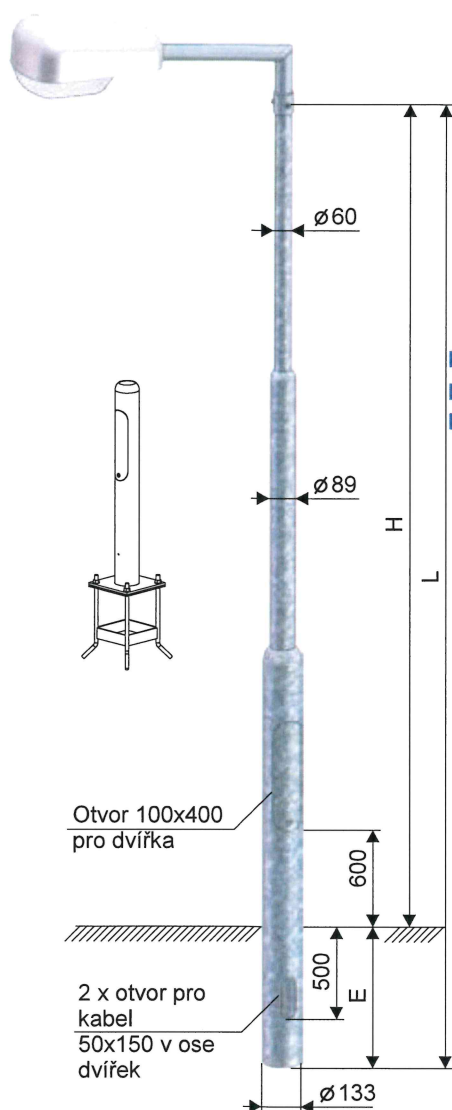


STUPŇOVITÉ OCELOVÉ STOŽÁRY

Osvětlovací stožár bezpaticový – třístupňový

TYPOVÁ
ŘADA
K



Typ	Obj. číslo	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)	Zatížení (kg)
K 3 - 133/89/60	12100-00003	3 000	3 600	600	31	1,20	40
K 3,5 - 133/89/60	12100-00004	3 500	4 100	600	33	1,29	40
K 4 - 133/89/60	12100-00005	4 000	4 600	600	36	1,43	35
K 4,5 - 133/89/60	12100-00006	4 500	5 100	600	40	1,57	35
K 5 - 133/89/60	12100-00007	5 000	5 600	600	42	1,67	30
K 5,5 - 133/89/60	12100-00008	5 500	6 100	600	45	1,81	30
K 6 - 133/89/60	12100-00009	6 000	6 800	800	50	2,03	30
K 7 - 133/89/60	12100-00011	7 000	8 000	1 000	63	2,52	25
K 8 - 133/89/60	12100-00013	8 000	9 000	1 000	67	2,71	25
K 9 - 133/89/60	12100-00015	9 000	10 200	1 200	97	3,21	15
K 10 - 133/89/60	12100-00017	10 000	11 200	1 200	110	3,63	15

■ dělený

TYPY VÝLOŽNÍKŮ:

SK, SD, SKA, SKC, SKD, SKE, DA, DB, DC

1-4 ramenné v závislosti na výšce stožáru, nebo lze instalovat svítidlo přímo na dřík.

Počet ramen výložníku a jejich délka vyložení je stanovena v závislosti na výšce dříku stožáru a jeho celkovém zatížení (hmotnost a plocha vlastního výložníku včetně použitých svítidel).



POUŽITÍ:

Osvětlení sadů, parků, pěších zón a vedlejších komunikací.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461

- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

PROVEDENÍ:

- spodní část dříku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství

- ve spodní části dříku pro vetknutí jsou zhotoveny 2 otvory pro průchod kabelů

VARIANTY STOŽÁRŮ:

- vetknuté provedení
- vetknutý s ochrannou manžetou
- s přírubou

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT:

- stožárová výzbroj
- stožárová svítidla
- světelné zdroje

CERTIFIKACE A SHODA:

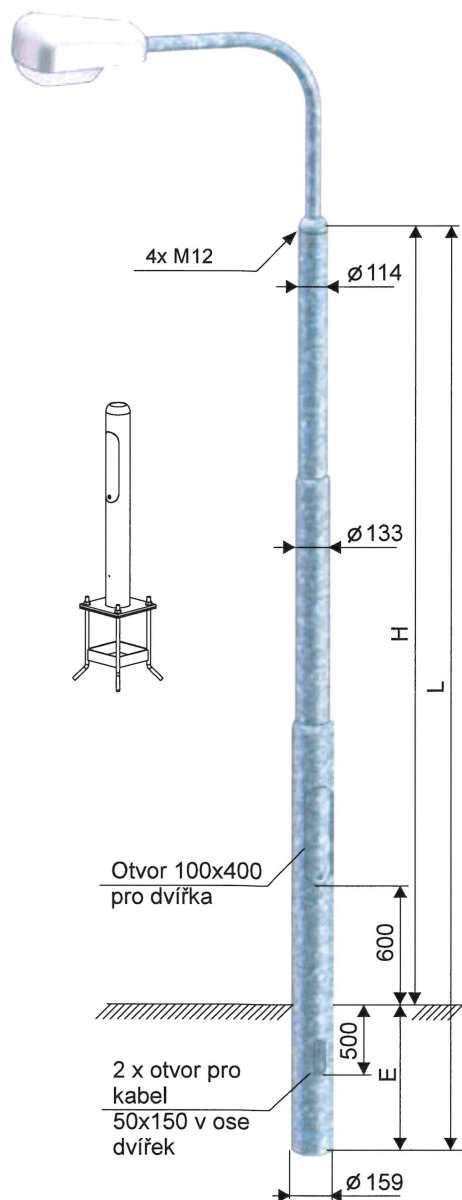
Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008.



STUPŇOVITÉ OCELOVÉ STOŽÁRY

Osvětlovací stožár bezpaticový – uliční, třístupňový

TYPOVÁ
ŘADA
U



Typ	Obj. číslo	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)	Zatížení (kg)
U 8 - 159/133/114	12100-00093	6 200	7 200	1 000	117	3,20	80
U 9 - 159/133/114	12100-00094	7 200	8 400	1 200	133	3,67	80
U 10 - 159/133/114	12100-00095	8 200	9 400	1 200	145	4,06	60
* U 11 - 159/133/114	12100-00096	9 200	10 400	1 200	158	4,45	60
* U 12 - 159/133/114	12100-00097	10 200	11 700	1 500	175	4,99	50
■ U 14 - 159/133/114	12109-00357	12 200	13 700	1 500	201	5,76	50

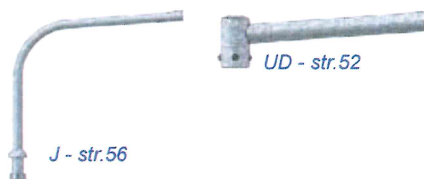
TYPY VÝLOŽNÍKŮ:

* i dělený ■ dělený

J, UD - jedno a dvojramenné s max. délkou vyložení 3 000 mm

J, UD - tří a čtyřramenné s max délkou vyložení do 1 500 mm

Počet ramen výložníku a jejich délka vyložení je stanovena v závislosti na výšce díku stožáru a jeho celkovém zatížení (hmotnost a plocha vlastního výložníku včetně použitých svítidel).



POUŽITÍ:

Osvětlení větších prostorů a hlavních městských komunikací.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461

- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

PROVEDENÍ:

- spodní část díku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství

- ve spodní části díku pro vetknutí jsou zhotoveny 2 otvory pro průchod kabelů

VARIANTY STOŽÁRŮ:

- vetknuté provedení

- vetknutý s ochrannou manžetou

- s přírubou

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT:

- stožárová výzbroj

- stožárová svítidla

- světelné zdroje

CERTIFIKACE A SHODA:

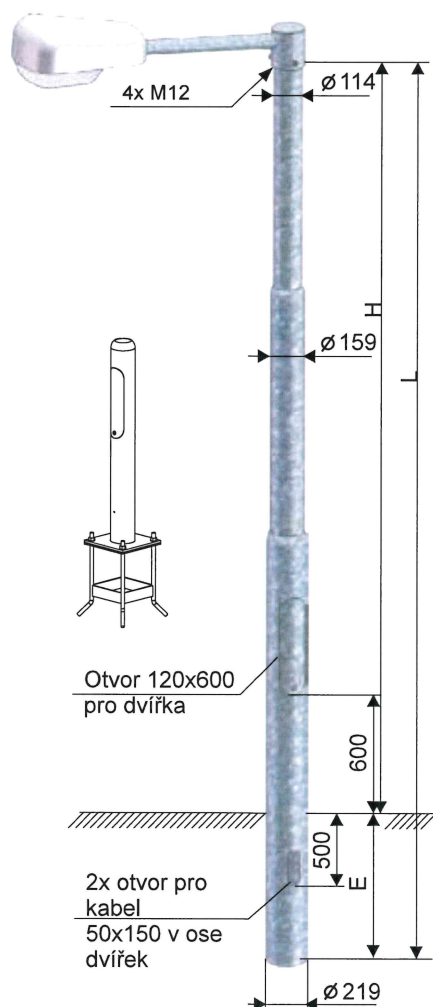
Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008.



STUPŇOVITÉ OCELOVÉ STOŽÁRY

TYPOVÁ
ŘADA
UD

Osvětlovací stožár bezpaticový – dálniční, třístupňový



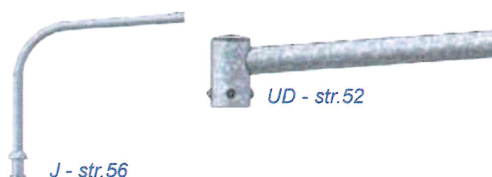
Typ	Obj. číslo	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)	Zatížení (kg)
UD 8 - 219/159/114	12100-00099	8 000	9 000	1 000	201	4,59	140
* UD 10 - 219/159/114	12100-00100	10 000	11 200	1 200	237	5,54	120
* UD 12 - 219/159/114	12100-00101	12 000	13 500	1 500	288	6,75	100
■ UD 14 - 219/159/114	12100-00102	14 000	15 500	1 500	328	7,75	80
■ UD 16 - 219/159/114	12100-00103	16 000	17 500	1 500	399	9,13	70
■ UD 18 - 219/159/114	12100-00104	18 000	19 500	1 500	469	10,50	60
■ UD 20 - 219/159/114	12100-00105	20 000	21 800	1 800	549	12,08	50

* i dělený ■ dělený

TYPY VÝLOŽNÍKŮ:

J, UD

1-4 ramenné v závislosti na výšce stožáru, s max. délkou vyložení 3 000 mm
Počet ramen výložníku a jejich délka vyložení je stanovena v závislosti na výšce dříku stožáru a jeho celkovém zatížení (hmotnost a plocha vlastního výložníku včetně použitých svítidel).



POUŽITÍ:

Osvětlení velkých prostranství, hlavních městských a dálničních komunikací.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

PROVEDENÍ:

- spodní část dříku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství
- ve spodní části dříku pro vetknutí jsou zhotoveny 2 otvory pro průchod kabelů

VARIANTY STOŽÁRŮ:

- vetknuté provedení
- vetknutý s ochrannou manžetou
- s přírubou

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT:

- stožárová výzbroj
- stožárová svítidla
- světelné zdroje

CERTIFIKACE A SHODA:

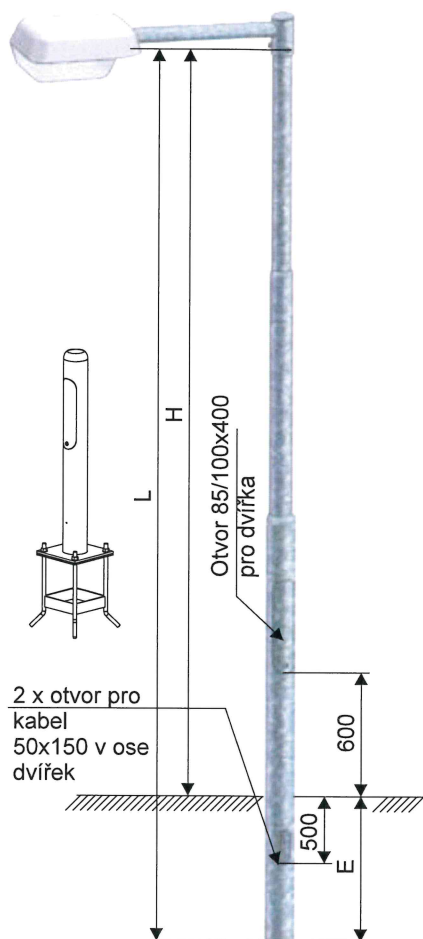
Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008.



STUPŇOVITÉ OCELOVÉ STOŽÁRY

Osvětlovací stožár bezpaticový – k přechodům pro chodce

TYPOVÁ
ŘADA
P



Stožár							
Typ	Obj. číslo	H (mm)	L (mm)	E (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)	Zatížení (kg)
PA 6 - 114/89/76	12100-00115	6 000	6 800	800	56	2,01	30
PB 6 - 133/108/89	12100-00116	6 000	6 800	800	64	2,39	40
PC 6 - 159/133/114	12100-00117	6 000	7 000	1 000	82	3,04	50

Výložník							
Typ	Obj. číslo	Z (mm)	W (mm)	Ø Ramen (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)	Zatížení
PDA 1 - 1000/76	12200-00346	250	1 000	60	6,44	0,25	Svítidlo
PDA 1 - 1500/76	12200-00347	250	1 500	60	8,66	0,34	
PDB 1 - 2000/89	12200-00348	250	2 000	60	11,29	0,46	
PDC 1 - 2500/114	12200-00349	350	2 500	89/60	20,42	0,79	Svítidlo + Tabule + Kabel
PDC 1 - 3000/114	12200-00350	350	3 000	89/60	22,88	0,88	
PDC 1 - 3500/114	12200-00085	350	3 500	89/60	25,02	0,97	Svítidlo + Tabule
PDC 1 - 4000/114	12200-00086	350	4 000	89/60	29,50	1,15	
PDC 1 - 4500/114	12200-00087	350	4 500	89/60	31,93	1,24	

POUŽITÍ:

Osvětlení přechodů pro chodce na hlavních a vedlejších komunikacích. Na stožár se montuje jednoramenný výložník PD. Jeho provedení je stanoveno v závislosti na výšce dřívku stožáru a jeho celkovém zatížení (hmotnost a plocha vlastního výložníku včetně použitých svítidel).

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

PROVEDENÍ:

- spodní část dřívku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství
- ve spodní části dřívku pro vetknutí jsou zhotoveny 2 otvory pro průchod kabelů

VARIANTY STOŽÁRŮ:

- vetknuté provedení
- vetknutý s ochrannou manžetou
- s přírubou

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT:

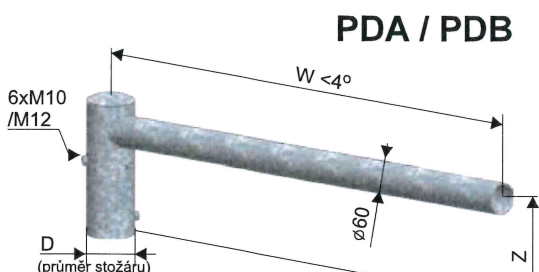
- stožárová výzbroj
- stožárová svítidla
- světelné zdroje

ZATÍŽENÍ:

- svítidlo (do 0,15 m² ; do 14 kg)
- tabule (do 0,55 m² ; do 21 kg)
- kabel (hmotnost do 0,3 kg/m; průvės min. 0,5 m; mezisloupová vzdálenost do 12 m)

CERTIFIKACE A SHODA:

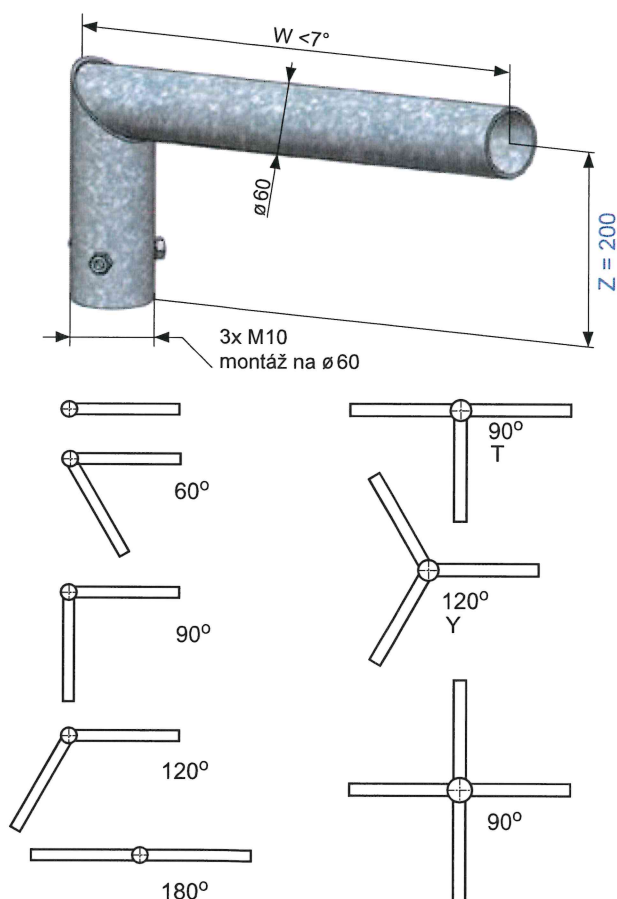
Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008.



VÝLOŽNÍKY

Výložníky k osvětlovacím stožárům

TYPOVÁ
ŘADA
SK



TYPY STOŽÁRŮ:

- výložník typu SK se používá pro stožáry typu S, K, KL, KLA, KLB, KA, KLL, kuželové a osmihranné Ø 60.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL

PROVEDENÍ:

- jedná se o jednoduchý lomený výložník, který se nasazuje na vrchní stupeň dříku a fixuje pomocí 3 šroubů M10
- 1-4 ramenné, délka vyložení v závislosti na výšce stožáru

CERTIFIKACE A SHODA:

výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008.

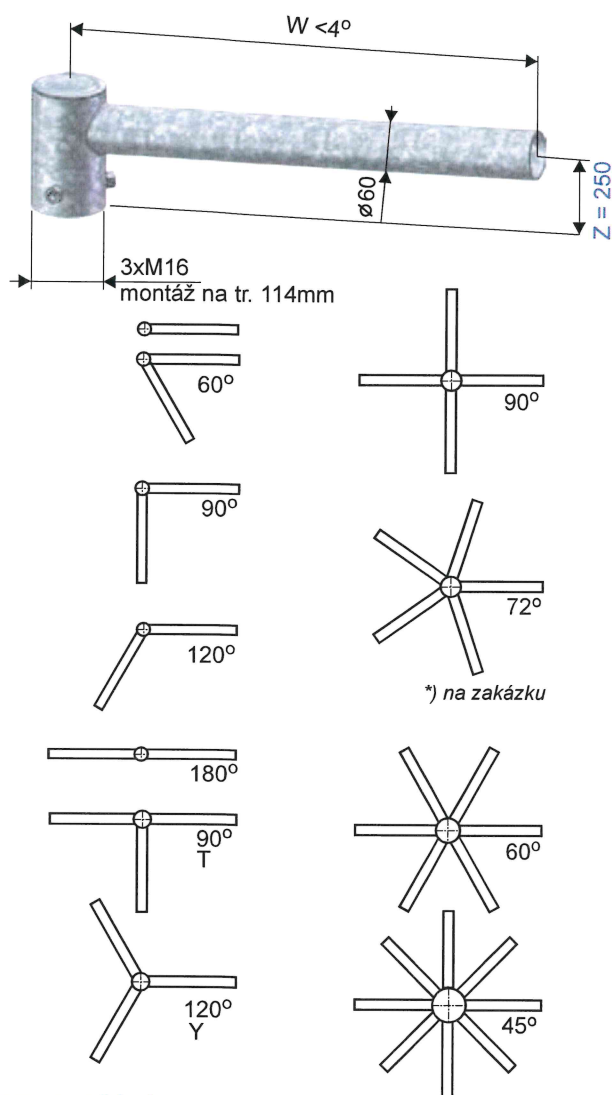
Typ	Obj. číslo	W (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m ²)
SK 1 - 300	12200-00001	300	2,1	0,09
SK 1 - 500	12200-00002	500	3,0	0,13
SK 1 - 750	12200-00003	750	4,1	0,17
SK 1 - 1000	12200-00004	1 000	5,3	0,22
SK 1 - 1250	12200-00005	1 250	6,4	0,26
SK 1 - 1500	12200-00006	1 500	7,5	0,31
SK 2 - 300/60	12200-00008	300	3,5	0,15
SK 2 - 300/90	12200-00009	300	3,5	0,15
SK 2 - 300/120	12200-00010	300	3,5	0,15
SK 2 - 300/180	12200-00011	300	3,5	0,15
SK 2 - 500/60	12200-00012	500	5,3	0,22
SK 2 - 500/90	12200-00013	500	5,3	0,22
SK 2 - 500/120	12200-00014	500	5,3	0,22
SK 2 - 500/180	12200-00015	500	5,3	0,22
SK 2 - 750/60	12200-00016	750	7,4	0,31
SK 2 - 750/90	12200-00017	750	7,4	0,31
SK 2 - 750/120	12200-00018	750	7,4	0,31
SK 2 - 750/180	12200-00019	750	7,4	0,31
SK 2 - 1000/60	12200-00020	1 000	9,6	0,40
SK 2 - 1000/90	12200-00021	1 000	9,6	0,40
SK 2 - 1000/120	12200-00022	1 000	9,6	0,40
SK 2 - 1000/180	12200-00023	1 000	9,6	0,40
SK 2 - 1250/60	12200-00024	1 250	11,9	0,49
SK 2 - 1250/90	12200-00025	1 250	11,9	0,49
SK 2 - 1250/120	12200-00026	1 250	11,9	0,49
SK 2 - 1250/180	12200-00027	1 250	11,9	0,49
SK 2 - 1500/60	12200-00028	1 500	14,1	0,58
SK 2 - 1500/90	12200-00029	1 500	14,1	0,58
SK 2 - 1500/120	12200-00030	1 500	14,1	0,58
SK 2 - 1500/180	12200-00031	1 500	14,1	0,58
SK 3 - 300/90	12200-00038	300	5,9	0,26
SK 3 - 300/120	12200-00032	300	5,9	0,26
SK 3 - 500/90	12200-00039	500	7,2	0,32
SK 3 - 500/120	12200-00033	500	7,2	0,32
SK 3 - 750/90	12200-00040	750	10,3	0,46
SK 3 - 750/120	12200-00034	750	10,3	0,46
SK 3 - 1000/90	12200-00041	1 000	13,5	0,61
SK 3 - 1000/120	12200-00035	1 000	13,5	0,61
SK 3 - 1250/90	12200-00042	1 250	16,8	0,74
SK 3 - 1250/120	12200-00036	1 250	16,8	0,74
SK 3 - 1500/90	12200-00043	1 500	19,8	0,88
SK 3 - 1500/120	12200-00037	1 500	19,8	0,88
SK 4 - 300	12200-00044	300	7,4	0,33
SK 4 - 500	12200-00045	500	9,1	0,40
SK 4 - 750	12200-00046	750	13,4	0,59
SK 4 - 1000	12200-00047	1 000	17,6	0,78
SK 4 - 1250	12200-00048	1 250	22,0	0,98
SK 4 - 1500	12200-00049	1 500	26,0	1,16



VÝLOŽNÍKY

TYPOVÁ
ŘADA
UD

Výložníky k osvětlovacím stožárům



TYPY STOŽÁRŮ:

Výložníky typu UD se používají pro stožáry typu J, U, UD.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL

PROVEDENÍ:

- jedná se o výložník, který se nasazuje na vrchní stupeň dřívku a fixuje se ve zvolené pozici pomocí 3 šrouby M16
- 1-8 ramenné, délka vyložení v závislosti na výšce stožáru
- v rozebíratelném stavu podle délky a úhlu vyložení

CERTIFIKACE A SHODA:

Výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834, jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008.

Typ	Obj. číslo	W (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)
UD 1 - 500	12200-00272	500	5,8	0,2
UD 1 - 1000	12200-00273	1 000	8,0	0,3
UD 1 - 1500	12200-00274	1 500	10,5	0,4
UD 1 - 2000	12200-00275	2 000	12,8	0,5
UD 1 - 2500	12200-00276	2 500	15,0	0,6
UD 1 - 3000	12200-00277	3 000	17,3	0,7
UD 2 - 500/60	12200-00278	500	7,6	0,3
UD 2 - 500/90	12200-00279	500	7,6	0,3
UD 2 - 500/120	12200-00280	500	7,6	0,3
UD 2 - 500/180	12200-00281	500	7,6	0,3
UD 2 - 1000/60	12200-00282	1 000	12,2	0,5
UD 2 - 1000/90	12200-00283	1 000	12,2	0,5
UD 2 - 1000/120	12200-00284	1 000	12,2	0,5
UD 2 - 1000/180	12200-00285	1 000	12,2	0,5
UD 2 - 1500/60	12200-00286	1 500	17,1	0,7
UD 2 - 1500/90	12200-00287	1 500	17,1	0,7
UD 2 - 1500/120	12200-00288	1 500	17,1	0,7
UD 2 - 1500/180	12200-00289	1 500	17,1	0,7
UD 2 - 2000/60	12200-00290	2 000	21,6	0,9
UD 2 - 2000/90	12200-00291	2 000	21,6	0,9
UD 2 - 2000/120	12200-00292	2 000	21,6	0,9
UD 2 - 2000/180	12200-00293	2 000	21,6	0,9
UD 2 - 2500/60	12200-00294	2 500	26,1	1,1
UD 2 - 2500/90	12200-00295	2 500	26,1	1,1
UD 2 - 2500/120	12200-00296	2 500	26,1	1,1
UD 2 - 2500/180	12200-00297	2 500	26,1	1,1
UD 2 - 3000/60	12200-00298	3 000	28,6	1,3
UD 2 - 3000/90	12200-00299	3 000	28,6	1,3
UD 2 - 3000/120	12200-00300	3 000	28,6	1,3
UD 2 - 3000/180	12200-00301	3 000	28,6	1,3
UD 3 - 500/90	12200-00416	500	9,1	0,5
UD 3 - 500/120	12200-00302	500	9,1	0,5
UD 3 - 1000/90	12200-00417	1 000	16,4	0,7
UD 3 - 1000/120	12200-00303	1 000	16,4	0,7
UD 3 - 1500/90	12200-00418	1 500	23,7	1,0
UD 3 - 1500/120	12200-00304	1 500	23,7	1,0
* UD 3 - 2000/90	12200-00419	2 000	30,5	1,3
* UD 3 - 2000/120	12200-00305	2 000	30,5	1,3
* UD 3 - 2500/90	12200-00420	2 500	37,2	1,6
* UD 3 - 2500/120	12200-00306	2 500	37,2	1,6
* UD 3 - 3000/90	12200-00421	3 000	44,0	1,8
* UD 3 - 3000/120	12200-00307	3 000	44,0	1,8
UD 4 - 500	12200-00308	500	10,8	0,6
UD 4 - 1000	12200-00309	1 000	20,5	0,9
* UD 4 - 1500	12200-00310	1 500	30,3	1,3
* UD 4 - 2000	12200-00311	2 000	39,3	1,6
* UD 4 - 2500	12200-00312	2 500	48,3	2,1
* UD 4 - 3000	12200-00313	3 000	57,4	2,4
UD 6 - 500	12200-00314	500	15,6	0,8
UD 6 - 1000	12200-00315	1 000	30,3	1,3
UD 8 - 500	12200-00316	500	20,5	0,9
UD 8 - 1000	12200-00317	1 000	40,0	1,8

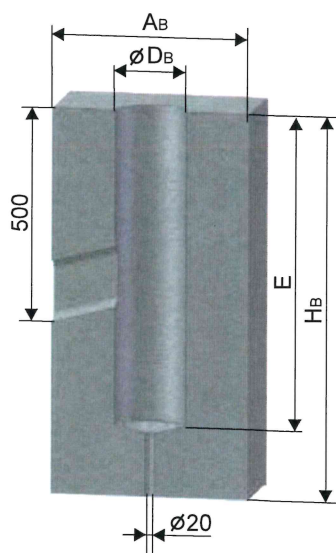
* rozebíratelný



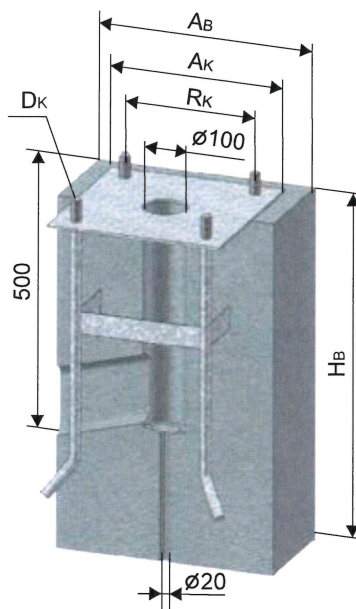
PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

Doporučené charakteristiky betonových základů pro kotvení stožárů

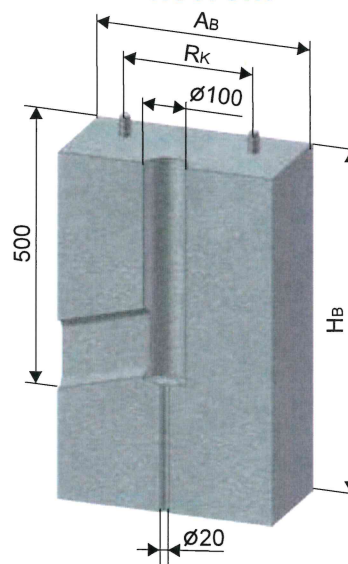
Vetknuté



S kotevním roštem



pro chemické kotvení



H - výška stožáru
A_B - rozměr hrany betonu
D_B - průměr díry betonu
H_B - hloubka betonu
M_K - moment klopný
D_K - průměr kotvy
R_K - rozteč kotvy
L_K - délka kotev
A_K - rozměr kotevní

Vetknuté stožáry

H (mm)	H _B (mm)	A _B (mm)	D _B (mm)	E (mm)	M _K (kNm)
4 000	800	500	200	600	5
6 000	900	600	200	800	7
8 000	1 100	700	300	1 000	10
10 000	1 300	800	300	1 200	14
12 000	1 600	800	300	1 500	20
14 000	1 600	1 000	300	1 500	28
16 000	1 800	1 000	400	1 500	37
18 000	1 800	1 200	400	1 500	45
20 000	2 000	1 200	400	1 800	55

Přirubové stožáry

H (mm)	H _B (mm)	A _B (mm)	R _K (mm)	D _K (mm)	A _K (mm)	M _K (kNm)
4000	800	500	240	20	298	5
6000	900	600	240	20	298	7
8000	1100	700	300	24	398	10
10000	1300	800	300	24	398	14
12000	1600	800	400	30	498	20
14000	1600	1000	400	30	498	28
16000	1800	1000	500	36	598	37
18000	1800	1200	500	36	598	45
20000	2000	1200	500	36	598	55

Stožáry OSŽ
(II. větrová oblast)

H (mm)	M _K (kNm)
18 000	190
20 000	220
22 000	250
25 000	329
30 000	655

Stožáry OSŽ
(III. větrová oblast)

H (mm)	M _K (kNm)
20 000	503
25 000	771

ZÁKLADY PRO OCELOVÉ STOŽÁRY:

Základy stožárů mají tvar rovnostranného hranolu, zapuštěného do země. Jejich rozměry a objem musí zajistit potřebnou stabilitu konstrukce s ohledem na typ zeminy a zatížení stožáru. Při výstavbě betonového základu je třeba zvažovat přívod napájecích kabelů, které jsou protaženy otvorem díry a otvor průměru 20 mm pro odvod kondenzátu, který se vytváří uvnitř stožáru.

Rozměry betonových základů jsou navrhovány orientačně pro třídu zeminy S1 - písčité (F4 - jemnozrnná) s únosností R_{dt} = 100 [kPa]. Jedním z parametrů únosnosti základu pro zvolené zeminy představuje maximální klopný moment M_K [kNm]. Návrh konkrétní velikosti základu je možné určit až podle konkrétního zatřídění zeminy.

Navrhované zatřídění zeminy pro návrh musí splňovat zemina i po provedení základu nejen v úrovni základové spáry, ale i po celé hloubce základu v důsledku uvažovaného pasivního tlaku zeminy. Pokud bude zemina při provádění základu porušena, zásyp musí být proveden tak (zhuťněn), aby splňoval navrhované zatřídění zeminy nebo vyvozoval minimální hodnotu pasivního tlaku, jako zemina navrhovaná pro celou deformační křivku pasivního tlaku v ČSN EN 1997.

Vetknutí do základu E [mm] je závislé na jmenovité výšce stožáru a odpovídá jednotlivým typům. V případě montáže stožáru na přírubu k betonovému základu je třeba ověřit vhodnou velikost příruby, počet a rozteč děr pro kotvení. Kotevní rošt svým tvarem a rozměrem zároveň vytváří výtzuž betonového základu. V případě použití chemických a mechanických kotev je nutné zachovat zásady navrhování základů (velikost a tvar výtzuže, efektivní hloubka kotvení, vzdálenost kotvy od okraje apod.). Dekorativní povrchy nejsou funkční hloubkou základu. Vaše speciální požadavky vyřešíme v rámci atypických zakázek.

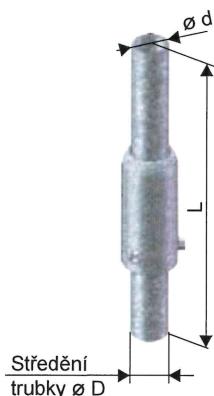
OBCENĚ: ČSN EN 1997 - Navrhování geotechnických konstrukcí

PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

TYPOVÁ
ŘADA
RS

Redukce stožárová

Redukce se šrouby a středěním



Typ	Obj. číslo	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Hmotn. (kg)	Plocha (m²)
RS 76/60 se šrouby a středěním	12200-00400	76	60	520	3,7	0,15
RS 76/60 se šrouby	12209-00315	76	60	277	1,7	0,1
RS 89/60 se středěním	12200-00401	89	60	520	3,7	0,12
RS 89/60 se šrouby a středěním	12209-00520	89	60	520	3,9	0,2
RS 114/60 se středěním	12200-00402	114	60	520	4,4	0,14
RS 114/89 se středěním	12200-00403	114	89	520	3,9	0,16
RS 114/89 se šrouby	12209-00980	114	89	287	2,7	0,1

POUŽITÍ:

Pro redukci konce dřívku stávajícího stožáru na požadovaný průměr pro osazení nového výložníku nebo svítidla.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

- žárové zinkování dle normy DIN EN ISO 1461
- žárové zinkování s vrchním nátěrem dle tabulek RAL (DUPLEX SYSTEM)

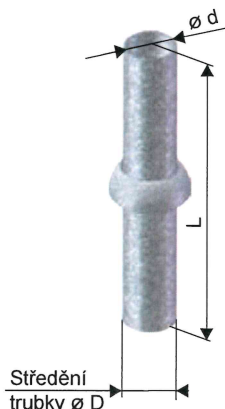
PROVEDENÍ:

- na trubce s požadovaným průměrem je přivařena tvarová přechodka
- fixace ke stávajícímu stožáru je provedena pevnostními šrouby

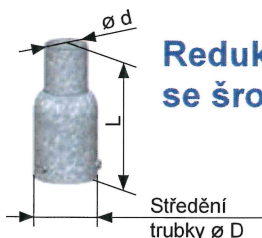
CERTIFIKACE A SHODA:

výrobek svým charakterem odpovídá souboru norem ČSN EN 40 a splňuje požadavky dle ČSN EN ISO 3834
jakost výrobku je řízena dle EN ISO 9001:2008

Redukce se středěním

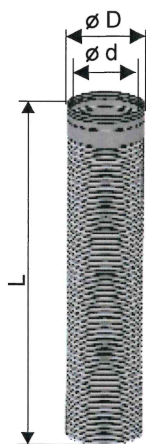


Redukce se šrouby



TYPOVÁ
ŘADA
SP

Stožárová pouzdra



Typ	obj.číslo	Vnitřní průměr (mm)	Vnější průměr (mm)	Délka SP (mm)	Celková délka pouzdra (mm)	Použití
SP 250/1000	12300-00020	248	289,5	1000	6180	Stožárové pouzdro
SP 250/1200	12300-00079	248	289,5	1200	6180	Stožárové pouzdro
SP 250/1500	12300-00021	248	289,5	1500	6180	Stožárové pouzdro
SP 315/1000	12300-00022	296,5	345	1000	6170	Stožárové pouzdro
SP 315/1200	12300-00080	296,5	345	1200	6170	Stožárové pouzdro
SP 315/1500	12300-00023	296,5	345	1500	6170	Stožárové pouzdro

POUŽITÍ:

- jsou to korugované trubky z polyetylenu dle DIN 4262
- s vnitřní hladkou stěnou a vnější profilovanou kruhového profilu s dutými žebry
- jsou lehké a stabilní

STOŽÁROVÉ SVORKOVNICE

TYPOVÁ ŘADA
SR, EV

Svorkovnice pro napěťové soustavy – TNC, TNS

SR 481-14 Z/Cu, IP 00

EV

- Cu - příložky pro kabely Cu
- Al - příložky pro kabely Al
- Un - příložky univerzální
- Vr - příložky vrubové
- Z - se zemnicím šroubem M8
- 0 - bez zemnicího šroubu M8
- 14 - násuvné pojistky - závit E 14
- 25 - násuvné pojistky - závit E 27
- 27 - vestavné pojistky - závit E 27
- RS - pojistkové svorkovnice RSP (Bečov)
- VL - pojistky 10x38 mm (v pouzdru IP20)
- 1 - s jedním jištěným vývodem
- 2 - se dvěma jištěnými vývody
- 3 - se třemi jištěnými vývody
- 4 - se čtyřmi jištěnými vývody
- 0 - bez jisticích prvků (pojistek)

- 48 - čtyřsvorková se šrouby M8 (základní velikost)
- 46 - čtyřsvorková se šrouby M6 (menší velikost)
- 56 - pětisvorková se šrouby M6 (pro sítě TN-S)

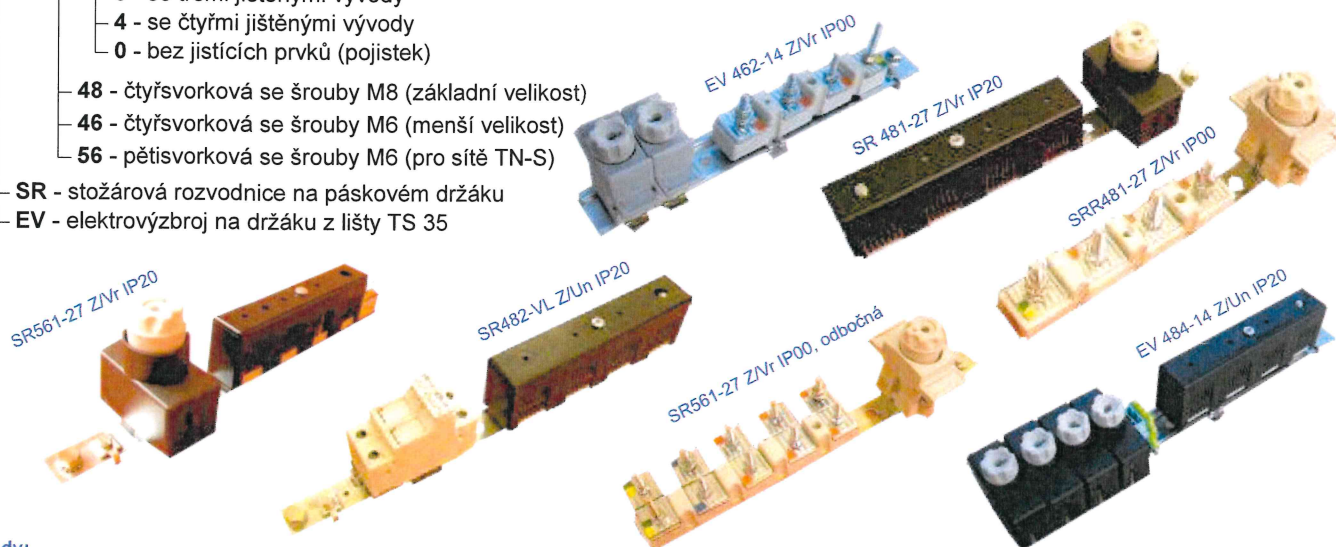
- SR - stožárová rozvodnice na páskovém držáku
- EV - elektrovýzbroj na držáku z lišty TS 35

Krytí

Z hlediska elektrického krytí jsou rozvodnice vyráběny ve dvou variantách: krytí IP00 nebo pomocí krytů pojistek E27 (E14) a krytu izolačního tělesa elektrovýzbroje v krytí IP20.

Uchycení

Elektrovýzbroje je možné objednat i bez nainstalovaných jisticích elementů (odběratel si tak může rozvodnice osadit svými prvky dle vlastní potřeby). Na držák rozvodnic řady SR lze upevnit max. 2 pojistky E27 nebo max. 3 pojistky E14, případně 3 pojistky VLC nebo RSP. Po dohodě lze držáky elektrovýzbrojí (zejména řady EV) navíc osadit až 5-ti řadovými svorkami RSA do 10-ti mm² pro smyčkové napojení jiných rozvodů (např. vedení pro rozhlas, signalizaci, nouzové osvětlení a pod.). Tyto nejsou v běžném výrobním programu, nutno požadavek vždy konzultovat.



Řady:

SR 48 – jsou čtyřpólové s hlavními šroubovými svorkami se závitem M8 na izolačním tělese se svorkami U, V, W, PEN (pro sítě TN-C). Maximální dimenze hlavních kabelů je 4x35 mm² – běžně lze zasvorkovat 1 pár kabelů (v tzv. „odbočném provedení“ je možné připojit až 4 hlavní kabely). Jedná se o robustnou rozvodnici, která je inovací rozvodnice řady SR 72.

EV 48 – jsou čtyřpólové s hlavními šroubovými svorkami se závitem M8 na izolačním tělese se svorkami U, V, W, PEN (pro sítě TN-C). Hlavní svornice je shodná se svornicí výzbrojí řady SR 48. Páteří elektrovýzbrojí řady EV 48 je však elektroinstalační lišta TS 35 (též označovaná jako lišta DIN), na kterou je „nacvaknuta“ nejen hlavní svornice, ale i ostatní jisticí a vývodové prvky. Tím je oproti jednodušším držákům elektrovýzbrojí řady SR výrazně zvětšena variabilita v osazení jisticích prvků na vývodech pro napojení spotřebičů. Kromě námi běžně dodávaných pojistek si tak může uživatel osadit tyto elektrovýzbroje například jističi, chrániči, časovými nebo soumrakovými relé a jinými součástmi, které se běžně instalují na uvedené lišty. Například v osvětlovacích stožárech na hřbitovech je výhodné na elektrovýzbroje této řady instalovat zásuvky 220V pro elektrické nářadí kameníků. Nedílnou součástí nosného držáku elektrovýzbrojí této řady (EV) je t.zv. zemnicí můstek, na kterém je svornice PEN hlavního kabelového rozvodu (až do dimenze 4x35 mm²) včetně svorky pro vodivé připojení kovové stožárové patice a připojení ochranných vodičů na vývodech ke svítlům.

SR 46 – jsou čtyřpólové s hlavními šroubovými svorkami se závitem M6 na izolačním tělese se svorkami U, V, W, PEN (pro sítě TN-C). Maximální dimenze hlavních kabelů je 4x35 mm². Jedná se o zmenšenou variantu rozvodnic SR 48 – mají uplatnění zejména ve stožárech s dřívky menšího průměru (sadové a parkové), ve kterých jejich menší rozměr umožňuje pohodlnější instalaci a zapojení přívodových kabelů. Jedná se o rozvodnici, která je inovací rozvodnice řady SR 95.

EV 46 – jsou čtyřpólové s hlavními šroubovými svorkami se závitem M8 na izolačním tělese se svorkami U, V, W, PEN (pro sítě TN-C). Hlavní svornice je shodná se svornicí výzbrojí řady SR 46. Ostatní vlastnosti elektrovýzbrojí řady EV 46 jsou obdobné jako u elektrovýzbrojí řady EV 48 (držák tvořený lištou TS 35, zvýšená variabilita v osazování jisticích prvků a pod.).

SR 56 – jsou pětípólové s hlavními šroubovými svorkami se závitem M6 na izolačním tělese se svorkami U, V, W, N, PE (pro sítě TN-S nebo sítě TN-C-S). Maximální dimenze hlavních kabelů je 5x25 mm². V označení elektrovýzbrojí (SR 56) je také zakomponováno jejich konstrukční provedení – tedy 5 svornic se šroubovými svorkami velikosti M 6.

EV 56 – jsou pětípólové s hlavními šroubovými svorkami se závitem M6 na izolačním tělese se svorkami U, V, W, N, PE (pro sítě TN-S nebo sítě TN-C-S). Maximální dimenze hlavních kabelů je 5x25 mm². Ostatní vlastnosti elektrovýzbrojí jsou obdobné jako u elektrovýzbrojí řady EV 48.