

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Dlážďěná 1003/7, 110 00 Praha 1 Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUĆÍ PROF. SKUPINY ING. JAN ZÁŘECKÝ	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. JAN ZÁŘECKÝ <i>Galuch</i>	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO ING. JAN ZÁŘECKÝ <i>Galuch</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. VOJTĚCH POPELÁŘ <i>Popelac</i>	KONTROLOVAL ING. JAN ZÁŘECKÝ <i>Galuch</i>	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	OBEC: OSTRAVA		STUPEŇ: PDPS	
OPRAVA ZASTŘEŠENÍ NÁSTUPIŠŤ ŽST. OSTRAVA HLAVNÍ NÁDRAŽÍ - OPRAVA OSVĚTLENÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPOVÝCH PROSTOR SO 02 OPRAVA OSVĚTLENÍ			ZAK. ČÍSLO 20041-01-0620	ARCH. ČÍSLO 2020240011
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 06/2020	
			ČÁST DOKUM. D.2	PŘÍLOHA 22
			Technická specifikace zařízení	

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 1

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum:06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení
1ks Rozvaděč NN – 400V, označený **RH**

Provedení: Oceloplechový Počet polí: 1
Rozměry/d x hl x v / v mm: 800 x 500 x 2000 (+100) – počet polí 1
Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S
Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
Zkratová odolnost: 10kA
Jmenovitý proud: In = 125A
Krytí: ze strany obsluhy: IP 40
 po otevření dveří: IP 00
Nátěr rozváděče - kostra: černá
 - krytí: šedá RAL 7032
Přívod: vrchem
Vývody: vrchem
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	Jednostranné pole rozvaděče 800x500x2000+100 – typově vyráběný rozvaděč modulární konstrukce vč. veškerého příslušenství a zákrytů - při přepravě jednoho až dvou spojených polí přes přepravní oka musí být garantováno zatížení až do 1,4 t - skříň musí být opatřena kovovými panty a držáky zámků - skříň musí umožňovat podlahové připojení kabelů - posuvné plechy kabelového vstupu musí být upevněny kovovými připevňovacími prvky - montážní panel musí být možno usadit do stejné úrovně se zadními sloupky - dveře musí mít pákovou kliku
2	5	Označovací lišta
3	3	Cu fázové přípojnice v premix. držácích 20/5
4	3	Cu přípojnice PEN, PE, N v premix. držácích 20/5
5	1	Vypínač BC160NT305-160-V, 160A
6	3	Jistič LTN-40B-3, 40A
7	1	Jistič LTN-25B-3, 25A
8	1	Jistič LTN-25B-1, 25A
9	1	Jistič LTN-16C-1, 16A
10	2	Jistič LTN-16B-1, 16A
11	2	Jistič LTN-10B-1, 10A
12	1	Jistič LTN-6B-1, 6A
13	1	Jistič LTN-2C-1, 2A
14	3	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-16C-1N-030AC, 16A, 30mA
15	1	Pojistkový odpínač OPVP10-3, 32A, 690V
16	3	Pojistková vložka PVA10 6A gG

17	1	Pojistkový odpínač OPVP22-3, 125A, 690V
18	3	Pojistková vložka PV22 125A gG
19	1	Modulární ochrana proti přepětí DEHNVENTIL DV M TNC 255 FM
20	3	Měřicí transformátor proudu 150/5A, 0,5%S/10VA
21	1	Digitální analyzátor sítě pro nepřímé měření proudu, napětí, kmitočtu, výkonu a účinníku pro montáž do rozvaděče s integrovaným displejem a komunikačním rozhraním Ethernet – např. DIRIS A40 + paměťový modul
22	1	Zkušební svorkovnice ZS4-M
23	2	Elektroměr přímý ED310.D, 5-60A, tř.2, úř. cejch., M-bus*
24	3	Svorka UTB70
25	3	Svorka RSA 16A
26	7	Svorka RSA 10A
27	12	Svorka RSA 4A
28	10	Svorka RSA 2,5A
29	1	Kabelová ucpávka AKM50
30	3	Kabelová ucpávka AKM32
31	1	Kabelová ucpávka AKM25
32	8	Kabelová ucpávka AKM20
33	1	Montáž silové části rozvaděče, příslušenství, drobný montážní materiál

Dodávka rozvaděče dále obsahuje: Výrobu rozvaděče vč. zapojení a zkoušek, dopravu rozvaděče na místo určení, montáž rozvaděče na místě určení vč. funkčních zkoušek. Dodávka rozvaděče obsahuje rovněž zhotovení prováděcí dokumentace rozvaděče, vč. vypracování schémat zapojení, která budou zařazena do dokumentace skutečného provedení.

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 2

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum:06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Rozvaděč osvětlení dle níže uvedených hodnot, označený **RO**

Provedení: Oceloplechový Počet polí: 1
Rozměry/d x hl x v/ v mm: 1000 x 500 x 2000 mm
Rozvodná soustava: 3 NPE AC 50Hz, 400/230V/TN-S
Ochrana při poruše: Automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
Zkratová odolnost: 10kA
Jmenovitý proud: 40A
Krytí: ze strany obsluhy: min. IP 40
po otevření dveří: IP 00
Nátěr rozvaděče - kostra: černá
- krytí: šedá RAL 7032
Přívod: vrchem
Vývody: vrchem
Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 13
Velikost řadového proudu je dána použitým spínacím prvkem v jednotlivých odbočkách.

Rozvaděč obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Jednostranné pole rozvaděče 1000x500x2000+100 – typově vyráběný rozvaděč modulární konstrukce vč. veškerého příslušenství a zákrytů - při přepravě jednoho až dvou spojených polí přes přepravní oka musí být garantováno zatížení až do 1,4 t - skříň musí být opatřena kovovými panty a držáky zámků - skříň musí umožňovat podlahové připojení kabelů - posuvné plechy kabelového vstupu musí být upevněny kovovými připevňovacími prvky - montážní panel musí být možno usadit do stejné úrovně se zadními sloupky - dveře musí mít pákovou kliku
2	5	Cu přípojnice včetně nulové v premix. Držácích 20/5
3	5	Označovací lišta
4	6m	DIN lišta
5	1	Páčkový vypínač MSO-63-3N, 63A
6	5	Jistič LTN-16C-3N, 16A
7	4	Jistič LTN-10C-3N, 10A
8	1	Jistič LTN-6C-3N, 6A
9	1	Jistič LTN-6C-1, 6A
10	9	Proudový chránič LFN-40-4-300A-S, 40A, 300mA, selektivní
11	1	Proudový chránič LFN-25-4-030A-S, 40A, 30mA
12	18	Pomocný kontakt PS-LT-1100
13	10	Přepínač OOTPA-03-G-230VAC-10, 10A, 230V AC, manuální ovládání
14	1	Řídicí stanice PLC vč. rozšiřujících modulů, zdroje, měřících čidel proudu, softwaru a soumrakového spínače *
15	9	Relé RPI-08-002-SE, C-230V AC
16	1	Spínací hodiny s externí fotobuňkou – V97/1 DSC20
17	9	Stykač ST503-50, 50A, C-230V AC

18	9	Pomocný kontakt PS-ST 100X-C10
19	1	Modul pro hlídání napětí na CBS ONLITE central eBox BPD
20	2	Pomocné obvody vč. jističů
21	4	Svorka RSA 35A
22	36	Svorka RSA 10A
23	4	Kabelová ucpávka AKM32
24	2	Kabelová ucpávka AKM25
25	4	Kabelová ucpávka AKM20
26	5	Kabelová ucpávka AKM16
27	1	Montáž silové části rozvaděče, příslušenství, drobný montážní materiál

Dodávka rozvaděče dále obsahuje: Výrobu rozvaděče vč. zapojení a zkoušek, dopravu rozvaděče na místo určení, montáž rozvaděče na místě určení vč. funkčních zkoušek. Dodávka rozvaděče obsahuje rovněž zhotovení prováděcí dokumentace rozvaděče, vč. vypracování schémat zapojení, která budou zařazena do dokumentace skutečného provedení.

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 3

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Úprava ovládací skříně, označené **OS1**

Provedení: Plastový rozvaděč vestavěný

Rozměry/d x hl x v/ v mm:

Rozvodná soustava: 3 NPE AC 50Hz, 400/230V/TN-S

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Krytí: ze strany obsluhy:
po otevření dveří:

Nátěr rozváděče:

Přívod:

Vývody:

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 14

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

V ovládací skříně bude doplněno:

Pol.	ks	Název
1	1	Na vývod Q107 bude nově připojeno osvětlení v ČD centru
2	1	Na vývod Q108 bude nově připojeno osvětlení dekorace

Z ovládací skříně bude odstraněno:

Pol.	ks	Název
1	1	Na vývodu Q107 bude odstraněn vývod HALA STŘED
2	1	Na vývodu Q108 bude odstraněn vývod HALA POKLADNY

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 4

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Úprava rozvaděče NN, označeného **RH1**

Provedení: Oceloplechový rozvaděč vestavěný

Rozměry/d x hl x v/ v mm:

Rozvodná soustava: 3 NPE AC 50Hz, 400/230V/TN-S

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Krytí: ze strany obsluhy:
po otevření dveří:

Nátěr rozváděče:

Přívod:

Vývody:

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 15

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

Do rozvaděče bude doplněno:

Pol.	ks	Název
1	6	Svorka RSA 4A

Z rozvaděče bude odstraněno:

Pol.	ks	Název
2	3	Na vývodu FA40 bude odstraněn vývod na osvětlení před pokladnama
3	1	Na vývodu FA41 bude odstraněno - ovládaní osvětlení KM4
4	3	Na vývodu FA42 bude odstraněn vývod na osvětlení zav. pokladna
5	1	Na vývodu FA43 bude odstraněno - ovládaní osvětlení KM5

Napájení a ovládání těchto svítidel bude nově provedeno z RO/CBS. Jističe FA40, FA41, FA42, FA43 a stykače KM4 a KM5 budou v rozvaděči ponechány jako rezerva.

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 5

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Úprava rozvaděče NN, označeného **RV1p4**

Provedení: Oceloplechový rozvaděč vestavěný

Rozměry/d x hl x v/ v mm:

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Krytí: ze strany obsluhy:
po otevření dveří:

Nátěr rozvaděče:

Přívod:

Vývody:

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 16

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

Do rozvaděče bude doplněno:

Pol.	ks	Název
1	1	Na vývodu FA9 bude nově napojené napájení osvětlení strojovny výtahů
2	1	Jistič LTN-25B-3, 25A

Z rozvaděče bude odstraněno:

Pol.	ks	Název
3	1	Jistič L7-25/1/B, 25A
4	2	Jistič L7-16/1/B, 16A
5	1	Jistič L7-10/1/B, 10A
6	3	Na vývodu F3 (nově FA7) bude odstraněn vývod na zásuvky v kanceláři

V rámci tohoto SO dojde k přejmenování vývodů. Nově budou vývody pojmenovány podle jejich pořadí na liště. Jistič na vývodu FA7 bude v rozvaděči ponechán jako rezerva.

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 6

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Rozvaděč NN, označený RV1p4a

Provedení: Oceloplastový zapuštěný rozvaděč

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 362 x 88 x 643

Rozvodná soustava: 3 NPE AC 50Hz, 400/230V/TN-S

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Krytí: ze strany obsluhy: IP 30

po otevření dveří: IP 20

Nátěr rozváděče: RAL 9003, bílá

Přívod: spodem

Vývody: vrchem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 17

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

Rozvaděč obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Oceloplastový zapuštěný rozvaděč 362 x 88 x 643 mm, včetně materiálu k instalaci rozvaděče
2	3	Označovací lišta
3	1	Páčkový vypínač MSO-32-3, 32A
4	5	Jistič LTN-10B-1, 10A
5	5	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-16B-N1-030AC, 16A, 30mA
6	1	Elektroměr přímý ED310.D, 5-60A, tř.2, úř. cejch., M-bus*
7	3	Svorka RSA 6A
8	11	Svorka RSA 4A
9	1	Kabelová ucpávka AKM25
10	7	Kabelová ucpávka AKM20
11	1	Montáž silové části rozvaděče, příslušenství, drobný montážní materiál

Dodávka rozvaděče dále obsahuje: Výrobu rozvaděče vč. zapojení a zkoušek, dopravu rozvaděče na místo určení, montáž rozvaděče na místě určení vč. funkčních zkoušek. Dodávka rozvaděče obsahuje rovněž zhotovení prováděcí dokumentace rozvaděče, vč. vypracování schémat zapojení, která budou zařazena do dokumentace skutečného provedení.

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 7

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Úprava rozvaděče NN, označeného **RV1p1**

Provedení: Oceloplechový rozvaděč vestavěný

Rozměry/d x hl x v/ v mm:

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Krytí: ze strany obsluhy:
po otevření dveří:

Nátěr rozváděče:

Přívod:

Vývody:

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 18

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

Z rozvaděče bude odstraněno:

Pol.	ks	Název
1	1	Na vývodu FA1 bude odstraněn vývod na světla větev 1
2	1	Na vývodu FA2 bude odstraněn vývod na světla větev 2
3	1	Na vývodu FA3 bude odstraněn vývod na světla větev 3
4	1	Na vývodu FA4 bude odstraněno - ovládaní

Napájení a ovládaní těchto svítidel bude nově provedeno z RO/CBS. Jističe FA1, FA2, FA3, FA4 a stykač KM1 budou v rozvaděči ponechány jako rezerva.

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 8

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Úprava rozvaděče NN, označeného **RV2p1**

Provedení: Oceloplechový rozvaděč vestavěný

Rozměry/d x hl x v/ v mm:

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Krytí: ze strany obsluhy:
po otevření dveří:

Nátěr rozváděče:

Přívod:

Vývody:

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 19

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

Z rozvaděče bude demontováno:

Pol.	ks	Název
1	3	Jistič LTN-10C-1, 10A
2	3	Jistič LTN-6C-1, 6A
3	3	Pojistkový odpínač OPVP22-1, 125A
4	1	Pojistkový odpínač OPVP10-3, 32A
5	3	Instalační stykač RSI-63, 63A
6	1	Elektroměr ED310.DR

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 9

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Svorkovnicová skříň, označená **MX2px**

Provedení: Prázdná typová plastová skříň

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 600 x 170 x 300

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Krytí: ze strany obsluhy: IP 65

po otevření dveří: IP 00

Nátěr rozváděče: typový

Přívod: Spodem

Vývody: Vrchem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 20

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

Svorkovnicová skříň obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Prázdný typová plastová skříň, Mi 90401, 600x170x300 mm
2	5	Svorka RSA 10A
3	35	Svorka RSA 4A
4	1	Kabelová ucpávka AKM32
5	8	Kabelová ucpávka AKM20
6	1	Montáž silové části rozvaděče, příslušenství, drobný montážní materiál

Dodávka rozvaděče dále obsahuje: Výrobu rozvaděče vč. zapojení a zkoušek, dopravu rozvaděče na místo určení, montáž rozvaděče na místě určení vč. funkčních zkoušek. Dodávka rozvaděče obsahuje rovněž zhotovení prováděcí dokumentace rozvaděče, vč. vypracování schémat zapojení, která budou zařazena do dokumentace skutečného provedení.

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 10

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Svorkovnicová skříň, označená **MX2py**

Provedení: Prázdná typová plastová skříň

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 600 x 170 x 300

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Krytí: ze strany obsluhy: IP 65

po otevření dveří: IP 00

Nátěr rozváděče: typový

Přívod: Spodem

Vývody: Vrchem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 20

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

Svorkovnicová skříň obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Prázdný typová plastová skříň, Mi 90401, 600x170x300 mm
2	5	Svorka RSA 10A
3	25	Svorka RSA 4A
4	1	Kabelová ucpávka AKM32
5	6	Kabelová ucpávka AKM20
6	1	Montáž silové části rozvaděče, příslušenství, drobný montážní materiál

Dodávka rozvaděče dále obsahuje: Výrobu rozvaděče vč. zapojení a zkoušek, dopravu rozvaděče na místo určení, montáž rozvaděče na místě určení vč. funkčních zkoušek. Dodávka rozvaděče obsahuje rovněž zhotovení prováděcí dokumentace rozvaděče, vč. vypracování schémat zapojení, která budou zařazena do dokumentace skutečného provedení.

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 11

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Svorkovnicová skříň, označená **MX2pz**

Provedení: Prázdná typová plastová skříň

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 600 x 170 x 300

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Krytí: ze strany obsluhy: IP 65

po otevření dveří: IP 00

Nátěr rozvaděče: typový

Přívod: Spodem

Vývody: Vrchem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 20

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

Svorkovnicová skříň obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Prázdný typová plastová skříň, Mi 90401, 600x170x300 mm
2	5	Svorka RSA 10A
3	15	Svorka RSA 4A
4	1	Kabelová ucpávka AKM32
5	4	Kabelová ucpávka AKM20
6	1	Montáž silové části rozvaděče, příslušenství, drobný montážní materiál

Dodávka rozvaděče dále obsahuje: Výrobu rozvaděče vč. zapojení a zkoušek, dopravu rozvaděče na místo určení, montáž rozvaděče na místě určení vč. funkčních zkoušek. Dodávka rozvaděče obsahuje rovněž zhotovení prováděcí dokumentace rozvaděče, vč. vypracování schémat zapojení, která budou zařazena do dokumentace skutečného provedení.

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 12

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Svorkovnicová skříň, označená **MX2pxD**

Provedení: Prázdná typová plastová skříň

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 600 x 170 x 300

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Krytí: ze strany obsluhy: IP 65

po otevření dveří: IP 00

Nátěr rozváděče: typový

Přívod: Spodem

Vývody: Vrchem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 20

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

Svorkovnicová skříň obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Prázdný typová plastová skříň, Mi 90401, 600x170x300 mm
2	10	Svorka RSA 10A
3	10	Svorka RSA 4A
4	2	Kabelová ucpávka AKM32
5	4	Kabelová ucpávka AKM20
6	1	Montáž silové části rozvaděče, příslušenství, drobný montážní materiál

Dodávka rozvaděče dále obsahuje: Výrobu rozvaděče vč. zapojení a zkoušek, dopravu rozvaděče na místo určení, montáž rozvaděče na místě určení vč. funkčních zkoušek. Dodávka rozvaděče obsahuje rovněž zhotovení prováděcí dokumentace rozvaděče, vč. vypracování schémat zapojení, která budou zařazena do dokumentace skutečného provedení.

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 13

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Svorkovnicová skříň, označená **MX2pyD**

Provedení: Prázdná typová plastová skříň

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 600 x 170 x 300

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Krytí: ze strany obsluhy: IP 65

po otevření dveří: IP 00

Nátěr rozvaděče: typový

Přívod: Spodem

Vývody: Vrchem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 20

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

Svorkovnicová skříň obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Prázdný typová plastová skříň, Mi 90401, 600x170x300 mm
2	5	Svorka RSA 10A
3	10	Svorka RSA 4A
4	1	Kabelová ucpávka AKM32
5	3	Kabelová ucpávka AKM20
6	1	Montáž silové části rozvaděče, příslušenství, drobný montážní materiál

Dodávka rozvaděče dále obsahuje: Výrobu rozvaděče vč. zapojení a zkoušek, dopravu rozvaděče na místo určení, montáž rozvaděče na místě určení vč. funkčních zkoušek. Dodávka rozvaděče obsahuje rovněž zhotovení prováděcí dokumentace rozvaděče, vč. vypracování schémat zapojení, která budou zařazena do dokumentace skutečného provedení.

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 14

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Svorkovnicová skříň, označená **MX2pxN**

Provedení: Prázdná typová plastová skříň

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 275 x 170 x 275

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C-S

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Krytí: ze strany obsluhy: IP 65

po otevření dveří: IP 00

Nátěr rozváděče: typový

Přívod: Spodem

Vývody: Vrchem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 20

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

Svorkovnicová skříň obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Prázdný typová plastová skříň, Mi 90201, 275x170x275 mm
2	10	Svorka RSA 4A
3	3	Kabelová ucpávka AKM25
4	1	Montáž silové části rozvaděče, příslušenství, drobný montážní materiál

Dodávka rozvaděče dále obsahuje: Výrobu rozvaděče vč. zapojení a zkoušek, dopravu rozvaděče na místo určení, montáž rozvaděče na místě určení vč. funkčních zkoušek. Dodávka rozvaděče obsahuje rovněž zhotovení prováděcí dokumentace rozvaděče, vč. vypracování schémat zapojení, která budou zařazena do dokumentace skutečného provedení.

Kounicova 26
611 36 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 15

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks Rozvaděč NN, označený **RV2pl**

Provedení: Plastový nástěnný rozvaděč

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 300 x 170 x 400 mm

Rozvodná soustava: 3 NPE AC 50Hz, 400/230V/TN-S

Ochrana při poruše: Automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Zkratová odolnost: 10kA

Jmenovitý proud: 25A

Krytí: ze strany obsluhy: min. IP 66

po otevření dveří: IP 00

Nátěr rozvaděče - kostra: typový

- krytí: typový

Přívod: spodem

Vývody: vrchem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 21

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

Rozvaděč obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Plastový nástěnný rozvaděč 300x170x400 mm
2	3	Označovací lišta
3	1m	DIN lišta
4	1	Páčkový vypínač MSO-63-3, 63A
5	1	Jistič LTN-32B-3, 32A
6	3	Jistič LTN-10B-1, 10A
7	1	Jistič LTN-2B-1, 2A
8	2	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-16B-N1-030AC, 16A, 30mA
9	3	Přepínač OODPAA-03-G-230VAC-10, 10A, 230V AC, manuální ovládání
10	3	Instalační stykač RSI-40-40-A230-M
11	3	Svorka RSA 10A
12	2	Svorka RSA 6A
13	8	Svorka RSA 4A
14	2	Kabelová ucpávka AKM32
15	6	Kabelová ucpávka AKM20
16	1	Montáž silové části rozvaděče, příslušenství, drobný montážní materiál

Dodávka rozvaděče dále obsahuje: Výrobu rozvaděče vč. zapojení a zkoušek, dopravu rozvaděče na místo určení, montáž rozvaděče na místě určení vč. funkčních zkoušek. Dodávka rozvaděče obsahuje rovněž zhotovení prováděcí dokumentace rozvaděče, vč. vypracování schémat zapojení, která budou zařazena do dokumentace skutečného provedení.

Kounicova 26
611 36 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 16

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks CENTRÁLNÍ BATERIOVÝ SYSTÉM - CBS

ONLITE CENTRAL EBOX MS1200 CENTRAL SUPPLY SYSTEM



- prvky ONLITE central eBox MS1200 central supply system
- Centrální napájecí systém s monitorováním bezpečnostními LED svítidly a LED svítidly s evakuačními znaky
- CPS/LPS přístroj certifikovaný na TÜV dle normy EN 50171 pro použití v zařízeních bezpečnostního osvětlení dle normy EN 50172
- Celková výstavba až pro 600 LED bezpečnostních svítidel a svítidel s evakuačním znakem
- TCP/IP zesíťovatelné až se 100 zařízení eBox
- Vizualizace je založena na webovém prohlížeči
- Barevný dotykový displej s prvním uvedením do provozu vedeným přes WIZARD
- Funkce revizní knihy > 3 roky
- Dvě rozhraní TCP/IP
- USB 2.0 rozhraní pro upload/download dat
- Nástěnné pouzdro ocelový plech, práškování RAL 7035
- Velká kabelová přípojka místnosti pro jednoduché propojení
- Možnost připojení vedení shora a zdola
- Pružinové svorky pro všechna napájecí vedení
- Tři volitelně zásuvné kruhové modulátory dvojího proudu: OCM NDA DALI 2 drát. komunikace; L/N/PE/DA/DA) OCM NSI (Powerline komunikace; L/N/PE) OCM NPS (bez komunikace)
- optimalizované napájení baterie vedené dle teploty
- Sada baterií (7 AH / 12 Ah) je obsahem dodávky
- Napětí: 230 V \pm 10 %, frekvence: 50 Hz výstupní napětí: 230 V AC (provoz ze sítě), 216 V DC (nouzový provoz)
- Maximální příkon 5,5 kVA

Technický popis:

eBOX - každá stanice může být osazena až třemi kartami (každá karta obsluhuje 40 svítidel = dva okruhy po 20 svítidlech). Součástí CBS je celkem 3ks karet tzn. 6 okruhů po max. 20ti svítidlech. Maximální vzdálenost eBOX nebo substance <--> poslední svítidlo je 300m.

Základová stanice je umístěna v samostatné místnosti , která je samostatným požárním úsekem a klimatizovaná na 20st C kvůli optimální životnosti baterií).

Aktivace nouzového osvětlení a piktogramů při ztrátě napětí nebo povelom od EPS.

Soupis částí CBS:

ONLITE central eBox MS1200	22176359	1
ONLITE central eBox OCM-NDA	22168594	3
ONLITE central eBox ACCU PB/12 7 Ah	22168850	1
ONLITE central eBox BPD	22185299	1
ONLITE central box BRI	22185300	1
ZGS COMMISSIONING SERVICE	80005330	1

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 17

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

5ks SVÍTIDLO PŘISAZENÉ (označeno jako typ A1)

LED svítidlo 1x52,7W ve vysokém krytí s elektronickým předřadníkem přisazené ke stěně.
(např. AQFPRO L LED6400-840 PC MB HF)

Specifikace svítidla:

LED svítidlo s elektronickým předřadníkem 1x52,7W, IP66, přisazené.

Svítidlo LED přisazené, IK08, polykarbonát, IP66, 1x52,7W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.10

Technické údaje:

Krytí: min. IP66

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

Světelný zdroj: 1x LED 52,7W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 18

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

64ks SVÍTIDLO PŘISAZENÉ (označeno jako typ A2)

LED svítidlo 1x21,7W ve vysokém krytí s elektronickým předřadníkem přisazené ke konstrukci střechy.
(např. AQFPRO S LED2900-840 PC WB HF)

Specifikace svítidla:

LED svítidlo s elektronickým předřadníkem 1x21,7W, IP66, přisazené.
Svítidlo LED přisazené, IK08, polykarbonát, IP66, 1x21,7W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.10

Technické údaje:

Krytí: min. IP66

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

Světelný zdroj: 1x LED 21,7W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 19

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

19ks SVÍTIDLO VESTAVNÉ (označeno jako typ B)

LED svítidlo 1x33W ve vysokém krytí s LED předřadníkem vestavěné do podhledu.
(např. BETA 2 LED3800-840 HF Q600)

Specifikace svítidla:

LED svítidlo s elektronickým předřadníkem 1x33W, IP54_IP20, vestavné.

Svítidlo LED vestavné, IK06, ocel, IP54_IP20, třída ochrany II, 1x33W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.10

Technické údaje:

Krytí: IP54_IP20

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

Světelný zdroj: 1x LED 33W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 20

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

6ks SVÍTIDLO PŘISAZENÉ (označeno jako typ BP)

LED svítidlo 1x33W ve vysokém krytí s LED předřadníkem přisazené k podhledu.
(např. BETA 2 LED3800-840 HF Q600 + box pro přisazenou montáž)

Specifikace svítidla:

LED svítidlo s elektronickým předřadníkem 1x33W, IP54_IP20, přisazené.

Svítidlo LED přisazené, IK06, ocel, IP54_IP20, třída ochrany II, 1x33W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.10

Technické údaje:

Krytí: IP54_IP20

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

Světelný zdroj: 1x LED 33W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 21

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

340ks SVÍTIDLO LIŠTOVÉ (označeno jako typ C)

LED svítidlo 1x23,9W s elektronickým předřadníkem vsazené do kazetového stropu.
(např. POPPACK LED 3000-840 HF L1200)

Specifikace svítidla:

LED svítidlo s elektronickým předřadníkem 1x23,9W, IP20, lištové.

Svítidlo LED lištové, IK03, ocel, IP20, 1x23,9W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.10

Technické údaje:

Krytí: min. IP20

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

Světelný zdroj: 1x LED 23,9W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 22

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

85ks SVÍTIDLO VESTAVNÉ (označeno jako typ D1)

LED svítidlo 1x27,5W s dálkovým předřadníkem se stálým výstupem vestavěné do podhledu.
(např. CHAL 200 LED3000-840 HF RSB)

Specifikace svítidla:

LED svítidlo s dálkovým předřadníkem se stálým výstupem 1x27,5W, IP54_IP20, vestavné.
Svítidlo LED vestavné, IK03, ocel, IP54_IP20, třída ochrany II, 1x27,5W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.10

Technické údaje:

Krytí: min. IP54_IP20

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

Světelný zdroj: 1x LED 27,5W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 23

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

8ks SVÍTIDLO VESTAVNÉ (označeno jako typ D2)

LED svítidlo 1x16,3W s dálkovým předřadníkem se stálým výstupem vestavěné do podhledu.
(např. CHAL PRO LED2000-840 HF RSB W6)

Specifikace svítidla:

LED svítidlo s dálkovým předřadníkem se stálým výstupem 1x16,3W, IP54_IP20, vestavné.
Svítidlo LED vestavné, IK03, hliník, IP54_IP20, třída ochrany I, 1x16,3W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.10

Technické údaje:

Krytí: min. IP54_IP20

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

Světelný zdroj: 1x LED 16,3W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 24

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

12ks SVÍTIDLO PŘISAZENÉ (označeno jako typ E)

LED svítidlo 1x33,5W s předřadníkem přisazené k podhledu.
(např. PERLUCE O LED3800-840 D450 EVG IP50 WH)

Specifikace svítidla:

LED svítidlo s předřadníkem 1x33,5W, IP50, přisazené.
Svítidlo LED přisazené, plast, IP50, 1x33,5W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.10

Technické údaje:

Krytí: min. IP50

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

Světelný zdroj: 1x LED 33,5W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 25

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

2ks SVÍTIDLO VESTAVNÉ (označeno jako typ H)

LED svítidlo 1x24W s předřadníkem vestavěné do podhledu.
(např. ONIC-S M BS LED2700-830 FL-S WH)

Specifikace svítidla:

LED svítidlo s předřadníkem 1x24W, IP20, vestavné.
Svítidlo LED vestavné, hliník, IP20, 1x24W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.10

Technické údaje:

Krytí: min. IP20

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

Světelný zdroj: 1x LED 24W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 26

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

4ks SVÍTIDLO NOUZOVÉ PŘISAZENÉ (označeno jako typ N1)

LED svítidlo 1x2,8W s předřadníkem přisazené k podhledu.
(např. VOYAGER STYLE 115 MS ECD SM-S WH)

Specifikace svítidla:

Nouzové LED svítidlo s předřadníkem 1x2,8W, IP43, přisazené.

Svítidlo LED přisazené, polykarbonát, IK03, třída ochrany II, IP43, 1x2,8W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.11

Technické údaje:

Krytí: min. IP43

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

Světelný zdroj: 1x LED 2,8W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 27

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

8ks SVÍTIDLO NOUZOVÉ PŘISAZENÉ (označeno jako typ N2)

LED svítidlo 1x3,9W s předřadníkem přisazené k podhledu.
(např. RESCLITE PRO MSC ANT ECD WH)

Specifikace svítidla:

Nouzové LED svítidlo s předřadníkem 1x3,9W, IP40, přisazené.
Svítidlo LED přisazené, hliník, IP40, 1x3,9W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.11

Technické údaje:

Krytí: min. IP40

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

Světelný zdroj: 1x LED 3,9W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 28

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

1ks SVÍTIDLO NOUZOVÉ VESTAVNÉ (označeno jako typ N3)

LED svítidlo 1x3,9W s předřadníkem vestavěné do podhledu.
(např. RESCLITE PRO MRCR ESC WH)

Specifikace svítidla:

Nouzové LED svítidlo s předřadníkem 1x3,9W, IP20_IP40, vestavné.

Svítidlo LED vestavné, hliník, IP20_IP40, 1x3,9W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.11

Technické údaje:

Krytí: min. IP20_IP40

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

Světelný zdroj: 1x LED 3,9W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 29

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

16ks SVÍTIDLO NOUZOVÉ VESTAVNÉ (označeno jako typ N4)

LED svítidlo 1x3,9W s předřadníkem vestavné do podhledu.
(např. RESCLITE PRO MRCR ECD WH)

Specifikace svítidla:

Nouzové LED svítidlo s předřadníkem 1x3,9W, IP20_IP40, vestavné.

Svítidlo LED vestavné, hliník, IP20_IP40, 1x3,9W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.11

Technické údaje:

Krytí: min. IP20_IP40

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

Světelný zdroj: 1x LED 3,9W



TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 30

Vypracoval: Ing. Popelář

Datum: 06/2020

Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

11ks SVÍTIDLO NOUZOVÉ PŘISAZENÉ (označeno jako typ N5)

LED svítidlo 1x4,7W s předřadníkem přisazené ke kazetovému stropu.
(např. ECOSIGN 160 P MSC ECD WH IP65)

Specifikace svítidla:

Nouzové LED svítidlo s předřadníkem 1x4,7W, IP65, přisazené.

Svítidlo LED přisazené, polykarbonát, IP65, IK03, 1x4,7W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.11

Technické údaje:

Krytí: min. IP65

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

Světelný zdroj: 1x LED 4,7W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 31

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

8ks SVÍTIDLO NOUZOVÉ PŘISAZENÉ (označeno jako typ N6)

LED svítidlo 1x2,8W s předřadníkem přisazené k podhledu.
(např. VOYAGER STYLE 150 MS ECD SM-S WH)

Specifikace svítidla:

Nouzové LED svítidlo s předřadníkem 1x3,3W, IP43, přisazené.

Svítidlo LED přisazené, polykarbonát, IK03, třída ochrany II, IP43, 1x3,3W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.11

Technické údaje:

Krytí: min. IP43

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

Světelný zdroj: 1x LED 3,3W



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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 32

Vypracoval: Ing. Popelář
Datum: 06/2020
Objekt: SO 02 Oprava osvětlení

4ks SVÍTIDLO NOUZOVÉ PŘISAZENÉ (označeno jako typ N7)

LED svítidlo 1x2,8W s předřadníkem přisazené k podhledu.
(např. VOYAGER STYLE 150 MS ECD SM-S WH)

Specifikace svítidla:

Nouzové LED svítidlo s předřadníkem 1x3,3W, IP43, přisazené.

Svítidlo LED přisazené, polykarbonát, IK03, třída ochrany II, IP43, 1x3,3W, vč. příslušenství pro průběžnou montáž.

Charakteristika svítidla dle přílohy č.11

Technické údaje:

Krytí: min. IP43

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

Světelný zdroj: 1x LED 3,3W

