

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 3

Výstroj stožáru E2

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



CHARAKTERISTIKA

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

UŽITÍ

přechody

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

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

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» osvětlení přechodu zleva (ZL), zprava (ZP)
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» $R_a > 70$
Teplota chromatičnosti	» 4 000 K » 5 000 K
Životnost	» > 100 000 hod. (L90)

KONSTRUKCE

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

BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. $-30 / +40^\circ\text{C}$
Krytí elektrické části svítidla	» IP 66
Krytí optické části svítidla	» IP 66

MONTÁŽ

Způsob	» na sloup (48 - 60 mm) » na výložník (48 - 60 mm); možnost naklonění $\pm 10^\circ$
Doporučená výška	» do 8 m

PŘÍSLUŠENSTVÍ

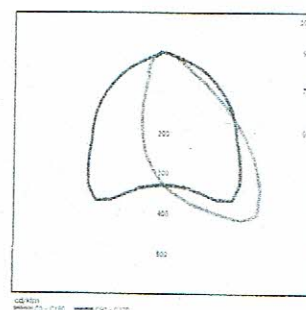
Spony	» hliníkový odlitek
Závěsné příslušenství	» výložník (na objednávku)



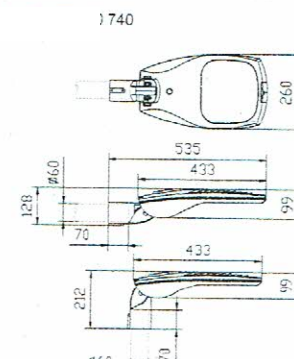
IP
66

SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

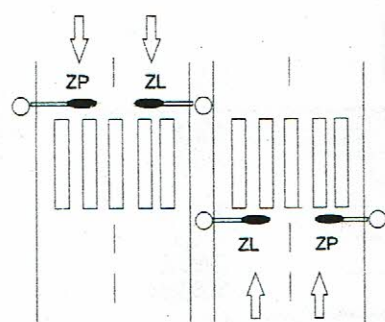
MAJUT S 70 060 740



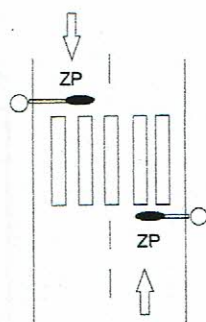
ROZMĚRY



Čtyřproudová komunikace

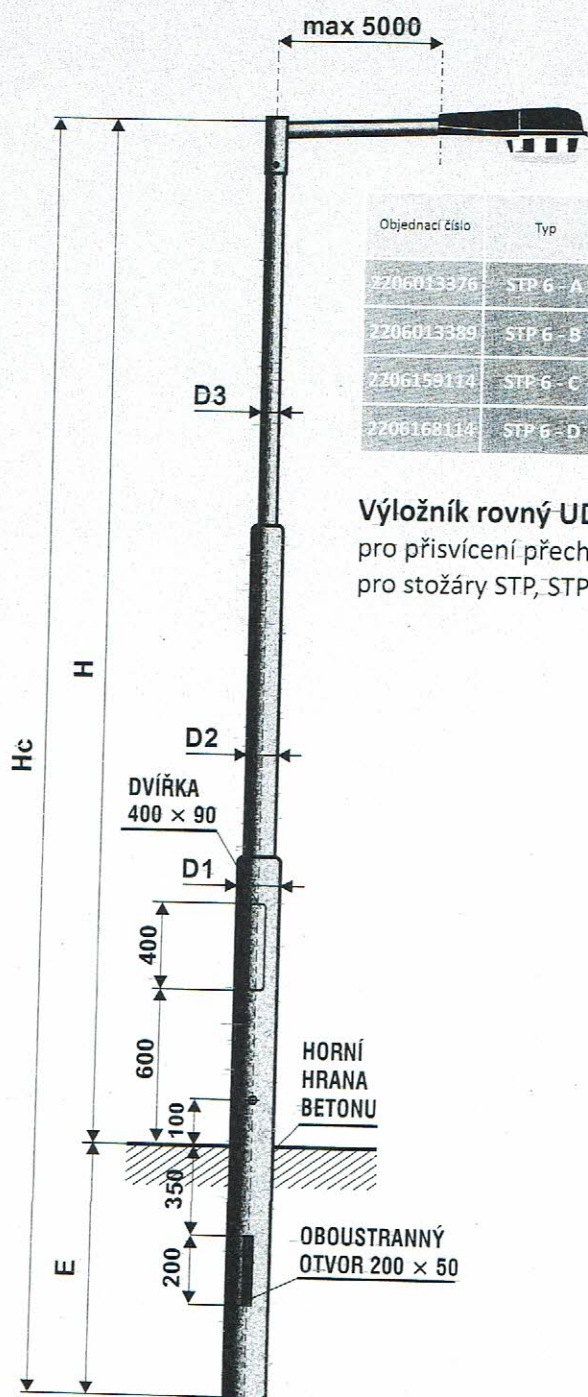


Dvouproudová komunikace



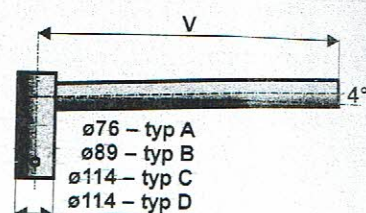
Silniční stožár bezpaticový třístupňový pro přisvícení přechodů – typ STP

Stožár lze osadit rovným výložníkem typ UD 1 / A, B, C, D | délky vyložení 0,5 ÷ 5,0 metrů



Objednací číslo	Typ	Délka vyložení (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 v žár. Zn (kg)	Plocha (m²)
2206013376	STP G - A	1,5	6,0	7,2	1,2	133	89	76	350	60	2,35
2206013389	STP G - B	2,5	6,0	7,2	1,2	133	108	89	440	76	2,56
2206159114	STP G - C	4,0	6,0	7,5	1,5	159	133	114	520	106	3,14
2206168114	STP G - D	5,0	6,0	7,5	1,5	168	133	114	560	127	3,98

Výložník rovný UD 1 / A, B, C, D
pro přisvícení přechodů
pro stožáry STP, STPC



Typ stožáru je doplněn označením, podle délky vyložení, písmenem A, B, C nebo D. Označením A, B, C nebo D stožáru a příslušného výložníku je sestava zkompletována.

Objednací číslo	Typ	Rozměr V (mm)	Hmotnost v žár. Zn (kg)	Plocha (m²)
1610500060	UD 1 - 500/A	500	6	0,20
1611000060	UD 1 - 1000/A	1000	8	0,30
1611500060	UD 1 - 1500/A	1500	11	0,40
1612000060	UD 1 - 2000/B	2000	13	0,50
1612500060	UD 1 - 2500/B	2500	16	0,60
1613000060	UD 1 - 3000/C	3000	19	0,70
1613500060	UD 1 - 3500/C	3500	22	0,80
1614000060	UD 1 - 4000/C	4000	27	0,90
1614500060	UD 1 - 4500/D	4500	34	1,00
1615000060	UD 1 - 5000/D	5000	41	1,10



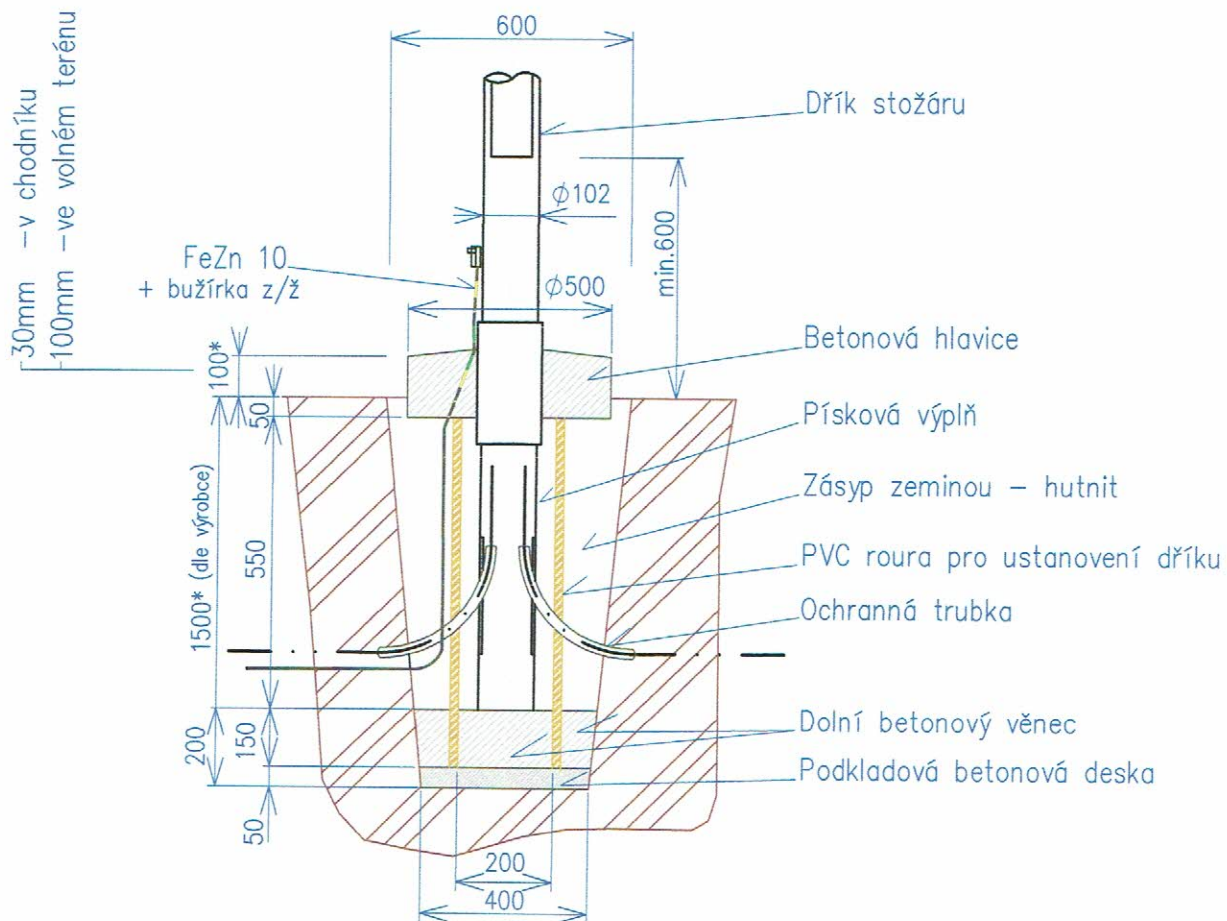
Ocelové stožáry typu "STP" a výložníky "UD 1" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.



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



Výložník UD jednoramenný
s vyložení 500 ÷ 5000 mm



ZÁKLAD STOŽÁRU STP 6-C

STOŽAROVÉ SVORKOVNICE

DIPOVÁ RADA
SR, EV

Svorkovnice pro napěťové 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 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 elektrovýzbroje (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 Z/Vr IP20

SR482-VL Z/Un IP20

SR561-27 Z/Vr IP00, odbočná

EV 482-14 Z/Vr IP00

SR 481-27 Z/Vr IP20

SRR481-27 Z/Vr IP00

EV 484-14 Z/Un IP20

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 jednoúčelovým 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 hřištích 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 mustek, 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 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 dráty 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 46.

2000-01-01

1. The first part of the report discusses the general situation of the company and the results of the work done during the year.

2. The second part of the report discusses the results of the work done during the year, and the progress made in the various departments.

3. The third part of the report discusses the results of the work done during the year, and the progress made in the various departments.

4. The fourth part of the report discusses the results of the work done during the year, and the progress made in the various departments.

5. The fifth part of the report discusses the results of the work done during the year, and the progress made in the various departments.

6. The sixth part of the report discusses the results of the work done during the year, and the progress made in the various departments.

7. The seventh part of the report discusses the results of the work done during the year, and the progress made in the various departments.

8. The eighth part of the report discusses the results of the work done during the year, and the progress made in the various departments.

9. The ninth part of the report discusses the results of the work done during the year, and the progress made in the various departments.

10. The tenth part of the report discusses the results of the work done during the year, and the progress made in the various departments.

11. The eleventh part of the report discusses the results of the work done during the year, and the progress made in the various departments.

12. The twelfth part of the report discusses the results of the work done during the year, and the progress made in the various departments.

13. The thirteenth part of the report discusses the results of the work done during the year, and the progress made in the various departments.