

## **Připojení vstupních šachet kolektorů do systému PZTS**

<b>Rekapitulace PZTS</b>	<b>Cena</b>
Kabelový kanál K1-2	<b>241 551 Kč</b>
Kabelový kanál K3-4	<b>220 148 Kč</b>
Kabelový kanál K9	<b>124 999 Kč</b>
Kabelový kanál K10	<b>132 886 Kč</b>
Sílnoproud	<b>42 100 Kč</b>
<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>761 684 Kč</b>



**SPECIFIKACE MATERIÁLU POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ A TÍŠŇOVÝ SYSTÉM (PZTS)**

**Připojení vstupních šachet kolektorů do systému PZTS - Kabelový kanál K1-2**

Datum: 6/2018

Položka číslo	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA CENA ZA MJ	MONTÁŽ CENA ZA MJ	CENA ZA MJ	CELK.CENA	POZNÁMKA	KÓD	VÝROBCE
<b>Instalace PZTS:</b>										
<b>Instalační materiál:</b>										
1002/1	SPC6330 ústředna 8-512 smyček, 60 podsystémů, až 512 výstupů, 512 uživatelů, vestavěný TCP/IP modul, v kovovém boxu s transformátorem, místo pro 17Ah aku, vestavěný Web Server, USB, RS232, 2 linky nebo 1 kruhová linka sběrnice, pro střední a velké aplikace, st. zabezpečení 3	ks	1	23 800,00	2 800,00	26 600,00	26 600,00			SIEMENS
1002/2	SPCK620 LCD klávesnice s velkým displejem 128x64 bodů, 5 stavových LED, 4 funkční klávesy, funguje zároveň jako izolátor/opakovač sběrnice	ks	1	6 990,00	450,00	7 440,00	7 440,00			SIEMENS
1002/3	SPCE652 expander 8 vstupů / 2 programovatelné reléové výstupy, funguje zároveň jako izolátor/opakovač sběrnice, umožňuje odbočení sběrnice, v plastovém krytu s předním i zadním tamper kontaktem	ks	1	2 750	600,00	3 350,00	3 350,00			SIEMENS
1002/4	SPCN110 interní telefonní komunikátor pro analogovou linku, modem V90	ks	1	3 191	900,00	4 091,00	4 091,00			SIEMENS
1002/5	Opt.metálický převodník typ AT-MC103XL	ks	1	5 240	200,00	5 440,00	5 440,00			SIEMENS
1002/6	Datový patchkord Cat.5e 10m	ks	1	150	100,00	250,00	250,00			
1002/7	N033440.01 Duální detektor se zrcadlovou optikou, nízkou spotřebou, funkcí AM a dosahem 15m	ks	1	3 750	450,00	4 200,00	4 200,00			
1002/8	RKZ111	ks	1	320,00	150,00	470,00	470,00			Honeywell
1002/9	Záložní akumulátor 12V/17Ah	ks	1	1 350,00	100,00	1 450,00	1 450,00			PANASONIC
1002/10	MK2400-S1 Sada pro vratovou montáž, hliníkové kryty, kabel 6m, armovaná hadice 1m	ks	12	1 290,00	650,00	1 940,00	23 280,00			SIEMENS
1002/11	Montážní držák ve tvaru L	ks	11	450,00	300,00	750,00	8 250,00			
1002/12	Armovaná hadice	m	55	25,00	28,00	53,00	2 915,00			
1002/13	Venkovní rozvaděč MRK10 pro 10 párů s uzamykatelným víkem, IP54	ks	11	750,00	600,00	1 350,00	14 850,00			
1002/14	Svorkovnice krone spojovací	ks	11	55,00	150,00	205,00	2 255,00			
1002/15	Příchytka pro armovanou hadici pr.12mm	ks	220	15,00	30,00	45,00	9 900,00			
1002/16	Kabel Cat5E F/UTP stíněný, PE plášť pro venkovní použití Vodiče AWG24	m	180	16,00	30,00	46,00	8 280,00			
1002/17	Sdělovací kabel TCEPKPFE 3x4x0,8	m	750	45,00	30,00	75,00	56 250,00			

Položka číslo	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA CENA ZA MJ	MONTÁŽ CENA ZA MJ	CENA ZA MJ	CELK.CENA	POZNÁMKA	KÓD	VÝROBCE
1002/18	Trubka monoflex HFPP trubka pr.25 mm včetně příslušenství	m	120	65,00	22,00	87,00	10 440,00			
1002/19	Štítek na kabel	ks	30	18,00	20,00	38,00	1 140,00			
1002/20	Ostatní instalační a spojovací materiál	kpl.	1	3 000,00	1 500,00	4 500,00	4 500,00			
	<b>Ostatní:</b>									
1002/21	Úprava a zakončení kabeláže	hod.	8	-	500,00	500,00	4 000,00			
1002/22	Odmaštění gelového kabelu	hod.	2	-	500,00	500,00	1 000,00			
1002/23	Programování ústředny SPC	hod.	4	-	750,00	750,00	3 000,00			
1002/24	Protipožární ucpávka HILTI (nová, oprava stávající)	ks	8	400,00	350,00	750,00	6 000,00			
1002/25	Ošetření spojovacích prvků zinkovým sprejem	kpl.	1	-	500,00	500,00	500,00			
	Dokumentace skutečného provedení, certifikáty, prohl. o shodě, měřicí protokoly atd. (dle SOD)	hod.	6	-	750,00	750,00	4 500,00			
1002/26	Individuální zkoušky	hod.	4	-	450,00	450,00	1 800,00			
1002/27	Integrace úprav do systému grafické nadstavby Mr.Guard	kpl.	1	-	5 600,00	5 600,00	5 600,00			
1002/28	Stavební přípomocce a příprava	hod.	6	-	475,00	475,00	2 850,00			
1002/29	Vedení projektu, koordinace	hod.	12	-	475,00	475,00	5 700,00			
1002/30	Autorský dozor projektanta	hod.	10	-	475,00	475,00	4 750,00			
1002/31	Příplatek za práce v mimo pracovní dobu	kpl.	1	-	5 000,00	5 000,00	5 000,00			
1002/32	Náklady na dopravu	kpl.	1	-	1 500,00	1 500,00	1 500,00			
1002/33										
						<b>Cena celkem</b>	<b>241 551,00</b>			

**SPECIFIKACE MATERIÁLU POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ A TÍŠŇOVÝ SYSTÉM (PZTS)**

**Připojení vstupních šachet kolektorů do systému PZTS - Kabelový kanál K3-4**

Datum: 6/2018

Položka číslo	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA CENA ZA MJ	MONTÁŽ CENA ZA MJ	CENA ZA MJ	CELK.CENA	POZNÁMKA	KÓD	VÝROBCE
<b>Instalace PZTS:</b>										
<b>Instalační materiál:</b>										
	Rozvaděč polyesterový									
	Minipol,3bod.uzávěr,600x500x230, plné dveře	ks	1	4 750,00	1 600,00	6 350,00	6 350,00			
1002/1		ks	1	650,00	120,00	770,00	770,00			SCHRACK
1002/2	Vložka zámku FAB, systém EMKA, s jedním klíčem	ks	1	650,00	200,00	850,00	850,00			SCHRACK
1002/3	Montážní deska 600x500,kov	ks	1							SCHRACK
	MN1-Systémový záložní zdroj pro připojení k systému DM, 13,8 V/10 A, monitorování 14 por.stavů, v boxu pro bat.12 V/65 Ah, tamper kontakt TR-230/16-50VA	ks	1	10 560,00	1 200,00	11 760,00	11 760,00			DM
1002/4		ks	2	3 164,00	475	3 639,00	7 278,00			DM
1002/5	MO2-OP opakováč a oddělovač pro linku DN-BUS v plechovém boxu	ks	2	3 450	600	4 050,00	8 100,00			DM
1002/6	MM2-expander pro DM, 8 dvojité vyvážených vstupů, 1 reléový výstup 30V/2A, tamper kontakt, plechový box na povrch	ks	2	950	0	950,00	1 900,00			DM
1002/7	Úprava elektroniky expanderu do venkovního prostředí, -10 až +50 °C	ks	2	320,00	150,00	470,00	470,00			DM
1002/8	RKZ111	ks	1	1 350,00	100,00	1 450,00	1 450,00			PANASONIC
1002/9	Záložní akumulátor 12V/17Ah	ks	1							
1002/10	MK2400-S1 Saďa pro vratovou montáž, hliníkové kryty, kabel 6m, armovaná hadice 1m	ks	8	1 290,00	650,00	1 940,00	15 520,00			SIEMENS
1002/11	Montážní držák ve tvaru L	ks	8	450,00	300,00	750,00	6 000,00			
1002/12	Armovaná hadice	m	40	25,00	28,00	53,00	2 120,00			
1002/13	Venkovní rozvaděč MRK10 pro 10 párů s uzamykatelným víkem, IP54	ks	8	750,00	600,00	1 350,00	10 800,00			
1002/14	Svorkovnice kroňe spojovací	ks	8	55,00	150,00	205,00	1 640,00			
1002/15	Přichytka pro armovanou hadici pr.12mm	ks	160	15,00	30,00	45,00	7 200,00			
1002/16	Průchodka s maticí M32	ks	3	65,00	100,00	165,00	495,00			
1002/17	Kabel Cat5E F/UTP stíněný, PE plášť pro venkovní použití Vodiče AWG24	m	700	16,00	30,00	46,00	32 200,00			
1002/18	Sdělovací kabel TCEPKPFL 3x4x0,8	m	700	45,00	30,00	75,00	52 500,00			
1002/19	Trubka monoflex HFPP trubka pr.25 mm včetně příslušenství	m	75	65,00	22,00	87,00	6 525,00			

Položka číslo	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA CENA ZA MJ	MONTÁŽ CENA ZA MJ	CENA ZA MJ	CELK.CENA	POZNÁMKA	KÓD	VÝROBCE
1002/20	Štítek na kabel	ks	40	18,00	20,00	38,00	1 520,00			
1002/21	Ostatní instalační a spojovací materiál	kpl.	1	3 000,00	1 500,00	4 500,00	4 500,00			
	Ostatní:									
1002/22	Úprava a zakončení kabeláže	hod.	8	-	500,00	500,00	4 000,00			
1002/23	Odmaštění gelového kabelu	hod.	2	-	500,00	500,00	1 000,00			
1002/24	Programování ústředny Dominus Millennium	hod.	2	-	750,00	750,00	1 500,00			
1002/25	Protipožární ucpávka HILTI (nová, oprava stávající)	ks	2	400,00	350,00	750,00	1 500,00			
1002/26	Ošetření spojovacích prvků zinkovým sprejem	kpl.	1	-	500,00	500,00	500,00			
1002/27	Dokumentace skutečného provedení, certifikáty, prohl. o shodě, měřicí protokoly atd. (dle SOD)	hod.	6	-	750,00	750,00	4 500,00			
1002/28	Individuální zkoušky	hod.	4	-	450,00	450,00	1 800,00			
1002/29	Integrace úprav do systému grafické nadstavby Mr. Guard	kpl.	1	-	5 600,00	5 600,00	5 600,00			
1002/30	Stavební přípomocce a příprava	hod.	6	-	475,00	475,00	2 850,00			
1002/31	Vedení projektu, koordinace	hod.	12	-	475,00	475,00	5 700,00			
1002/32	Autorský dozor projektanta	hod.	10	-	475,00	475,00	4 750,00			
1002/33	Příplatek za práce v mimo pracovní dobu	kpl.	1	-	5 000,00	5 000,00	5 000,00			
1002/34	Náklady na dopravu	kpl.	1	-	1 500,00	1 500,00	1 500,00			
						<b>Cena celkem</b>	<b>220 148,00</b>			

**SPECIFIKACE MATERIÁLU POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ A TÍŠŇOVÝ SYSTÉM (PZTS)**

**Připojení vstupních šachet kolektorů do systému PZTS - Kabelový kanál K9**

Datum: 6/2018

Položka číslo	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA CENA ZA MJ	MONTÁŽ CENA ZA MJ	CENA ZA MJ	CELK.CENA	POZNÁMKA	KÓD	VÝROBCE
<b>Instalace PZTS:</b>										
<b>Instalační materiál:</b>										
1002/1	SAT12 - expander 4 smyčky, 2 výstupy OC 100mA, v plastovém boxu, sabotážní kontakt	ks	2	2 350,00	800,00	3 150,00	6 300,00			
1002/2	MK2400-S1 Sada pro vratovou montáž, hliníkové kryty, kabel 6m, armovaná hadice 1m	ks	7	1 290,00	650,00	1 940,00	13 580,00			SIEMENS
1002/3	Montážní držák ve tvaru L	ks	6	450,00	300,00	750,00	4 500,00			SIEMENS
1002/4	Armovaná hadice	m	30	25,00	28,00	53,00	1 590,00			
1002/5	Venkovní rozvaděč MRK10 pro 10 párů s uzamykatelným víkem, IP54	ks	6	750,00	600,00	1 350,00	8 100,00			
1002/6	Svorkovnice krone spojovací	ks	6	55,00	150,00	205,00	1 230,00			
1002/7	Příchytka pro armovanou hadici pr.12mm	ks	120	15,00	30,00	45,00	5 400,00			
1002/8	Kabel Cat5E F/UTP stíněný, PE plášť pro venkovní použití Vodiče AWG24	m	50	16,00	30,00	46,00	2 300,00			
1002/9	Sdělovací kabel TCEPKPFLE 3x4x0,8	m	400	45,00	30,00	75,00	30 000,00			
1002/10	Trubka monoflex HFPP trubka pr.25 mm včetně příslušenství	m	75	65,00	22,00	87,00	6 525,00			
1002/11	RKZ111	ks	1	320,00	150,00	470,00	470,00			
1002/12	Štítek na kabel	ks	8	18,00	20,00	38,00	304,00			
1002/13	Ostatní instalační a spojovací materiál	kpl.	1	3 000,00	1 500,00	4 500,00	4 500,00			
	<b>Ostatní:</b>									
1002/14	Úprava a zakončení kabeláže	hod.	8	-	500,00	500,00	4 000,00			
1002/15	Odmaštění gelového kabelu	hod.	2	-	500,00	500,00	1 000,00			
1002/16	Programování ústředny SINTONY	hod.	2	-	750,00	750,00	1 500,00			
1002/17	Protipožární ucpávka HILTI (nová, oprava stávající)	ks	2	400,00	350,00	750,00	1 500,00			
1002/18	Ošetření spojovacích prvků zinkovým sprejem	kpl.	1	-	500,00	500,00	500,00			
1002/19	Dokumentace skutečného provedení, certifikáty, prohl. o shodě, měřicí protokoly atd. (dle SOD)	hod.	6	-	750,00	750,00	4 500,00			
1002/20	Individuální zkoušky	hod.	4	-	450,00	450,00	1 800,00			
1002/21	Integrace úprav do systému grafické nadstavby Mr.Guard	kpl.	1	-	5 600,00	5 600,00	5 600,00			
1002/22	Stavební přípomoc a příprava	hod.	6	-	475,00	475,00	2 850,00			
1002/23	Vedení projektu, koordinace	hod.	12	-	475,00	475,00	5 700,00			
1002/24	Autorský dozor projektanta	hod.	10	-	475,00	475,00	4 750,00			
1002/25	Příplatek za práce v mimo pracovní dobu	kpl.	1	-	5 000,00	5 000,00	5 000,00			
1002/26	Náklady na dopravu	kpl.	1	-	1 500,00	1 500,00	1 500,00			
						<b>Cena celkem</b>	<b>124 999,00</b>			

**SPECIFIKACE MATERIÁLU POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ A TÍŠŇOVÝ SYSTÉM (PZTS)**

**Připojení vstupních šachet kolektorů do systému PZTS - Kabelový kanál K10**

Datum: 6/2018

Položka číslo	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA CENA ZA MJ	MONTÁŽ CENA ZA MJ	CENA ZA MJ	CELK.CENA	POZNÁMKA	KÓD	VÝROBCE
<b>Instalace PZTS:</b>										
<b>Instalační materiál:</b>										
1002/1	SPC333 systémový inteligentní přídavný zdroj, v.krytu vč. transformátoru, integrovaný expander 8 vstupů/2 výstupy, prostor pro aku 17Ah, 2x 750mA	ks	1	12 642,00	1 200,00	13 842,00	13 842,00			
1002/2	Záložní akumulátor 12V/17Ah	ks	1	1 350,00	100,00	1 450,00	1 450,00			SIEMENS
1002/3	MK2400-S1 Sada pro vratovou montáž, hliníkové kryty, kabel 6m, armovaná hadice 1m	ks	7	1 290,00	650,00	1 940,00	13 580,00			PANASONIC
1002/4	Montážní držák ve tvaru L	ks	7	450,00	300,00	750,00	5 250,00			SIEMENS
1002/5	Armovaná hadice	m	28	25,00	28,00	53,00	1 484,00			
1002/6	Venkovní rozvaděč MRK10 pro 10 párů s uzamykatelným víkem, IP54	ks	7	750,00	600,00	1 350,00	9 450,00			
1002/7	Svorkovnice kroče spojovací	ks	7	55,00	150,00	205,00	1 435,00			
1002/8	Přichytka pro armovanou hadici pr.12mm	ks	112	15,00	30,00	45,00	5 040,00			
1002/9	Gewiss instalační krabice GW 44 211 (460x380x120 mm)   IP56 pro posilovací zdroj	ks	1	1 250,00	300,00	1 550,00	1 550,00			
1002/10	Kabel Cat5E F/UTP stíněný, PE plášť pro venkovní použití Vodiče AWG24	m	30	16,00	30,00	46,00	1 380,00			
1002/11	Sdělovací kabel TCEPKPFL 3x4x0,8	m	375	45,00	30,00	75,00	28 125,00			
1002/12	Trubka monoflex HFPP trubka pr.25 mm včetně příslušenství	m	60	65,00	22,00	87,00	5 220,00			
1002/13	Štítek na kabel	ks	10	18,00	20,00	38,00	380,00			
1002/14	Ostatní instalační a spojovací materiál	kpl.	1	3 000,00	1 500,00	4 500,00	4 500,00			
<b>Ostatní:</b>										
1002/15	Úprava a zakončení kabeláže	hod.	8	-	500,00	500,00	4 000,00			
1002/16	Odmaštění gelového kabelu.	hod.	2	-	500,00	500,00	1 000,00			
1002/17	Programování ústředny SPC	hod.	2	-	750,00	750,00	1 500,00			
1002/18	Protipožární ucpávka HILTI (nová, oprava stávající)	ks	2	400,00	350,00	750,00	1 500,00			
1002/19	Ošetření spojovacích prvků zinkovým sprejem	kpl.	1	-	500,00	500,00	500,00			
1002/20	Dokumentace skutečného provedení, certifikáty, prohl. o shodě, měřicí protokoly atd. (dle SOD)	hod.	6	-	750,00	750,00	4 500,00			
1002/21	Individuální zkoušky	hod.	4	-	450,00	450,00	1 800,00			
1002/22	Integrace úprav do systému grafické nadstavby Mr.Guard	kpl.	1	-	5 600,00	5 600,00	5 600,00			
1002/23	Stavební přípomoc a příprava	hod.	6	-	475,00	475,00	2 850,00			
1002/24	Vězení projektu, koordinace	hod.	12	-	475,00	475,00	5 700,00			
1002/25	Autorský dozor projektanta	hod.	10	-	475,00	475,00	4 750,00			
1002/26	Příplatek za práce v mimo pracovní dobu	kpl.	1	-	5 000,00	5 000,00	5 000,00			
1002/27	Náklady na dopravu	kpl.	1	-	1 500,00	1 500,00	1 500,00			
							<b>Cena celkem</b>	<b>132 886,00</b>		

## SPECIFIKACE MATERIÁLU SILNOPROUD

## Připojení vstupních šachet kolektorů do systému PZTS - Silnoproud

Datum: 6/2018

Položka číslo	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA CENA ZA MJ	MONTÁŽ CENA ZA MJ	CENA ZA MJ	CELK.CENA	POZNÁMKA	KÓD	VÝROBCE
<b>Instalace SILNOPROUD:</b>										
Instalační materiál:										
Rozvaděč ROE.KO.02.08 šachta C (přívod pro posilovací zdroj MN1, křižovatka K3,K4,K5)										
Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-1N-030AC (výr.OEZ Letohrad)										
700/1		ks	1	1 620,00	300,00	1 920,00	1 920,00			
700/2	Kabel CYKY 3Cx2,5mm	m	140	23,00	30,00	53,00	7 420,00			
700/3	Štítek na kabel	ks	6	18,00	20,00	38,00	228,00			
700/4	Protipožární ucpávky HILTI	ks	1	450,00	350,00	800,00	800,00			
700/5	Ostatní instalační materiál	kpl.	1	200,00	200,00	400,00	400,00			
Rozvaděč R1 č.m.109 v TS12 (přívod pro ústřednu SPC6330 TS12 č.m. 107)										
700/6	Jistič LTN-6B-1 (výr.OEZ Letohrad)	ks	1	160,00	300,00	460,00	460,00			
700/7	Kabel CYKY 3Cx1,5mm	m	20	16,00	22,00	38,00	760,00			
700/8	Štítek na kabel	ks	2	18,00	20,00	38,00	76,00			
700/9	Protipožární ucpávky HILTI	ks	3	450,00	350,00	800,00	2 400,00			
700/10	Ostatní instalační materiál	kpl.	1	200,00	200,00	400,00	400,00			
Rozvaděč R1 (přívod pro posilovací zdroj SPC333, začátek kabelového kanálu K10)										
Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-1N-030AC (výr.OEZ Letohrad)										
700/11		ks	1	1 620,00	300,00	1 920,00	1 920,00			
700/12	Kabel CYKY 3Cx1,5mm	m	5	16,00	22,00	38,00	190,00			
700/13	Štítek na kabel	ks	2	18,00	20,00	38,00	76,00			
700/14	Protipožární ucpávky HILTI	ks	3	450,00	350,00	800,00	2 400,00			
700/15	Ostatní instalační materiál	kpl.	1	200,00	200,00	400,00	400,00			
Ostatní:										
700/16	Úprava a zakončení kabeláže	hod.	8		500,00	500,00	4 000,00			
Dokumentace skutečného provedení, zakreslení do stávající dokumentace										
700/17		hod.	4		750,00	750,00	3 000,00			
700/18	Výchozí elektrická revize zařízení dle ČSN	kpl.	1		4 500,00	4 500,00	4 500,00			
700/19	Vedení projektu, koordinace	hod.	4		500,00	500,00	2 000,00			
700/20	Autorský dozor projektanta	hod.	10		475,00	475,00	4 750,00			
700/21	Příplatek za práce v mimo pracovní dobu	kpl.	1		3 000,00	3 000,00	3 000,00			
700/22	Náklady na dopravu	kpl.	1		1 000,00	1 000,00	1 000,00			
							<b>Cena celkem</b>	<b>42 100,00</b>		