

**REKAPITULACE**

nová rozvodna A9 - část NN a MaR		3 779 507 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>		<b>3 779 507 Kč</b>
DPH	21%	793 696 Kč
Celkem s DPH		4 573 203 Kč

poř.č.	název položky	typ	pozn.	m.j.	množství	jednotková	jednotková	cena celkem v	cena celkem v	cena celkem v
						cena v Kč	cena v Kč	Kč	Kč	Kč
						montáž	dodávka	montáž	dodávka	
<b>1</b>	<b>Demontáž zařízení:</b>									
1.1	Demontáž vlastního vybavení rozvodny			sd	1	3 800,00		3 800,00	0,00	3 800,00
1.2	Demontáž přístrojového vybavení rozváděčů pro likvidaci			sd	1	18 000,00		18 000,00	0,00	18 000,00
1.3	Demontáž HW SAIA pro přenesení			sd	1	1 000,00		1 000,00	0,00	1 000,00
1.4	Demontáž stávajících skříňových rozváděčů RO, RM a NF			ks	6	4 800,00		28 800,00	0,00	28 800,00
1.5	Demontáž podstavců po rozvaděče			ks	6	1 600,00		9 600,00	0,00	9 600,00
1.6	Demontáž PP mezi původní rozvodnou a BO			ks	1	1 600,00		1 600,00	0,00	1 600,00
1.7	Demontáž PP mezi BO a kolektorem			ks	2	780,00		1 560,00	0,00	1 560,00
1.8	Vytažení demontovaného materiálu z kolektoru			kg	4500	9,00		40 500,00	0,00	40 500,00
1.9	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu /10 % z ceny demontáže/			%	10			10 486,00	0,00	10 486,00
	<b>Demontáž zařízení celkem</b>							<b>115 346,00</b>	<b>0,00</b>	<b>115 346,00</b>
<b>2</b>	<b>Dodávky</b>									
2.1	Rozvaděč RO11 (4 pole)			ks	1		866 540,00	0,00	866 540,00	866 540,00
2.2	Rozvaděč RM11 (1 pole)			ks	1		270 140,00	0,00	270 140,00	270 140,00
2.3	Rozvaděč NF11 (1 pole)			ks	1		766 530,00	0,00	766 530,00	766 530,00
2.4	Rozvaděč RD11 (nástěnný)			ks	1		71 310,00	0,00	71 310,00	71 310,00
	<b>Dodávky zařízení celkem</b>									<b>1 974 520,00</b>

poř.č.	název položky	typ	pozn.	m.j.	množství	jednotková		cena celkem v		cena celkem v Kč
						cena v Kč	montáž	cena v Kč	dodávka	
3	<b>Montáž zařízení:</b>									
	<b>Rozvaděč RO11</b>									
3.1	Osazení a zakotvení podstavce ( 800 x 500 x 100mm )			ks	4	3 200,00	240,00	12 800,00	960,00	13 760,00
3.2	Osazení skříňového rozvaděče ( 800 x 500 x 2000mm )			ks	4	9 600,00	100,00	38 400,00	400,00	38 800,00
	<b>Rozvaděč RM11</b>									
3.3	Osazení a zakotvení podstavce ( 800 x 500 x 100mm )			ks	1	3 200,00	240,00	3 200,00	240,00	3 440,00
3.4	Osazení skříňového rozvaděče ( 800 x 500 x 2000mm )			ks	1	9 600,00	100,00	9 600,00	100,00	9 700,00
	<b>Rozvaděč NF11</b>									
3.5	Osazení a zakotvení podstavce ( 800 x 500 x 100mm )			ks	1	3 200,00	240,00	3 200,00	240,00	3 440,00
3.6	Osazení skříňového rozvaděče ( 800 x 500 x 2000mm )			ks	1	9 600,00	100,00	9 600,00	100,00	9 700,00
	<b>Rozvaděč RD11</b>									
3.7	Osazení datového rozvaděče (600 x 600 x 891mm)			ks	1	2 400,00	100,00	2 400,00	100,00	2 500,00
	<b>Původní přenesený HW</b>									
3.8	Processorová základna PCD3 pro 4 I/O moduly - CPU 512kB, USB, RS485, ≤ 1024 I/O, Ethernet	PCD3.M3360		ks	1	725,00		725,00	0,00	725,00
3.9	Bateriový modul pro PCD3.M3xx0 do pozice č.3	PCD3.R010		ks	1	380,00		380,00	0,00	380,00
3.10	Programovatelný řídicí systém SAIA PCD2	PCD2.M170		ks	1	452,00		452,00	0,00	452,00
3.11	Opakovač linky	AREP485D		ks	2	485,00		970,00	0,00	970,00
3.12	Ovládací terminál	MT612 X		ks	1	715,00		715,00	0,00	715,00
	<b>Vybavení nové rozvodny A9</b>									
3.13	Průmyslové plastové LED svítidlo s difuzorem, 38W, IP66	PRIMA LED 1,4řPC 6400/840		ks	2	567,50	998,00	1 135,00	1 996,00	3 131,00
3.14	Ventilátor jednofázový, 250/200m <sup>3</sup> /h, 28/22W, 230VAC, IP44	Mixvent TD-250/100		ks	1	641,00	4 371,00	641,00	4 371,00	5 012,00
3.15	Nástěnný konvertor s termostatem 2000W, 230V, IP24	ATLANTIC F125-D 20		ks	1		5 564,00	0,00	5 564,00	5 564,00
3.16	Spínač Variant+ jednopólový, řazení 1, 10A, IP54, šedý	3558N-C01510S		ks	1	223,50	130,00	223,50	130,00	353,50
3.17	Spínač Variant+ jednopólový s čirým průzorem a popisovým polem, řazení 1/0 So, 10A, IP54, šedý	3558N-C91512S		ks	1	223,50	165,00	223,50	165,00	388,50
3.18	Zásuvka Variant+ jednonásobná s popisovým polem, 16A, 2P+PE, IP54, šedá, pro průběžnou montáž	5518N-C02542 S		ks	1	265,50	183,00	265,50	183,00	448,50
3.19	Zásuvka Variant+ , 2P - řazení K, 10A/48VDC, IP54, šedá	5515N-C05525 S		ks	1	265,50	241,00	265,50	241,00	506,50
3.20	Krabice Variant+ , nástěnná propojovací, IP54, šedá	3903N-C05540 S		ks	2	286,00	128,00	572,00	256,00	828,00
3.21	Odporový snímač teploty, prostorový, Pt 1000 s převodníkem ( -30 ÷ +80 °C / 4 ÷ 20 mA ), IP 65, s displejem	T0110D		ks	1	607,00	3 752,00	607,00	3 752,00	4 359,00
3.22	Odporový snímač teploty, prostorový, Pt 1000 s převodníkem ( -30 ÷ +80 °C / 4 ÷ 20 mA ), IP 65, bez displeje	T0110		ks	1	607,00	3 088,00	607,00	3 088,00	3 695,00
3.23	Indukční snímač polohy, závit M30x1,5, spínací dosah 20mm, bez paměti, výstup PNP spínací, napětí 24VDC, s integrovaným kabelem 3m, IP67	KS97 C1-O-95-PNP-L5		ks	1	540,00	1 842,00	540,00	1 842,00	2 382,00
3.24	Hasicí přístroj, práškový, hasicí schopnost 34A	P6Th		ks	1	229,50	1 301,00	229,50	1 301,00	1 530,50
3.25	Dielektrický koberec 20kV, cerifikovaný, černý, šíře 1,2m, tl. 3.5mm	D70 A601 S		m	8,75	368,00	1 915,00	3 220,00	16 756,25	19 976,25
3.26	Nosný svařovaný rám pod rozvaděče NN, provedení do zdvojené podlahy, P.O.: žárový zinek			ks	1	5 400,00	24 124,00	5 400,00	24 124,00	29 524,00
3.27	Nosný svařovaný rám pod rozvaděče MaR, provedení do zdvojené podlahy, P.O.: žárový zinek			ks	1	3 260,00	12 161,00	3 260,00	12 161,00	15 421,00
3.28	Drobný montážní materiál (ukončení vodičů, hmoždinky, šrouby, vruty, vývodky, úchytky kabelů, ochranné trubky, drobné ochranné pospojení...)			sd	1	4 900,00	5 800,00	4 900,00	5 800,00	10 700,00


poř.č.	název položky	typ	pozn.	m.j.	množství	jednotková	jednotková	cena celkem v	cena celkem v	cena celkem v
						cena v Kč	cena v Kč	Kč	Kč	Kč
						montáž	dodávka	montáž	dodávka	Kč
	<b>Vybavení pro opuštění původní rozvodny v B.O. 1337</b>									
3.29	Nástěnná plastová rozvodná skříňka s dvířky, 8 modulů, IP40	RZG-N-1T8		ks	1	377,50	414,70	377,50	414,70	792,20
3.30	Jistič jednopólový 230VAC, 10A char. B, 6kA	LTE 10B/1		ks	1	194,50	94,70	194,50	94,70	289,20
3.31	Jistič jednopólový 230VAC, 16A char. B, 6kA	LTE 16B/1		ks	2	194,50	91,40	389,00	182,80	571,80
3.32	Drobný montážní materiál (ukončení vodičů, hmoždinky, šrouby, vruty, vývodky, úchytky kabelů, ochranné trubky, drobné ochranné pospojení...)			sd	1	2 000,00	1 200,00	2 000,00	1 200,00	3 200,00
3.33	Pochozí zákrytový plech na otvor po rozvaděčích ( 0,65x5,5 m ), RAL7045			ks	1	1 400,00	16 120,00	1 400,00	16 120,00	17 520,00
	<b>Vybavení pro opuštění denní místnosti v B.O. 1337</b>									
3.34	Nástěnná plastová rozvodná skříňka s dvířky, 28 modulů, IP40	RZG-N-2T28		ks	1	457,50	878,20	457,50	878,20	1 335,70
3.35	Jistič jednopólový 230VAC, 6A char. B, 6kA	LTE 6B/1		ks	1	194,50	105,20	194,50	105,20	299,70
3.36	Jistič jednopólový 230VAC, 10A char. B, 6kA	LTE 10B/1		ks	2	194,50	105,20	389,00	210,40	599,40
3.37	Jistič jednopólový 230VAC, 13A char. B, 6kA	LTE 13B/1		ks	8	194,50	145,40	1 556,00	1 163,20	2 719,20
3.38	Jistič jednopólový 230VAC, 20A char. B, 6kA	LTE 20B/1		ks	1	194,50	172,60	194,50	172,60	367,10
3.39	Jistič třípólový 400VAC, 32A char. B, 6kA	LTE 32B/3		ks	1	515,00	660,50	515,00	660,50	1 175,50
3.40	Chránič s nadproudovou ochranou jednopólový 230VAC, 16A char. B, I <sub>dn</sub> 30mA, typ A, 6kA	LMF 16B/1N 030A		ks	2	232,00	1 733,00	464,00	3 466,00	3 930,00
3.41	Zvukový transformátor 230VAC / 6,8,12VAC, 4VA	UTZ 4 A		ks	1	222,50	945,30	222,50	945,30	1 167,80
3.42	Drobný montážní materiál (ukončení vodičů, hmoždinky, šrouby, vruty, vývodky, úchytky kabelů, ochranné trubky, drobné ochranné pospojení...)			sd	1	3 000,00	1 332,00	3 000,00	1 332,00	4 332,00
	<b>Kabely</b>									
3.43	Kabel CHKH-R 3Jx1,5mm <sup>2</sup>			m	10	57,00	35,10	570,00	351,00	921,00
3.44	Kabel CHKH-R 3Jx2,5mm <sup>2</sup>			m	20	57,00	43,70	1 140,00	874,00	2 014,00
3.45	Kabel 1-CSKH-V180 + P60-R B2cas1d1a1 3Jx1,5mm <sup>2</sup>			m	10	57,00	55,30	570,00	553,00	1 123,00
3.46	Kabel 1-CSKH-V180 + P60-R B2cas1d1a1 3Jx2,5mm <sup>2</sup>			m	60	57,00	84,50	3 420,00	5 070,00	8 490,00
3.47	Kabel 1-CSKH-V180 + P60-R B2cas1d1a1 4Jx16mm <sup>2</sup>			m	10	79,60	591,50	796,00	5 915,00	6 711,00
3.48	Kabel 1-CSKH-V180 + P60-R B2cas1d1a1 7Jx1,5mm <sup>2</sup>			m	113	57,00	192,40	6 441,00	21 741,20	28 182,20
3.49	Kabel 1-CSKH-V180 + P60-R B2cas1d1a1 12Jx1,5mm <sup>2</sup>			m	150	59,70	192,40	8 955,00	28 860,00	37 815,00
3.50	Kabel 1-CSKH-V180 + P60-R B2cas1d1a1 19Jx1,5mm <sup>2</sup>			m	16	66,30	384,80	1 060,80	6 156,80	7 217,60
3.51	SSKFH-V180 + P60-R B2cas1d1a1 2x2x1,0mm			m	26	57,00	63,10	1 482,00	1 640,60	3 122,60
3.52	SSKFH-V180 + P60-R B2cas1d1a1 4x2x1,0mm			m	8	57,00	126,20	456,00	1 009,60	1 465,60
3.53	Zatažení kabelů do kolektoru			m	60	12,00		720,00	0,00	720,00
3.54	Stahovací kabelový pásek PVC			ks	540	14,70	0,60	7 938,00	324,00	8 262,00
3.55	Stahovací kabelový pásek nerez			ks	30	14,70	7,30	441,00	219,00	660,00
3.56	Ukončení kabelů do 4 x 10			ks	18	139,00	25,00	2 502,00	450,00	2 952,00
3.57	Ukončení kabelů do 4 x 25			ks	2	283,50	25,00	567,00	50,00	617,00
3.58	Ukončení kabelů do 7 x 4			ks	24	253,50	25,00	6 084,00	600,00	6 684,00
3.59	Ukončení kabelů do 12 x 4			ks	32	410,00	35,00	13 120,00	1 120,00	14 240,00
3.60	Ukončení kabelů do 19 x 4			ks	4	676,00	40,00	2 704,00	160,00	2 864,00
3.61	Plastový kabelový štítek ( rozměry, provedení a uvedené údaje dle standardů KP )			ks	80	26,90	29,70	2 152,00	2 376,00	4 528,00
	<b>Propojení uzemňovací soustavy kolektoru s novou rozvodnou A9:</b>									
3.62	Páska FeZn 30x4mm	Z250		kg	10	175,00	108,10	1 750,00	1 081,00	2 831,00
3.63	Podpěra vedení PV44b ( 20, 35, 50 )	V287,V288,V289		ks	10	140,00	48,80	1 400,00	488,00	1 888,00
3.64	Vrut se zapuštěnou hlavou, nerez A2 , pro podpěru PV44b	6x60+90		ks	10	37,00	6,00	370,00	60,00	430,00
3.65	Hmoždinka plastová pro podpěru vedení pro Φ6	SX 8x40		ks	10	27,20	8,10	272,00	81,00	353,00
3.66	Svorka páska-páska SR2b	V110		ks	5	201,50	52,10	1 007,50	260,50	1 268,00

poř.č.	název položky	typ	pozn.	m.j.	množství	jednotková	jednotková	cena celkem v	cena celkem v	cena celkem v
						cena v Kč	cena v Kč	Kč	Kč	Kč
						montáž	dodávka	montáž	dodávka	Kč
3.67	Svorkovnice hlavního pospojení	Z780		ks	1	201,50	410,10	201,50	410,10	611,60
3.68	Ochranný sprej na vodivé spoje, 200ml	Kontakt 701		ks	1	1 841,00	246,70	1 841,00	246,70	2 087,70
3.69	Opravná zinková barva na OCK	LZ-09		l	0,1	2 760,00	1 411,00	276,00	141,10	417,10
3.70	Syntetická nátěrová hmota na pozinkový materiál v odstínu RAL6001	Protector		l	0,25	2 760,00	1 058,00	690,00	264,50	954,50
3.71	Syntetická nátěrová hmota na pozinkový materiál v odstínu RAL1016	Protector		l	0,05	2 760,00	1 058,00	138,00	52,90	190,90
3.72	Příslušenství k nátěrovým hmotám			sd	1		350,00	0,00	350,00	350,00
	<b>Propojení rozvaděčů NN s uzemňovací soustavou kolektoru:</b>									
3.73	Vodič CYA 35mm <sup>2</sup> zelenožlutý			m	10	52,20	140,70	522,00	1 407,00	1 929,00
3.74	Kabelové oko lisovací 35mm <sup>2</sup> /M8	35/8 KU		ks	4	114,50	24,90	458,00	99,60	557,60
3.75	Svorka páska-drát SR3a	V115		ks	2	201,50	48,10	403,00	96,20	499,20
	<b>Propojení rozvaděčů MaR s uzemňovací soustavou kolektoru:</b>									
3.76	Vodič CYA 10mm <sup>2</sup> zelenožlutý			m	15	51,80	35,20	777,00	528,00	1 305,00
3.77	Kabelové oko lisovací 10mm <sup>2</sup> /M8	10/8 KU		ks	6	38,60	13,40	231,60	80,40	312,00
3.78	Svorka páska-drát SR3a	V115		ks	3	201,50	48,10	604,50	144,30	748,80
	<b>Překládka stávajících kabelů NN a MaR</b>									
3.79	Demontáž zdvojené podlahy, příprava kabaláže pro přeložení			sd	1	25 000,00		25 000,00	0,00	25 000,00
3.80	Provizorní vyvěšení optických kabelů třetích stran bránících přeložení kabeláže (subdodávka vlastníka optických kabelů)			sd	1	32 000,00		32 000,00	0,00	32 000,00
3.81	Příprava kabeláže na kabelových lávkách v kolektoru v trase přeložení, provizorní vyvázání a roztřídění dle jednotlivých technologií včetně identifikace jednotlivých kabelů			sd	1	142 000,00	11 000,00	142 000,00	11 000,00	153 000,00
3.82	Identifikace jednotlivých kabelových žil u vícežilových kabelů ovládnání a signalizace v místě zkrácení s žilami původního zapojení v rozvaděčích			sd	1	35 000,00	2 000,00	35 000,00	2 000,00	37 000,00
3.83	Postupné odpojení jednotlivých kabelů v rozvaděčích NN a MaR, přeložení kolektorem do nové rozvodny a zapojení do nových rozvaděčů (56 kabelů NN + 107 kabelů MaR - viz. kabelový seznam)			sd	1	350 000,00	48 000,00	350 000,00	48 000,00	398 000,00
	<b>Protipožární přepážky:</b>									
3.84	Protipožární utěsnění ve stěně, oboustranné, kouřotěsné, EI90, 0,25m <sup>2</sup> ,	PROMASTOP - CC + PROMASEAL - A spray		ks	2	2 500,00	4 500,00	5 000,00	9 000,00	14 000,00
3.85	Protipožární utěsnění ve stropě, oboustranné, kouřotěsné, EI90, 0,06m <sup>2</sup> ,	PROMASTOP - CC + PROMASEAL - A spray		ks	16	1 100,00	1 900,00	17 600,00	30 400,00	48 000,00
	<b>Stavební úpravy</b>									
	<b>Původní rozvodna A9 v bytovém objektu</b>									
3.86	Po provedených demontážích bude rozvodna zednický začíštěna ( do úrovně jemného začíštění ) nebude však nově vymalována. Celkové rozměry místnosti jsou d=5,5, š=3,5, v=3,5m. Předpokládané poškození je odhadnuto v celkovém rozsahu 3m <sup>2</sup> . Stavební úprava (zrušení) stávajícího PP po demontáži kabelů.			kpl	1	7 200,00		7 200,00		7 200,00
	<b>Denní místnost v bytovém objektu</b>									
3.87	Po provedených demontážích budou místnosti zednický začíštěny ( do úrovně jemného začíštění ) nebudou však nově vymalovány. Velikost denní místnosti je 1+kk+sociální příslušenství. Předpokládané poškození je odhadováno v celkovém rozsahu 4m <sup>2</sup> .			kpl	1	3 800,00		3 800,00		3 800,00

poř.č.	název položky	typ	pozn.	m.j.	množství	jednotková	jednotková	cena celkem v	cena celkem v	cena celkem v
						cena v Kč	cena v Kč	Kč	Kč	Kč
						montáž	dodávka	montáž	dodávka	
	<b>Kolektor Ďáblice 1.stavba úsek B:</b>									
3.88	Protipožární dveře (600x1860) budou demontovány a ocelová protipožární zárubeň vybourána. Obojí bude vyneseno z kolektoru a po dohodě předáno provozovateli kolektoru nebo ekologicky zlikvidováno.			kpl	1	2 200,00		2 200,00		2 200,00
3.89	Stavební otvor po dveřích bude zazděný s tím, že provedení zazdívky musí splňovat požadavek na minimální požární odolnost EW90DP1 a povrchová úprava předělu/příčky musí splňovat požadavky Standardů provozovatele kolektoru – je požadovaná oboustranná jádrová omítka v celém rozsahu příčky (1900x2000) včetně povrchové úpravy štukovou vrstvou a dvojitým nátěrem bílou barvou.			kpl	1	13 000,00		13 000,00		13 000,00
	<b>Nový objekt A9</b>									
3.90	Montáž desek zdvojených podlah rozměru 600 x 600 mm			m2	10,800	1 660,00		17 928,00		17 928,00
3.91	deska kalciumfosfátová pro zdvojené podlahy horní strana PVC tl 36mm 600x600mm			m2	10,800		3 210,00	0,00	34 668,00	34 668,00
3.92	Přířezání dřevotřískových desek nebo kalciumfosfátových desek zdvojených podlah			m	3,600	1 660,00		5 976,00		5 976,00
3.93	Ostatní drobný podružný materiál			%	5				16 457,27	16 457,27
	<b>Montáž zařízení celkem</b>							<b>844 650,40</b>	<b>345 602,62</b>	<b>1 190 253,02</b>
	<b>Demontáž, dodávka a montáž zařízení celkem</b>									<b>3 280 119,02</b>

poř.č.	název položky	typ	pozn.	m.j.	množství	jednotková	jednotková	cena celkem v	cena celkem v	cena celkem v
						cena v Kč	cena v Kč	Kč	Kč	Kč
						montáž	dodávka	montáž	dodávka	Kč
<b>4</b>	<b>Ostatní náklady:</b>									
4.1	Ztížená montáž vlivem velkých vzdáleností v kolektoru (z ceny montáže)			%	10	844 650,40				84 465,04
4.2	Práce PPV (z ceny montáže)			%	5,5	844 650,40				46 455,77
4.3	Doprava materiálu (z ceny materiálu)			%	3	345 602,62				10 368,08
4.4	Přesun materiálu (z ceny materiálu)			%	1	345 602,62				3 456,03
4.5	GZS (z ceny montáže)			%	2	844 650,40				16 893,01
4.6	Úklid v kolektoru průmyslovým vysavačem po ukončení prací			hod	10	520,00				5 200,00
4.7	Individuální zkoušky zařízení před funkčními zkouškami			hod	200	850,00				170 000,00
4.8	Příprava ke komplexním zkouškám			hod	10	850,00				8 500,00
4.9	Zhotovení výrobně montážní dokumentace			hod	55	870,00				47 850,00
4.10	Oprava projekční dokumentace dle skutečného provedení			hod	60	870,00				52 200,00
4.11	Zhotovení VRZ			hod	60	900,00				54 000,00
	<b>Ostatní náklady celkem</b>									<b>499 387,92</b>
	<b>CELKEM bez DPH</b>									<b>3 779 506,94</b>

**Legenda:**

 buňky k vyplnění

- \* V souladu s §44 odst.11 zákona 137/2006Sb, prvky dodávky označené \* je přípustné nahradit alternativními prvky, ale za předpokladu, že se nezhorší technické a bezpečnostní (zejména z hlediska požární bezpečnosti) vlastnosti specifikovaných prvků. Náhrada musí být prokazatelně projednána s provozovatelem kolektoru a musí být doložena příslušnými technickými certifikáty náhrad.