

Výkaz výměr

ROZPOČET

ZÁKAZNÍK:

STAVBA:

ČÁST:

DATUM:

POZNÁMKA 1:

PROJEKČNÍ ROZPOČET v4

UJEP CPTO

MĚŘENÍ A REGULACE, TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE

8.únor 2017

ÚPRAVENÝ FORMÁT

P.č.	Číslo položky	Pozice v projektu	Název položky	MJ	množství	Cena/MJ	celkem (Kč)
Díl	1		PERIFÉRIE				
			VZT L1 - DĚKANÁT 1.PP a 1.NP				
1	1C001X001	L1.1,18	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 2P, havarijní funkce, 20Nm	ks	2	0 Kč	0 Kč
2	1B001X001	L1.2,4,16	Snímač tlakové difference (vzduch) pracovní rozsah: 50 až 500 Pa včetně montážního příslušenství	ks	3	0 Kč	0 Kč
3	1A001X004	L1.6	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm příložné provedení s hlavici	ks	1	0 Kč	0 Kč
4	1A002X003	L1.12,15	Čidlo rel. vl. (0-10V) a teploty (0-10V) kanálové, bílý kryt	ks	1	0 Kč	0 Kč
5	1A002X004	L1.13,14	Snímač tlakové difference (vzduch) 0.. 1000Pa 24V/50Hz, 0..10Vss	ks	2	0 Kč	0 Kč
6	1D001X012	L1.7	Přímý regulační ventil bronz, závitové provedení DN32, Kvs 12,5 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
7	1D001X001	L1.7	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
8	1D001X006	L1.10	Přímý regulační ventil litina, přírubové provedení DN65, Kvs 50 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
9	1D001X011	L1.10	Servopohon ventilu DN65 napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
10	1B001X002	L1.9	Čidlo protimrazové ochrany délka kapiláry: 6m	ks	1	0 Kč	0 Kč
			VZT L2 - 3.NP KATEDRA CHEMIE A FYZIKY				
11	1C001X001	L2.1,L2a.6 L9.5	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 2P, havarijní funkce, 20Nm	ks	3	0 Kč	0 Kč
12	1C001X003	L2a.6	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 2P, havarijní funkce, 10Nm	ks	1	0 Kč	0 Kč
13	1B001X001	L2.2, L2a.3, L2b.1,L9.2	Snímač tlakové difference (vzduch) pracovní rozsah: 50 až 500 Pa včetně montážního příslušenství	ks	4	0 Kč	0 Kč
14	1A001X004	L2.5	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm příložné provedení s hlavici	ks	1	0 Kč	0 Kč
15	1A002X003	L2.11,L2a.2	Čidlo rel. vl. (0-10V) a teploty (0-10V) kanálové, bílý kryt	ks	2	0 Kč	0 Kč
16	1A002X004	L2.12,L2a.1, L9.1	Snímač tlakové difference (vzduch) 0.. 1000Pa 24V/50Hz, 0..10Vss	ks	3	0 Kč	0 Kč
17	1D001X016	L2.7	Přímý regulační ventil bronz, závitové provedení DN40, Kvs 25 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
18	1D001X001	L2.7	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
19	1D001X006	L2.9	Přímý regulační ventil litina, přírubové provedení DN65, Kvs 40 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
20	1D001X011	L2.9	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
21	1B001X002	L2.8	Čidlo protimrazové ochrany délka kapiláry: 6m	ks	1	0 Kč	0 Kč
			VZT L3 - 2.NP+4.NP KATEDRA FYZIKY A BIOLOGIE				
22	1C001X001	L3.1,18 L10.5	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 2P, havarijní funkce, 20Nm	ks	3	0 Kč	0 Kč
23	1C001X005	L3.3	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 0..10Vss, 20Nm	ks	1	0 Kč	0 Kč
24	1B001X001	L3.2,4,16, L10.2	Snímač tlakové difference (vzduch) pracovní rozsah: 50 až 500 Pa včetně montážního příslušenství	ks	4	0 Kč	0 Kč
25	1A001X004	L3.6	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm příložné provedení s hlavici	ks	1	0 Kč	0 Kč
26	1A002X003	L3.12,15	Čidlo rel. vl. (0-10V) a teploty (0-10V) kanálové, bílý kryt	ks	2	0 Kč	0 Kč
27	1A002X004	L3.13,14 L10.1	Snímač tlakové difference (vzduch) 0.. 1000Pa 24V/50Hz, 0..10Vss	ks	3	0 Kč	0 Kč
28	1D001X014	L3.8	Přímý regulační ventil bronz, závitové provedení DN25, Kvs 10 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
29	1D001X001	L3.8	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč

30	1D001X006	L3.10	Přímý regulační ventil litina, přírubové provedení DN65, Kvs 50 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
31	1D001X011	L3.10	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
32	1B001X002	L3.9	Čidlo protimrazové ochrany délka kapiláry: 6m	ks	1	0 Kč	0 Kč
VZT L4 - 4.NP KATEDRA BIOLOGIE m.č.4.13							
33	1C001X004	L4.1,3	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 0..10Vss, havarijní funkce	ks	2	0 Kč	0 Kč
34	1C001X005	L4.2	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 0..10Vss, 20Nm	ks	1	0 Kč	0 Kč
35	1B001X001	L4.4,12	Snímač tlakové difference (vzduch) pracovní rozsah: 50 až 500 Pa včetně montážního příslušenství	ks	2	0 Kč	0 Kč
36	1A001X004	L4.6	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm příložné provedení s hlavici	ks	1	0 Kč	0 Kč
37	1A002X003	L4.13,16	Čidlo rel. vl. (0-10V) a teploty (0-10V) kanálové, bílý kryt	ks	2	0 Kč	0 Kč
38	1A002X004	L4.14,15	Snímač tlakové difference (vzduch) 0.. 1000Pa 24V/50Hz, 0..10Vss	ks	2	0 Kč	0 Kč
39	1D001X012	L4.6	Přímý regulační ventil bronz, závitové provedení DN15, Kvs 1,25 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
40	1D001X001	L4.6	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
41	1D001X016	L4.10	Přímý regulační ventil bronz, závitové provedení DN40, Kvs 16 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
42	1D001X001	L4.10	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
43	1B001X002	L4.8	Čidlo protimrazové ochrany délka kapiláry: 6m	ks	1	0 Kč	0 Kč
VZT L5 - 5.NP KATEDRA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ							
44	1C001X001	L5.1,17 L8.4	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 2P, havarijní funkce, 20Nm	ks	3	0 Kč	0 Kč
45	1B001X001	L5.2	Snímač tlakové difference (vzduch) pracovní rozsah: 50 až 500 Pa včetně montážního příslušenství	ks	1	0 Kč	0 Kč
46	1A001X004	L5.5	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm příložné provedení s hlavici	ks	1	0 Kč	0 Kč
47	1A002X003	L5.11,14	Čidlo rel. vl. (0-10V) a teploty (0-10V) kanálové, bílý kryt	ks	2	0 Kč	0 Kč
48	1A002X004	L5.12,13 L8.1	Snímač tlakové difference (vzduch) 0.. 1000Pa 24V/50Hz, 0..10Vss	ks	3	0 Kč	0 Kč
49	1D001X016	L5.7	Přímý regulační ventil bronz, závitové provedení DN40, Kvs 25 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
50	1D001X001	L5.7	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
51	1D001X006	L5.9	Přímý regulační ventil litina, přírubové provedení DN65, Kvs 50 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
52	1D001X011	L5.9	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
53	1B001X002	L5.8	Čidlo protimrazové ochrany délka kapiláry: 6m	ks	1	0 Kč	0 Kč
VZT L6 - 5.NP KATEDRA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ							
54	1C001X001	L6.1,18	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 2P, havarijní funkce, 20Nm	ks	2	0 Kč	0 Kč
55	1B001X001	L6.2,4,16	Snímač tlakové difference (vzduch) pracovní rozsah: 50 až 500 Pa včetně montážního příslušenství	ks	3	0 Kč	0 Kč
56	1A001X004	L6.6	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm příložné provedení s hlavici	ks	1	0 Kč	0 Kč
57	1A002X003	L6.12,15	Čidlo rel. vl. (0-10V) a teploty (0-10V) kanálové, bílý kryt	ks	2	0 Kč	0 Kč
58	1A002X004	L6.13,14	Snímač tlakové difference (vzduch) 0.. 1000Pa 24V/50Hz, 0..10Vss	ks	2	0 Kč	0 Kč
59	1D001X013	L6.8	Přímý regulační ventil bronz, závitové provedení DN20, Kvs 5 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
60	1D001X001	L6.8	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
61	1D001X005	L6.10	Přímý regulační ventil litina, přírubové provedení DN50, Kvs 31,5 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
62	1D001X011	L6.10	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
63	1B001X002	L6.9	Čidlo protimrazové ochrany délka kapiláry: 6m	ks	1	0 Kč	0 Kč
VZT A1 - 1.PP + 2.-5.NP							
64	1C001X005	A1.1,18	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 2P, havarijní funkce, 30Nm	ks	2	0 Kč	0 Kč

65	1B001X001	A1.2,4,16	Snímač tlakové difference (vzduch) pracovní rozsah: 50 až 500 Pa včetně montážního příslušenství	ks	3	0 Kč	0 Kč
66	1A001X004	A1.6	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm příložné provedení s hlavici	ks	1	0 Kč	0 Kč
67	1A002X003	A1.12,15	Čidlo rel. vl. (0-10V) a teploty (0-10V) kanálové, bílý kryt	ks	2	0 Kč	0 Kč
68	1A002X004	A1.13,14	Snímač tlakové difference (vzduch) 0.. 1000Pa 24V/50Hz, 0..10Vss	ks	2	0 Kč	0 Kč
69	1D001X015	A1.8	Přímý regulační ventil bronz, závitové provedení DN32, Kvs 16 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
70	1D001X001	A1.8	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
71	1D001X007	A1.10	Přímý regulační ventil litina, přírubové provedení DN80, Kvs 63, PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
72	1D001X011	A1.10	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
73	1B001X002	A1.9	Čidlo protimrazové ochrany délka kapiláry: 6m	ks	1	0 Kč	0 Kč
VZT A2 - 1.NP MENZA + KLUB							
74	1C001X001	A2.1,16	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 2P, havarijní funkce, 20Nm	ks	2	0 Kč	0 Kč
75	1B001X001	A2.2,4,14	Snímač tlakové difference (vzduch) pracovní rozsah: 50 až 500 Pa včetně montážního příslušenství	ks	3	0 Kč	0 Kč
76	1A001X004	A2.6	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm příložné provedení s hlavici	ks	1	0 Kč	0 Kč
77	1A002X003	A2.12,13	Čidlo rel. vl. (0-10V) a teploty (0-10V) kanálové, bílý kryt	ks	2	0 Kč	0 Kč
78	1D001X013	A2.8	Přímý regulační ventil bronz, závitové provedení DN20, Kvs 4 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
79	1D001X001	A2.8	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
80	1D001X005	A2.10	Přímý regulační ventil litina, přírubové provedení DN50 Kvs 31,5 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
81	1D001X011	A2.10	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
82	1B001X002	A2.9	Čidlo protimrazové ochrany délka kapiláry: 6m	ks	1	0 Kč	0 Kč
VZT A3 - 1.NP PŘÍPRAVA JÍDEL							
83	1C001X001	A3.1,21	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 2P, havarijní funkce, 20Nm	ks	2	0 Kč	0 Kč
84	1C001X005	A3.3	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 0..10Vss, 20Nm	ks	1	0 Kč	0 Kč
85	1B001X001	A3.2,4,16,17	Snímač tlakové difference (vzduch) pracovní rozsah: 50 až 500 Pa včetně montážního příslušenství	ks	4	0 Kč	0 Kč
86	1A001X004	A3.8	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm příložné provedení s hlavici	ks	1	0 Kč	0 Kč
87	1A002X003	A3.13,14	Čidlo rel. vl. (0-10V) a teploty (0-10V) kanálové, bílý kryt	ks	2	0 Kč	0 Kč
88	1D001X015	A3.10	Přímý regulační ventil bronz, závitové provedení DN32, Kvs 12,5 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
89	1D001X001	A3.10	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
90	1D001X007	A3.12	Přímý regulační ventil litina, přírubové provedení DN80 Kvs 52 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
91	1D001X011	A3.12	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
92	1B001X002	A2.11	Čidlo protimrazové ochrany délka kapiláry: 6m	ks	1	0 Kč	0 Kč
VYTÁPĚNÍ - ZDROJOVÁ ČÁST							
93	1A001X001	UT.46-49	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm venkovní provedení	ks	4	0 Kč	0 Kč
94	1A001X003	UT.2-6,51,52	Snímač teploty Ni1000, TK 5000 ppm provedení s jímkou l=100mm	ks	7	0 Kč	0 Kč
95	1A001X004	UT.9,10,13,14, 17,18,21,22,25, 26,30,31,33,34, 36,37,39,40,42, 43,45	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm příložné provedení s hlavici	ks	20	0 Kč	0 Kč
96	1A001X005	UT.x,x	Snímač teploty TG8 Ni1000/5000 kabel: 5m	ks	2	0 Kč	0 Kč
97	1B001X008	UT.32	Příložný termostat rozsah: +20..+90°C provedení se skrytou stupnicí	ks	1	0 Kč	0 Kč
98	1D001X004	UT.7,23	Trojcestný regulační ventil bronz, závitové provedení DN40, Kvs 20 PN16	ks	2	0 Kč	0 Kč

99	1D001X001	UT.7,23	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	2	0 Kč	0 Kč
100	1D001X004	UT.11	Trojcestný regulační ventil bronz, závitové provedení DN40, Kvs 25 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
101	1D001X001	UT.11	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
102	1D001X002	UT.15	Trojcestný regulační ventil bronz, závitové provedení DN25, Kvs 8 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
103	1D001X001	UT.15	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
104	1D001X003	UT.19	Trojcestný regulační ventil bronz, závitové provedení DN32, Kvs 16 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
105	1D001X001	UT.19	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
106	1D001X003	UT.27	Trojcestný regulační ventil bronz, závitové provedení DN32, Kvs 12,5 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
107	1D001X001	UT.27	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 2P	ks	1	0 Kč	0 Kč
108	1D001X003	UT.28	Trojcestný regulační ventil bronz, závitové provedení DN32, Kvs 12,5 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
109	1D001X001	UT.28	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
110	1A002X001	UT.34	Snímač tlaku s převodníkem napájení: 24V DC výstup: 0..10V AC	ks	1	0 Kč	0 Kč
111	1A002X002	UT.53	Snímač tlaku s převodníkem včetně tlakoměrné smyčky provedení z nerezavějící oceli napájení: 24V DC výstup: 0..10V AC rozsah: 0..10 bar	ks	1	0 Kč	0 Kč
CHLAZENÍ - ZDROJOVÁ ČÁST							
112	1A001X003	CH.3,4,8,9,13, 14,18,19,23,24, 25,26,33,34,43, 44,46,47,50,51, 54,55,58,59,38, 39	Snímač teploty Ni1000, TK 5000 ppm provedení s jímkou l=100mm	ks	26	0 Kč	0 Kč
113	1A001X005	CH.36,37	Snímač teploty TG8 Ni1000/5000 kabel: 5m	ks	2	0 Kč	0 Kč
114	1A002X001	CH.x,x,x	Snímač tlaku s převodníkem napájení: 24V DC výstup: 0..10V AC rozsah: 0..6 bar	ks	3	0 Kč	0 Kč
115	1A001X001	CH.60	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm venkovní provedení	ks	1	0 Kč	0 Kč
116	1D001X010	CH.48	Trojcestný regulační ventil litina, přírubové provedení DN65 Kvs 50 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
117	1D001X011	CH.48	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
118	1D001X008	CH.52	Trojcestný regulační ventil litina, přírubové provedení DN125 Kvs 250 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
119	1D001X011	CH.52	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
120	1D001X009	CH.56	Trojcestný regulační ventil litina, přírubové provedení DN50 Kvs 40 PN16	ks	1	0 Kč	0 Kč
121	1D001X011	CH.56	Servopohon napájení: 24V/50Hz řídící signál: 0..10V	ks	1	0 Kč	0 Kč
122	1D001X017	CH.31,32	Uzavírací mezipřírubová klapka včetně servopohonu DN150, Kvs100	ks	2	0 Kč	0 Kč
123	1D001X018	CH.5,10,115,20	Uzavírací mezipřírubová klapka včetně servopohonu DN150, Kvs80 servopohon 2P, 24V/50Hz	ks	4	0 Kč	0 Kč
DETEKCE PB							
124	1B001X003	PBx.x.1	Detektor hořlavých plynů napájecí napětí: 230V/50Hz krytí: IP65 výstup: přepínací kontakty relé signalizační mez: 10%, 20% DMV	ks	13	0 Kč	0 Kč
125	1B001X005	PBx.x.2	Detektor hořlavých plynů přídavný snímač k detektoru krytí: IP65	ks	13	0 Kč	0 Kč
DETEKCE CO GARÁŽE							
126	1B001X004		Čidlo výskytu plynu pro pro oxid uhelnatý napájení: 230V/50Hz včetně kalibrace	ks	8	0 Kč	0 Kč
127	1E001X001		Informační tablo napětí: 230V/50Hz „VYPNĚTE MOTOR – OPUSŤTE GARÁŽ“	ks	2	0 Kč	0 Kč

128	1E001X002	Informační tablo napětí: 230V/50Hz „ŽÁKAZ VJEZDU“	ks		0 Kč	
		DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA		1		0 Kč
129	1A002X002	Snímač koncetrace chladiva detekce úniku chladiv a nebezpečných plynů, napájení 12-24Vstř/ss, výstup relé + analog	ks	1	0 Kč	0 Kč
130	1B001X009	Ovladač ZAP/VYP tlačítkový ovladač, komplet	ks	2	0 Kč	0 Kč
131	1E001X003	Havarijní signalizace akustická sinálka napětí: 24V/50Hz	ks	1	0 Kč	0 Kč
		IRC REGULACE (regulace jednotlivých místností)				
132	1B001X007	Okenní kontakt čidlo otevření pro povrchovou montáž. stav zavřeno/otevřeno - sepnuto/rozepnuto. pracovní vzdálenost 0-30 mm. rozměr 54x13x13 mm. přívodní kabel 3m dvoužilový 2x0,14mm2, vnější plášť - kulatý Ø3	ks	264	0 Kč	0 Kč
133	1A003X003	Čidlo teploty, montáž na stěnu, RS485 Modbus	ks	107	0 Kč	0 Kč
134	1A003X004	Prostorové čidlo teploty, korekce točítkem, RS485 Modbus	ks	238	0 Kč	0 Kč
135	1A003X005	Prostorové čidlo teploty, korekce točítkem, ovládání FCU RS485 Modbus	ks	30	0 Kč	0 Kč
136	1F003X001	Regulátor fancoilu, komunikativní 2 x DI (přítomnost, okno), 3 x AO 0-10V 2x tříkový výstup (střídavá zátěž, 24Vst, max0,4A) kom. 1x Modbus slave RS485 pro nadř. Systém kom. 1x Modbus master RS485 pro prost. ovladač	ks	81	0 Kč	0 Kč
137	1F003X002	Regulátor fancoilu, komunikativní 2 x DI (přítomnost, okno), 5 x DO triak 24...230 V st pro term. ventily) a třístupňový fancoil, kom. 1x Modbus slave RS485 pro nadř. Systém	ks	36	0 Kč	0 Kč
138	1B001X006	Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínání při 95%rH (nast.), 24V, přepínací kontakt	ks	23	0 Kč	0 Kč
139	1A003X001	Snímač CO2 do interiéru - komunikativní RS485 Modbus	ks	64	0 Kč	0 Kč
140	1F003X003	Vzdálený spínací modul, 2xDI, 2xDO, komunikace RS485 Modbus	ks	676	0 Kč	0 Kč
141	1C001X002	Servopohon VZT klapky napájení: 24V/50Hz ovládání: 2P, havarijní funkce, 4Nm	ks	2	0 Kč	0 Kč
		REGULACE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ				
142	1A003X002	Komunikativní čidlo teploty, IP65, včetně snímacího elementu komunikace RS485 Modbus	ks	8	0 Kč	0 Kč
143	1F003X004	Vzdálený modul triakových výstupů 8x spínací triak 24V/0,4A komunikace RS485 Modbus	ks	7	0 Kč	0 Kč
		REGULACE DVĚRNÍCH CLON				
144	1A001X002	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm provedení do VZT kanálu včetně držáku	ks	2	0 Kč	0 Kč
		REGULACE VZT KULTIVAČNÍ MÍSTNOST 4.22				
145	1A003X004	Prostorové čidlo teploty, korekce točítkem, RS485 Modbus	ks	1	0 Kč	0 Kč
146	1A001X002	Snímač teploty Ni1000, 5000ppm provedení do VZT kanálu včetně držáku	ks	1	0 Kč	0 Kč
147	1B001X001	Snímač tlakové difference (vzduch) pracovní rozsah: 50 až 500 Pa včetně montážního příslušenství	ks	1	0 Kč	0 Kč
CELKEM ZA		PERIFÉRIE				0 Kč
Díl	2	ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY				
		ROZVODNICE RA-01 (LABORATOŘE)				
148	2A001X001	Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
149	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
150	2A001X002	Grafický operátorský panel s dotykovou obrazovkou TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk., 2x RS485, Ethernet, SD, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
151	2A001X003	Modul analogových vstupů 8x vstup Ni1000 (max 10x na 1 CPU)	ks	1	0 Kč	0 Kč
152	2A001X004	Modul analogových vstupů 8x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA (max 10x na 1 CPU)	ks	7	0 Kč	0 Kč
153	2A001X005	Modul analogových výstupů 8x analog OUT 0..10V, bez galv. oddělení, 10 bitů	ks	6	0 Kč	0 Kč
154	2A001X006	Modul binárních vstupů 16x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení	ks	5	0 Kč	0 Kč

155	2A001X007	Modul binárních výstupů 16x digital OUT 24V ss, 300mA, MOS výstup, galv. oddělení	ks	4	0 Kč	0 Kč
156	2A002X003	GSM komunikátor 4xDI, pro každý DI samostatné nastavení SMS hlášek a čísel	ks	1	0 Kč	0 Kč
157	2A002X004	Zálohovací modul pro GSM hlásič	ks	1	0 Kč	0 Kč
158	2A002X002	Montážní, propojenovací a komunikační příslušenství	ks	1	0 Kč	0 Kč
159	2A001X001	ROZVODNICE RA-02 (ADMINISTRATIVA) Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
160	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
161	2A001X002	Grafický operátorský panel s dotykovou obrazovkou TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk., 2x RS485, Ethernet, SD, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
162	2A001X003	Modul analogových vstupů 8x vstup Ni1000 (max 10x na 1 CPU)	ks	1	0 Kč	0 Kč
163	2A001X004	Modul analogových vstupů 8x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA (max 10x na 1 CPU)	ks	3	0 Kč	0 Kč
164	2A001X005	Modul analogových výstupů 8x analog OUT 0..10V, bez galv. oddělení, 10 bitů	ks	3	0 Kč	0 Kč
165	2A001X006	Modul binárních vstupů 16x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení	ks	3	0 Kč	0 Kč
166	2A001X007	Modul binárních výstupů 16x digital OUT 24V ss, 300mA, MOS výstup, galv. oddělení	ks	3	0 Kč	0 Kč
167	2A002X002	Montážní, propojenovací a komunikační příslušenství	ks	1	0 Kč	0 Kč
168	2A001X001	ROZVODNICE RA-03 (RTCH, 1.PP) Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
169	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
170	2A001X002	Grafický operátorský panel s dotykovou obrazovkou TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk., 2x RS485, Ethernet, SD, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
171	2A001X003	Modul analogových vstupů 8x vstup Ni1000 (max 10x na 1 CPU)	ks	9	0 Kč	0 Kč
172	2A001X004	Modul analogových vstupů 8x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA (max 10x na 1 CPU)	ks	1	0 Kč	0 Kč
173	2A001X005	Modul analogových výstupů 8x analog OUT 0..10V, bez galv. oddělení, 10 bitů	ks	2	0 Kč	0 Kč
174	2A001X006	Modul binárních vstupů 16x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení	ks	4	0 Kč	0 Kč
175	2A001X007	Modul binárních výstupů 16x digital OUT 24V ss, 300mA, MOS výstup, galv. oddělení	ks	3	0 Kč	0 Kč
176	2A002X002	Montážní, propojenovací a komunikační příslušenství	ks	1	0 Kč	0 Kč
177	2A001X001	ROZVODNICE RA-1PP Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
178	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
179	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení	ks	1	0 Kč	0 Kč
180	2A001X001	ROZVODNICE RA-1NP (ADMINISTRATIVA) Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
181	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
182	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení	ks	1	0 Kč	0 Kč
183	2A001X001	ROZVODNICE RL-1NP (LABORATÖRE) Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
184	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
185	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení	ks	1	0 Kč	0 Kč

186	2A001X001	ROZVODNICE RA-2NP (ADMINISTRATIVA) Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
187	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
188	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení	ks	1	0 Kč	0 Kč
189	2A001X001	ROZVODNICE RL-2NP (LABORATOŘE) Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
190	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
191	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení	ks	1	0 Kč	0 Kč
192	2A001X001	ROZVODNICE RA-3NP (ADMINISTRATIVA) Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
193	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
194	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení	ks	1	0 Kč	0 Kč
195	2A001X001	ROZVODNICE RL-3NP (LABORATOŘE) Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
196	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
197	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení	ks	1	0 Kč	0 Kč
198	2A001X001	ROZVODNICE RA-4NP (ADMINISTRATIVA) Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
199	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
200	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení	ks	1	0 Kč	0 Kč
201	2A001X001	ROZVODNICE RL-4NP (LABORATOŘE) Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
202	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
203	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení	ks	1	0 Kč	0 Kč
204	2A001X001	ROZVODNICE RA-5NP (ADMINISTRATIVA) Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
205	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
206	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení	ks	1	0 Kč	0 Kč
207	2A001X001	ROZVODNICE RL-5NP (LABORATOŘE) Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
208	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
209	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení	ks	1	0 Kč	0 Kč
210	2A001X001	ROZVODNICE RL-6NP (LABORATOŘE) Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
211	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
212	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení	ks	1	0 Kč	0 Kč
		ROZVODNICE RL-7NP (LABORATOŘE)				

213	2A001X001	Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
214	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
215	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení ROZVODNICE RL-8NP (LABORATOŘE)	ks	1	0 Kč	0 Kč
216	2A001X001	Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
217	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
218	2A001X008	Komunikační modul 2x RS485/422, galv. Oddělení SIGNALIZACE POLOHY PPK - rozvodnice R-PPK	ks	1	0 Kč	0 Kč
219	2A001X001	Základní procesorová (CPU) jednotka DualCPU, 2048/1024 KB FLASH (SINGLE/DUAL), 1 MB RAM, Ethernet, mSD karta, linky RS485 a RS232, webserver	ks	1	0 Kč	0 Kč
220	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
221	2A001X009	Vzdálený modul binárních vstupů 24× číslicový vstup 24 V ss./stř., galv. Oddělení komunikace RS485/ModbusRTU	ks	6	0 Kč	0 Kč
222	2A003X001	Převodní relé svorkové, miniaturní, cívka 230V/50Hz REGULACE DVEŘNÍCH CLON	ks	144	0 Kč	0 Kč
223	2A001X011	Regulátor místnosti, DI, 2DO, AI, 4AO, RS485, ModbusRTU	ks	2	0 Kč	0 Kč
224	2A002X001	Zálohovaný zdroj vstupní napětí: 230V/50Hz výstupní napětí: 24V DC celkový výkon: 150W včetně baterií (2x12V DC)	ks	1	0 Kč	0 Kč
225	2A001X011	REGULACE VZT KULTIVAČNÍ MÍSTNOST 4.22 Regulátor místnosti, DI, 2DO, AI, 4AO, RS485, ModbusRTU	ks	1	0 Kč	0 Kč
226	2A002X002	Triakový regulátor elektrického ohřivače 3x400V, max 25A	ks	1	0 Kč	0 Kč
227	2A001X010	ODPÍNÁNÍ ZÁTĚŽE ELEKTRO Kombinovaný modul s protokolem MODBUS 8 reléových výstupů 8 univerzálních vstupů	ks	1	0 Kč	0 Kč
228	2A002X001	MONITORING TRAFOSTANICE Kombinovaný modul 8 reléových výstupů 8 digitálních vstupů 1 vstup pro externí teploměr komunikace přes ethernet včetně pomocné skříňky a zdroje napájení 24V	ks	1	0 Kč	0 Kč
229	2A004X001	PC Počítač PC s následujícími parametry: Procesor: Dual-Core, 3.00GHz, Intel HD Graphics, socket 1155 Základní deska: chipset Intel H61, PCIe x16, DDR3 1333, SATA II, USB, GLAN, HDMI, 8ch audio, mATX, sc1155 Operační paměť: 4GB DDR3, 1333MHz Pevný disk: 500GB, 7200 ot DVD mechanika Počítačová skříň: MicroTower, 350W Operační systém W7 tiskárna A4 LASER, myš, kvávesnice Monitor 24" LCD monitor, 1920 x 1200, 300cd/m2, 5ms	ks	1	0 Kč	0 Kč
230	2A006X001	Záložní zdroj pro PC 1400VA/ 700W line-interactive AVR 6x IEC320 C13	ks	1	0 Kč	0 Kč
231	2A005X001	Vizualizační SW - licence (1 lokalita, 20 stanic, 5 uživatelů, 20 M-Bus zařízení), instalace na PC, aktualizace a technická podpora na 24 měsíců	ks	1	0 Kč	0 Kč
CELKEM ZA		ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY	0 Kč			
Díl	3	KABELÁŽ				
232	3A001X001	ROZVODNICE RA-01 (LABORATOŘE) Sdělovací vnitřní kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 1 mm2.	m	5880	0 Kč	0 Kč
233	3A001X002	Sdělovací vnitřní kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 1 mm2.	m	3730	0 Kč	0 Kč
234	3A002X001	Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 1,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC.	m	1360	0 Kč	0 Kč
235	3A002X002	Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 1,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC.	m	340	0 Kč	0 Kč
236	3A003X001	Silový kabel k frekvenčním měničům jmenovitého průřezu 1,5 mm2. Izolace a plášť jsou z PVC.	m	100	0 Kč	0 Kč

237	3A002X003	Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 2,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC.	m	760	0 Kč	0 Kč
238	3A003X002	Silový kabel k frekvenčním měničům jmenovitého průřezu 2,5 mm2. Izolace a plášť jsou z PVC.	m	150	0 Kč	0 Kč
239	3B001X001	Nosný a ostatní montážní materiál	ks	1	0 Kč	0 Kč
238	3A001X001	ROZVODNICE RA-02 (ADMINISTRATIVA) Sdělovací vnitřní kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 1 mm2.	m	2280	0 Kč	0 Kč
239	3A001X002	Sdělovací vnitřní kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 1 mm2.	m	1160	0 Kč	0 Kč
240	3A002X001	Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 1,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC.	m	640	0 Kč	0 Kč
241	3A002X002	Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 1,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC.	m	170	0 Kč	0 Kč
242	3A002X003	Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 2,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC.	m	290	0 Kč	0 Kč
243	3A003X002	Silový kabel k frekvenčním měničům jmenovitého průřezu 2,5 mm2. Izolace a plášť jsou z PVC.	m	200	0 Kč	0 Kč
244	3B001X002	Nosný a ostatní montážní materiál	ks	1	0 Kč	0 Kč
243	3A001X001	ROZVODNICE RA-03 (RTCH, 1.PP) Sdělovací vnitřní kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 1 mm2.	m	2670	0 Kč	0 Kč
244	3A001X002	Sdělovací vnitřní kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 1 mm2.	m	1820	0 Kč	0 Kč
245	3A001X003	Sdělovací vnitřní kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 1 mm2.	m	400	0 Kč	0 Kč
246	3A001X004	Komunikační kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 0,8 mm2.	m	510	0 Kč	0 Kč
247	3A002X001	Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 1,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC.	m	570	0 Kč	0 Kč
248	3A002X004	Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 2,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC.	m	600	0 Kč	0 Kč
249	3A002X002	Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 1,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC.	m	90	0 Kč	0 Kč
250	3A002X003	Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 2,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC.	m	210	0 Kč	0 Kč
251	3B001X003	Nosný a ostatní montážní materiál	ks	1	0 Kč	0 Kč
250	3A001X005	IRC REGULACE Komunikační kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 0,5 mm2.	m	830	0 Kč	0 Kč
251	3A001X004	Komunikační kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 0,8 mm2.	m	4850	0 Kč	0 Kč
252	3A001X001	Sdělovací vnitřní kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 1 mm2.	m	3100	0 Kč	0 Kč
253	3A001X002	Sdělovací vnitřní kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 1 mm2.	m	2990	0 Kč	0 Kč
254	3A002X001	Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 1,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC.	m	1900	0 Kč	0 Kč
255	3B001X004	Nosný a ostatní montážní materiál	ks	1	0 Kč	0 Kč
254	3A001X004	REGULACE VZT KULTIVAČNÍ MÍSTNOST 4.22 Komunikační kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 0,8 mm2.	m	20	0 Kč	0 Kč
255	3A001X001	Sdělovací vnitřní kabel s plnými měděnými jádry jmenovitého průřezu 1 mm2.	m	60	0 Kč	0 Kč
256	3A002X002	Silový kabel s měděnými plnými jádry jmenovitého průřezu 1,5 mm2 Izolace a plášť jsou z PVC.	m	20	0 Kč	0 Kč
257	3B001X005	Nosný a ostatní montážní materiál	ks	1	0 Kč	0 Kč
CELKEM ZA		KABELÁŽ				0 Kč
Díl	4	ROZVODNICE				
258	4A001X001	Rozvodnice RA-01 - materiál celkem	ks	1	0 Kč	0 Kč
259	4A001X002	Rozvodnice RA-02 - materiál celkem	ks	1	0 Kč	0 Kč
260	4A001X003	Rozvodnice RA-03 - materiál celkem	ks	1	0 Kč	0 Kč
261	4A002X001	Rozvodnice IRC regulace Rozvodnice IRC - materiál celkem Vlastní skříň rozvodnice je součástí dodávky ELEKTRO část MaR bude vždy umístěna v pravém krajním poli při pohledu na rozvaděč zepředu.	ks	15	0 Kč	0 Kč
262	4A003X001	Rozvodnice R-PPK Rozvodnice R-PPK - materiál celkem	ks	1	0 Kč	0 Kč
263	4A004X001	Rozvodnice R-KM4.22 Rozvodnice R-KM4.22 - materiál celkem	ks	1	0 Kč	0 Kč
264	4A005X001	Rozvodnice R-DC dvěřní clony) Rozvodnice R-DC - materiál celkem	ks	2	0 Kč	0 Kč
CELKEM ZA		ROZVODNICE				0 Kč
Díl	5	PRÁCE				0 Kč
		ROZVODNICE RA-01				
265	5A001X001	Výroba rozvodnice	ks	1	0 Kč	0 Kč
266	5C001X001	Zpracování uživatelských programů	ks	1	0 Kč	0 Kč
267	5B001X001	Montážní práce	ks	1	0 Kč	0 Kč
268	5D001X001	Oživení regulace a provedení zkoušek	ks	1	0 Kč	0 Kč
269	5E001X001	Revizní zprávy	ks	1	0 Kč	0 Kč
		ROZVODNICE RA-02				
#ODKAZ!	5A001X002	Výroba rozvodnice	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5C001X002	Zpracování uživatelských programů	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5B001X002	Montážní práce	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5D001X002	Oživení regulace a provedení zkoušek	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5E001X002	Revizní zprávy	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5F001X002	Engineering	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5G001X002	Projektová dokumentace	ks	1	0 Kč	0 Kč
		ROZVODNICE RA-03				
#ODKAZ!	5A001X003	Výroba rozvodnice	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5C001X003	Zpracování uživatelských programů	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5B001X003	Montážní práce	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5D001X003	Oživení regulace a provedení zkoušek	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5E001X003	Revizní zprávy	ks	1	0 Kč	0 Kč
		ROZVODNICE R-PPK				
#ODKAZ!	5A001X004	Výroba rozvodnice	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5C001X004	Zpracování uživatelských programů	ks	1	0 Kč	0 Kč

#ODKAZ!	5B001X004	Montážní práce	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5D001X004	Oživení regulace a provedení zkoušek	ks	1	0 Kč	0 Kč
ROZVODNICE IRC regulace						
#ODKAZ!	5A001X005	Výroba rozvodnice	ks	15	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5C001X005	Zpracování uživatelských programů	ks	15	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5B001X005	Montážní práce	ks	15	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5D001X005	Oživení regulace a provedení zkoušek	ks	15	0 Kč	0 Kč
Rozvodnice R-KM4.22						
#ODKAZ!	5A001X006	Výroba rozvodnice	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5C001X006	Zpracování uživatelských programů	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5B001X006	Montážní práce	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5D001X006	Oživení regulace a provedení zkoušek	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5E001X006	Revizní zprávy	ks	1	0 Kč	0 Kč
Rozvodnice R-DC						
#ODKAZ!	5A001X007	Výroba rozvodnice	ks	2	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5C001X007	Zpracování uživatelských programů	ks	2	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5B001X007	Montážní práce	ks	2	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5D001X007	Oživení regulace a provedení zkoušek	ks	2	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5E001X007	Revizní zprávy	ks	2	0 Kč	0 Kč
DISPEČINK						
#ODKAZ!	5C002X001	Vizualizační SW - aplikace	ks	1	0 Kč	0 Kč
#ODKAZ!	5D002X001	Vizualizační SW - zprovoznění na místě	ks	1	0 Kč	0 Kč

CELKOVÁ CENA

0 Kč

Vypracoval:
Ing. Martin Bican