

# ROZPOČET

**ZÁKAZNÍK:** projekční  
**STAVBA:** PN BOHNICE  
VÝSTAVBA NOVÉHO PAVILONU URGENTNÍHO PŘÍJMU  
A ZVÝŠENÉ PSYCHIATRICKÉ PÉČE  
SO 02 NOVOSTAVBA – PŘÍSTAVBA PAVILONU 36  
**ČÁST:** MĚŘENÍ A REGULACE , TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE  
**DATUM:** 10.listopad 2018

Položka	Popis	Množství ks / hod	Prodej Cena/ks	Prodej Cena celkem
<b>PERIFÉRIE</b>				<b>0 Kč</b>
<b>VZDUCHOTECHNIKA: VZT 1 - 1.NP část 1</b>				
venk.	Odporový snímač teploty se stonkem a plastickou hlavicí. Venkovní provedení. Typ čidla: Ni1000/5000. IP65. Měřicí rozsah: -30° + +100 °C.	1		0 Kč
1.1, 1.19	Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení. Havarijní servopohon. Určený pro VZT klapky. Napájení 24V. Kroučící moment 4 Nm, velikosti klapek do cca 0,8 m².	2		0 Kč
1.2, 1.4, 1.11, 1.16	Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení. Diferenční tlakový spínač. Tlakový rozsah 50-500Pa.	4		0 Kč
1.3	Včetně montážního příslušenství. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení. Servopohon VZT klapky, napájení: 24V/50Hz, 5Nm, klapka 1m2. ovládání: 0..10Vss. rychlá doba chodu	1		0 Kč
1.5	Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení. Přívodní ventilátor	-	-	-
1.6	2ks <b>DODÁVKA VZT</b> Frekvenční měnič 3x400V/3x400V, 1,5kW, IP21	-	-	-
1.7	ks 1 <b>DODÁVKA VZT</b> Odporový snímač teploty s plastickou hlavicí. Příložné provedení. Typ čidla: Ni1000/5000. IP65. Měřicí rozsah: -30° + +130 °C.	1		0 Kč
1.8	Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení. Oběhové čerpadlo	-	-	-
1.9	ks 1 <b>DODÁVKA ÚT</b> Dvoucestný regulační ventil včetně servopohonu - napájení: 24V AC řídící signál: 0-10VDC	-	-	-
1.10	ks 1 <b>DODÁVKA ÚT</b> Termostat protimrazové ochrany, rozsah: -5až+15°C. Délka kapiláry: 6m. Včetně montážního příslušenství. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	1		0 Kč

1.12	AHU BOX chladiče ks 1	-	-	-	
1.13	<b>DODÁVKA CHL</b> Chladicí jednotka ks 1	-	-	-	
1.14, 1.15	<b>DODÁVKA CHL</b> Odporový snímač teploty s plastickou hlavicí. Typ čidla: Ni1000/5000. Měřicí rozsah: -30 ÷ +150 °C. Držák do VZT potrubí. Délka stonku: 240mm. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.		2		0 Kč
1.17	Odvodní ventilátor 2ks	-	-	-	
1.18	<b>DODÁVKA VZT</b> Frekvenční měnič 3x400V/3x400V, 1,5kW, IP21 ks 1	-	-	-	
<b>VZDUCHOTECHNIKA: VZT 2 - 1.NP část 2</b>					
2.1, 2.17	Havarijní servopohon. Určený pro VZT klapky. Napájení 24V. Krouticí moment 4 Nm, velikosti klapky do cca 0,8 m². Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.		2		0 Kč
2.2, 2.4, 2.10, 2.15	Diferenční tlakový spínač. Tlakový rozsah 50-500Pa. Včetně montážního příslušenství. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.		4		0 Kč
2.3	Servopohon VZT klapky, napájení: 24V/50Hz, 5Nm, klapka 1m2. ovládání: 0..10Vss. rychlá doba chodu Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.		1		0 Kč
2.5	Přívodní ventilátor ECmotor 1ks	-		-	
2.6	<b>DODÁVKA VZT</b> Odporový snímač teploty s plastickou hlavicí. Příložné provedení. Typ čidla: Ni1000/5000. IP65. Měřicí rozsah: -30° ÷ +130 °C. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.		1		0 Kč
2.7	Oběhové čerpadlo ks 1	-	-	-	
2.8	<b>DODÁVKA ÚT</b> Dvousestný regulační ventil včetně servopohonu - napájení: 24V AC řídící signál: 0-10VDC ks 1				
2.9	<b>DODÁVKA ÚT</b> Termostat protimrazové ochrany, rozsah: -5až+15°C. Délka kapiláry: 6m. Včetně montážního příslušenství. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.		1		0 Kč
2.11	AHU BOX chladiče ks 1	-	-	-	
2.12	<b>DODÁVKA CHL</b> Chladicí jednotka ks 1	-	-	-	
2.13, 2.14	<b>DODÁVKA CHL</b> Odporový snímač teploty s plastickou hlavicí. Typ čidla: Ni1000/5000. Měřicí rozsah: -30 ÷ +150 °C. Držák do VZT potrubí. Délka stonku: 240mm. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.		2		0 Kč

2.16	Odvodní ventilátor 2ks	-	-	
	<b>DODÁVKA VZT</b>			
<b>VZDUCHOTECHNIKA: VZT 3 - 1.NP část 3</b>				
3.1, 3.19	Havarijní servopohon. Určený pro VZT klapky. Napájení 24V. Krouticí moment 4 Nm, velikosti klapek do cca 0,8 m². Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	2		0 Kč
3.2, 3.4, 3.11, 3.16	Diferenční tlakový spínač. Tlakový rozsah 50- 500Pa. Včetně montážního příslušenství. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	4		0 Kč
3.3	Servopohon VZT klapky, napájení: 24V/50Hz, 5Nm, klapka 1m2. ovládání: 0..10Vss. rychlá doba chodu Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	1		0 Kč
3.5	Přívodní ventilátor 2ks	-	-	
	<b>DODÁVKA VZT</b>			
3.6	Frekvenční měnič 3x400V/3x400V, 1,5kW, IP21 ks 1	-	-	
	<b>DODÁVKA VZT</b>			
3.7	Odporový snímač teploty s plastickou hlavicí. Příložné provedení. Typ čidla: Ni1000/5000. IP65. Měřicí rozsah: -30° ÷ +130 °C. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	1		0 Kč
3.8	Oběhové čerpadlo ks 1	-	-	
	<b>DODÁVKA ÚT</b>			
3.9	Dvousestný regulační ventil včetně servopohonu - napájení: 24V AC řídící signál: 0-10VDC ks 1	-	-	
	<b>DODÁVKA ÚT</b>			
3.10	Termostat protimrazové ochrany, rozsah: - 5až+15°C. Délka kapiláry: 6m. Včetně montážního příslušenství. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	1		0 Kč
3.12	AHU BOX chladiče ks 1	-	-	
	<b>DODÁVKA CHL</b>			
3.13	Chladící jednotka ks 1	-	-	
	<b>DODÁVKA CHL</b>			
3.14, 3.15	Odporový snímač teploty s plastickou hlavicí. Typ čidla: Ni1000/5000. Měřicí rozsah: -30 ÷ +150 °C. Držák do VZT potrubí. Déla stonku: 240mm. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	2		0 Kč
3.17	Odvodní ventilátor 2ks	-	-	
	<b>DODÁVKA VZT</b>			
3.18	Frekvenční měnič 3x400V/3x400V, 1,5kW, IP21 ks 1	-	-	
	<b>DODÁVKA VZT</b>			
<b>VZDUCHOTECHNIKA: VZT 4 - 1.NP část 4</b>				
4.1, 4.19	Havarijní servopohon. Určený pro VZT klapky. Napájení 24V. Krouticí moment 4 Nm, velikosti klapek do cca 0,8 m². Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	2		0 Kč

4.2, 4.4, 4.11, 4.16	Diferenční tlakový spínač. Tlakový rozsah 50-500Pa. Včetně montážního příslušenství. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	4		0 Kč
4.3	Servopohon VZT klapky, napájení: 24V/50Hz, 5Nm, klapka 1m2. ovládání: 0..10Vss. rychlá doba chodu Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	1		0 Kč
4.5	Přívodní ventilátor 2ks	-	-	
4.6	<b>DODÁVKA VZT</b> Frekvenční měnič 3x400V/3x400V, 1,5kW, IP21 ks 1	-	-	
4.7	<b>DODÁVKA VZT</b> Odporový snímač teploty s plastickou hlaví. Příložné provedení. Typ čidla: Ni1000/5000. IP65. Měřicí rozsah: -30° ± +130 °C. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	1		0 Kč
4.8	Oběhové čerpadlo ks 1	-	-	
4.9	<b>DODÁVKA ÚT</b> Dvousestný regulační ventil včetně servopohonu - napájení: 24V AC řídící signál: 0-10VDC ks 1	-	-	
4.10	<b>DODÁVKA ÚT</b> Termostat protimrazové ochrany, rozsah: -5až+15°C. Délka kapiláry: 6m. Včetně montážního příslušenství. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	1		0 Kč
4.12	AHU BOX chladiče ks 1	-	-	
4.13	<b>DODÁVKA CHL</b> Chladicí jednotka ks 1	-	-	
4.14, 4.15	<b>DODÁVKA CHL</b> Odporový snímač teploty s plastickou hlaví. Typ čidla: Ni1000/5000. Měřicí rozsah: -30 ± +150 °C. Držák do VZT potrubí. Déla stonku: 240mm. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	2		0 Kč
4.17	Odvodní ventilátor 2ks	-	-	
4.18	<b>DODÁVKA VZT</b> Frekvenční měnič 3x400V/3x400V, 1,5kW, IP21 ks 1	-	-	
<b>VZDUCHOTECHNIKA: VZT 5 - 2.NP část 1</b>				
5.1, 5.19	Havarijní servopohon. Určený pro VZT klapky. Napájení 24V. Krouticí moment 4 Nm, velikosti klapek do cca 0,8 m². Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	2		0 Kč
5.2, 5.4, 5.11, 5.16	Diferenční tlakový spínač. Tlakový rozsah 50-500Pa. Včetně montážního příslušenství. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	4		0 Kč

5.3	Servopohon VZT klapky, napájení: 24V/50Hz, 5Nm, klapka 1m2. ovládání: 0..10Vss. rychlá doba chodu Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	1		0 Kč
5.5	Prívodní ventilátor 2ks	-	-	
	<b>DODÁVKA VZT</b>			
5.6	Frekvenční měnič 3x400V/3x400V, 1,5kW, IP21 ks 1	-	-	
	<b>DODÁVKA VZT</b>			
5.7	Odporový snímač teploty s plastickou hlaví. Příložné provedení. Typ čidla: Ni1000/5000. IP65. Měřicí rozsah: -30° ± +130 °C. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	1		0 Kč
5.8	Oběhové čerpadlo ks 1	-	-	
	<b>DODÁVKA ÚT</b>			
5.9	Dvousestýn regulační ventil včetně servopohonu - napájení: 24V AC řídící signál: 0-10VDC ks 1	-	-	
	<b>DODÁVKA ÚT</b>			
5.10	Termostat protimrazové ochrany, rozsah: - 5až+15°C. Délka kapiláry: 6m. Včetně montážního příslušenství. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	1		0 Kč
5.12	AHU BOX chladiče ks 1	-	-	
	<b>DODÁVKA CHL</b>			
5.13	Chladicí jednotka ks 1	-	-	
	<b>DODÁVKA CHL</b>			
5.14, 5.15	Odporový snímač teploty s plastickou hlaví. Typ čidla: Ni1000/5000. Měřicí rozsah: -30 ± +150 °C. Držák do VZT potrubí. Délka stonku: 240mm. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	2		0 Kč
5.17	Odvodní ventilátor 2ks	-	-	
	<b>DODÁVKA VZT</b>			
5.18	Frekvenční měnič 3x400V/3x400V, 1,5kW, IP21 ks 1	-	-	
	<b>DODÁVKA VZT</b>			
<b>VZDUCHOTECHNIKA: VZT 6 - 2.NP část 2</b>				
6.1, 6.19	Havarijní servopohon. Určený pro VZT klapky. Napájení 24V. Krouticí moment 4 Nm, velikosti klapek do cca 0,8 m². Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	2		0 Kč
6.2, 6.4, 6.11, 6.16	Diferenční tlakový spínač. Tlakový rozsah 50- 500Pa. Včetně montážního příslušenství. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	4		0 Kč
6.3	Servopohon VZT klapky, napájení: 24V/50Hz, 5Nm, klapka 1m2. ovládání: 0..10Vss. rychlá doba chodu Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	1		0 Kč
6.5	Prívodní ventilátor 2ks	-	-	
	<b>DODÁVKA VZT</b>			

6.6	Frekvenční měnič 3x400V/3x400V, 1,5kW, IP21 ks 1	-	-
<b>DODÁVKA VZT</b>			
6.7	Odporový snímač teploty s plastickou hlavicí. Příložné provedení. Typ čidla: Ni1000/5000. IP65. Měřicí rozsah: -30° + +130 °C. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	1	0 Kč
6.8	Oběhové čerpadlo ks 1	-	-
<b>DODÁVKA ÚT</b>			
6.9	Dvousestný regulační ventil včetně servopohonu - napájení: 24V AC řídící signál: 0-10VDC ks 1	-	-
<b>DODÁVKA ÚT</b>			
6.10	Termostat protimrazové ochrany, rozsah: - 5až+15°C. Délka kapiláry: 6m. Včetně montážního příslušenství. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	1	0 Kč
6.12	AHU BOX chladiče ks 1	-	-
<b>DODÁVKA CHL</b>			
6.13	Chladicí jednotka ks 1	-	-
<b>DODÁVKA CHL</b>			
6.14, 6.15	Odporový snímač teploty s plastickou hlavicí. Typ čidla: Ni1000/5000. Měřicí rozsah: -30 + +150 °C. Držák do VZT potrubí. Délka stonku: 240mm. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení.	2	0 Kč
6.17	Odvodní ventilátor 2ks	-	-
<b>DODÁVKA VZT</b>			
6.18	Frekvenční měnič 3x400V/3x400V, 1,5kW, IP21 ks 1	-	-
<b>DODÁVKA VZT</b>			
<b>VZDUCHOTECHNIKA: VZT 7 KUŘÁRNY</b>			
7.1-3	Kompaktní VZT jednotka s vlastní regulací 3 ks	-	-
<b>DODÁVKA VZT</b>			
<b>IRC REGULACE</b>			
	Modul digitálních výstupů mikroprocesorem řízený, komunikativní výstupní modul s osmi relé. Komunikace RS485 s Modbus RTU. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení. Zařízení bude instalováno do rozdělovače podlahového vytápění.	29	0 Kč
	Triakový zesilovač modul s jedním triakem, řízeným signálem 24 V st. Slouží pro připojení více termických pohonů topení a chlazení řízených signálem 24 V st k triakovému výstupu	12	0 Kč
	Modul digitálních vstupů mikroprocesorem řízený, komunikativní vstupní modul s osmi vstupy 230V. Komunikace RS485 s Modbus RTU. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení a zprovoznění uvedeného zařízení. Zařízení bude instalováno do rozvaděčů ELSI - signalizace PPK.	18	0 Kč

	Pokojový ovladač, komunikativní Displej 60 x 60 mm, otočný knoflík s tlačítkem, měření teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485	64	0 Kč
	Pokojové čidlo teploty, komunikativní měření teploty, komunikace Modbus / RS485	21	0 Kč
	Pokojové čidlo teploty, komunikativní měření teploty, komunikace Modbus / RS485	57	0 Kč
<b>ANTIVANDAL PROVEDENÍ</b>			
<b>Řídící jednotka</b>			<b>0 Kč</b>
<b>ROZVODNICE RA2</b>			
	Ethernet TCP/IP procesorový modul II., 2 porty RJ45	1	0 Kč
	Modul analogových vstupů: 8x AI, odpor Ni1000	3	0 Kč
	Modul analogových vstupů: 4x AI, 4-10mA	2	0 Kč
	Modul analogových výstupů: 4x AO, 0..10V DC	9	0 Kč
	Modul 8 binárních výstupů: 24V DC 0,5 A; dvou vodičové připojení	6	0 Kč
	Modul 8 binárních vstupů: 24VDC; 3,0ms	8	0 Kč
	Modul sériového rozhraní RS485 – konfigurovatelný	8	0 Kč
	Napájecí modul 24V DC + napájení vnitřní sběrnice	1	0 Kč
	Zakončování modul	1	0 Kč
	Spínaný napájecí zdroj, 230VAC, 24V 10A	1	0 Kč
	Grafický operátorský panel 7 " LCD TFT barevný display, dotyková obrazovka,	1	0 Kč
	5-Port 100Base-TX průmyslový Switch	1	0 Kč
<b>CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ, DISPEČINK</b>			<b>0 Kč</b>
PC	- Operátorská stanice - velín, CPU 3GHz - 4 vlákna, 8GB RAM, 1TB HDD, 120GB SSD , DWD/RW - Grafický LCD monitor 24" - Klávesnice Windows CZ - myš - tiskárna A4 laser - tiskárna A4 jehličková - operační systém (WIN 10 64bit)	1	0 Kč
	Vizualizační software - licence	1	0 Kč
	HW a SW příslušenství použitého vizualizačního :	1	0 Kč
<b>Kabeláž</b>			<b>0 Kč</b>
Kabel	Kabel pro řídicí a automatizační systémy. Pro pevné uložení, stínění, měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 250V. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení na obou stranách uvedeného kabelu. JYTY 2x1	4450	0 Kč
Kabel	Kabel pro řídicí a automatizační systémy. Pro pevné uložení, stínění, měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 250V. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení na obou stranách uvedeného kabelu. JYTY 4x1	640	0 Kč

Kabel	Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídicích, signálních nebo datových systémech. Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení na obou stranách uvedeného kabelu. JYSTY 2x2x0,8	1390	0 Kč
Kabel	Silový kabel pro pevné uložení. Měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 450/750V, odolnost vůči šíření plamene dle ČSN EN 50265-1;-2-1 (IEC 60332-1). Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně	660	0 Kč
Kabel	Silový kabel pro pevné uložení. Měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 450/750V, odolnost vůči šíření plamene dle ČSN EN 50265-1;-2-1 (IEC 60332-1). Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení na obou stranách uvedeného kabelu. CYKY 20x1,5	1050	0 Kč
Kabel	Silový kabel pro pevné uložení. Měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 450/750V, odolnost vůči šíření plamene dle ČSN EN 50265-1;-2-1 (IEC 60332-1). Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení na obou stranách uvedeného kabelu. CYKY 3Jx2,5	500	0 Kč
Kabel	Silový kabel pro pevné uložení. Měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 450/750V, odolnost vůči šíření plamene dle ČSN EN 50265-1;-2-1 (IEC 60332-1). Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení na obou stranách uvedeného kabelu. CYKY 5Jx1,5	100	0 Kč
Kabel	Stíněný silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 1,5 mm. Kabel určený pro napojení frekvenčních měničů. Izolace a plášť jsou z PVC. Položka zahrnuje dodávku, instalaci včetně zapojení na obou stranách uvedeného kabelu. 2YSLCYK 5Jx1,5	340	0 Kč
	Nosný a ostatní montážní materiál	1	0 Kč
<b>Rozvodnice</b>			<b>0 Kč</b>
	Oceloplechový rozvaděč skříňový nn, min krytí IP55, rozvodná soustava 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S, Povrchová úprava práškovou technologií. Dveře s těsněním, 3-bodový rozpěrný uzávěr s možností zamykání. Přívody a vývody kabelů – nahoře, přes kabelové ucpávkové vývodky. Na vnitřní straně dveří schránka pro uložení dokumentace. Přístroje upevněny na DIN liště, regulátor podle montážního předpisu regulátoru. Označení žil vodičů strojovým popisem na návrhové štítky. Rozměr: 2x 1800x800x400. Včetně soklu. Včetně přístrojové náplně: jističí a spínací prvky, přepínače, trafa a napájecí zdroje, ... Včetně instalačního příslušenství: DIN lišty, žlaby, dráty, ... Položka zahrnuje výrobu a odzkoušení, včetně OTP, dopravu na stavbu, osazení na místo instalace.	1	0 Kč
<b>PRÁCE</b>			<b>0 Kč</b>
	Aplikační programové vybavení řídicí jednotky v F	1	0 Kč
	Aplikační programové vybavení dispečerského pr	1	0 Kč
	Oživení regulace a provedení zkoušek	1	0 Kč
	Výchozí revizní zpráva elektro	1	0 Kč
	Zaškolení obsluhy	1	0 Kč
	Požární ucpávky včetně atestu	1	0 Kč
	Projektová dokumentace (výrobní)	1	0 Kč

Stavební přípomocce, sekání drážek a prostupů, z:

1

0 Kč

**CELKOVÁ CENA**

**0 Kč**