

			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: VYSOČINA	POVĚŘENÝ OÚ: HAVLÍČKŮV BROD		STUPEŇ: DUSP + PDPS	
ZVÝŠENÍ TRAKČNÍHO VÝKONU TNS ČEBÍN PS 30-09-05 TNS Havlíčkův Brod, registrační měření			ZAK. ČÍSLO 20047-01-1020	ARCH. ČÍSLO 2020240017
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
Specifikace zařízení			DATUM: 10/2020	
			ČÁST DOKUM. D.1.3.3.10	PŘÍLOHA 2

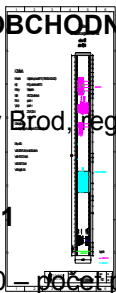
SUDOP BRNO spol.s r.o.
Kounicova 26
611 36 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 1

Vypracoval : Ing. Šimáček

Datum : 10/2020

Objekt-heslo : PS 30-09-05 TNS Havlíčkův Brod, registrační měření



1ks skříňový rozvaděč – RACK ozn. **AMR1**

Provedení: Oceloplechový Počet polí: 1

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 600 x 600 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
2DC 110V / IT

Ochrana při poruše : provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411.6 s hlídačem izolačního stavu

Krytí: ze strany obsluhy: IP 40

po otevření prosklených dveří: IP 00

Nátěr rozváděče - kostra: černá

- krytí : šedá RAL 7032

Přívody: spodem

Vývody: spodem

Rozvaděč obsahuje následující zařízení :

Pol.	ks	Název
1	1	Rozvaděč RACK 600 x 600 x2000mm ELCOM
2	1	Modem 3G/LTE -ethernet
3	1	Modul CPU -ethernet
4	2	Modul HVI.A, 3xU 230VAC, 4xI 1VAC
5	1	Modul LVI.A, port 0 - , 6xI 1VAC
6	2	Svorkovnice 3U – 100V, 3I – 330mV
7	1	Převodník ethernet / optika
8	6	<i>Proudový transformátor 1A/330mV umístěný v rozvaděči AWA 04, AWA 05</i>
9	1	Měnič 110/24VDC, 5A
10	1	Magnetická GSM anténa
11	2	Připojovací konektor
12	1	Jistič dvoupólový LPN-2C-2A

ČEZ

V rozvaděři bude rezervován prostor pro umístění kvalitativního měření ČEZ

13	1	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OFI-6B-N1-030, 6A, 30mA
14	2	Zásuvka jednopólová s přepětovou ochranou 230V, 16A na DIN lištu
15	24	Řadová svornice 2,5mm ²
16	1	Zemnicí můstek PE
17	1	Drobný montážní materiál, zapojení zařízení, zkoušky

Dodávka zařízení do rozvaděče dále obsahuje : Montáž zařízení do rozvaděče vč. zapojení a funkčních zkoušek, dopravu zařízení na místo určení.

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 2

Vypracoval : Ing. Šimáček

Datum : 10/2020

Objekt-heslo : PS 30-09-05 TNS Havlíčkův Brod, registrační měření

1ks skříňový rozvaděč – RACK ozn. **AMR2**

Provedení: Oceloplechový Počet polí: 1

Rozměry/d x hl x v/ v mm: 600 x 600 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

Krytí: ze strany obsluhy: IP 40

po otevření prosklených dveří: IP 00

Nátěr rozváděče - kostra: černá

- krytí : šedá RAL 7032

Přívody: spodem

Vývody: spodem

Rozvaděč obsahuje následující zařízení :

Pol.	ks	Název
1	1	Rozvaděč RACK 600 x 600 x2000mm DEWETRON
2	1	Řídící ústředna DEWESOFT, výška 4U, šířka 19“, hloubka 35cm, napájení 230V, 50Hz, příkon 300W
3	1	Rozšiřující modul DEWESOFT-OPT-CUSTOM
4	1	Převodník EtherCat, napájení 9-48VDC
5	1	Napájecí zdroj 230VAC / 24VDC, 200W
6	1	Výsuvná klávesnice
7	1	Polohovací zařízení
8	1	Monitor pro zařízení DEWESOFT
9	2	<i>Snímač 6vstupů KRYPTON pro snímání proudů a napětí, vstup $\pm 10V$, snímače budou dozbrojeny do nn skříněk rozvaděče R25kV</i>
10	1	<i>Snímač 3vstupy KRYPTON pro snímání proudů a napětí, vstup $\pm 10V$, snímače budou dozbrojeny do nn skříněk rozvaděče R25kV</i>
11	10	<i>Měřicí převodník proudu 1A / $\pm 10V$, převodníky budou dozbrojeny do nn skříněk rozvaděče R25kV</i>
12	2	<i>Měřicí převodník napětí 100V / $\pm 10V$, převodníky budou dozbrojeny do nn skříněk rozvaděče R25kV a do ovl. skříní ASE05, 06</i>
13	4	Řadová svornice 2,5mm ²
14	1	Zemnicí můstek PE
15	1	Drobný montážní materiál, zapojení zařízení, zkoušky

Dodávka zařízení do rozvaděče dále obsahuje : Montáž zařízení do rozvaděče vč. zapojení a funkčních zkoušek, dopravu zařízení na místo určení.