

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

JICOM, spol. s r. o.JICOM, spol. s r.o.
Jarní 1116/50
614 00 Brno **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. DANIEL ŠMHELÍK	KONTRLOLOVAL ING. PETR KORTYŠ	
KRAJ : VYSOČINA		POVĚŘENÝ OÚ : HERÁLEC		STUPEŇ : PDPS
Herálec - budova výpravny			ZAK. ČÍSLO 21143-01-0523	ARCH. ČÍSLO 2023240002
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
Specifikace zařízení			DATUM: 10/2024	
			ČÁST DOKUM. D.2.2.1	PŘÍLOHA 16

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
602 00 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 1

Vypracoval: Ing. Vykoukal
Datum: 12/2024
Objekt: SO 01 Elektroinstalace Herálec – budova výpravny
1ks Rozvaděč NN – 400V, označený RE

Provedení: Typový elektroměrový rozvaděč na pilíř
Rozměry/v x š x h/ v mm: 1500 x 550 x 240
Rozvodná soustava: 3 NPE AC 50Hz, 400/230V/TN-C
Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
Zkratová odolnost: 10kA
Jmenovitý proud: In = 25A
Krytí: ze strany obsluhy: IP 44
po otevření dveří: IP 20
Nátěr rozváděče Typový
Přívod: spodem
Vývody: spodem
Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 06
Velikost řadového proudu je dána použitým spínacím prvkem v jednotlivých odbočkách.

Rozvaděč obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Typový elektroměrový pilířový rozvaděč 1500x550x240 mm, PER 22 /3f/40 53.1.3
2	2	Fakurační elektroměr – dodávka ČEZ
3	2	HDO – součást dodávky ČEZ
4	2	Jistič LTN-25B-3, 25A

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
602 00 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 2

Vypracoval: Ing. Vykoukal
Datum: 12/2024
Objekt: SO 01 Elektroinstalace Herálec – budova výpravny
1ks Rozvaděč NN – 400V, označený RB1

Provedení: Oceloplechový zapuštěný rozvaděč
Rozměry/v x š x h/ v mm: 770 x 588 x 147
Rozvodná soustava: 3 NPE 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 = 32A
Krytí: ze strany obsluhy: IP 30
po otevření dveří: IP 20
Nátěr rozváděče RAL 9003 bílá
Přívod: vrchem/spodem
Vývody: vrchem/spodem
Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 07
Velikost řadového proudu je dána použitým spínacím prvkem v jednotlivých odbočkách.

Rozvaděč obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Oceloplechový zapuštěný rozvaděč 4x24, 770x588x147 mm, RZB-Z-4S96
2	1	N můstek
3	1	PE můstek
4	1	Vypínač MSO-32-3, 32A
5	1	Kombinovaný svodič bleskových proudů a napětí SVBC-12,5-3-MZ
6	1	Jistič LTN-16B-3, 16A
7	1	Proudový chránič LFN-25-4-030A, 25A, 30mA
8	12	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-16B-N1-030A, 16A, 30mA
9	2	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-N1-030A, 10A, 30mA
10	3	Svorka RSA 4A

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
602 00 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 3

Vypracoval: Ing. Vykoukal
Datum: 12/2024
Objekt: SO 01 Elektroinstalace Herálec – budova výpravní
1ks Rozvaděč NN – 400V, označený RB2

Provedení: Oceloplechový zapuštěný rozvaděč
Rozměry/v x š x h/ v mm: 642 x 572 x 147
Rozvodná soustava: 3 NPE 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 = 32A
Krytí: ze strany obsluhy: IP 30
po otevření dveří: IP 20
Nátěr rozváděče RAL 9003 bílá
Přívod: vrchem/spodem
Vývody: vrchem/spodem
Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 08
Velikost řadového proudu je dána použitým spínacím prvkem v jednotlivých odbočkách.

Rozvaděč obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Oceloplechový zapuštěný rozvaděč 3x24 642x572x147 mm, RZB-Z-4S72
2	1	N můstek
3	1	PE můstek
4	1	Vypínač MSO-32-3, 32A
5	1	Kombinovaný svodič bleskových proudů a napětí SVBC-12,5-3-MZ
6	1	Jistič LTN-16B-3, 16A
7	1	Proudový chránič LFN-25-4-030A, 25A, 30mA
8	8	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-16B-N1-030AC, 16A, 30mA
9	2	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-N1-030AC, 10A, 30mA
10	3	Svorka RSA 4A

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
602 00 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 4

Vypracoval: Ing. Vykoukal
Datum: 12/2024
Objekt: SO 01 Elektroinstalace Herálec – budova výpravny
1ks Rozvaděč NN – 400V, označený **RH01**

Provedení: Oceloplechová zapuštěná rozvodnicová skříň
Rozměry/v x š x h/ v mm: 1250 x 810 x 165
Rozvodná soustava: 3 NPE 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 = 25A
Krytí: ze strany obsluhy: IP 44
po otevření dveří: IP 20
Nátěr rozvaděče RAL 9016 bílá
Přívod: spodem
Vývody: vrchem
Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 09
Velikost řadového proudu je dána použitým spínacím prvkem v jednotlivých odbočkách.

Rozvaděč obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Oceloplechová zapuštěná rozvodnicová skříň 7x34, RZB-Z-1208015
2	4	DIN lišta
3	1	N můstek
4	1	PE můstek
5	1	Vypínač MSO-25-3, 25A
6	1	Jistič LTN-20B-3, 20A
7	1	Elektroměr ZMG310, 5-80A, 230/400V, tř.1, cejch.
8	1	Jistič LTN-16B-1, 16A
9	2	Jistič LTN-16C-1, 16A
10	4	Jistič LTN-10C-1, 10A
11	1	Jistič LTN-6C-1, 6A
12	1	Jistič LTN-4C-1, 4A
13	6	Kolébkový přepínač MSK-001-102, 1-0-2
14	6	Instalační stykač RSI-20-10-A230, 20A, C-230V AC
15	1	Soumrakový a světelný digitální spínač s integrovanými spínacími hodinami SOU-2
16	2	Relé PT 6A, 4P (4co), 230V AC, 14pin
17	7	Patice 10A, pro RS/PT5 relé, 14 pin
18	1	Soklová zásuvka ZSE-03
19	7	Svorka RSA 4A

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
602 00 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 5

Vypracoval: Ing. Vykoukal
Datum: 12/2024
Objekt: SO 01 Elektroinstalace Herálec – budova výpravny
1ks Rozvaděč NN – 400V, označený R-spol.

Provedení: Oceloplechový zapuštěný rozvaděč
Rozměry/v x š x h/ v mm: 642 x 572 x 147
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: In = 32A
Krytí: ze strany obsluhy: IP 30
po otevření dveří: IP 20
Nátěr rozváděče RAL 9003 bílá
Přívod: vrchem/spodem
Vývody: vrchem/spodem
Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 10
Velikost řadového proudu je dána použitým spínacím prvkem v jednotlivých odbočkách.

Rozvaděč obsahuje následující zařízení:

Pol.	ks	Název
1	1	Oceloplechový zapuštěný rozvaděč 3x24 642x572x147 mm, RZB-Z-4S72
2	1	N můstek
3	1	PE můstek
4	1	Vypínač MSO-32-3, 32A
5	1	Svodič přepětí SVC-350-3N-MZ
6	1	Jistič LTN-16B-3, 16A
7	2	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-16B-1N-030A, 16A, 30mA
8	4	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-1N-030A, 10A, 30mA

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
602 00 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 6

Vypracoval: Ing. Vykoukal
Datum: 12/2024
Objekt: SO 01 Elektroinstalace Herálec – budova výpravny
1ks Rozvaděč NN – 400V, označený REE

Provedení: Plastový nástěnný rozvaděč
Rozměry/v x š x h/ v mm: 300 x 400 x 170
Rozvodná soustava: 3 NPE 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: $I_n = 6A$
Krytí: ze strany obsluhy: IP 66
po otevření dveří: IP 20
Nátěr rozváděče RAL 7035, šedá
Přívod: spodem
Vývody: vrchem
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	Plastový rozvaděč nástěnný 300 x 400 x 170, ARIA 43
2	1	DIN lišta
3	1	N můstek
4	1	PE můstek
5	1	Jistič LTN-6C-1, 6A
6	1	Jistič LTN-2C-1, 2A
7	1	Soklová zásuvka ZSE-03
8	2	A2C 2.5 průchozí svorka, push in, 2,5 mm ² , 800V, 24A
9	1	A2C 2.5 průchozí svorka, push in, 2,5 mm ² , 800V, 24A, zelená/žlutá
10	1	Teltonika TRB143 průmyslová LTE Gateway Router, M-Bus
11	1	Teltonika PR5MEC11

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
602 00 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 7

Vypracoval: Ing. Vykoukal

Datum:12/2024

Objekt: SO 01-71-01.02 Žst. Rožnov p. R., výpravní budova – Elektroinstalace a hromosvod

1ks Plastová skříň – 400V, označený **MX1**

Provedení: Plastová nástěnná skříň

Rozměry/v x š x h/ v mm: 300 x 450 x 170

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

Ochrana při poruše: Dvojitou izolací

Zkratová odolnost: 10kA

Jmenovitý proud: In = 16A

Krytí: ze strany obsluhy: IP 65

po otevření dveří: IP 20

Nátěr rozváděče Typová

Přívod: vrchem

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	Plastová nástěnná skříň, IP65, Mi 0101, 300 x 450 x 170
2	1	DIN lišta
3	18	Svorka RSA 4A

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
602 00 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 8

Vypracoval: Ing. Vykoukal
Datum:12/2024
Objekt: SO 01 Elektroinstalace Herálec – budova výpravní
1ks Plastová skříň – 400V, označený **MX2**

Provedení: Plastová nástěnná skříň
Rozměry/v x š x h/ v mm: 275 x 125 x 150
Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V/TN-C
Ochrana při poruše: Dvojitou izolací
Zkratová odolnost: 10kA
Jmenovitý proud: In = 25A
Krytí: ze strany obsluhy: IP 65
po otevření dveří: IP 20
Nátěr rozvaděče Typová
Přívod: spodem
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	Plastová nástěnná skříň, IP65, Mi 0101, 275 x 125 x 150
2	1	DIN lišta
3	4	Svorka RSA 4A

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
602 00 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 9

Vypracoval: Ing. Vykoukal
Datum: 12/2024
Objekt: SO 01 Elektroinstalace Herálec – budova výpravny
Úprava rozvaděče RE RO

Z rozvaděče bude demontován: LTN 20B/3

Do rozvaděče bude doplněno: LTN 25B/3 1x