

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Brno, Kounicova 26, 611 43 Brno		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUcí PROF. SKUPINY ING. JAN ZÁŘECKÝ	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. KAMIL CHMELA	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. JAN ZÁŘECKÝ	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO ING. JAN ZÁŘECKÝ	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. ONDŘEJ ŠEBESTA	KONTROLOVAL ING. JAN ZÁŘECKÝ	
KRAJ : JIHMORAVSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ : BRNO - MALOMĚŘICE A OBŘANY		STUPEŇ : DUSP+PDPS	
OPRAVA OSVĚTLENÍ SPÁDOVIŠTĚ MALOMĚŘICE SO 02 Oprava osvětlení kolejí č.101 - 123			ZAK. ČÍSLO 19044-01-0620	ARCH. ČÍSLO 2019240017
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 06/2020	
Specifikace zařízení			ČÁST DOKUM. D.2	PŘÍLOHA 21

SUDOP BRNO spol.s r.o.
Kounicova 26
611 36 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 1

Vypracoval : Ing. Zářecký
Datum : 06/2020
Objekt-heslo: SO 02 Oprava osvětlení kolejí č.101 - 123

1ks Kabelová skříň dle níže uvedených hodnot, označená **KS201, KS202, KS203**

Provedení: 1x Prázdná plastová skříň uzavřená PR 5.2.3 - 550 x 900 x 350 (š x v x hl)
1x Pilíř ke skříni o výšce 600mm SO 3.2.3 - 550 x 600 x 350 (š x v x hl)
1x Základ k pilíři ZK 0.1.x
Materiál Prepreg (SMC), lakovaný

Celkové rozměry/d x hl x v/ pilíře v mm: 550 x 350 x 2130

Rozvodná soustava: 3 N AC 50Hz, 400/230V/TT
Ochrana při poruše : Dvojitou izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
Zkratová odolnost : 10kA
Krytí: ze strany obsluhy: min. IP 54
po otevření dveří: IP 00
Přívod: spodem
Vývody: spodem
Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 12

Velikost řadového proudu je dána použitým spínacím prvkem v jednotlivých odbočkách.

Rozvaděč obsahuje následující zařízení :

Pol.	ks	Název
1	1	1x Prázdná plastová skříň uzavřená PR 5.2.3 - 550 x 900 x 350 (š x v x hl), 1x Pilíř ke skříni o výšce 600mm SO 3.2.3 - 550 x 600 x 350 (š x v x hl) 1x Základ k pilíři ZK 0.1.x, materiál Prepreg (SMC), lakovaný Vývody spodem přes průchodky Skříň opatřena ventilační mřížkou
2	1	Montážní deska
3	1	Přípojnice N
4	3	Pojistkový odpínač FH000-3A/T
5	1	Propojovací lišta CS-FH000-3L3
6	12	Nožová pojistková vložka PNA000 – 32AgG
7	1	Přepětová ochrana DEHNventil M TNS 255
8	5	Kabelová průchodka dle výkresové dokumentace
9	15	Řadová svorka
10	1	Drobný montážní materiál, výroba rozvaděče, zapojení, zkoušky

Dodávka kabelové skříně dále obsahuje : Výrobu kabelové skříně vč. zapojení a zkoušek, dopravu kabelové skříně na místo určení,montáž kabelové skříně.

SUDOP BRNO spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 2

Vypracoval : Ing. Zářecký
Datum : 06/2020
Objekt-heslo: SO 02 Oprava osvětlení kolejí č.101 - 123

1ks SVÍTIDLO NA SKLOPNÝ OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR O VÝŠCE 12m

LED svítidlo 3000K dle níže uvedené specifikace
(např. Svítidlo R2L2 M 84L50-830 WSC 3000K 84LED, 500mA, WSC, 123W, tř. II, ploché sklo)

Specifikace svítidla:

LED svítidlo s elektronickým předřadníkem. Počet LED diod 84, výkon systému 123W. Hodnota proudu měniče 500mA. Teplota chromatičnosti 3000K.

Montáž na dřík nebo na výložník s možností nastavení úhlu naklonění.

Krycí plášť, kryty a čep jsou zhotoveny z tlakově litého hliníku s práškovým lakem. Difuzor je zhotoven z tvrzeného plochého skla, šrouby z nerezové oceli.

Technické údaje:

Krytí: min. IP65

Ochrana při poruše: dvojitá nebo zesílená izolace dle ČSN 33 2000 4-41 ed.3



SUDOP BRNO spol.s r.o.
Kounicova 26
611 36 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 3

Vypracoval : Ing. Zářecký
Datum : 06/2020
Objekt-heslo: SO 02 Oprava osvětlení kolejí č.101 - 123

1ks SVĚTLOMET NA OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR O VÝŠCE 25m

LED světlomet 3000K dle níže uvedené specifikace
(např. Světlomet AFP L 120L50-730 A6 BPS CL2 GY 1x177W, tř. II, ploché sklo)

Specifikace svítidla:

LED světlomet s elektronickým předřadníkem. Počet LED diod 120, výkon systému 177W. Hodnota proudu měniče 500mA. Teplota chromatičnosti 3000K.

Montáž pomocí třmenu s možností nastavení úhlu naklonění.

Krycí plášť, kryty a čep jsou zhotoveny z tlakově litého hliníku s práškovým lakem. Difuzor je zhotoven z tvrzeného plochého skla, šrouby z nerezové oceli.

Technické údaje:

Krytí: min. IP65

Ochrana při poruše: dvojitá nebo zesílená izolace dle ČSN 33 2000 4-41 ed.3



SUDOP BRNO spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 4

Vypracoval : Ing. Zářecký
Datum : 06/2020
Objekt-heslo: SO 02 Oprava osvětlení kolejí č.101 - 123

1ks OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR SKLOPNÝ „OS“ V KOLEJIŠTI o výšce 12m

U paty sklopný osvětlovací stožár o výšce 12m na přírubu. Žárově zinkován, maximální vrcholové zatížení 32kg. (např. stožár **T127RLH/FP**)

Specifikace stožáru :

U paty sklopný ocelový stožár žárově zinkovaný o výšce 12m – maximální vrcholové zatížení 32kg. Montáž na přírubu.

Ve stožáru je pantový mechanismus, který při použití vyvažovacího zařízení sklopí stožár za účelem údržby nebo výměny zdroje.

Součástí dodávky stožáru je i :

- svorkovnice s jednou pojistkou / dvěma pojistkami v krytí min. IP43. Svorkovnice musí splňovat podmínky ochrany při poruše dvojitou nebo zesílenou izolací.
- kotevní rošt pro montáž do betonového základu.
- Redukce 114/60mm pro montáž svítidla na vrchol stožáru
- Dvojvýložník PR6-05/D



TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 5

Vypracoval : Ing. Zářecký
Datum : 06/2020
Objekt-heslo: SO 02 Oprava osvětlení kolejí č.101 - 123

1ks OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR SKLOPNÝ „OS“ V KOLEJIŠTI o výšce 12m

U paty sklopný osvětlovací stožár o výšce 12m vetknutý *. Žárově zinkován, maximální vrcholové zatížení 32kg. (např. stožár T127RLH / ATYP)

Platí pro stožáry:

OS 201, OS 203, OS 205, OS 207, OS 209, OS 211, OS 212, OS 214, OS 215, OS 217

CELKEM PLATÍ PRO : 10ks

*** UPOZORNĚNÍ : Osvětlovací stožáry mají atypické spodní části !!
Montují se do zapuštěného základu !! Stožáry musí být dodány
s úpravami dle přílohy č.15 – list č.2 !!**

Specifikace stožáru :

U paty sklopný ocelový stožár žárově zinkovaný o výšce 12m – maximální vrcholové zatížení 32kg.

Vetknutý s úpravami uvedenými výše a dle přílohy č.15 – list č.2 !!

Ve stožáru je pantový mechanismus, který při použití vyvažovacího zařízení sklopí stožár za účelem údržby nebo výměny zdroje.

Součástí dodávky stožáru je i :

- svorkovnice s jednou pojistkou / dvěma pojistkami v krytí min. IP43. Svorkovnice musí splňovat podmínky ochrany při poruše dvojitou nebo zesílenou izolací.
- Redukce 114/60mm pro montáž svítidla na vrchol stožáru
- Dvojvýložník PR6-05/D



SUDOP BRNO spol.s r.o.
Kounicova 26
611 36 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 6

Vypracoval : Ing. Zářecký
Datum : 06/2020
Objekt-heslo: SO 02 Oprava osvětlení kolejí č.101 - 123

1ks OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR SKLOPNÝ V KOLEJIŠTI o výšce 25m

PLATÍ PRO STOŽÁRY OS213, OS216, OS263, OS266

CELKEM: 4KS

U paty sklopný osvětlovací stožár o výšce 25m na přírubu. Žárově zinkován, včetně výložníku pro osazení 5ks světlometů. (**např. stožár GL400 – 25m + SBA8X**)

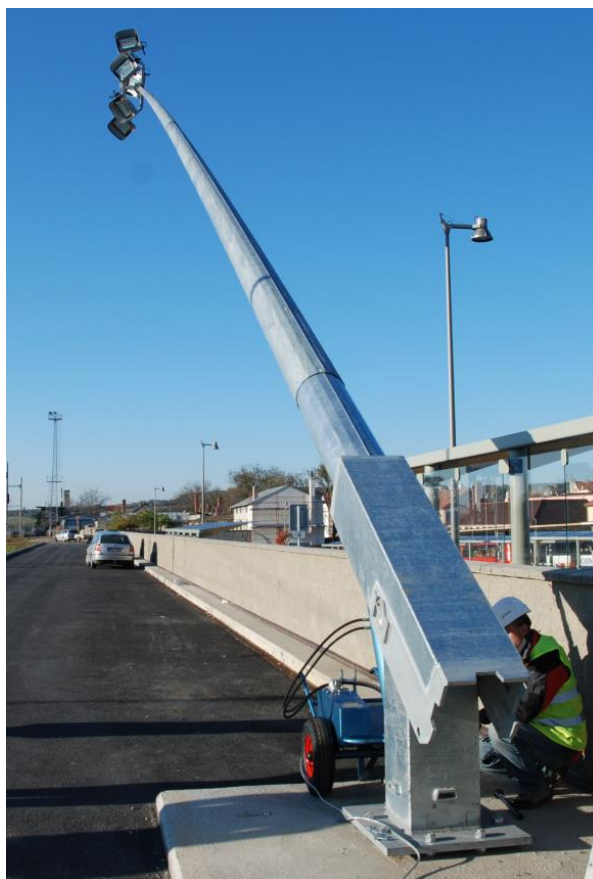
Specifikace stožáru :

U paty sklopný ocelový stožár žárově zinkovaný o výšce 25m s výložníkem pro montáž 8ks světlometů. Montáž na přírubu .

Ve stožáru je pantový mechanismus, který při použití elektrického vyvažovacího zařízení sklopí stožár za účelem údržby nebo výměny zdroje.

Součástí dodávky stožáru je i :

- svorkovnice dle přílohy č. 11 s pojistkovými odpínači, proudovým chráničem, zásuvkou, přepínačem, 2x přepěťovou ochranou a svorkami v krytí min. IP43. Svorkovnice musí splňovat podmínky ochrany při poruše dvojitou nebo zesílenou izolací.
- kotevní rošt pro montáž do betonového základu.
(např. **FA006G – 8ks M30x1200**)
- Výložník pro 8ks světlometů (např. **SBA8X**)



SUDOP BRNO spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 7

Vypracoval : Ing. Zářecký
Datum : 06/2020
Objekt-heslo: SO 02 Oprava osvětlení kolejí č.101 - 123

1ks Ručně ovládané sklápěcí zařízení pro sklopný osvětlovací stožár o výšce 12m dle TOS č.4 a 5.
(např. sklápěcí zařízení **RLH2M/AB**)

Specifikace zařízení :

Ručně ovládané hydraulické sklápěcí zařízení umožňující sklopení osvětlovacího stožáru dle TOS č.4 a 5. Součástí dodávky sklápěcího zařízení i manipulační klika.



SUDOP BRNO spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 8

Vypracoval : Ing. Zářecký
Datum : 06/2020
Objekt-heslo: SO 02 Oprava osvětlení kolejí č.101 - 123

1ks Elektricky ovládané sklápěcí zařízení pro sklopný osvětlovací stožár o výšce 25m dle TOS č.6.
(např. sklápěcí zařízení **RLH12**)

Specifikace zařízení :

Elektricky ovládané hydraulické sklápěcí zařízení umožňující sklopení osvětlovacího stožáru dle TOS č.6. Součástí dodávky sklápěcího zařízení je kompletní vybavení.

