

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		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. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. VÍTĚZSLAV ŠIMÁČEK	KONTROLOVAL Ing. Jan Zářecký	
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: ČEBÍN		STUPEŇ: DUSP + PDPS	
ZVÝŠENÍ TRAKČNÍHO VÝKONU TNS ČEBÍN PS 01-09-06 TNS Čebín, měření spotřeby			ZAK. ČÍSLO 20047-01-1020	ARCH. ČÍSLO 2020240017
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
Specifikace zařízení			DATUM: 10/2020	
			ČÁST DOKUM. D.1.3.3.3	PŘÍLOHA 2

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 1

Vypracoval : Ing. Šimáček
Datum : 10/2020
Objekt-heslo : PS 01-09-06 TNS Čebín, měření spotřeby
Dodavatel : např. ELEKTROLA s.r.o.

1ks Skříň elektrárenského měření dle níže uvedených hodnot, označená **RE1**

Provedení:

Skříňový rozvaděč (800x2000x600), přední jednokřídlé dveře prosklené, s rozvorným zámkem, s výklopnou klikou a mech.zajištěním v otevřené poloze, 1x zadní montážní panel, RAL7032, ocel. konstrukce vzájemně vodivě pospojovaná, s připravenými uzemňovacími body. Ve výklopném rámu budou připraveny 2ks van s výškou 9U pro 4ks elektroměrů pro montáž na panel.

Rozvodná soustava: 1 NPE AC 50Hz, 230V/TN-S

Ochrana při poruše:

automatickým odpojením při poruše dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a doplňkovým pospojováním

Krytí: ze strany obsluhy: IP 40

po otevření dveří: IP 20

Přívod: spodem

Vývody: spodem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 4

Rozvaděč obsahuje následující zařízení :

Pol.	ks	Název
1	1	Skříňový rozvaděč elektroměrový oceloplechový - provedení dle standardů E.ON Nepřímé měření
2	2	Zkušební svorkovnice ZS1a
3	1	Zásuvka 16A, na DIN lištu – ZSE-03
4	1	Svítilno pro osvětlení rozvaděče 24W, 230V 50Hz s vypínačem
5	1	Koncový spínač na dveře rozvaděče XCK N2118P20
6	4	Jistič jednopólový LPN-2B-1, 2A
7	1	Jistič jednopólový LPN-6B-1, 6A
8	1	Jistič jednopólový LPN-10B-1, 10A
9	2	Jistič dvoupólový LPN-2Z-2, 2A, příprava pro zaplombování OD-LP-VP01
10	2	Optoodělovač OP 6.32-UNI
11	20	Svorkovnice SAK 2,5
12	2	PEN můstek
13	1	Drobný montážní materiál, výroba rozvaděče, zapojení, zkoušky

DODÁVKA E.ON

14 2 *Elektroměr nepřímý 100/1A, 100V,50Hz*

15 2 *Modem E.ON*

Barevné značení vodičů v rozvaděči musí odpovídat připojovacím podmínkám E.ON

Dodávka rozvaděče dále obsahuje : Výrobu rozvaděče vč. zapojení a zkoušek, dopravu rozvaděče na místo určení, montáž rozvaděče na místě určení vč. funkčních zkoušek.

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 2

Vypracoval : Ing. Šimáček
Datum : 10/2020
Objekt-heslo : PS 01-09-06 TNS Čebín, měření spotřeby
Dodavatel : např. ELEKTROLA s.r.o.

1ks Skříň elektrárenského měření dle níže uvedených hodnot, označená **RE2**

Provedení:

Skříňový rozváděč (800x2000x600), přední jednokřídlé dveře prosklené, s rozvorným zámkem, s výklopnou klikou a mech.zajištěním v otevřené poloze, 1x zadní montážní panel, RAL7032, ocel. konstrukce vzájemně vodivě pospojovaná, s připravenými uzemňovacími body. Ve výklopném rámu budou připraveny 2ks van s výškou 9U pro 4ks elektroměrů pro montáž na panel.

Rozvodná soustava: 1 NPE AC 50Hz, 230V/TN-S

Ochrana při poruše:

automatickým odpojením při poruše dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a doplňkovým pospojováním

Krytí: ze strany obsluhy: IP 40

po otevření dveří: IP 20

Přívod: spodem

Vývody: spodem

Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 5

Rozvaděč obsahuje následující zařízení :

Pol.	ks	Název
1	1	Skříňový rozvaděč elektroměrový oceloplechový - provedení dle standardů SŽE Nepřímé měření / polopřímé měření
2	2	Třífázový elektroměr pro polopřímé měření 3x400/230V, 5A - ZMD410AT24.0000 S2
3	1	Pojistkový odpínač OPV 10S-3N s úpravou pro zaplombování
4	1	Pojistkový odpínač OPV 10S-1N s úpravou pro zaplombování
5	6	Pojistková patrona PV10, 2AgG
6	2	Zkušební svorkovnice ZS1b
7	1	Zásuvka 16A, na DIN lištu – ZSE-03
8	1	Svítlidlo pro osvětlení rozvaděče 24W, 230V 50Hz s vypínačem
9	1	Koncový spínač na dveře rozvaděče XCK N2118P20
10	1	Jistič jednopólový LPN-6B-1, 6A
11	1	Jistič jednopólový LPN-10B-1, 10A
12	10	Svorkovnice SAK 2,5
13	1	PEN můstek
14	1	Drobný montážní materiál, výroba rozvaděče, zapojení, zkoušky

Programové vybavení elektroměrů musí být v kódovém nastavení SŽE Hradec Králové dle standardu používaného u SŽDC. Použité elektroměry musí být předem schváleny SŽE Hradec Králové. Elektroměry budou vybaveny sériovým komunikačním rozhraním RS485 s protokolem dle SŽE. Elektroměry budou poskytovat v odečtových informacích data specifikovaná v TS-2/2008 v aktuálně platném znění.

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

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 3

Vypracoval : Ing. Šimáček
Datum : 10/2020
Objekt-heslo : PS 01-09-06 TNS Čebín, měření spotřeby

1ks Rozvaděč dálkového odečtu měření SŽE, označený **RPC1**

Provedení: Oceloplechový Počet polí: 1
Rozměry/d x hl x v/ v mm: 600 x 500 x2000 – počet polí 1

Rozvodná soustava: 1 NPE AC 50Hz, 230V/TN-S
Ochrana při poruše : automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a doplňkovým pospojováním
Zkratová odolnost : 10kA
Krytí: ze strany obsluhy: IP 40
po otevření dveří: IP 00
Nátěr rozváděče - kostra: černá
- krytí : šedá RAL 7032
Přívod: spodem
Vývody: spodem
Zpracování dle výkresů: viz příloha č. 6
Velikost řadového proudu je dána použitým spínacím prvkem v jednotlivých odbočkách.

Rozvaděč obsahuje následující zařízení :

Pol.	ks	Název
1	1	Jednostranné pole rozvaděče 600x500x2000
2	2	Boční zákryt hl.500
3	1	Označovací lišta
4	2	Zařízení dálkového odečtu PROFILCOM *
5	2	DIN lišta
6	1	Montážní panel
7	2	Jistič LPN 2B/1, 2A
8	1	Jistič jednopólový LPN-6B-1, 6A
9	1	Jistič jednopólový LPN-10B-1, 10A
10	1	Zásuvka 16A, na DIN lištu – ZSE-03
11	1	Svítlidlo pro osvětlení rozvaděče 24W, 230V 50Hz s vypínačem
12	1	Koncový spínač na dveře rozvaděče XCK N2118P20
13	50	Svorka SAK 2,5
14	1	Drobný montážní materiál, výroba rozvaděče, zapojení, zkoušky

Dodávka rozvaděče dále obsahuje : Výrobu rozvaděče vč. zapojení a zkoušek, dopravu rozvaděče na místo určení, montáž rozvaděče na místě určení vč. funkčních zkoušek.

*Přístroje PROFILCOM jsou součástí dodávky Správy železnic, státní organizace - Centrum sdílených služeb, Odbor elektroenergetiky, oddělení technické a ISU