

VÝKAZ MATERIÁLU

POLNÍ INSTRUMENTACE

1.1, 1.3	<p>Teploměr se stonkem do jímky, rozsah 0 až +200 °C, Délka stonku 120mm, výstup 4 – 20 m typ NK 520</p>	2 ks
	obj.č. 122 0A07 000120	
vč.	Jímky G1/2", JS 130, l =100 mm, nerez	2 ks
	obj.č. 9001 01 0100 0100	
	výrobce Sensit	
1.2, 1.4	<p>Snímač tlaku, rozsah 0 až 10 bar, výstup 4 – 20 mA, vč. konektoru typu DIN, připojení M20x1,5, vč kohoutu PN16 typ DMP 331,</p>	2 ks
	obj.č. 110-1002-1-5-1-1-1-000	
	výrobce BD Sensors	
nová	<p>zahnutá smyčka M20x1,5, PN 16</p>	2 ks
	dodavatel JSP Nová Paka	
2.30	<p>Nový měřič tepla vybavený komunikačním členem M-Bus CYBLE Bus</p>	1 ks dodávka OT a.s.
2.31	<p>Nový měřič tepla vybavený komunikačním členem M-Bus CYBLE Bus</p>	1 ks dodávka OT a.s.

ŘÍDICÍ SYSTÉM

CPU	VersaMax procesorová jednotka, 12kB progr. paměti, 1xRS232, 1xRS485 katal. číslo IC200CPU001 dodavatel Fanuc	1ks
PWR	VersaMax napájecí zdroj, vstup 120/240 VAC katal. číslo IC200PWR101 dodavatel Fanuc	1ks
modul 1	VersaMax modul analogových vstupů, 12bitů, 8 kanálů 4-20mA/0-10V katal. číslo IC200ALG260 dodavatel Fanuc	1ks
modul 2	VersaMax modul diskrétních vstupů, 24VDC Pos./Neg., 4 x 8 vstupů katal. číslo IC200MDL650 dodavatel Fanuc	1ks
příslušenství	VersaMax Compact Box-Style I/O Carrier katal. číslo IC200CHS022 dodavatel Fanuc	2ks

ROZVADĚČ

DT1	800 x 600 x 300 oceloplechový, vývodky nahoře, IP54, panty vlevo	1ks
GU14.7	napájecí zdroj 230VAC / 24VDC, 2A model. číslo Z70-24SW dodavatel MOXA	1ks
FV1	Přepětíová ochrana s vf filtrem, 10A, montáž na DIN lištu typ DA - 275 – BFG výrobce Saltek	1ks
GO1	Opakovač seriové sběrnice RS 485 typ REP485I-M výrobce ELO+, Písek	1ks
TM1	Převodník z Ethernetu na RS 485/232 typ DE-211 výrobce Moxa	1ks
MM1	M-Bus signálový převodník z M- Bus na RS232 typ EB401 výrobce Siemens	1ks

ostatní instalační materiál podle listů MR-06.01 až 06.05

Elektromateriál:

Kabel CYKY-O 2x1,5	cca 40 m
Kabel CYKY-J 3x2,5	cca 35 m
Kabel JYTY-O 2x1	cca 40 m
Kabel JYTY-O 3x1	cca 80 m
LAM-TWIN 2x2x0,5	cca 35 m
Lišta vkládací 40x40	cca 35 m
Lišta vkládací 20x20	cca 35 m
Drátěný kabelový žlab Cablofil CF 54, 54x50 (1ks délka 3m)	10 ks (30m)
Konzole na kabelový žlab typ CSN	30 ks
Spojka na kabelový žlab typ GS	20 ks
Ochranná trubka P13,5	5 m
Přechodová krabice, 5 x svorka 1,5 mm ² , IP64 (vodoměr, měřiče tepla)	2 ks
Drobný elektroinstalační materiál	sada
Montážní ocel na podpěrnou konstrukci	30 kg

Revize MaR

Montážní práce MaR

Demontážní práce MaR

Montáže, SW a zprovoznění

Montáže MaR

montáž nových kabelových tras
montáž a připojení kabelů k měřicím přístrojům
montáž a připojení kabelů pro komunikaci

Software a zprovoznění

instalace nového SW pro monitoring
zprovoznění SW pro monitoring
úprava stávajícího vizualizační SW na dispečinku OT a.s.