

ÚPRAVA PD : Prosinec 2001

<u>P P/1</u> /		PLZEŇSKÝ PROJEKTOVÝ A ARCHITEKTONICKÝ ATELIER spol. s r. o.	
Barrandova 28 , 301 43 Plzeň		tel. 019/7481 111 fax. 019/7441 665	
Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant		
Ing . arch . H . WEISHÁUPL	Berger 		
Investor	Nemocnice s poliklinikou v Mostě	Stupeň	Číslo paré
Obec / okres	Most	PROJEKT	
Stavba - objekt	N s P v Mostě - centrální operační sály PŘÍSTAVBA A REKONSTRUKCE MĚŘENÍ a REGULACE technická specifikace	Datum	
		12/2001	
		Č . zakázky	
Obsah přílohy		0 1000/210	Č . přílohy
		Měřítko není	B

1.1 Rozvaděč RA 01 - Zobrazovací a ovládací jednotka

Pol.	Objednáací číslo	Popis	Poznámka
1	5C 2001.03	Řídící jednotka PROVIT 2000	v. č. 01.5
2	5D 2200.01	Panel , TFT barevný , dotyková obrazovka 10,4"	v. č. 01.5

1.2 Rozvaděč RA01 - PCC systém B&R 2005 : základní rošt - Main

Posice	Objednáací číslo	Popis	Poznámka
rošt	3BP 150.41	Základová deska , 15 slotů , baterie	v. č. 01.3
1	3PS 794.9	Modul s napájecím zdrojem , 220VAC , 45W , expanzní slot	v. č. 01.3
2	3EX 350.6	Zásuvný modul do modulu zdroje pro místní rozšíření systému	
3	3CP 260.60 - 1	Modul s CPU	v. č. 01.3
4	3IF 671.9	Zásuvný modul rozhraní do CPU , 1 x RS - 232 , 1 x RS - 485 / RS - 422 , 1 x CAN	v. č. 01.5
5	3AI 775.6	Modul analogových vstupů , 8xAI 0-20mA , rozlišení 12 bitů	v. č. 01.6
6	3AI 775.6	Modul analogových vstupů , 8xAI 0-20mA , rozlišení 12 bitů	v. č. 01.7
7	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4 x RTD , 3 - vodičové připojení	v. č. 01.8
8	3AI 375.6	Modul analogových vstupů , 8xAI 0-10V , rozlišení 12 bitů	v. č. 01.9
9	3AO 350.6	Modul analogových výstupů , 8xAO 0-10V , rozlišení 12 bitů	v. č. 01.10
10	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24VDC , 1 msec	v. č. 01.11
11	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24VDC , 1 msec	v. č. 01.12
12	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24VDC , 1 msec	v. č. 01.13
13	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 01.14
14	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v. č. 01.15
15	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
kabel	0G0010.00-090	Propojovací kabel mezi rošty , délka 1 m	V.č. 01.3
svorky	3TB 170.9	Svorkovnice pro napojení signálů na moduly I / O	10 kusů

1.3 Rozvaděč RA 01 - PCC systém B&R 2005 : 1. rozšiřující rošt - 1. Exp

Posice	Objednáací číslo	Popis	Poznámka
rošt	3BP 150.4	Základová deska , 15 slotů	v. č. 01.3
1	3PS 792.9	Modul s napájecím zdrojem , 220VAC , 45W , napojení na základní rošt	v. č. 01.3
2			
3	3AI 775.6	Modul analogových vstupů , 8xAI 0-20mA , rozlišení 12 bitů	v. č. 01.18
4	3AI 775.6	Modul analogových vstupů , 8xAI 0-20mA , rozlišení 12 bitů	v. č. 01.19
5	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4 x RTD , 3 - vodičové připojení	v. č. 01.20
6	3AI 375.6	Modul analogových vstupů , 8xAI 0-10V , rozlišení 12 bitů	v. č. 01.21
7	3AO 350.6	Modul analogových výstupů , 8xAO 0-10V , rozlišení 12 bitů	v. č. 01.22
8	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 01.23
9	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 01.24
10	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 01.25
11	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 01.26
12	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v. č. 01.27
13	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
14	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
15	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
kabel	0G001 2.00-090	Propojovací kabel mezi rošty , délka 2 m	v. č. 01.3
svorky	3TB 170.9	Svorkovnice pro napojení signálů na moduly I / O	10 kusů

1.4 Rozvaděč RA 01 - PCC systém B&R 2005 : 2. rozšiřující rošt - 2. Exp

Posice	Objednáací číslo	Popis	Poznámka
rošt	3BP 150.4	Základová deska , 15 slotů	v. č. 01.3
1	3PS 792.9	Modul s napájecím zdrojem , 220VAC , 45W , napojení na základní rošt	v. č. 01.3
2			
3	3AI 775.6	Modul analogových vstupů , 8xAI 0-20mA , rozlišení 12 bitů	v. č. 01.31
4	3AI 775.6	Modul analogových vstupů , 8xAI 0-20mA , rozlišení 12 bitů	v. č. 01.32
5	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4xRTD , 3 - vodičové připojení	v. č. 01.33
6	3AI 375.6	Modul analogových vstupů , 8xAI 0-10V , rozlišení 12 bitů	v. č. 01.34
7	3AO 350.6	Modul analogových výstupů , 8xAO 0-10V , rozlišení 12 bitů	v. č. 01.35
8	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24VDC , 1 msec	v. č. 01.36
9	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24VDC , 1 msec	v. č. 01.37
10	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 01.38
11	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24VDC , 1 msec	v. č. 01.39
12	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8xDO reléový , 240VAC/30VDC , 4A	v. č. 01.40
13	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
14	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
15	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
kabel	0G001 0.00-090	Propojovací kabel mezi rošty , délka 1 m	v. č. 01.3
svorky	3TB 170.9	Svorkovnice pro napojení signálů na moduly I / O	10 kusů

1.5 Rozvaděč RA 01 - PCC systém B & R 2005 : 3. rozšiřující rošt - 3. Exp

Posice	Objednací číslo	Popis	Poznámka
rošt	3BP 150.4	Základová deska , 15 slotů	v.č. 01.3
1	3PS 792.9	Modul s napájecím zdrojem , 220VAC , 45W , napojení na základní rošt	v.č. 01.3
2			
3	3AI 775.6	Modul analogových vstupů , 8xAI 0-20mA , rozlišení 12 bitů	v.č. 01.44
4	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4 x RTD , 3 - vodičové připojení	v.č. 01.45
5	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4 x RTD , 3 - vodičové připojení	v.č. 01.46
6	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4 x RTD , 3 - vodičové připojení	v.č. 01.47
7	3AI 375.6	Modul analogových vstupů , 8xAI 0-10V , rozlišení 12 bitů	v.č. 01.48
8	3AO 350.6	Modul analogových výstupů , 8xAO 0-10V , rozlišení 12 bitů	v.č. 01.49
9	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16xDI 24VDC , 1 msec	v.č. 01.50
10	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16xDI 24VDC , 1 msec	v.č. 01.51
11	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16xDI 24VDC , 1 msec	v.č. 01.52
12	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16xDI 24VDC , 1 msec	v.č. 01.53
13	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16xDI 24VDC , 1 msec	v.č. 01.54
14	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16xDI 24V DC , 1 msec	v.č. 01.55
15	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v.č. 01.56
kabel	OG0012.00-090	Propojovací kabel mezi rošty , délka 2 m	v.č. 01.3
svorky	3TB 170.9	Svorkovnice pro napojení signálů na moduly I / O	13 kusů

1.6 Rozvaděč RA 01 - PCC systém B & R 2005 : 4. rozšiřující rošt - 4. Exp

Posice	Objednací číslo	Popis	Poznámka
rošt	3BP 151.4	Základová deska , 12 slotů	v.č. 01.4
1	3PS 792.9	Modul s napájecím zdrojem . 220VAC , 45W , napojení na základní rošt	v.č. 01.4
2			
3	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v.č. 01.58
4	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8xDO reléový , 240VAC/30VDC , 4A	v.č. 01.58
5	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8xDO reléový , 240VAC/30VDC , 4A	v.č. 01.59
6	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v.č. 01.59
7	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v.č. 01.60
8	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v.č. 01.61
9	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v.č. 01.62
10	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v.č. 01.63
11	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
12	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
svorky	3TB 170.9	Svorkovnice pro napojení signálů na moduly I / O	8 kusů

1.7 Rozvaděč RA01

Skříňový rozvaděč , 3. pole , dodavatel P . A . S . Most , celkový rozměr 2800 / 2000 / 500 mm , napětí 230 V - 50 Hz
přívod / vývody horem , přístrojové vybavení dle dodavatele , čelní návrh a rozmístění přístrojů viz. v.č. 01.1 .

Zobrazovací a ovládací jednotka - viz. specifikace ad) 1.1

Řídicí PCC systém B&R 2005 - viz. specifikace ad) 1.2 -1.6

2 ks	Skříň 1000x2000x500
1 ks	Skříň 800 x 2000 x 500
2 ks	Bočnice 500 x 2000
2 ks	Těsnění mezi skříně
3 ks	Dveřní spínač pro vnitřní osvětlení
3 ks	Vnitřní svítidlo rozvaděče
1 ks	Zásuvka 230V/16A , montáž na DIN lištu
2 ks	Jistič C 6/1 , ozn. F 1 , 3
2 ks	Jistič C10/1 , ozn. F2,4
1 ks	Jistič C 6 Z2 , ozn. F 30
2 ks	Bezpečnostní trafo 230/24VAC , 160 VA , ozn. TR 1 , 2
1 ks	Usměrňovač 24V AC / 24V DC , 5 A , ozn. UP 1
1 ks	Stabilizovaný zdroj 10VDC , 3A , ozn. U 10
1 ks	Stabilizovaný zdroj 24V DC , 5 A , ozn. U 20
107 ks	Řadová pojistková svorka , ozn. FU
1177 ks	Řadová svorka
	Panel rozvaděče - 1. pole
1 ks	Signálka červená s doutnavkou 230V AC , ozn. HL 1
1 ks	Vypínač 3. pólový 20 A , ozn. AR 1

2.1 **Rozvaděč RA 02** - Zobrazovací a ovládací jednotka

Pol.	Objednací číslo	Popis	Poznámka
1	5C 2001.03	Řídící jednotka PROVIT 2000	v. č. 02.5
2	5D 2200.01	Panel , TFT barevný , dotyková obrazovka 10,4"	v. č. 02.5

2.2 **Rozvaděč RA 02** - PCC systém B & R 2005 : základní rošt - Main

Posice	Objednací číslo	Popis	Poznámka
rošt	3BP 150.41	Základová deska , 15 slotů , baterie	v. č. 02.3
1	3PS 794.9	Modul s napájecím zdrojem , 220VAC , 45W , expanzní slot	v. č. 02.3
2	3EX 350.6	Zásuvný modul do modulu zdroje pro místní rozšíření systému	
3	3CP 260.60 - 1	Modul s CPU	v. č. 02.3
4	3IF 671.9	Zásuvný modul rozhraní do CPU , 1 x RS - 232 , 1 x RS - 485 / RS - 422 , 1 x CAN	v. č. 02.5
5	3AI 775.6	Modul analogových vstupů , 8 x AI 0 - 20mA , rozlišení 12 bitů	v. č. 02.6
6	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4 x RTD , 3 - vodičové připojení	v. č. 02.7
7	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4 x RTD , 3 - vodičové připojení	v. č. 02.7
8	3AI 375.6	Modul analogových vstupů , 8 x AI 0-10V , rozlišení 12 bitů	v. č. 02.8
9	3AO 350.6	Modul analogových výstupů , 8 x AO 0-10V , rozlišení 12 bitů	v. č. 02.9
10	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 02.10
11	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 02.11
12	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 02.12
13	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 02.13
14	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v. č. 02.14
15	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
kabel	0G0010.00-090	Propojovací kabel mezi rošty , délka 1 m	v. č. 02.3
svorky	3TB 170.9	Svorkovnice pro napojení signálů na moduly 110	10 kusů

2.3 **Rozvaděč RA 02** - PCC systém B & R 2005 : 1 . rozšiřující rošt - 1 . Exp

Posice	Objednací číslo	Popis	Poznámka
rošt	3BP 150.4	Základová deska , 15 slotů	v. č. 02.3
1	3PS 792.9	Modul s napájecím zdrojem , 220VAC , 45W , napojení na základní rošt	v. č. 02.3
2			
3	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4 x RTD , 3 - vodičové připojení	v. č. 02.17
4	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4 x RTD , 3 - vodičové připojení	v. č. 02.17
5	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4 x RTD , 3 - vodičové připojení	v. č. 02.18
6	3AI 375.6	Modul analogových vstupů , 8 x AI 0-10V , rozlišení 12 bitů	v. č. 02.19
7	3AO 350.6	Modul analogových výstupů , 8 x AO 0-10V , rozlišení 12 bitů	v. č. 02.20
8	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 02.21
9	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 02.22
10	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 02.23
11	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 02.24
12	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v. č. 02.25
13	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
14	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
15	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
kabel	0G0012.00-090	Propojovací kabel mezi rošty , délka 2 m	v. č. 02.3
svorky	3TB 170.9	Svorkovnice pro napojení signálů na moduly I / O	10 kusů

2.4 **Rozvaděč RA 02** - PCC systém B & R 2005 : 2 . rozšiřující rošt - 2 . Exp

Posice	Objednací číslo	Popis	Poznámka
rošt	3BP 150.4	Základová deska , 15 slotů	v. č. 02.3
1	3PS 792.9	Modul s napájecím zdrojem , 220VAC , 45W , napojení na základní rošt	v. č. 02.3
2			
3	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4 x RTD , 3 - vodičové připojení	v. č. 02.29
4	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4 x RTD , 3 - vodičové připojení	v. č. 02.29
5	3AT 350.6	Modul analogových vstupů , 4 x RTD , 3 - vodičové připojení	v. č. 02.30
6	3AI 375.6	Modul analogových vstupů , 8 x AI 0-10V , rozlišení 12 bitů	v. č. 02.31
7	3AO 350.6	Modul analogových výstupů , 8 x AO 0-10V , rozlišení 12 bitů	v. č. 02.32
8	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 02.33
9	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 02.34
10	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 02.35
11	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 02.36
12	3DI 476.6	Modul digitálních vstupů , 16 x DI 24V DC , 1 msec	v. č. 02.37
13	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC Z30V DC , 4A	v. č. 02.38
14	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
15	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
kabel	0G0010.00-090	Propojovací kabel mezi rošty , délka 1 m	v. č. 02.3
svorky	3TB 170.9	Svorkovnice pro napojení signálů na moduly I / O	11 kusů

2.5 Rozvaděč RA 02 - PCC systém B & R 2005 : 3 . rozšiřující rošt - 3 . Exp

Posice	Objednáací číslo	Popis	Poznámka
rošt	3BP 152.4	Základová deska , 9 slotů	v. č. 02.4
1	3PS 792.9	Modul s napájecím zdrojem , 220VAC , 45W , napojení na základní rošt	v. č. 02.4
2			
3	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8xDO reléový , 240VAC/30VDC , 4A	v. č. 02.41
4	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v. č. 02.41
5	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v. č. 02.42
6	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v. č. 02.43
7	3DO 760.6	Modul digitálních výstupů , 8 x DO reléový , 240V AC / 30V DC , 4A	v. č. 02.44
8	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
9	3BM 150.9	Krycí modul pro zakrytí rezervního slotu	
svorky	3TB 170.9	Svorkovnice pro napojení signálů na moduly I / O	5 kusů

2.6 Rozvaděč RA 02

Skříňový rozvaděč , 2 . pole , dodavatel P . A . S . Most , celkový rozměr 2000 / 2000 / 500 mm , napětí 230 V - 50 Hz
přívod / vývody hore , přístrojové vybavení dle dodavatele , čelní návrh a rozmístění přístrojů viz . v . č . 02.1 .

Zobrazovací a ovládací jednotka - viz . specifikace ad) 2.1

Řídící PCC systém B & R 2005 - viz . specifikace ad) 2.2 - 2.5

2 ks	Skříň 1000x2000x 500
2 ks	Bočnice 500 x 2000
1 ks	Těsnění mezi skříně
2 ks	Dveřní spínač pro vnitřní osvětlení
2 ks	Vnitřní svítidlo rozvaděče
1 ks	Zásuvka 230V/16A , montáž na DIN lištu
2 ks	Jistič C 6/1 , ozn . F 1 , 3
2 ks	Jistič C 10/ 1 , ozn . F 2,4
1 ks	Jistič C 6 / 2 , ozn . F 30
2 ks	Bezpečnostní trafo 230/24VAC , 160VA , ozn . TR 1 , 2
1 ks	Usměrňovač 24V AC / 24V DC , 5 A , ozn . UP 1
1 ks	Stabilizovaný zdroj 10VDC , 3 A , ozn . U 10
1 ks	Stabilizovaný zdroj 24V DC , 5 A , ozn . U 20
81 ks	Řadová pojistková svorka , ozn . FU
833 ks	Řadová svorka
	Panel rozvaděče - 1 . pole
1 ks	Signálka červená s doutnavkou 230V AC , ozn . HL 1
1 ks	Vypínač 3 . pólový 20 A , ozn . AR 1