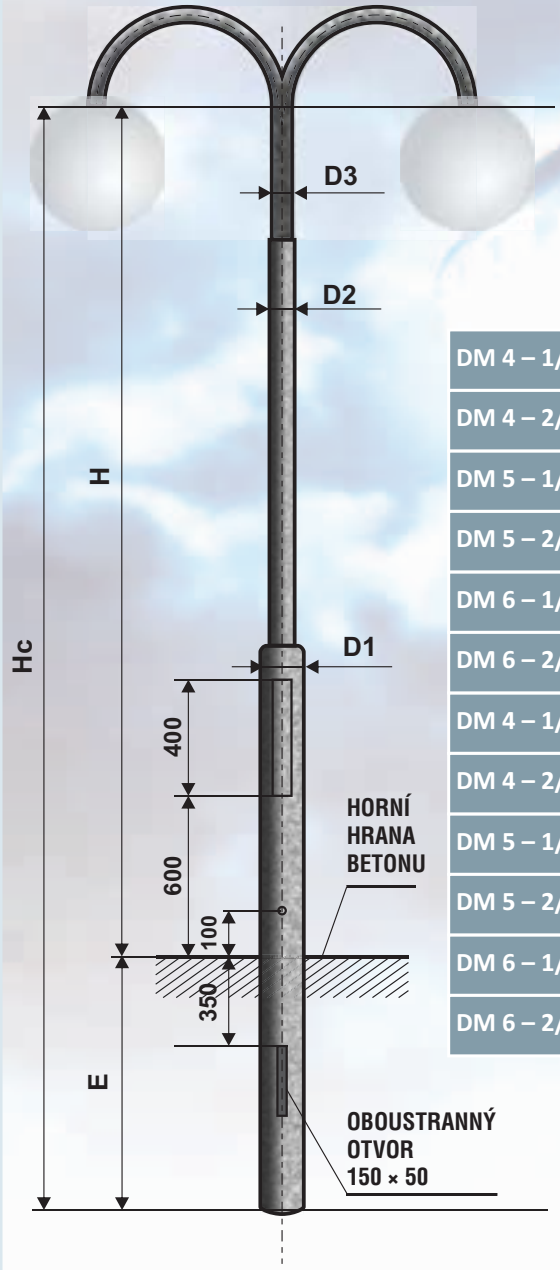
Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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

VETKNUTÝ

PŘÍRUBOVÝ

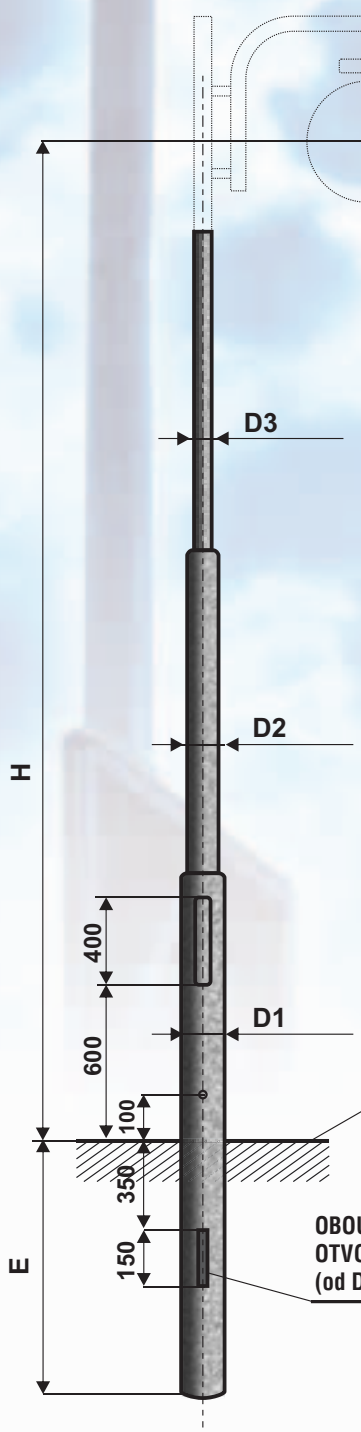
Stožár s výložníkem je svařen v jeden celek.

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.

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



	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)
D 3	3,0	3,8	0,8	108	–	60	600	25
D 3,5	3,5	4,3	0,8	108	–	60	550	26
D 4	4,0	4,8	0,8	108	–	60	500	29
D 4,5	4,5	5,3	0,8	108	–	60	500	33
D 5	5,0	6,0	1,0	108	–	60	490	37
D 5,5	5,5	6,5	1,0	114	76	60	470	41
D 6	6,0	7,0	1,0	114	76	60	440	46
D 6,5	6,5	7,5	1,0	114	76	60	430	49
D 7	7,0	8,2	1,0	114	89	60	420	53
D 7,5	7,5	8,7	1,0	114	89	60	400	59
D 8	8,0	9,2	1,0	114	89	60	390	66

výložníky: **Dekorativní výložníky VD v provedení A až V.**

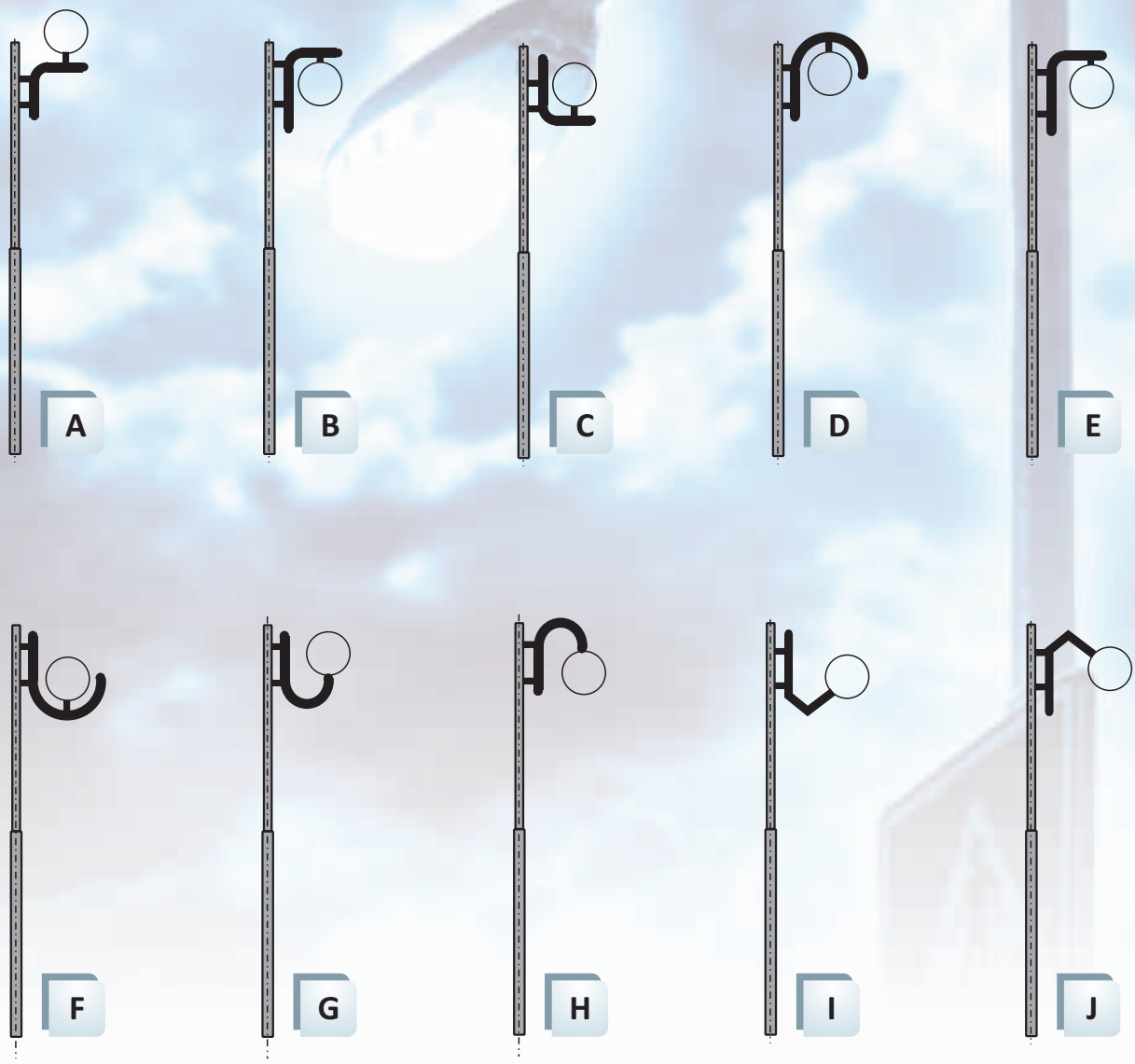
Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

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 určené pro stožáry typu D – viz strana 38

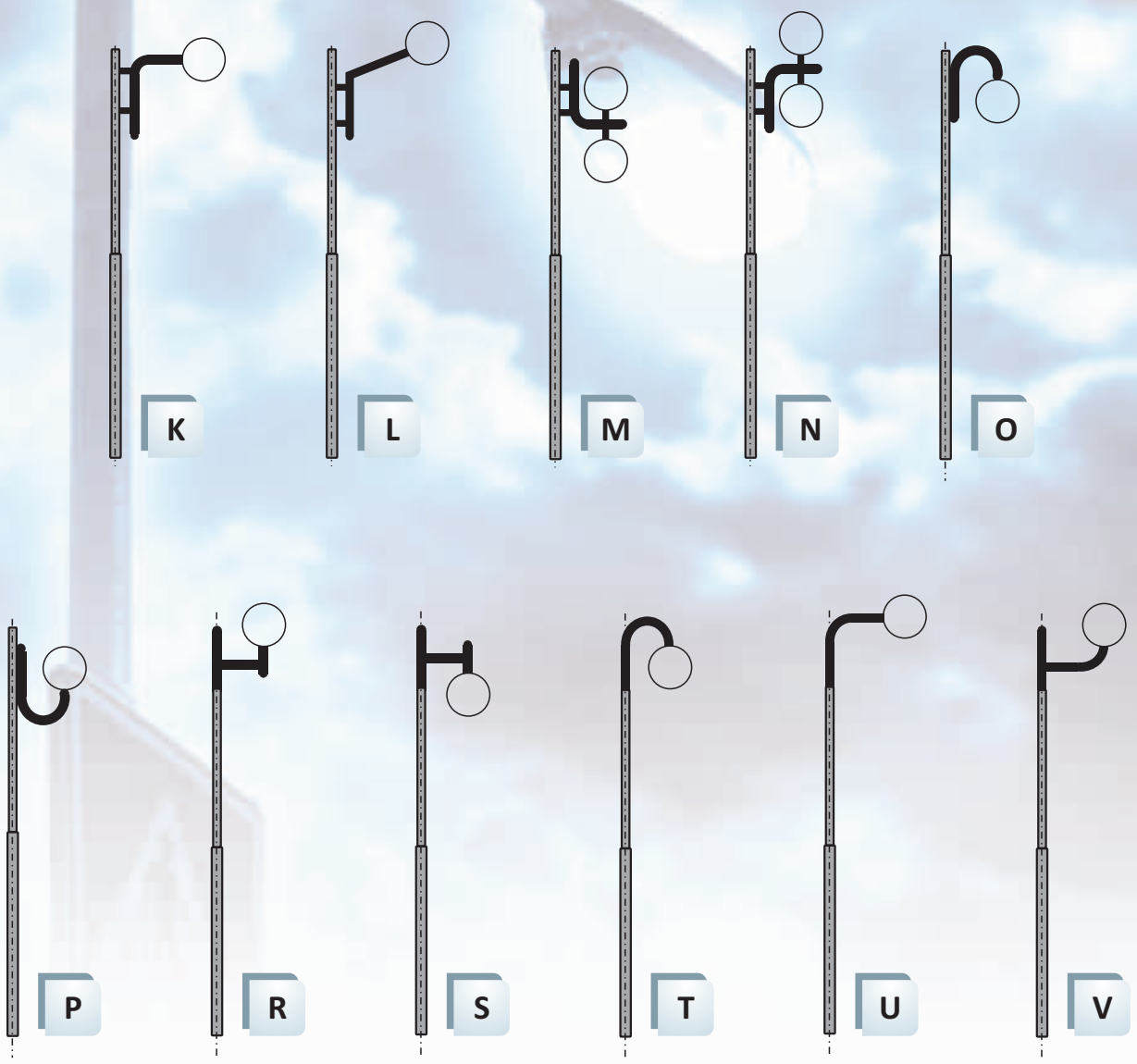


Dekorativní výložníky typu "**VD**" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy **EN 40 - 5.**

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

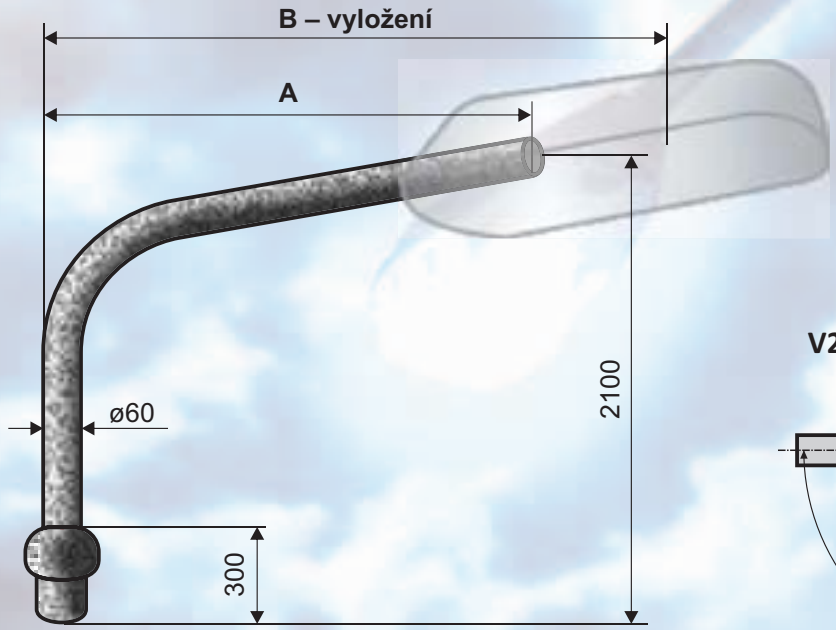
Výložníky jsou určené pro stožáry typu D – viz strana 38



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

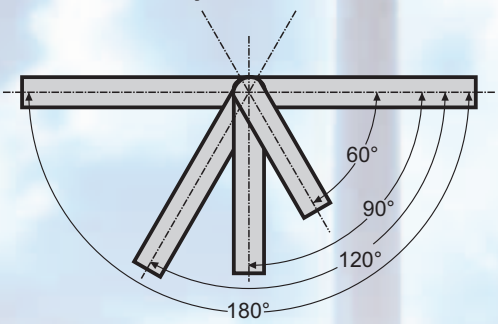
Výložníky doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy **ČSN EN ISO 1461**, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Výložník 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

V2, V3 – úhly 60°, 90°, 120°, 180°



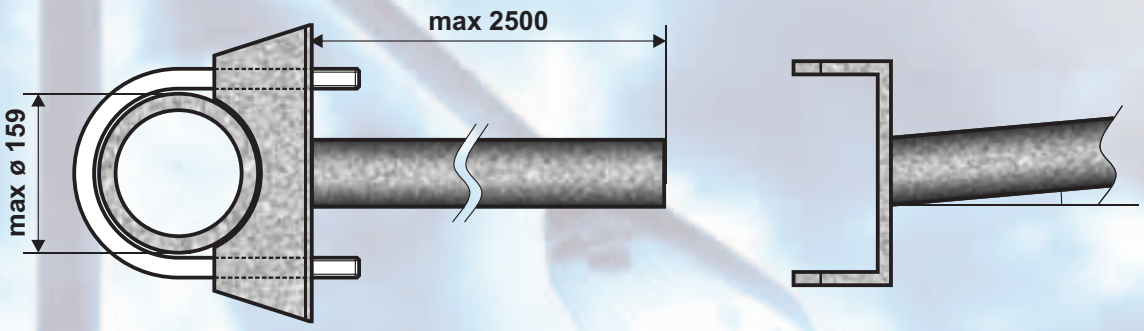
		Rozměr A (mm)	Rozměr B (mm)	Hmotnost (kg)
JEDNORAMENNÉ	V1 – 1000	750	1000	15
	V1 – 1500	1250	1500	18
	V1 – 2000	1750	2000	21
	V1 – 2500	2250	2500	24
DVOURAMENNÉ	V2 – 1000	750	1000	22
	V2 – 1500	1250	1500	27
	V2 – 2000	1750	2000	33
	V2 – 2500	2250	2500	37

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

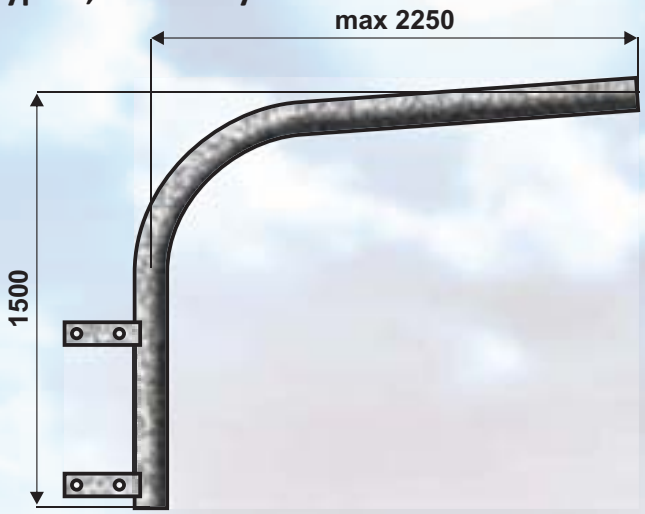
Ocelové obloukové výložníky typu "**V**" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy **EN 40 - 5.**

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.

Výložník rovný – typ UDT, třmenový

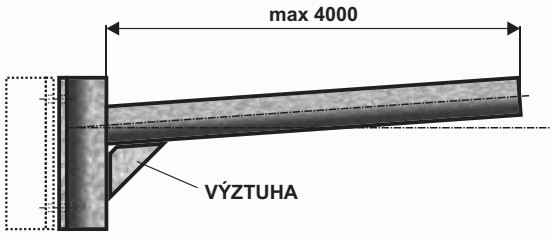


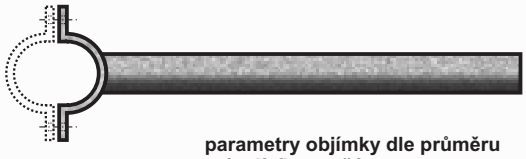
Výložník obloukový – typ VT, třmenový



parametry třmenu dle průměru stávajícího stožáru

Výložník rovný – typ UDO, objímkový na stávající stožár – přisvícení přechodu pro chodce



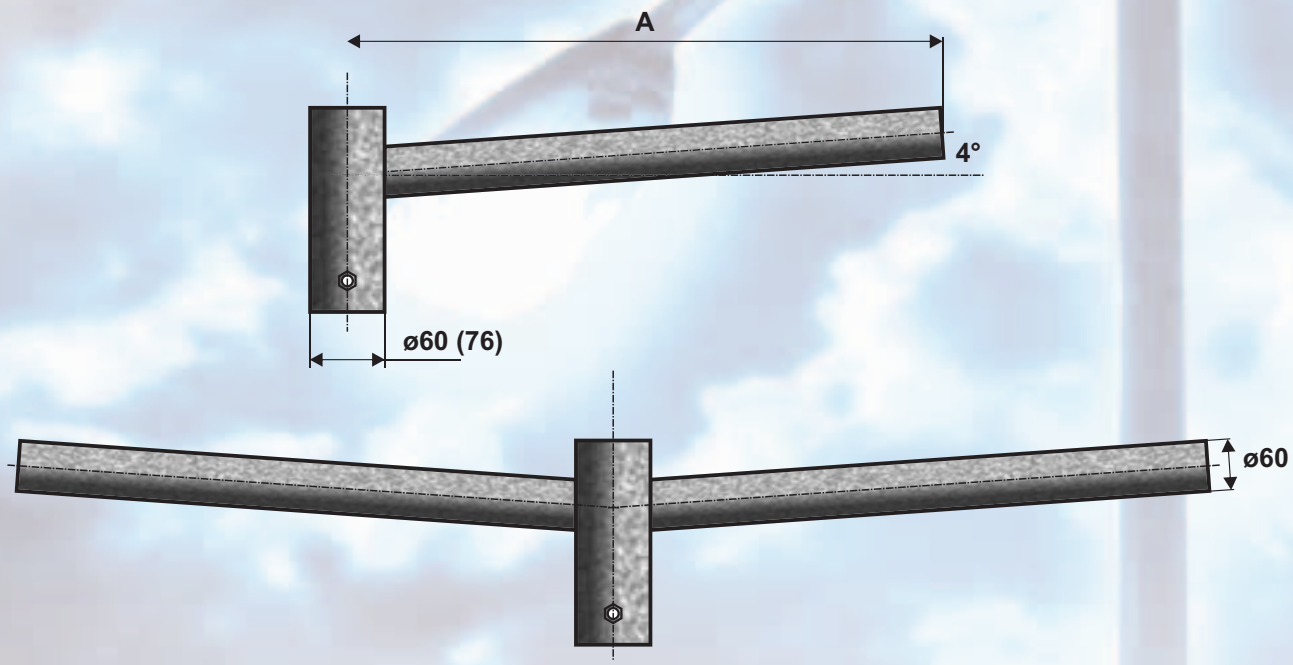


parametry objímky dle průměru stávajícího stožáru

Ocelové obloukové výložníky typu "**UDT**", "**VT**" a "**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



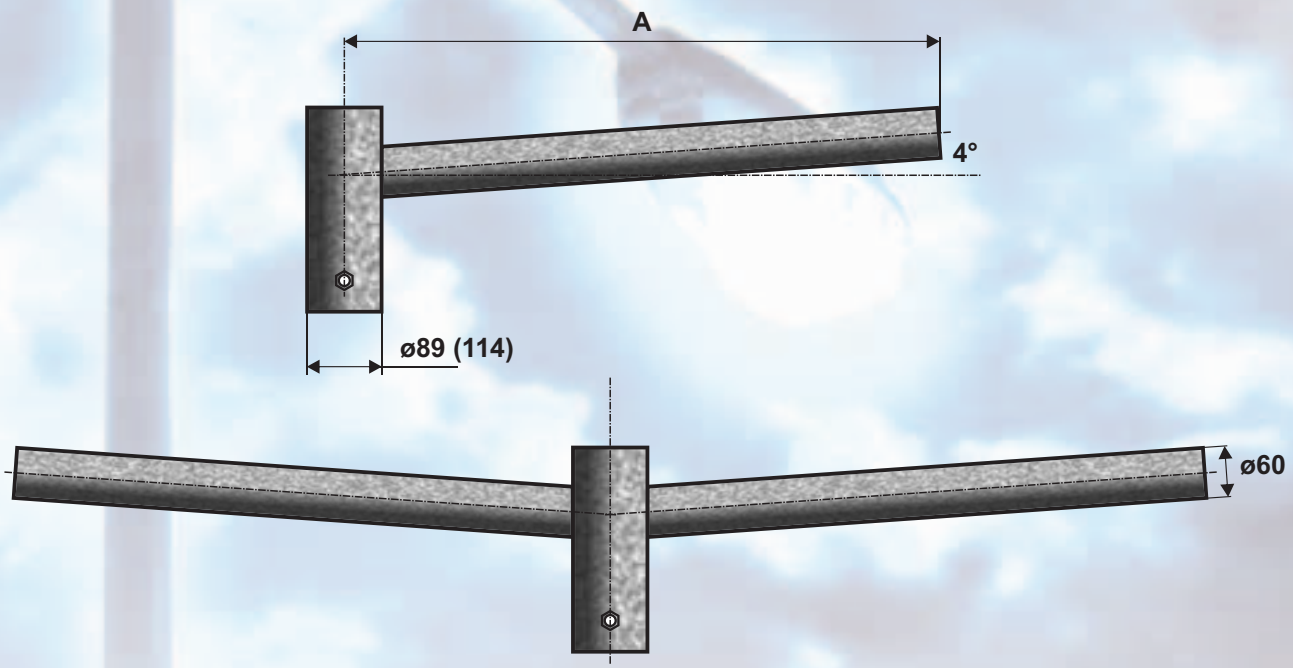
		Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
JEDNORAMENNÉ	UD1 – 300	300	0	3
	UD1 – 500	500	0	4
	UD1 – 750	750	0	5
	UD1 – 1000	1000	0	6
DVOURAMENNÉ	UD2 – 300	300	60	4
	UD2 – 500	500	90	6
	UD2 – 750	750	120	8
	UD2 – 1000	1000	180	10

		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	7
	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



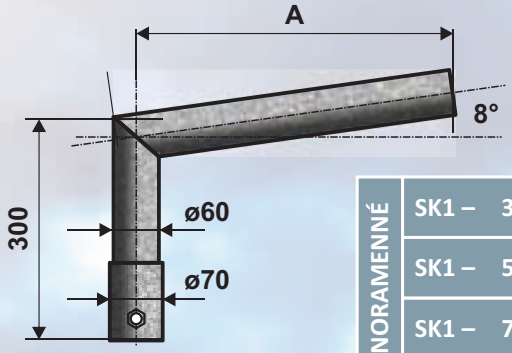
		Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
JEDNORAMENNÉ	UD1 – 1000	1000	0	8
	UD1 – 1500	1500	0	10
	UD1 – 2000	2000	0	13
	UD1 – 2500	2500	0	15
DVOURAMENNÉ	UD2 – 1000	1000	60	12
	UD2 – 1500	1500	90	17
	UD2 – 2000	2000	120	21
	UD2 – 2500	2500	180	26

		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.

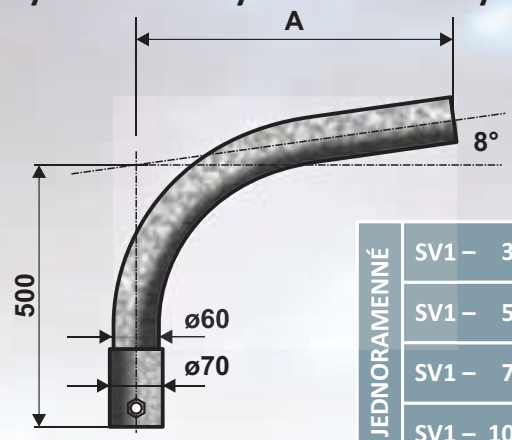
Výložník sadový SK – lomený na stožáry S, K, KL, LBH, STB



		Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
JEDNORAMENNÉ	SK1 – 300	300	0	3
	SK1 – 500	500	0	4
	SK1 – 750	750	0	5
	SK1 – 1000	1000	0	6
DVOURAMENNÉ	SK2 – 300	300	60	5
	SK2 – 500	500	90	6
	SK2 – 750	750	120	8
	SK2 – 1000	1000	180	10

		Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
TŘÍRAMENNÉ	SK3 – 300	300	T; 120	6
	SK3 – 500	500	T; 120	8
	SK3 – 750	750	T; 120	11
	SK3 – 1000	1000	T; 120	14
ČTYŘRAMENNÉ	SK4 – 300	300	90	8
	SK4 – 500	500	90	10
	SK4 – 750	750	90	14
	SK4 – 1000	1000	90	18

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



		Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
JEDNORAMENNÉ	SV1 – 300	300	0	6
	SV1 – 500	500	0	6
	SV1 – 750	750	0	8
	SV1 – 1000	1000	0	9
DVOURAMENNÉ	SV2 – 300	300	60	9
	SV2 – 500	500	90	10
	SV2 – 750	750	120	12
	SV2 – 1000	1000	180	13

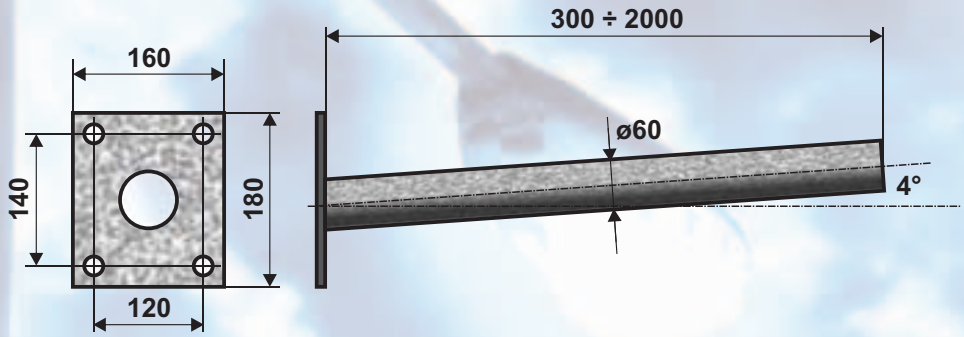
		Rozměr A (mm)	Stupně sevření	Hmotnost (kg)
TŘÍRAMENNÉ	SV3 – 300	300	T; 120	11
	SV3 – 500	500	T; 120	13
	SV3 – 750	750	T; 120	17
	SV3 – 1000	1000	T; 120	20
ČTYŘRAMENNÉ	SV4 – 300	300	90	14
	SV4 – 500	500	90	18
	SV4 – 750	750	90	22
	SV4 – 1000	1000	90	26

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

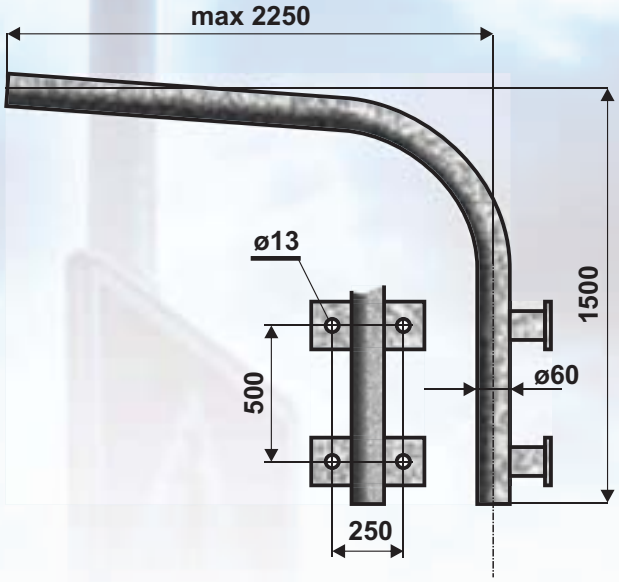
Výložníky doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy **ČSN EN ISO 1461**, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Výložníky stěnové

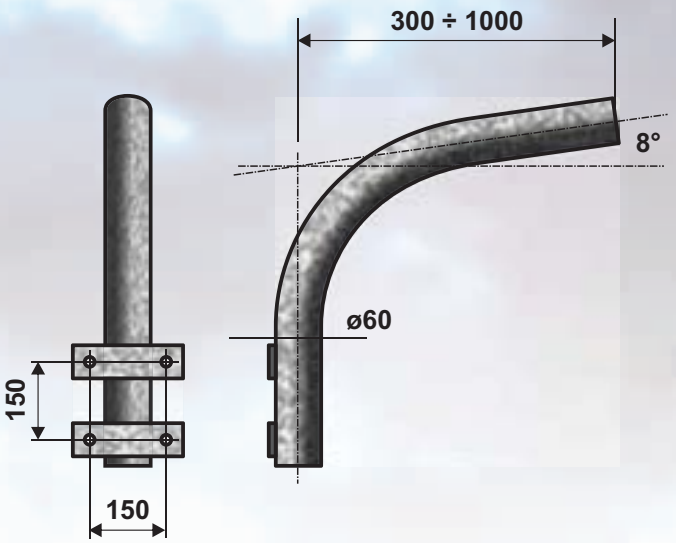
Výložník rovný stěnový – typ UDS 300 ÷ 2000



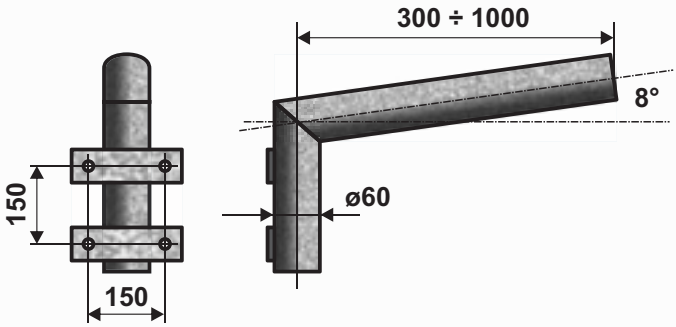
Výložník obloukový stěnový typ VS 1000 ÷ 2250



Výložník obloukový stěnový typ SVS 300 ÷ 1000



Výložník lomený stěnový – typ SKS 300 ÷ 1000

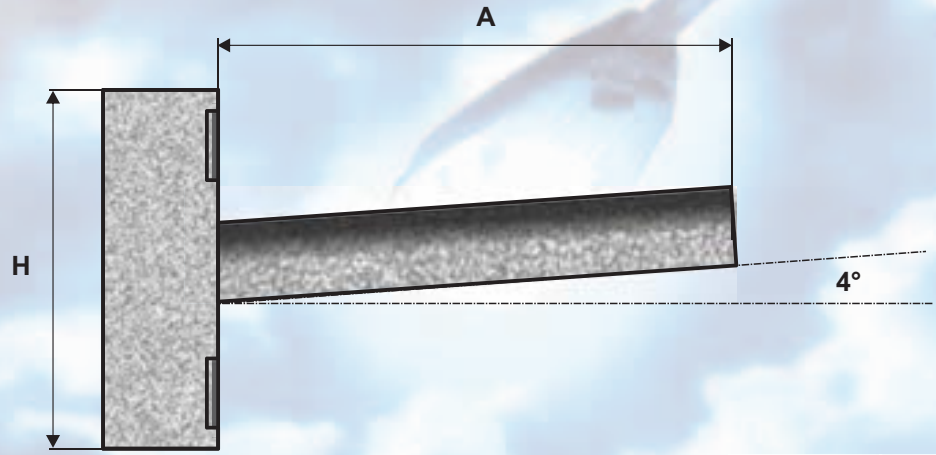


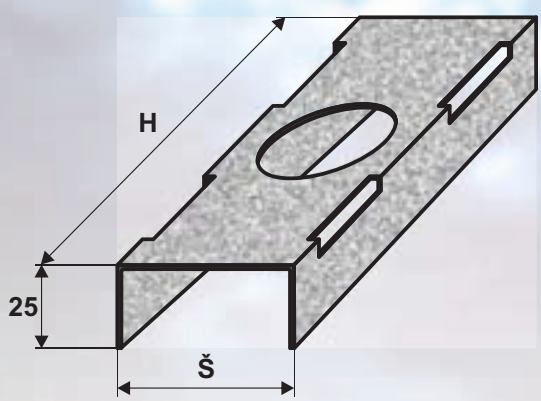
Ocelové výložníky stěnové typu "**UDS**", "**VS**" a "**SVS**" a "**SKS**" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy **EN 40 - 5.**

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 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 dříku stožáru





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

Stožárové redukce

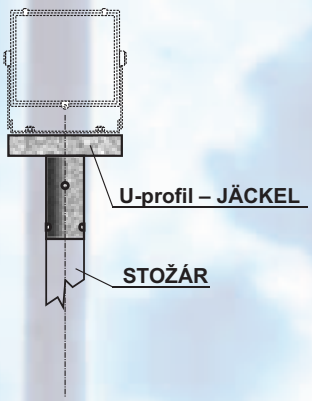
	Průměr D (mm)	Průměr d (mm)
SR 76 – 60	76	60
SR 89 – 60	89	60
SR 89 – 76	89	76
SR 114 – 60	114	60
SR 114 – 76	114	76
SR 114 – 89	114	89

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

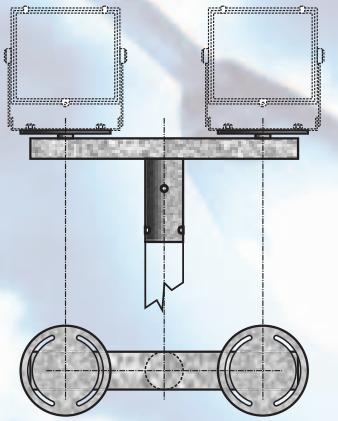
Výložníky doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy **ČSN EN ISO 1461**, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

Držák reflektorů pro osvětlení sportovišť – typ TR, provedení PL

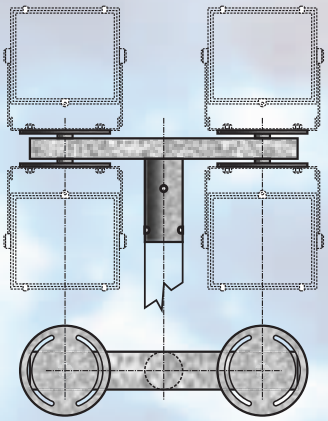
TR 1 - 500 - PL



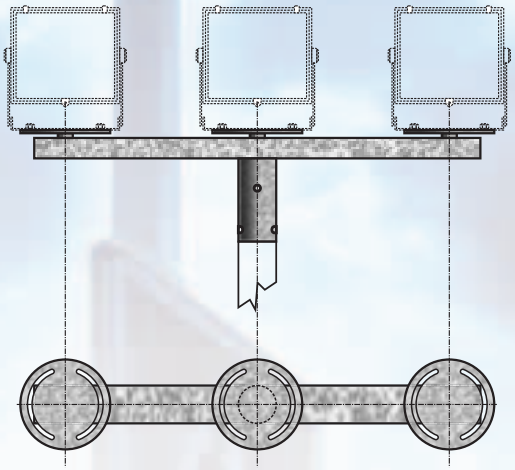
TR 2 - 1500 - PL



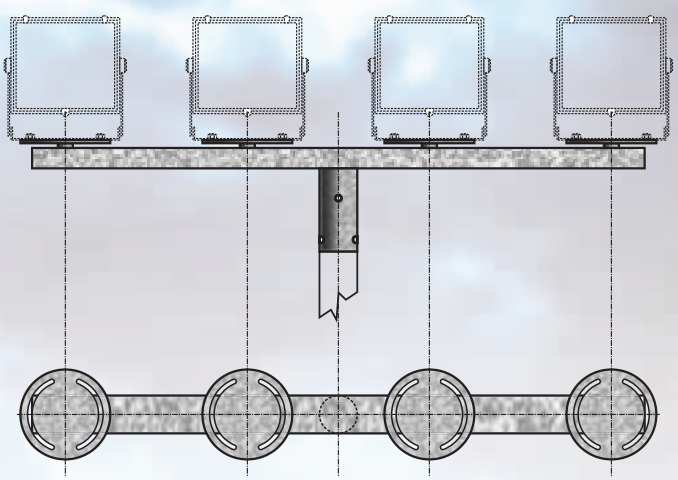
TR 2+2 - 1500 - PL



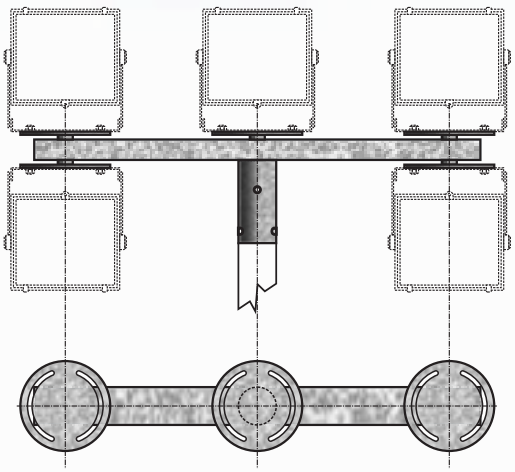
TR 3 - 2000 - PL



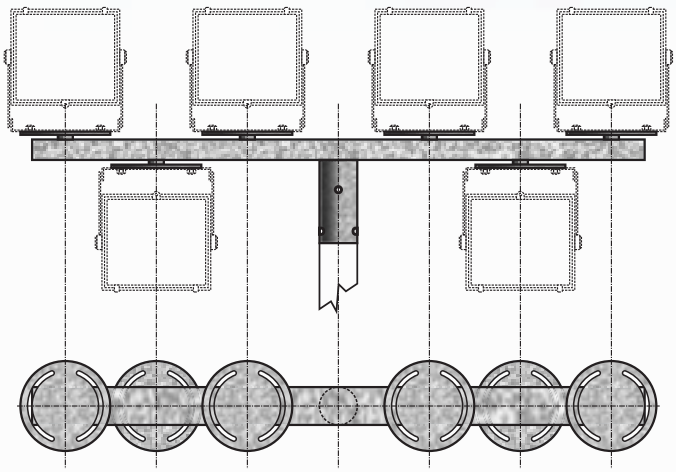
TR 4 - 3000 - PL



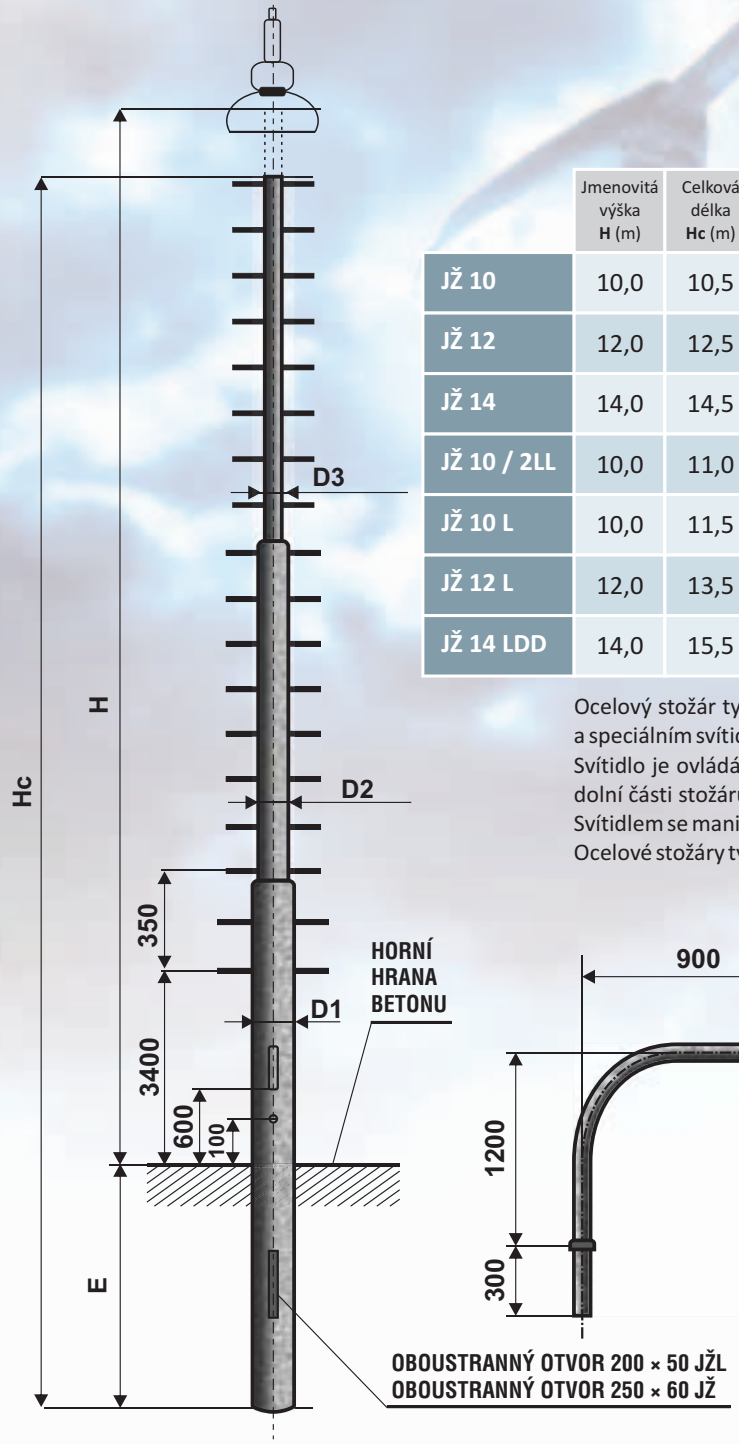
TR 3+2 - 2000 - PL



TR 4+2 - 3000 - PL

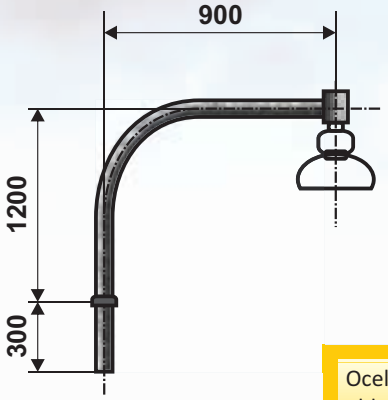


Železniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JŽ a JŽL



	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 vymezovací trubičkou výložníku až k uchycení svítidla.
Svítidlem se manipuluje pomocí kliky navíjedla.
Ocelové stožáry typu "JŽL" jsou určeny též pro sportoviště.



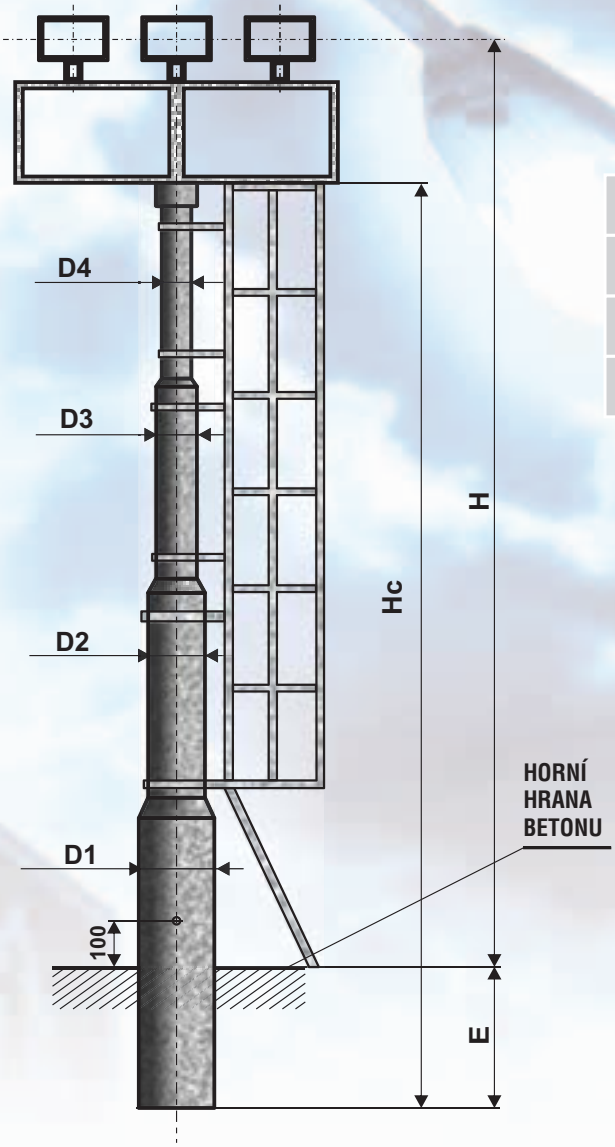
Příslušenství stožáru "JŽ" pro České dráhy
navíjedlo (lanko není součástí dodávky), miska, klika, stožárová rozvodnice

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

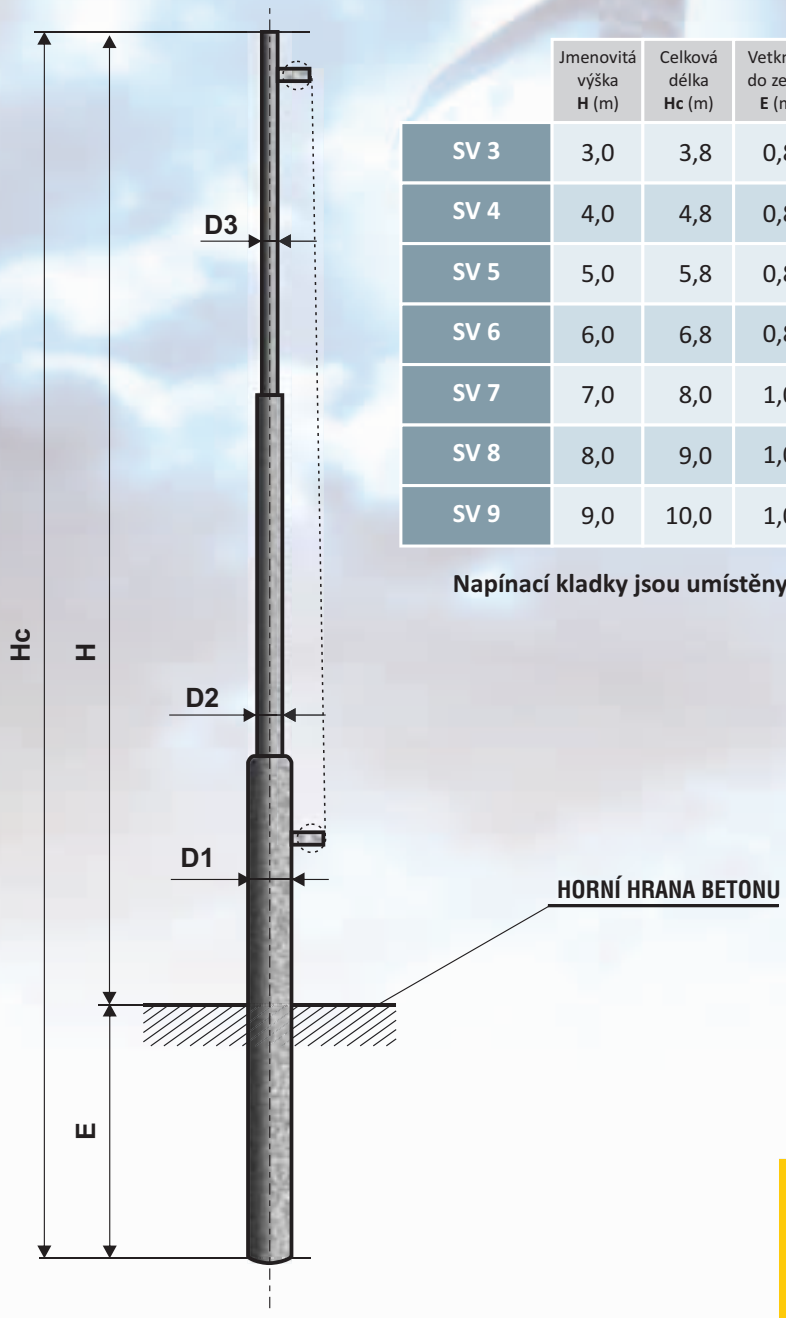


	OSŽ 18 P DD	OSŽ 20 P DD
Jmenovitá výška **H** (mm)	18000	20000
Vetknutí do země **E** (mm)	2000	2000
Celková délka **Hc** (mm)	18500	20500
Hmotnost (kg)	1599	1880

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



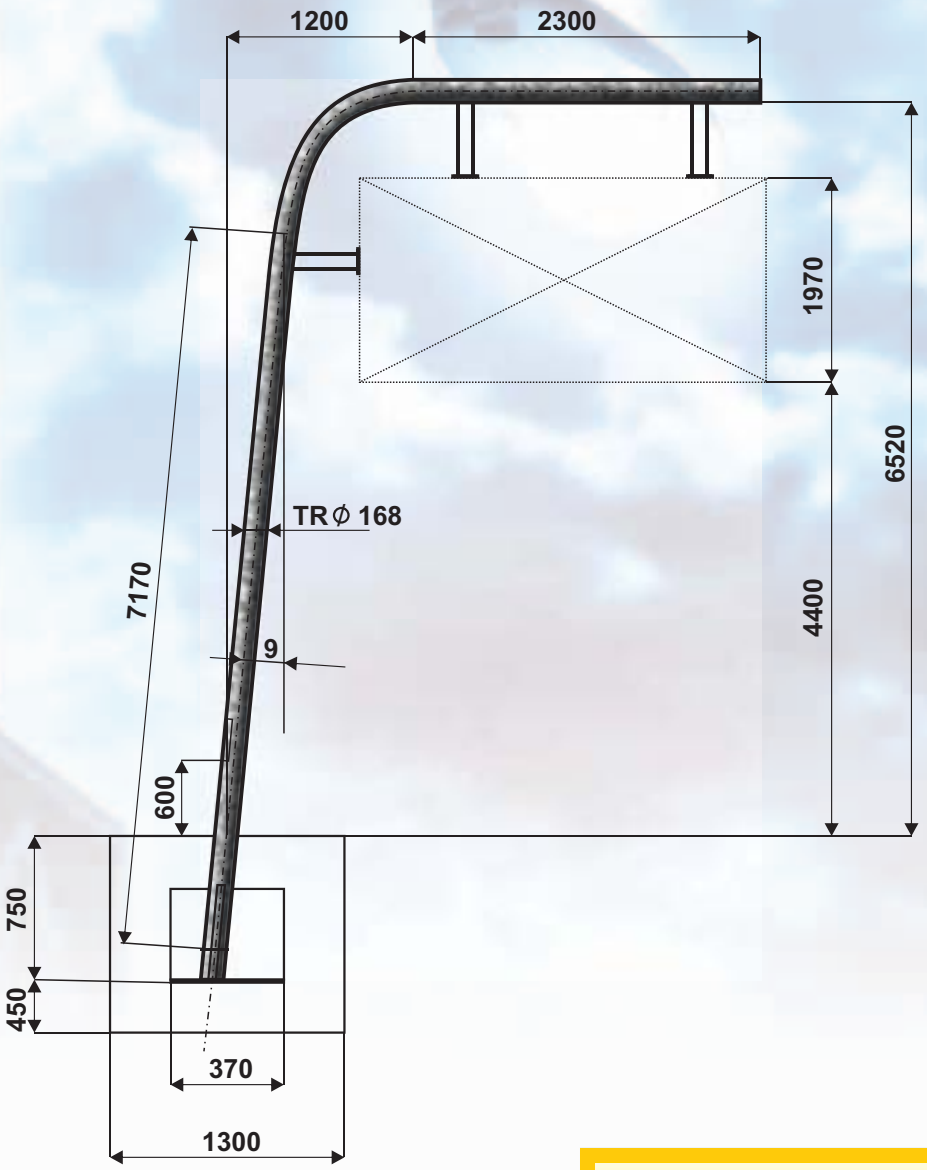
	Jmenovitá výška **H** (m)	Celková délka **Hc** (m)	Vetknutí do země **E** (m)	Průměr **D1** (mm)	Průměr **D2** (mm)	Průměr **D3** (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost (kg)
SV 3	3,0	3,8	0,8	108	76	60	350	26
SV 4	4,0	4,8	0,8	108	76	60	350	32
SV 5	5,0	5,8	0,8	108	76	60	300	37
SV 6	6,0	6,8	0,8	108	76	60	300	45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



Ocelové reklamní stožáry typu "**RS 168**" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy.

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.

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		
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

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 reflekterom, 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

CLPR

certifikát

AMAKO

AMAKO, spol. s r.o.
Havlíčkova 1023, 538 03 Heřmanův Městec

Provozovna:
Šakvická 13, 693 01 Strachotín
IČ: 64827224

ČSN EN ISO 9001:2009

Stožáry a výložníky pro veřejné osvětlení a dopravní signalizaci. Ocelové konstrukce. Konstrukční ocelové stavební díly, dílce, sestavy a konstrukce.

Za CLPR s.r.o.

CERTIFIKÁT
ČSN EN ISO 9001:2009

ZÚS

TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

OSVĚDČENÍ
O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ

certifikát
č. 1020 – CPR – 090016732

Výrobky
Ocelové stožáry
systém AMAKO

AMAKO, spol. s r.o.
Havlíčkova 1023, 538 03 Heřmanův Městec
IČ: 64827224

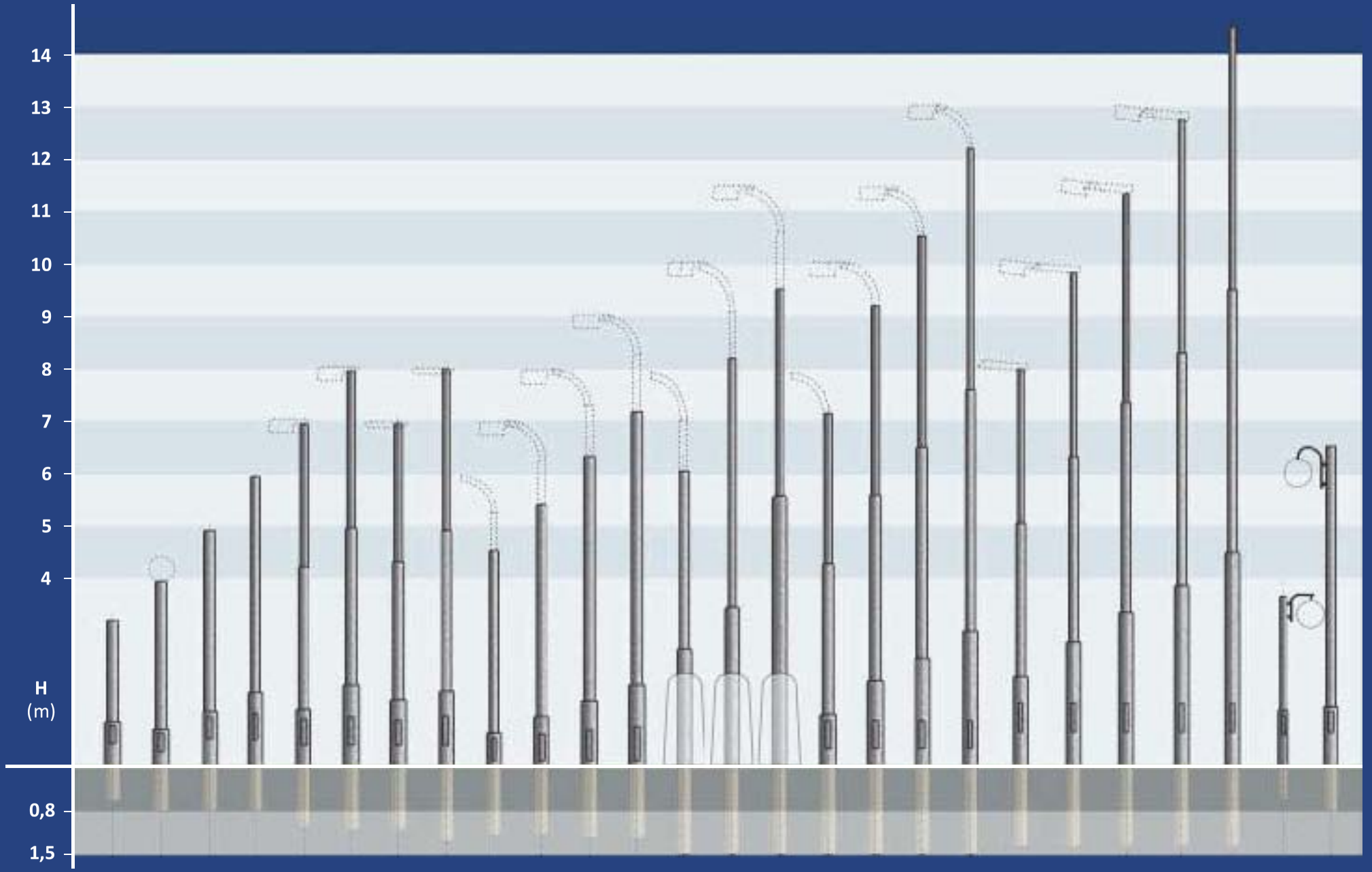
Šakvická 13, 691 26 Strachotín

EN 40-5:2002
v rámci systému 1 a 3a

Ing. Josef Fibi

OSVĚDČENÍ
O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ
č. 102 – CPR – 090016732

Přehled stožárů



LBH3	LBH4	LBH5	LBH6	LBH7	LBH8	STB7	STB8	LPH6	LPH7	LPH8	LPH9	J7,7	J9,7	J11,7	JB8	JB10	JB12	JB14	JBUD8	JBUD10	JBUD12	JBUD14	JBUD16	D3	D7
108	108	108	108	114	114	114	133	114	114	114	133	140	140	140	133	133	159	159	133	159	159	168	168	114	114
60	60	60	60	76	76	89	102	76	76	89	89	89	114	114	102	108	114	114	108	108	133	133	133	60	89
				60	60	76	76								76	89	89	89	89	89	89	108	108		

AMAKO, spol. s r.o. – sídlo firmy
Havlíčkova 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
obchodní zastoupení Maďarsko

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

www.amako.cz