

ODDĚLENÍ PROJEKCE  
TEPLÁRNY BRNO, a.s.  
Špitálka 6, 658 15 Brno  
tel: 545 162 193



SUBDODAVATEL

BMS SERVIS, s.r.o.  
Příční 699, 664 42 Modřice  
tel.: 775 554 622



ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <p>TZ pro, s.r.o. Filipinského 55 615 00 Brno tzpro@tzpro.cz www.tzpro.cz</p> <p>KONCEPCE PROJEKCE INŽENÝRING</p>	
ING. PAVEL BURIAN	JAKUB HORŇÁK	ING. PAVEL ŽILKA		
INVESTOR: TEPLÁRNY BRNO, A. S., IČ 46 34 76 34 OKRUŽNÍ 828/25, 638 00 BRNO				
AKCE: <b>DOMOVNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE POŘÍČÍ 41, BRNO</b>			DATUM	08/2017
			STUPEŇ	DPS
			FORMÁT	A4
			Č. ZAKÁZKY	036/2017
PROFESE: MaR A SILNOPROUD			MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:
OBSAH: VÝKAZ VÝMĚR			—	<b>D.1.4.2—a03</b>

Název	Mj	Počet
<b>Dodavky OPS</b>		
Rozvaděč ocelovo plechový 2000x600x300 včetně výstroje	ks	1
<b>ŘÍDÍCÍ SYSTÉM</b>		
<i>Regulátor FAC3611-0, rozšířený teplotní rozsah, 8UI, 6DI, 6AO, 6DO</i>		
MS-FAC 3611-0 6 relé, předem instalovaná karta N2Open, bez aplikace	ks	1
<i>Rozšiřující moduly IOM, AI, DI, AO, DO</i>		
MS-IOM 4711-0	ks	1
MS-IOM 1711-0	ks	1
MS-IOM 3731-0	ks	1
<i>MUI v.3 – Střední uživatelské rozhraní verze 3</i>		
MT8071Ei - podsvícený dotykový LCD displej, verze pro montáž do dveří rozvaděče.	ks	1
<i>Komunikační jednotka pro integraci měřiče tepla M-Bus na sběrnici N2-Bus a SMS Modelu poruchových stavů</i>		
SMS-RMB-3502	ks	1
<b>Teplota venkovní</b>		
<i>Snímač teploty s PTC prvkem, Venkovní, krytí IP 54, materiál polykarbonát, typ:</i>		
A99EY-1C rozsah -40 až +60 °C	ks	2
<b>Teplota výměníky</b>		
<i>Snímač teploty s PTC prvkem, TYP:</i>		
A99BB-300C Baňkový, PVC standardní kabel 3 m, použití -40 až +100 °C	ks	6
<i>Jímka nerezová JS130</i>		
JS 130-160 - M 20 x 1,5, délka 160 mm	ks	4
JS 130-160 - M 20 x 1,5, délka 300 mm	ks	1
<b>Termostat výměníky</b>		
<i>Ponorný termostat s nastavitelnou diferencí</i>		
A19ABC-9011 40 až 120 °C, stonkový+jímka	ks	4
<b>Regulační ventily primár</b>		
<i>Servopohon S HAVARIJNÍ FCÍ.</i>		
AME 25 SD, 24V, 0-10V 450N, 082H3038	ks	2
<i>Tlakově nezávislý regulační ventil, Příruba, dvoucestný, PN 16, typ:</i>		
AHQM PN16 65/50/0,3 003L3604	ks	2
<b>Klapky sekundár zpátečka</b>		
<i>Uzavírací klapka s přírubou průchozí s pohonem</i>		
D6100N+SRF230A-S2-5(-O) DN100, Kvs=580 m3/hod, 230V~, ovládání O/Z, havarijní funkce	ks	2
<b>Regulační ventil ÚT</b>		
REGULAČNÍ VENTIL RV 113 M, PN16		
servopohon: LDM, ANT 40.11 (24V) 0-10V		
RV 113 M 6331-16/150-50 DN 50, Kvs=40	ks	1
<b>Regulační ventily TV</b>		
REGULAČNÍ VENTIL RV 113 R, PN16		
servopohon: LDM, ANT 40.11 (24V) 0-10V		
RV 113 R 4331-16/150-40 DN 40, Kvs=25	ks	2
<b>Měření tlaku v systému</b>		
<i>Převodník tlaku typ P499, el. připojení kabel 2m</i>		
P499ABS-401C rozsah -1až 8 bar, 1/4" SAE, vnější závit, 4 až 20 mA	ks	1
<b>Tlakový spínač</b>		
P48AAA-9120 20/400 kPa	ks	1
<i>Kulový ventil+ pohons havariní funkcí 24V, 0-10V, PN40, DN15 typ:</i>		
VG1205AD+506GGA DN 15, 1.0 Kvs	ks	1
<b>Ostatní</b>		
NV-TS Navarek pro snímec teplo	ks	10
Kit P299,P48	ks	2
M20x1,5 uzavírací ventil	ks	2
A19BAC-9001 0/43 °C , vinutý	ks	3
Hladinový spínač LRNV	ks	3
<b>UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC</b>		

GT-DX01-8154 Generace bodu regulátoru V1	ks	1
GT-DXP-00 TEST 1:1	ks	1
<b>UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO centrála</b>		
Generace bodu SMS do dispečerského systému	ks	1
Generace MT do knihy odečtů	ks	1
<b>Dodávky - celkem</b>		
<b>Elektromontaze</b>		
<b>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</b>		
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	276
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	25
CYKY-J 5x6 , pevně	m	35
<b>KABEL STÍNĚNÝ</b>		
JYTY 2x1 mm, pevně	m	558
JYTY 4x1 mm, pevně	m	115
JYTY 7x1 mm, pevně	m	36
<b>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</b>		
CY 6 , pevně	m	112
<b>KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ</b>		
<b>DÉLKA 3 M VČETNĚ SPOJEK</b>		
<b>A SPOJOVACÍHO MAT.</b>		
62/50 žlab s víkem	m	20
62/50 koleno PL 90°	ks	8
62/50 víko kolena PL 90°	ks	8
nosník	ks	40
1520 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	m	12
1525 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	m	4
0220 SPOJKA PRO TRUBKU 1520 320N	ks	4
0225 SPOJKA PRO TRUBKU 1525 320N	ks	4
5320 PŘÍCHYTKY TRUBEK 1520	ks	8
5325 PŘÍCHYTKY TRUBEK 1525	ks	8
<b>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</b>		
Demontáž stávajícího zařízení	hod	32
Uprava stavajícího zarizeni	hod	12
Vyhledani a připojování v místě elektroměrového rozvaděče	hod	2
Napojeni na stavajici zarizeni	hod	24
Priprava ke komplexni zkousce	hod	20
<b>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</b>		
Likvidace odpadu	ks	1
zapojevani a zkouskach	hod	24
<b>KOORDINACE POSTUPU PRACI</b>		
S ostatnimi profesemi	hod	36
Výrobní projektová dokumentace	ks	1
<b>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</b>		
<b>DLE CSN 331500</b>		
Revizni technik	KS	1
Spoluprace s reviz.technikem	hod	5
Podružný materiál		