

| | | | |
|-----------|-------|-------|-----------------|
| | | | 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 03 Oprava osvětlení kolejí č.125 - 129 a 602 - 604 | | | ZAK. ČÍSLO 19044-01-0620 | ARCH. ČÍSLO 2019240017 |
| | | | MĚŘÍTKO | POČET FORMÁTŮ |
| | | | DATUM: 06/2020 | |
| Specifikace zařízení | | | ČÁST DOKUM. D.2 | PŘÍLOHA 19 |

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 03 Oprava osvětlení kolejí č.125 - 129 a 602 - 604

1ks Zásuvkový stojan dle níže uvedených hodnot, označený **ZS501, ZS502**

Provedení: Prázdná plastová skříň v provedení kompaktní pilíř např. EH4-0

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 495 x 224 x 1600

Rozvodná soustava: 3 N AC 50Hz, 400/230V/TT

Ochrana při poruše : Dvojitou izolací a automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Zkratová odolnost : 5kA

Krytí: ze strany obsluhy: min. IP 43

po otevření dveří: IP 20

Přívod: spodem

Vývody: spodem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 11

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

Rozvaděč obsahuje následující zařízení :

| Pol. | ks | Název |
|------|----|---|
| 1 | 1 | Prázdná plastová skříň v provedení kompaktní pilíř EH4-0 495x224x1600, skříň opatřena ochranným LAKOVÁNÍM |
| 2 | 1 | DIN lišta |
| 3 | 1 | Rozbočovací PE můstek |
| 4 | 1 | Rozbočovací N můstek |
| 5 | 1 | Jistič LTN 32B/3N, 32A |
| 6 | 1 | Jistič LTN 25C/3, 25A |
| 7 | 1 | Jistič LTN 16C/3, 16A |
| 8 | 2 | Jistič LPN 16C/1, 16A |
| 9 | 1 | Elektroměr ED310.DR, RS485, nastavení Správy železnic |
| 10 | 1 | Proudový chránič LFN-40-4-030-AC, 40A, 30mA |
| 11 | 1 | Vačkový vypínač, 40A, uzamykatelný s červenou šipkou, VSN40-1104-A4-V-NVZ2R |
| 12 | 2 | Zásuvka vestavná 230V AC, IP44, 16A |
| 13 | 1 | Zásuvka vestavná 400V AC, 5p, min. IP44, 16A |
| 14 | 1 | Zásuvka vestavná 400V AC, 5p, min. IP44, 32A |
| 15 | 10 | Řadová svorka RSA dle výkresové dokumentace |
| 16 | 1 | Drobný montážní materiál, výroba rozvaděče, zapojení, zkoušky |

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

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

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 03 Oprava osvětlení kolejí č.125 - 129 a 602 - 604

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: dvojité 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 03 Oprava osvětlení kolejí č.125 - 129 a 602 - 604

1ks SVĚTLOMET NA OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR O VÝŠCE 25m

LED světlomet 3000K dle níže uvedené specifikace
(např. Světlomet AFP L 144L35-740 A6 HFX CL2 GY 149W, tř. II, ploché sklo)

Specifikace svítidla:

LED světlomet s elektronickým předřadníkem. Počet LED diod 144, výkon systému 149W. Hodnota proudu měniče 350mA. 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 03 Oprava osvětlení kolejí č.125 - 129 a 602 - 604

1ks SVĚTLOMET NA OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR O VÝŠCE 12m

LED světlomet 3000K dle níže uvedené specifikace
(např. Světlomet AFP M 72L35-830 AS4 Optic, 1x75W, třída II, ploché sklo)

Specifikace svítidla:

LED světlomet s elektronickým předřadníkem. Počet LED diod 72, výkon systému 75W. Hodnota proudu měniče 350mA. 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.

Světlomet dodán s redukcí AFP MTP 60MM R9006 pro přímou montáž na stožár.

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. 5

Vypracoval : Ing. Zářecký

Datum : 06/2020

Objekt-heslo: SO 03 Oprava osvětlení kolejí č.125 - 129 a 602 - 604

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 nebo dvojbýložník PR6-05/D



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 „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:

OS252, OS254, OS256, OS258, OS260, OS262, OS264, OS265, OS267, OS268, OS302, OS303, OS304, OS305, OS306, OS307, OS308, OS309 a OS310

CELKEM PLATÍ PRO : 19ks

*** UPOZORNĚNÍ : Osvětlovací stožáry mají atypické spodní části !!
Montují se do zapuštěného základu !! Stožáry musí být dodány
s úpravami dle přílohy č.14 – 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.14 – 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.
- Dvojvýložník PR6-05/D



TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 7

Vypracoval : Ing. Zářecký

Datum : 06/2020

Objekt-heslo: SO 03 Oprava osvětlení kolejí č.125 - 129 a 602 - 604

1ks OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR SKLOPNÝ „OS101“ V KOLEJIŠTI o výšce 25m

U paty sklopný osvětlovací stožár o výšce 25m na přírubu. Žárově zinkován, včetně výložníku pro osazení 5ks světlometů. (**např. stožár GL400 – 25m + SB5**)

Specifikace stožáru :

U paty sklopný ocelový stožár žárově zinkovaný o výšce 25m s výložníkem pro montáž 5ks 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. 10 s pojistkovými odpínači, proudovým chráničem, zásuvkou, přepínačem, přepětovou 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 5ks světlometů (**např. SB5**)



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 03 Oprava osvětlení kolejí č.125 - 129 a 602 - 604

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

Specifikace zařízení :

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



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 9

Vypracoval : Ing. Zářecký

Datum : 06/2020

Objekt-heslo: SO 03 Oprava osvětlení kolejí č.125 - 129 a 602 - 604

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.

