

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 4

### Výstroj stožáru E3



## PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



## FOTOGALERIE



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
Způsob připojení	» vyvedený kabel » vyvedený kabel s konektorem
Předřadná část	» elektronický předřadník s přepětovou ochranou
Možnosti regulace	» bez regulace (bez značení) » DALI (DALI) » umělá půlnoc (UP)
Nouzový modul	» NE

## SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» osvětlení komunikací (ME), (ME2), (ME3)
	» osvětlení parkovacích ploch (P), (P2)
	» přímá
	» Ra > 70 » Ra > 80
	» 3 000 K » 4 000 K » 5 000 K
	» > 100 000 hod. (L90B10)

## KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» hliníkový odlitek
Barva	» RAL 7015/9006
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» tvrzené sklo

## BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I » II
Maximální teplota okolí	» max. -35 / +35 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 66
Krytí optické části svítidla	» IP 66
Mechanická odolnost	» IK 10

## MONTÁŽ

Způsob	» na sloup (48 - 60 mm) <sup>(1)</sup> » na výložník (48 - 60 mm); možnost naklonění +/- 10°
Doporučená výška	» do 5 m

## CHARAKTERISTIKA

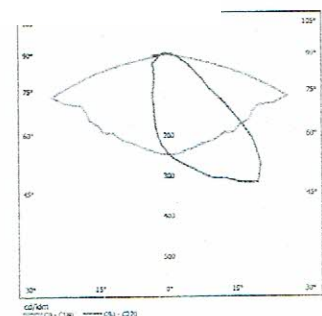
Moderní venkovní LED svítidlo pro veřejné osvětlení s integrovanou přepětovou ochranou a nastavitelným kloubem  $\pm 10^\circ$

## UŽITÍ

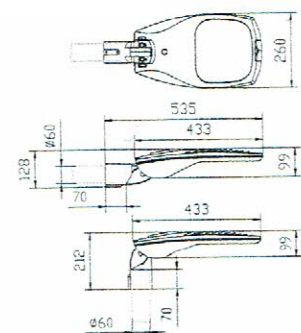
pěší zóny	venkovní areály
komunikace I., II., a III. třídy	
chodníky	cyklostezky



## SVĚTELNÉ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA



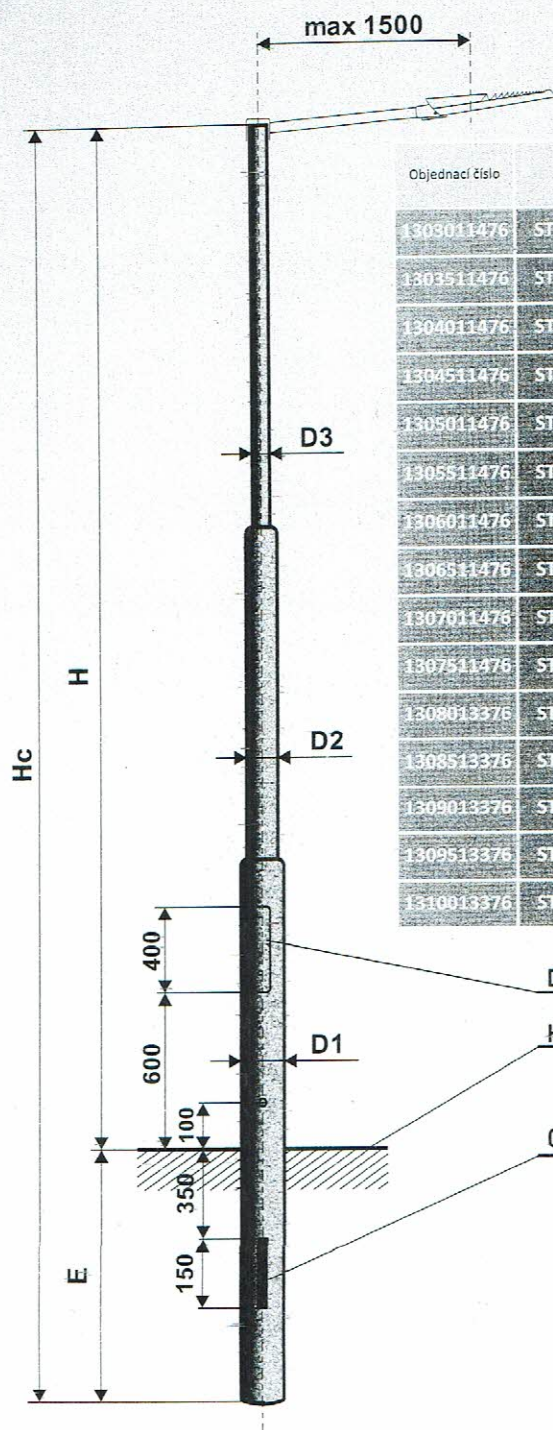
## ROZMĚRY







# 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 tär. 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

DVIŘKA 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

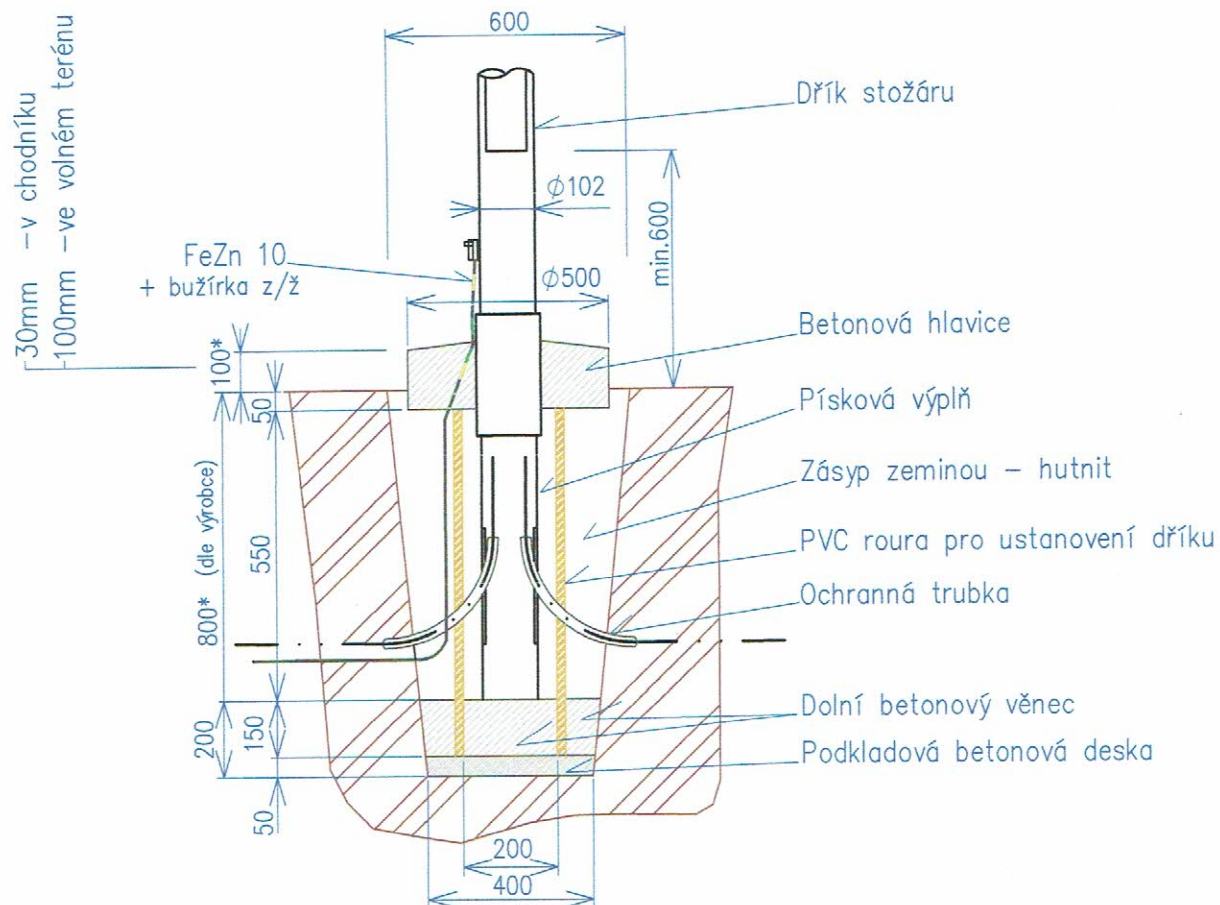


výložníky: SK, SV, V, UD na průměr dřívku 76 mm, s vyložněním do 1500 mm

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







ZÁKLAD STOŽÁRU STB 5-B





# STOŽÁROVÉ SVORKOVNICE

TYPOVÁ ŘADA  
**SR, EV**

**Svorkovnice pro napěťové soustavy – TN-C, TN-S**

## 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 síť TN-S)

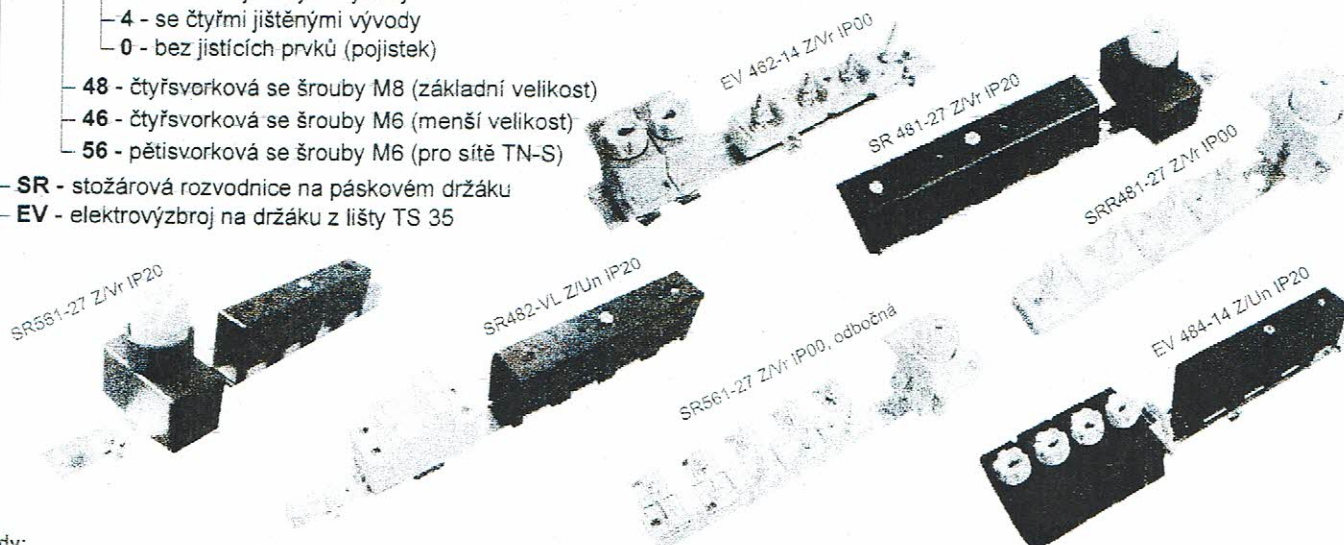
- SR - stožárová rozvodnice na páskovém držáku
- EV - elektrovýzbroj na drážku z lišty TS 35

### 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 mm<sup>2</sup> pro smyčkové napojení jiných rozvodů (např. vedení pro rozhlás, 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 závitěm M8 na izolačním tělese se svorkami U, V, W, PEN (pro síť TN-C). Maximální dimenze hlavních kabelů je 4x35 mm<sup>2</sup> – 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 jisticí a vývodové prvky. Tím je oproti jednodílným 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. Nediinnou součástí nosného držáku elektrovýzbrojí této řady (EV) je t.zv. zemnicí můstek, na kterém je svornice PEN hlavního kabelového rozvodu (až do dimenze 4x35 mm<sup>2</sup>) včetně svorky pro vodivé připojení kovové stožárové patice a připojení ochranných vodičů na vývodech ke svítlidlům.

**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 mm<sup>2</sup>. Jedná se o zmenšenou variantu rozvodnic SR 48 – mají uplatnění zejména ve stožárech s dráky 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 jisticích prvků a pod.).

**SR 56** – jsou pětípólové 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 mm<sup>2</sup>. 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 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 mm<sup>2</sup>. Ostatní vlastnosti elektrovýzbrojí jsou obdobné jako u elektrovýzbrojí řady EV 46.

