

Akce : CHODNÍK MEZI UL. ZAHRADNÍ A SKRBOVICKOU,
2 ZASTÁVKY MHD
SO 401 – Veřejné osvětlení, nasvětlení přechodu pro chodce

SO 401 – Veřejné osvětlení

Datum : 06/2018

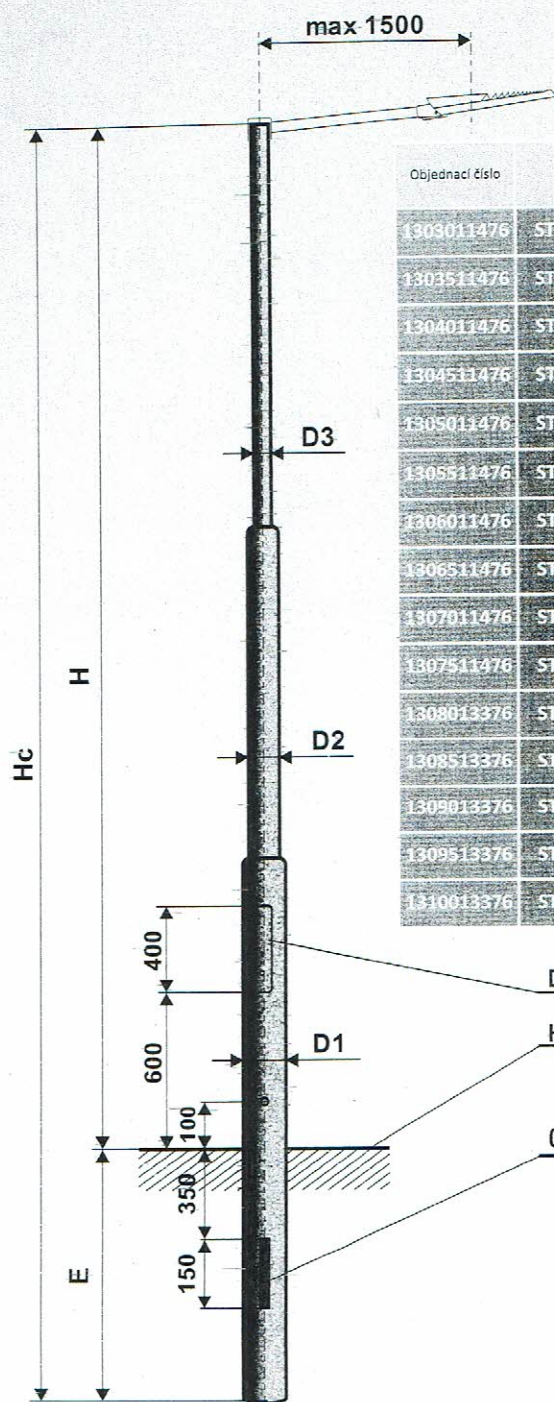
Stupeň : DSP + RDS

Zpracoval : Jiří Brodík – Autorizovaný technik ČKAIT - 1101029

Příloha 5

Výstroj stožárů E4-E6, E8-E11

Silniční stožár bezpaticový třístupňový – typ STB B



Objednací číslo	Typ	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 v žár. Zn (kg)	Plocha (m²)
1303011476	STB 3 - B	3,0	3,6	0,6	114	89	76	380	29	1,12
1303511476	STB 3,5 - B	3,5	4,1	0,6	114	89	76	375	32	1,26
1304011476	STB 4 - B	4,0	4,8	0,8	114	89	76	370	37	1,46
1304511476	STB 4,5 - B	4,5	5,3	0,8	114	89	76	365	40	1,58
1305011476	STB 5 - B	5,0	5,8	0,8	114	89	76	360	43	1,70
1305511476	STB 5,5 - B	5,5	6,3	0,8	114	89	76	355	46	1,84
1306011476	STB 6 - B	6,0	7,0	1,0	114	89	76	350	61	2,11
1306511476	STB 6,5 - B	6,5	7,5	1,0	114	89	76	380	65	2,25
1307011476	STB 7 - B	7,0	8,0	1,0	114	89	76	300	68	2,39
1307511476	STB 7,5 - B	7,5	8,5	1,0	114	89	76	290	71	2,51
1308013376	STB 8 - B	8,0	9,0	1,0	133	102	76	280	88	2,93
1308513376	STB 8,5 - B	8,5	9,5	1,0	133	102	76	260	90	3,05
1309013376	STB 9 - B	9,0	10,2	1,2	133	102	76	255	106	3,43
1309513376	STB 9,5 - B	9,5	10,7	1,2	133	102	76	250	109	3,55
1310013376	STB 10 - B	10,0	11,2	1,2	133	102	76	250	121	3,85

DVÍŘKA 400 x 90

HORNÍ HRANA BETONU

OBOUSTRANNÝ OTVOR 150 x 50



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



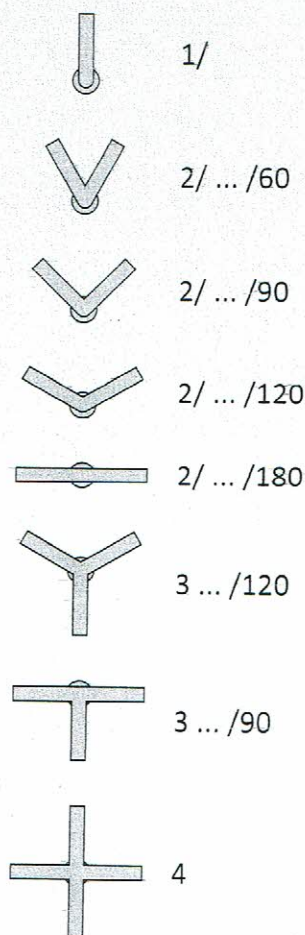
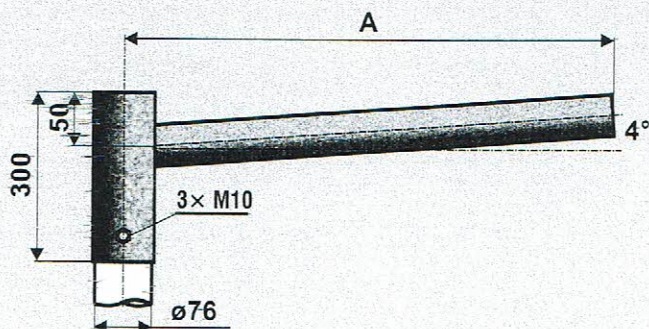
- žárový zinek dle ČSN EN ISO 1461
- žárový zinek + práškové nebo mokré lakování dle vzorníku RAL, AKZO
- žárový zinek + termoplastický práškový povlak



výložníky: SK, SV, V, UD na průměr dřívku 76 mm, s vyložním do 1500 mm

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

**Výložník rovný – typ UD na stožár ukončený průměrem 76 mm
na stožáry STB A, STB B, LPH, JB, ICON, ROTEIRO**



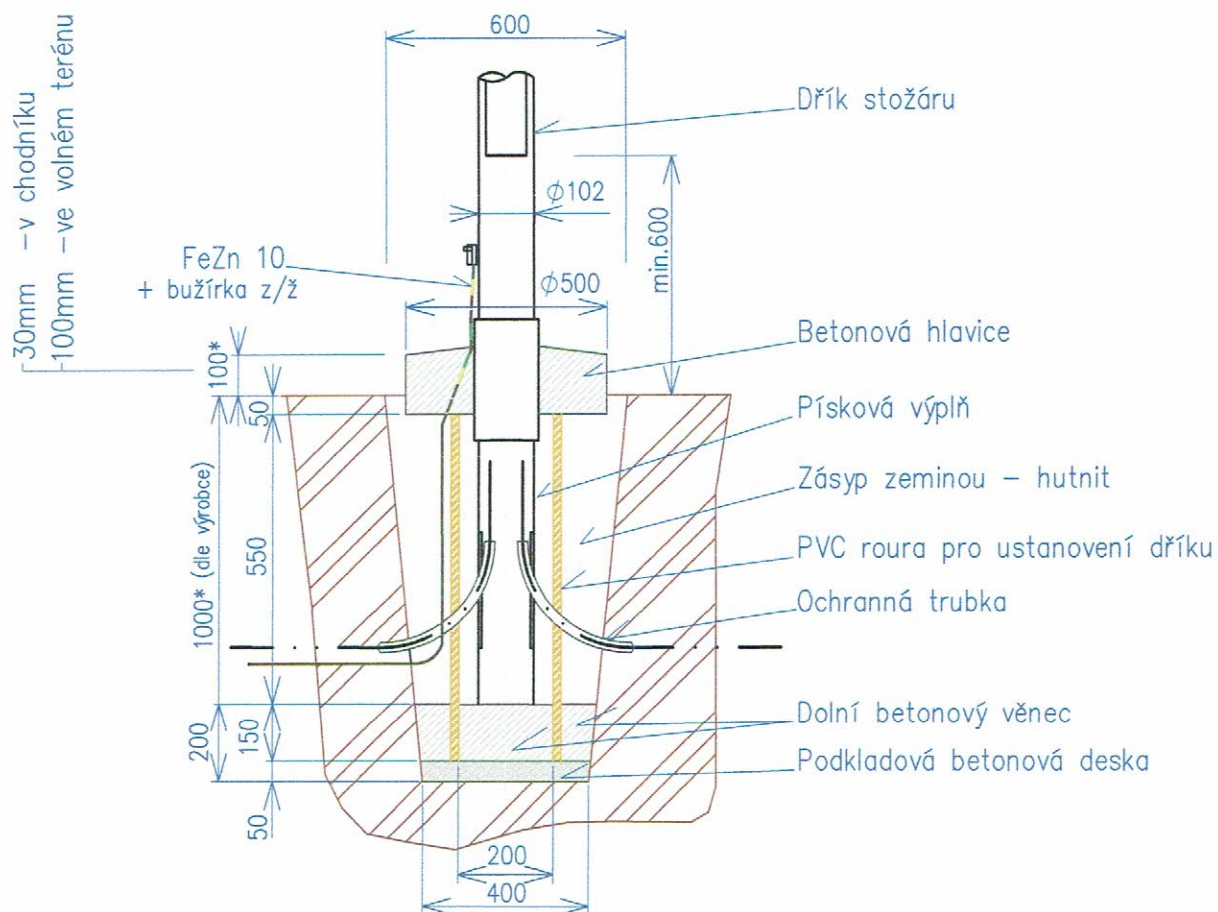
Objednáací číslo	Typ	Rozměr A (mm)	Hmotnost v žár. Zn (kg)	Plocha (m ²)
0510300076	UD 1/76 - 300	300	3	0,13
0510500076	UD 1/76 - 500	500	4	0,17
0510700076	UD 1/76 - 750	750	5	0,22
0511000076	UD 1/76 - 1000	1000	6	0,28
0511200076	UD 1/76 - 1250	1250	7	0,31
0511500076	UD 1/76 - 1500	1500	8	0,34
0520300076	UD 2/76 - 300/60	300	4	0,20
0520309076	UD 2/76 - 300/90	300	4	0,20
0520312076	UD 2/76 - 300/120	300	4	0,20
0520318076	UD 2/76 - 300/180	300	4	0,20
0520500076	UD 2/76 - 500/60	500	6	0,26
0520509076	UD 2/76 - 500/90	500	6	0,26
0520512076	UD 2/76 - 500/120	500	6	0,26
0520518076	UD 2/76 - 500/180	500	6	0,26
0520700076	UD 2/76 - 750/60	750	8	0,34
0520709076	UD 2/76 - 750/90	750	8	0,34
0520712076	UD 2/76 - 750/120	750	8	0,34
0520718076	UD 2/76 - 750/180	750	8	0,34
0521000076	UD 2/76 - 1000/60	1000	11	0,38
0521009076	UD 2/76 - 1000/90	1000	11	0,38
0521012076	UD 2/76 - 1000/120	1000	11	0,38
0521018076	UD 2/76 - 1000/180	1000	11	0,38
0521200076	UD 2/76 - 1250/60	1250	12	0,42
0521209076	UD 2/76 - 1250/90	1250	12	0,42
0521212076	UD 2/76 - 1250/120	1250	12	0,42
0521218076	UD 2/76 - 1250/180	1250	12	0,42
0521500076	UD 2/76 - 1500/60	1500	13	0,46
0521509076	UD 2/76 - 1500/90	1500	13	0,46
0521512076	UD 2/76 - 1500/120	1500	13	0,46
0521518076	UD 2/76 - 1500/180	1500	13	0,46
0530322276	UD 3/76 - 300/120	300	5	0,40
0530311176	UD 3/76 - 300/90	300	5	0,40
0530522276	UD 3/76 - 500/120	500	8	0,44
0530511176	UD 3/76 - 500/90	500	8	0,44
0530722276	UD 3/76 - 750/120	750	13	0,46
0530711176	UD 3/76 - 750/90	750	13	0,46
0531022276	UD 3/76 - 1000/120	1000	15	0,63
0531011176	UD 3/76 - 1000/90	1000	15	0,63
0531222276	UD 3/76 - 1250/120	1250	19	0,85
0531211176	UD 3/76 - 1250/90	1250	19	0,85
0531522276	UD 3/76 - 1500/120	1500	22	1,07
0531511176	UD 3/76 - 1500/90	1500	22	1,07
0540300076	UD 4/76 - 300	300	7	0,35
0540500076	UD 4/76 - 500	500	11	0,43
0540700076	UD 4/76 - 750	750	16	0,61
0541000076	UD 4/76 - 1000	1000	19	0,81
0541200076	UD 4/76 - 1250	1250	25	1,09
0541500076	UD 4/76 - 1500	1500	30	1,37



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



- žárový zinek dle ČSN EN ISO 1461
- žárový zinek + práškové nebo mokré lakování dle vzorníku RAL, AKZO
- žárový zinek + termoplastický práškový povlak



ZÁKLAD STOŽÁRU STB 8-B

STOŽAROVÉ SVORKOVNICE

TYPOVÁ ŘADA
SR, EV

Svorkovnice pro napětové soustavy – TNC, TNS

SR 481-14 Z/Cu, IP 00

EV

- Cu - příločky pro kabely Cu
- Al - příločky pro kabely Al
- Un - příločky univerzální
- Vr - příločky 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 jističích prvků (pojistek)

- 48 - čtyřsvorková se šrouby M8 (základní velikost)
- 46 - čtyřsvorková se šrouby M6 (menší velikost)
- 56 - pěťsvorková se šrouby M6 (pro síť 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 jističích 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.

SR561-27 ZVr IP20

SR482-VL ZUn IP20

EV 482-14 ZVr IP00

SR 481-27 ZVr IP20

SRR481-27 ZVr IP00

SR561-27 ZVr IP00, odbočná

EV 484-14 ZUn IP20

Řady:

SR 48 – jsou čtyřpólové s hlavními šroubovými svorkami se závitěm M8 na izolačním tělese se svorkami U, V, W, PEN (pro síť 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 závitěm M8 na izolačním tělese se svorkami U, V, W, PEN (pro síť 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 jističí a vývodové prvky. Tím je oproti jednodušším držákům elektrovýzbrojí řady SR výrazně zvětšena variabilita v osazení jističích 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 svítidlům.

SR 46 – jsou čtyřpólové s hlavními šroubovými svorkami se závitěm M6 na izolačním tělese se svorkami U, V, W, PEN (pro síť TN-C). Maximální dimenze hlavních kabelů je 4x35 mm². Jedná se o zmenšenou variantu rozvodnic SR 48 – mají uplatnění zejména ve stožárech s drůtky 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 závitěm M8 na izolačním tělese se svorkami U, V, W, PEN (pro síť 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 jističích prvků a pod.).

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

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

