

Výkaz výměr
AKCE : UJEP CTPO

Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - kabely	Množství	Jedn.
1.	210 81-0045	CYKY-J 3x1,5	34 300	m
2.	210 81-0045	CYKY-O 3x1,5	4 100	m
3.	210 81-0046	CYKY-J 3x2,5	36 700	m
4.	210 81-0047	CYKY-J 3x4	3 200	m
5.	210 81-0048	CYKY-J 3x6	520	m
6.	210 81-0055	CYKY-J 5x1,5	3 900	m
7.	210 81-0055	CYKY-O 5x1,5	1 700	m
8.	210 81-0058	CYKY-J 7x1,5	780	m
9.	210 81-0056	CYKY-J 5x2,5	3 200	m
10.	210 81-0057	CYKY-J 5x4	750	m
11.	210 81-0576	CYKY-J 5x6	420	m
12.	210 81-0053	CYKY-J 4x10	80	m
13.	210 80-2471	CYKY-J 5x10	1 100	m
14.	210 80-2646	CYKY-J 5x16	300	m
15.	210 80-2873	CYKY-J 4x25	140	m
16.	210 80-2873	CYKY-J 5x25	210	m
17.	210 80-2874	CYKY-J 5x35	180	m
18.	210 80-2875	CYKY-J 4x50	150	m
19.	210 80-2876	CYKY-J 4x70	110	m
20.	210 81-0092	1-CYKY 3x70+35	220	m
21.	210 81-0094	1-CYKY 3x120+70	120	m
22.		1-CYKY 5x120	140	m
23.	210 81-0095	1-CYKY 3x150+70	400	m
24.	210 81-0097	1-CYKY 3x240+120	420	m
25.	210 80-0665	CYA4zžl	2 200	m
26.	210 80-0666	CYA6zžl	3 680	m
27.	210 80-0669	CYA25zžl	410	m
28.	210 80-1043	CYA35zžl	290	m
29.	210 80-1045	CYA70zžl	110	m
30.	210 80-1047	CYA120zžl	80	m
31.		CXKH-R B2ca s1 d0 3Jx1,5	4 100	m
32.		CXKH-R B2ca s1 d0 3Jx2,5	3 900	m
33.		CXKH-R B2ca s1 d0 5Jx1,5	1 490	m
34.		CXKH-R B2ca s1 d0 5Jx2,5	840	m
35.		CXKH-R B2ca s1 d0 5Jx4	360	m
36.		CXKH-R B2ca s1 d0 5Jx6	280	m
37.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 2Ox1,5	1 200	m
38.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 3Jx1,5	1 350	m
39.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 3Jx2,5	600	m
40.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 12x2,5	130	m
41.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 3Jx4	150	m
42.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 5Jx1,5	9 680	m
43.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 5Jx2,5	1 320	m
44.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 5Jx6	150	m
45.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 5Jx10	80	m
46.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 4x35	60	m
47.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 5x95	40	m
48.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 4x120	50	m
49.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 5x120	30	m

50.		CSKH-V180 P60-R B2ca s1 d0 3x240+120	260	m
51.		CYSY 5x1,5	290	m
52.		JYTY 2x1	1 900	m
53.		JYTY 4x1	1 200	m
54.		UTP cat5	4 600	m

Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - svítidla vč. zdrojů	Množství	Jedn.
1.	210 20-1025	A1 - 2x49W black - zavěšené svítidlo, černý AL profil, mikroprismatické stínítko s UGR pod 19, subtilní závěsy, 230V/50Hz, IP40	1 446	ks
2.	210 20-1025	A1D - 2x49W DALI black - zavěšené svítidlo, černý AL profil, mikroprismatické stínítko s UGR pod 19, subtilní závěsy, 230V/50Hz, IP40	156	ks
3.	210 20-1025	A1D1 - 2x49W DALI black - přisazené svítidlo, černý AL profil, mikroprismatické stínítko s UGR pod 19, subtilní závěsy, 230V/50Hz, IP40	3	ks
4.	210 20-1025	A2 - 2x35W black - zavěšené svítidlo, černý AL profil, mikroprismatické stínítko s UGR pod 19, subtilní závěsy, 230V/50Hz, IP40	216	ks
5.	210 20-1050	A3 - zavěšené svítidlo černé látkové	3	ks
6.				
7.	210 20-1015	A4 - 1x80W black - přisazené svítidlo, černý AL rám, dvojité vysoce leštěná parabolická mřížka, 230V/50Hz, IP20	14	ks
8.	210 20-1025	A5 - 2x54W black - zavěšené svítidlo, černý AL profil, mikroprismatické stínítko s UGR pod 19, subtilní závěsy, zářivka s filtrem, 230V/50Hz, IP40	35	ks
9.	210 20-1060	B1 - 14W - vestavné svítidlo, polykarbonátové tělo, mikroprismatická čočka, 230V/50Hz, IP20	207	ks
10.	210 20-1055	B2 - 14W - Přisazené svítidlo, polykarbonátové tělo, mikroprismatická čočka, 230V/50Hz, IP20	40	ks
11.	210 20-1047	C1 - 1x80W black - zavěšené svítidlo, černá AL profil, polomatný plastový difuzér, lankový závěsy, 230V/50Hz, IP40	56	ks
12.	210 20-1015	C1A - 1x80W black - přisazené svítidlo, černá AL profil, polomatný plastový difuzér, 230V/50Hz, IP40	3	ks
13.	210 20-1015	C2 - 1x54W black - přisazené svítidlo, černá AL profil, polomatný plastový difuzér, 230V/50Hz, IP40	318	ks
14.	210 20-1047	C2A - 1x54W - zavěšené svítidlo, černá AL profil, polomatný plastový difuzér, lankový závěsy, 230V/50Hz, IP40	172	ks
15.	210 20-1055	D1 - 36W - přisazené svítidlo, těleso z polykarbonátu, polykarbonátový difuzér, 230V/50Hz, IP66	268	ks
16.	210 20-1055	D2 - 51W - přisazené svítidlo, těleso z polykarbonátu, polykarbonátový difuzér, 230V/50Hz, IP66	18	ks
17.	210 20-3851	E1 - 600x600 42W - přisazené svítidlo, bílý ocelový plech, prismatický difuzér s UGR pod 19, 230V/50Hz, IP40	33	ks
18.	210 20-3851	E2 - 1200x200 42W - přisazené svítidlo, bílý ocelový plech, prismatický difuzér s UGR pod 19, 230V/50Hz, IP40	56	ks
19.		EX - Svítidlo LED do výbušného prostředí, s krytem	2	ks
20.		F1 - Designové svítidlo respirium	15	ks
21.		F2 - Designové svítidlo akustické	16	ks
22.		F5 - 2268mm 67W black - vestavné svítidlo, hliníkový profil, saténový opálový polykarbonátový difuzér, 230V/50Hz, IP44	14	ks
23.		F6 - Designové svítidlo nad kavárenskými stoly	6	ks
24.		GER - Germicidní svítidlo vč. ovládací skříňky - zavěšené svítidlo, černé, germicidní zářivka 36W, 230V/50Hz, ovládací skříňka + informační panel	2	ks
25.		N1 - vestavné nouzové svítidlo, tělo z ALU, kryt z polykarbonátu, 230V/50Hz, IP20	102	ks
26.		N2 - přisazené nouzové svítidlo, tělo z ALU, kryt z polykarbonátu, 230V/50Hz, IP20	50	ks
27.		N3 - vestavné nouzové svítidlo, tělo z ALU, kryt z polykarbonátu, 230V/50Hz, IP65, barva šedá	1	ks
28.		N4 - nástěnné nouzové svítidlo, tělo z ALU, kryt z polykarbonátu, 230V/50Hz, IP20	9	ks
29.		N5 - černé zavěšené nouzové svítidlo	16	ks
30.		N2P - Přisazené svítidlo, těleso z PC/ABS, difuzor je čirý PC, LED driver, 230V AC/50-60Hz, 186-254V DC, IP65, třída ochrany II	66	ks

31.		N2.1P - Vestavné svítidlo, těleso z PC/ABS, čirý difuzor, LED driver, 230V AC/50-60Hz, 186-254V DC, IP65, třída ochrany II	16	ks
32.		N2.2D - Přisazené svítidlo, těleso z PC/ABS, čirý difuzor, LED driver, 230V AC/50-60Hz, 186-254V DC, IP65, třída ochrany II	8	ks
33.		Svítidlo na fasádě do venkovního prostředí	42	ks
34.		Svítidlo pro osvětlení instalační šachty IP65, nástěnné	2	ks
35.		Posdvětlená tabulka s nápisem nevstupovat pro temné komory	5	ks
36.		Vrtání děr do stropní desky pro svítidla	283	ks
37.		Hmoždinky a šrouby pro uchycení svítidel	300	bal
38.		Ostatní příslušenství ke svítidlům	1	ks
39.		Pomocný materiál k montáži svítidel	1	ks

Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - žlaby	Množství	Jedn.
1.		Kabelový drátěný žlab 50/50, včetně příslušenství	1 850	m
2.	210 02-0306	Kabelový drátěný žlab 200/50, včetně příslušenství	1 100	m
3.		Kabelový drátěný žlab 300/100, včetně příslušenství	1 420	m
4.		Kabelový plný žlab 150/50, včetně příslušenství	160	m
5.		Kabelový plný žlab 200/50, včetně příslušenství	100	m
6.		Kabelový plný žlab 300/100, včetně příslušenství	230	m
7.		Kabelový plný žlab 500/100, včetně příslušenství	110	m
8.		Kabelový rošt 500/100 pro kabely v rozvodně pod stropem, včetně příslušenství	40	m
9.		Kabelový drátěný žlab pro SLP 300/100, včetně příslušenství	1 150	m
10.		Kabelový žlab s požární odolností P-60R, 50x50, včetně ukotvení a ostatního příslušenství	590	m
11.		Kabelový žlab s požární odolností P-60R, 250x100, včetně ukotvení a ostatního příslušenství	145	m
12.		Stoupací kabelový rošt šířky 100m včetně kab. příchytů	190	m
13.		Stoupací kabelový rošt šířky 300m včetně kab. příchytů	180	m
14.		Stoupací kabelový rošt šířky 500m včetně kab. příchytů	120	m
15.		Přechod drát. kabelového žlabu 50/50 přes žlab SLP	210	ks
16.		Přechod plného kabelového žlabu 300/100 přes žlab SLP	27	ks
17.		Podložka kabelového žlabu pro dvojité podlahy	18 000	ks
18.		Závěs NZ 500	550	ks
19.		Závěs NZ 250	900	ks
20.		Závitová tyč	1 450	ks
21.		Úchyty závitových tyčí do stropu	1 450	ks
22.		Kabelový kanál v podlaze 500x200 pro přípojku NN včetně revizních otvorů	40	m
23.		Parapetní kanál 150x50	430	m
24.		Parapetní kanál 150x50 - vnitřní roh	32	ks
25.		Parapetní kanál 150x50 - vnější roh	11	ks
26.		Parapetní kanál 150x50 - koncový díl	96	ks
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - vypínače, zásuvky, apod ...	Množství	Jedn.
1.	210 11-0031	Vypínač 230V/10A, IP20, pod omítku	75	ks
2.	210 11-0001	Vypínač 230V/10A, IP44, pod omítku	16	ks
3.		Vypínač 230V/10A, IP55 na povrch	6	ks
4.	210 11-0038	Přepínač střídavý, IP55 na povrch	2	ks
5.	210 11-0038	Přepínač střídavý pod omítku, IP20	63	ks
6.	210 11-0038	Přepínač střídavý pod omítku, IP44	10	ks
7.	210 11-0038	Přepínač střídavý pod omítku, IP20 dvojité	114	ks
8.	210 11-0036	Přepínač sériový pod omítku, IP20	240	ks
9.	210 11-0036	Přepínač sériový pod omítku, IP44	5	ks
10.	210 11-0036	Přepínač sériový, IP55 na povrch	2	ks
11.		Přepínač křížový pod omítku, IP20	17	ks
12.		Stmívací tlačítko, včetně lokálního stmívače	56	ks
13.		Tlačítkový ovladač 230V/10A, IP20, pod omítku, s orientační douchávkou	10	ks
14.	210 11-0114	Pohybové čidlo 90°	112	ks
15.	210 11-0114	Pohybové čidlo 360°	122	ks
16.	210 11-0114	Pohybové čidlo 360°, IP44	12	ks
17.		Čidlo přítomnosti	62	ks
18.	210 11-1041	Zásuvka 230V/16A, IP20, bílá, pod omítku	68	ks
19.	210 11-1041	Zásuvka 230V/16A, IP44, bílá, pod omítku	34	ks
20.	210 11-1041	Zásuvka 230V/16A, IP55, na povrch	16	ks

21.	210 11-1043	Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, IP20, bílá, pod omítku	1 420	ks
22.	210 11-1043	Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, IP20, barevně odlišená, PC, pod omítku, odstín "kouřová šed"	317	ks
23.	210 11-1016	Zásuvka s přep. ochr.III.st 230V/16A, pod omítku	28	ks
24.		Zásuvka dvojnásobná s přep. ochr.III.st 230V/16A	377	ks
25.		Zásuvka dvojnásobná s přep. ochr.III.st 230V/16A, PC, barevně odlišená, pod omítku, odstín "kouřová šed"	397	ks
26.	210 11-1043	Zásuvka 230V/16A v par. kanálu	517	ks
27.	210 11-1043	Zásuvka 230V/16A, PC, barevně odlišená, v par. Kanálu, odstín "kouřová šed"	82	ks
28.		Zásuvka 230V/16A, s přep. ochranou v par. kanálu	86	ks
29.		Zásuvka 230V/16A, s přep.ochranou, PC, barevně odlišená, v par. Kanálu, odstín "kouřová šed"	53	ks
30.	210 11-1034	Zásuvka 400V/16A, IP44	28	ks
31.		Zásuvka 400V/16A, IP55	9	ks
32.		Zásuvková skříň s vlastními jističi a proudovým chráničem, 1xzásuvky 400V/32A, 2xzásuvka 230V/16A	2	ks
33.	210 19-0012	Rámečky pro instalační přístroje, kompletní dodávka Poznámka: Rámečky pro inst. Přístroje na chodbách, v kancelářích, učebnách, posluchárnách, menze a v laboratořích budou černé barvy. Na WC, ve skladech a v technických místnostech budou bílé barvy.	1	ks
34.	210 19-0012	Podlahová krabice PK1 -1x zás. s přep.ochr.III stupně+1x zásuvka, 1x zás. s přep.ochr.III stupně barevně odlišená +1x zásuvka zásuvka barevně odlišená, 4xdatová zásuvka	31	ks
35.	210 19-0012	Podlahová krabice PK2 -1x zás. s přep.ochr.III stupně+2x zásuvka, 1x zás. s přep.ochr.III stupně barevně odlišená +2x zásuvka zásuvka barevně odlišená, 4xdatová zásuvka	129	ks
36.	210 19-0012	Podlahová krabice PK3 -1x zás. s přep.ochr.III stupně+3x zásuvka, 1x zás. s přep.ochr.III stupně barevně odlišená +3x zásuvka zásuvka barevně odlišená, 4xdatová zásuvka	51	ks
37.	210 19-0012	Podlahová krabice PK4 -1x zás. s přep.ochr.III stupně+1x zásuvka, 1x zás. s přep.ochr.III stupně barevně odlišená +1x zásuvka zásuvka barevně odlišená, 4xdatová zásuvka, prostor pro AV techniku (ukončení chrániček, protažení kabelů do racku)	47	ks
38.		Central stop - vyrážecí tlačítko nezálohované elektroinstalace tlačítko za sklem s aretací klíčkem	3	ks
39.		Total stop - vyrážecí tlačítko zálohované elektroinstalace tlačítko za sklem s aretací klíčkem	3	ks
40.		Stop tlačítko - vyrážecí tlačítko nezálohované elektroinstalace tlačítko za sklem s aretací klíčkem. S informační cedulko pro jaké zařízení slouží a s výstrahou, že místnost je pod napětím i při aktivaci havarijních tlačítek CENTRAL a TOTAL STOP.	3	ks
41.		Havarijní vypínací tlačítko na stěnu	1	ks
42.		Průmyslový termostat	14	ks
43.		Soumrakové čidlo	1	ks
44.		3f vypínač 400V/25A, na povrch	3	ks
45.		3f vypínač 400V/16A, na povrch	8	ks
46.		1f vypínač 230V/16A, na povrch	2	ks
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - rolety a markýzy	Množství	Jedn.
1.		Kabel CYKY-J 3x2,5 (napájení žaluziových jednotek)	4 100	m
2.		Kabel CYSY 3x0,75 (propojení tlačítek)	3 200	m
3.		Kabel CYSY 4x0,75 (ovládání motoru)	10 500	m

4.		Kabel J-Y(st)Y 2x2x0.8 (sběrnice)	2 050	m
5.		Žaluziový ovladač	290	ks
6.		Building controller 8 zón	2	ks
7.		USB interface + software	1	ks
8.		Motor controller 1AC	2	ks
9.		Motor controller 2AC	15	ks
10.		Motor controller 4AC	220	ks
11.		Outside sensor box extension	1	ks
12.		Outside sensor box	1	ks
13.		Zdroj DC	2	ks
14.		Elektronická ochrana proti blesku pro zdroj	1	ks
15.		Elektronická ochrana proti blesku pro RS485	2	ks
16.		Sluneční čidlo	8	ks
17.		Větrné čidlo vyhřívané	3	ks
18.		Čidlo vnější teploty	1	ks
19.		Dešťové čidlo	1	ks
20.		Směrovka větru	1	ks
21.		Stožár pro čidla	1	ks
22.		Oživení systému	1	ks
23.		Zaškolení obsluhy	1	ks
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - trubky,krabice,konstr.,lišty....	Množství	Jedn.
1.		Trubka instalační BSSL 25 IEC (bílá)	630	m
2.		Trubka instalační BSSL 32 IEC (bílá)	240	m
3.		Příchytka HFCL 25 (bílá)	630	ks
4.		Příchytka HFCL 32 (bílá)	240	ks
5.		Kabelové příchytka do betonu pro kabel 6mm	40 000	ks
6.		Kabelové příchytka do betonu pro kabel 8mm	20 000	ks
7.		Kabelové příchytka do betonu pro kabel 10mm	10 000	ks
8.		Kabelové příchytka do betonu pro kabel 12mm	5 000	ks
9.		Kabelové příchytka do betonu pro kabel 15mm	2 000	ks
10.		Kabelové příchytka do betonu pro kabel 12mm s požární odolností P-60R	7 800	ks
11.		Kabelové příchytka do betonu pro kabel 20mm s požární odolností P-60R	300	ks
12.		Trubka ohebná pr.25	7 200	m
13.		Trubka ohebná, do betonu pr.32	3 600	m
14.		Krabice pro vyvedení silového přívodu a připojení samoregulačních topných kabelů	32	ks
15.		Krabice přístrojová KP 68	3 800	ks
16.		Krabice instalační KO125	590	ks
17.		Krabice odbočná svorková KO 68 vč.svorek a víčka	2 700	ks
18.		Krabice instalační nad podhled se svorkovnicí	1 850	ks
19.		Chránička 25mm do betonu s protahovacím drátem pro AV techniku	2 400	m
20.		Chránička 32mm do betonu s protahovacím drátem pro AV techniku	1 300	m
21.		Chránička 50mm do betonu s protahovacím drátem pro AV techniku	900	m
22.		Chránička 100mm do betonu jako rezerva mezi všemi patrovými rozvaděči (3x mezi každým rozvaděčem)	250	m
23.		Instalační lišta vkladací 11x10, vč.úchytů	15 600	ks
24.		Instalační lišta vkladací 18x13, vč.úchytů	9 300	ks
25.		Instalační lišta vkladací 24x22, vč.úchytů	2 700	ks
26.		Instalační lišta vkladací 40x15, vč.úchytů	1 100	ks

27.		Protipožární utěsnění žlabu ve zdvojené podlaze	43	ks
28.		Protipožární utěsnění prostupu kabelu přes PÚ	650	ks
29.		Protipožární utěsnění prostupu kabelového svazku přes PÚ	49	ks
30.		Protipožární utěsnění prostupu vertikální kabelové trasy podlahou	27	ks
31.		Protipožární utěsnění prostupu kabelu přes stropní desku	237	ks
32.		Protipožární obložení kabelového žalbu 200/50 P-60R, včetně vnitřních ucpávek	40	m
33.		Protipožární obložení kabelového žalbu 300/100 P-60R, včetně vnitřních ucpávek	130	m
34.		Rozvodnice IP65, se svodičem bleskových proudů 1+1 a proudovým chráničem 25A/2/30mA, pro napojení kabelových rozvodů prostupujících do venkovního prostředí	15	ks

Čís.pol.	Geník.pol.	Specifikace materiálu - rozvaděče	Množství	Jedn.
1.		Skříň ovládání osvětlení v recepci vč. ovl. prvků	1	ks
2.		Skříň ovládání osvětlení v kuchyni vč. 10-ti ovl. prvků	1	ks
3.		Rozvaděč podružný	9	ks
4.		Kompenzační rozvaděč: Bude osazen až po skončení ročního zkušebního provozu na základě naměřených hodnot. Dodavatel musí zajistit toto měření, návrh i dodatečnou montáž, tak aby zařízení bylo kompletní a plně schopné provozu.	1	ks
		Rozvaděč RH+ATS+DA		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x600 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	12	ks
2.		Hlavní jistič 1600A/3/B včetně příslušenství	1	ks
3.		Záložní jistič 1600A/3/B včetně příslušenství	1	ks
4.		Podružný digitální elektroměr s M-BUS výstupem	2	ks
5.		Zkratovací svorkovnice	2	ks
6.		Měřicí transformátor proudu 500/5	3	ks
7.		Měřicí transformátor proudu 1600/5	3	ks
8.		Přepětíová ochrana I.+II. Stupeň 3+0	2	ks
9.		Hlídač napájení s vlastní baterií včetně MTP	1	ks
10.		Hlídací relé	1	ks
11.		Jistič pro část CS 630A/3/B včetně příslušenství	2	ks
12.		Jistič pro část CS 1600A/3/B včetně příslušenství	2	ks
13.	210 11-2030	Pojistkový odpojovač včetně pojistek 6A/3/gG	2	ks
14.	210 11-2030	Pojistkový odpojovač včetně pojistek 25A/3/gG	1	ks
15.	210 11-2030	Pojistkový odpojovač včetně pojistek 40A/3/gG	1	ks
16.	210 11-2030	Pojistkový odpojovač včetně pojistek 63A/3/gG	1	ks
17.	210 11-2030	Pojistkový odpojovač včetně pojistek 80A/3/gG	2	ks
18.	210 11-2030	Pojistkový odpojovač včetně pojistek 125A/3/gG	3	ks
19.	210 11-2030	Pojistkový odpojovač včetně pojistek 200A/3/gG	3	ks
20.	210 11-2030	Pojistkový odpojovač včetně pojistek 400A/3/gG	5	ks
21.	210 11-2030	Pojistkový odpojovač včetně pojistek 500A/3/gG	2	ks
22.	210 11-2040	Pojistkový odpojovač včetně pojistek 800A/3/gG	1	ks
23.	210 12-0513	Jistič 400A/3/C	1	ks
24.		Kombinace jističů 400A/3/C a 200A/3/C s motorovou spouští a blokadí	1	ks
25.		Typový rozvaděč ATS (součástí dodávky DA)	1	ks
26.		Ochranná přípojnice	1	ks
27.		Napájecí lišty	1	ks
28.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R01.1		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks

2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	2	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	11	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	28	ks
6.	210 12-0451	Jistič 10A/3/B	1	ks
7.	210 12-0451	Jistič 10A/3/C	4	ks
8.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	100	ks
9.	210 12-0401	Jistič 16A/1/C	6	ks
10.	210 12-0451	Jistič 16A/3/B	2	ks
11.	210 12-0451	Jistič 16A/3/C	3	ks
12.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	3	ks
13.	210 12-0465	Jistič 63A/3/B	1	ks
14.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	6	ks
15.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	13	ks
16.	210 12-1112	Proudový chránič 4P/63A/30mA	1	ks
17.	210 13-0001	Stykač 20A/1	25	ks
18.	210 13-0103	Stykač 16A/3	1	ks
19.		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	3	ks
20.		Soumrakový spínač	1	ks
21.	210 13-0001	Časové relé	10	ks
22.		Rídící jednotka pro topné kabely včetně čidla teploty	1	ks
23.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
24.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
25.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
26.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
27.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
28.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
29.		Ochranná přípojnice	1	ks
30.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R01.2		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dveře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks
2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	1	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	2	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	8	ks
6.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	50	ks
7.	210 12-0401	Jistič 16A/1/C	2	ks
8.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	1	ks
9.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	2	ks
10.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	9	ks
11.	210 13-0001	Stykač 20A/1	2	ks
12.	210 13-0103	Stykač 16A/3	1	ks
13.		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	2	ks
14.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
15.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
16.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
17.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
18.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
19.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
20.		Ochranná přípojnice	1	ks
21.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R1.1		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dveře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	4	ks
2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks

3.	210 12-2002	Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	1	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	11	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	33	ks
6.	210 12-0451	Jistič 10A/3/C	1	ks
7.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	122	ks
8.	210 12-0401	Jistič 16A/1/C	2	ks
9.	210 12-0451	Jistič 16A/3/B	2	ks
10.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	1	ks
11.	210 12-0465	Jistič 40A/3/B	1	ks
12.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	3	ks
13.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	13	ks
14.	210 13-0001	Stykač 16A/1	8	ks
15.	210 13-0103	Stykač 20A/1	19	ks
16.		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	2	ks
17.		Časové relé	10	ks
18.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
19.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
20.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
21.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
22.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
23.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
24.		Ochranná přípojnice	1	ks
25.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R1.2		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks
2.	210 12-0514	Hlavní jistič 500A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	1	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	17	ks
5.	210 12-0401	Jistič 6A/3/B	4	ks
6.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	23	ks
7.	210 12-0451	Jistič 10A/3/B	4	ks
8.	210 12-0451	Jistič 10A/3/C	1	ks
9.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	41	ks
10.	210 12-0451	Jistič 16A/3/B	3	ks
11.	210 12-0451	Jistič 20A/3/B	3	ks
12.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	1	ks
13.	210 12-0451	Jistič 25A/3/C	3	ks
14.	210 12-0465	Jistič 32A/3/B	4	ks
15.	210 12-0465	Jistič 40A/3/B	4	ks
16.	210 12-0465	Jistič 63A/3/B	1	ks
17.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	7	ks
18.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	7	ks
19.	210 12-1112	Proudový chránič 4P/63A/30mA	3	ks
	210 13-0001	Stykač 20A/1	4	ks
20.	210 13-0001	Časové relé	11	ks
21.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
22.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
23.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
24.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
25.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
26.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
27.		Ochranná přípojnice	1	ks
28.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R2.1		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks

2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	2	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	11	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	32	ks
6.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	105	ks
7.	210 12-0401	Jistič 16A/1/C	10	ks
8.	210 12-0451	Jistič 16A/3/C	1	ks
9.	210 12-0451	Jistič 20A/3/C	1	ks
10.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	3	ks
11.	210 12-0451	Jistič 25A/3/C	3	ks
12.	210 12-0465	Jistič 32A/3/C	1	ks
13.	210 12-0471	Jistič 100A/3/B	1	ks
14.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	1	ks
15.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	25	ks
16.	210 13-0001	Stykač 16A/1	1	ks
17.	210 13-0103	Stykač 20A/1	13	ks
18.		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	1	ks
19.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
20.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
21.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
22.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
23.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
24.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
25.		Ochranná přípojnice	1	ks
26.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R2.2		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks
2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	1	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	2	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	14	ks
6.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	75	ks
7.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	2	ks
8.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	1	ks
9.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	14	ks
10.	210 13-0001	Stykač 20A/1	3	ks
11.		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	1	ks
12.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
13.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
14.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
15.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
16.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
17.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
18.		Ochranná přípojnice	1	ks
19.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R3.1		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks
2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	2	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	1	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	41	ks
6.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	112	ks
7.	210 12-0401	Jistič 16A/1/C	2	ks
8.	210 12-0451	Jistič 16A/3/B	8	ks

9.	210 12-0401	Jistič 20A/1/B	1	ks
10.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	2	ks
11.	210 12-0465	Jistič 40A/3/B	2	ks
12.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	2	ks
13.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	34	ks
14.	210 12-1112	Proudový chránič 4P/63A/30mA	4	ks
15.	210 13-0001	Stykač 16A/1	1	ks
16.	210 13-0103	Stykač 20A/1	4	ks
17.		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	1	ks
18.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
19.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
20.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
21.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
22.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
23.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
24.		Ochranná přípojnice	1	ks
25.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R3.2		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks
2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepěťová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	1	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	7	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	31	ks
6.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	125	ks
7.	210 12-0401	Jistič 16A/1/C	2	ks
8.	210 12-0451	Jistič 16A/3/B	3	ks
9.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	2	ks
10.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	1	ks
11.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	24	ks
12.	210 12-1112	Proudový chránič 4P/63A/30mA	1	ks
13.	210 13-0001	Stykač 20A/1	15	ks
14.		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	1	ks
15.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
16.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
17.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
18.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
19.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
20.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
21.		Ochranná přípojnice	1	ks
22.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R4.1		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks
2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepěťová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	2	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	3	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	29	ks
6.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	115	ks
7.	210 12-0401	Jistič 16A/1/C	4	ks
8.	210 12-0451	Jistič 16A/3/B	1	ks
9.	210 12-0451	Jistič 16A/3/C	5	ks
10.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	2	ks
11.	210 12-0451	Jistič 25A/3/C	1	ks
12.	210 12-0465	Jistič 32A/3/C	1	ks
13.	210 12-0465	Jistič 40A/3/B	1	ks

14.	210 12-0471	Jistič 80A/3/B	1	ks
15.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	1	ks
16.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	30	ks
17.	210 13-0001	Stykač 16A/1	1	ks
18.	210 13-0103	Stykač 20A/1	7	ks
19.		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	1	ks
20.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
21.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
22.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
23.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
24.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
25.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
26.		Ochranná přípojnice	1	ks
27.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R4.2		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks
2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětíová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	1	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	4	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	27	ks
6.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	102	ks
7.	210 12-0401	Jistič 16A/1/C	11	ks
8.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	2	ks
9.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	1	ks
10.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	19	ks
11.	210 13-0001	Stykač 20A/1	8	ks
12.		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	1	ks
13.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
14.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
15.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
16.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
17.		Ochranná přípojnice	1	ks
18.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R5.1		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks
2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětíová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	2	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	3	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	49	ks
6.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	107	ks
7.	210 12-0451	Jistič 16A/3/B	2	ks
7.	210 12-0401	Jistič 20A/1/B	1	ks
8.	210 12-0401	Jistič 25A/1/B	3	ks
9.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	2	ks
10.	210 12-0465	Jistič 40A/3/B	1	ks
11.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	2	ks
12.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	31	ks
13.	210 12-1112	Proudový chránič 4P/63A/30mA	1	ks
14.	210 13-0001	Stykač 16A/1	1	ks
15.	210 13-0103	Stykač 20A/1	7	ks
16.		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	1	ks
17.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
18.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks

19.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
20.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
21.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
22.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
23.		Ochranná přípojnice	1	ks
24.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R5.2		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks
2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětiová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	1	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	1	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	14	ks
6.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	71	ks
7.	210 12-0451	Jistič 16A/3/B	3	ks
8.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	2	ks
9.	210 12-0451	Jistič 25A/3/C	2	ks
10.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	3	ks
11.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	14	ks
12.	210 12-1112	Proudový chránič 4P/63A/30mA	1	ks
13.	210 13-0001	Stykač 20A/1	1	ks
14.		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	1	ks
15.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
16.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
17.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
18.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
19.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
20.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
21.		Ochranná přípojnice	1	ks
22.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R6.1		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks
2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětiová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	2	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	5	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	19	ks
6.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	108	ks
7.	210 12-0401	Jistič 16A/1/C	2	ks
8.	210 12-0451	Jistič 16A/3/B	2	ks
9.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	2	ks
10.	210 12-0465	Jistič 40A/3/B	1	ks
11.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	1	ks
12.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	17	ks
13.	210 13-0001	Stykač 20A/1	7	ks
14.		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	1	ks
15.		Rídící jednotka pro topné kabely včetně čidla teploty	1	ks
16.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
17.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
18.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
19.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
20.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
21.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
22.		Ochranná přípojnice	1	ks
23.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks

		Rozvaděč R7.1		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dveře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks
2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	2	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	5	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	20	ks
6.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	107	ks
7.	210 12-0401	Jistič 16A/1/C	3	ks
8.	210 12-0451	Jistič 16A/3/B	2	ks
9.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	2	ks
10.	210 12-0465	Jistič 40A/3/B	2	ks
11.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	7	ks
12.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 16A/1/B/30mA	1	ks
13.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	16	ks
14.	210 13-0001	Stykač 20A/1	6	ks
15.	210 13-0001	Stykač 63A/3	1	ks
16.		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	1	ks
17.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
18.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
19.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
20.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
21.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
22.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
23.		Ochranná přípojnice	1	ks
24.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R8.1		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dveře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	3	ks
2.	210 12-0471	Hlavní jistič 125A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	2	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	4	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	13	ks
6.	210 12-0451	Jistič 10A/3/C	1	ks
7.	210 12-0401	Jistič 16A/1/B	60	ks
8.	210 12-0401	Jistič 16A/1/C	2	ks
9.	210 12-0451	Jistič 16A/3/B	4	ks
10.	210 12-0451	Jistič 25A/3/B	2	ks
11.	210 12-0451	Jistič 25A/3/C	3	ks
12.	210 12-0465	Jistič 63A/3/B	1	ks
13.		Kombinovaný jistič s pr. chráničem 10A/1/B/30mA	1	ks
14.	210 12-1011	Proudový chránič 2P/63A/30mA	8	ks
15.	210 12-1112	Proudový chránič 4P/63A/30mA	1	ks
16.	210 13-0001	Stykač 20A/1	11	ks
		Spínací hodiny s celoročním programem a možností nastavení na každý den v týdnu	1	ks
17.		Řídící jednotka pro topné kabely včetně čidla teploty	1	ks
18.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
19.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
20.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
21.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
22.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
23.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
24.		Ochranná přípojnice	1	ks
25.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks

		Rozvaděč R-SERVER		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	1	ks
2.		Podružný digitální elektroměr s M-BUS výstupem	1	ks
3.		Zkratovací svorkovnice	1	ks
4.		Měřicí transformátor proudu 160/5	3	ks
5.	210 12-0513	Hlavní jistič 200A/3	1	ks
6.	210 12-2002	Přepětová ochrana II. Stupeň 3+1	1	ks
7.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	1	ks
8.	210 12-0451	Jistič 16A/3/C	24	ks
9.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
10.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
11.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
12.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
13.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
14.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
15.		Ochranná přípojnice	1	ks
16.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč R-VZT		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	2	ks
2.	210 12-0514	Hlavní jistič 500A/3/B	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	1	ks
4.	210 12-0451	Jistič 16A/3/C	1	ks
5.	210 12-0451	Jistič 25A/3/C	1	ks
6.	210 12-0465	Jistič 63A/3/C	1	ks
7.	210 12-0471	Jistič 125A/3/C	2	ks
8.	210 12-0478	Jistič 160A/3/C	2	ks
9.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
10.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
11.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
12.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
13.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
14.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
15.		Ochranná přípojnice	1	ks
16.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč RUPS		
1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	1	ks
2.	210 12-0513	Hlavní vypínač 250A/3	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	1	ks
4.	210 12-0465	Jistič 50A/3/C	1	ks
5.	210 12-0469	Jistič 80A/3/B	2	ks
6.	210 12-0471	Jistič 125A/3/B	1	ks
7.	210 12-0478	Jistič 160A/3/B	1	ks
8.	210 12-0512	Jistič 200A/3/C	2	ks
9.		Automatický bypass - součást dodávky UPS	1	ks
10.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
11.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
12.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
13.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
14.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks
15.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
16.		Ochranná přípojnice	1	ks
17.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Rozvaděč RPO		

1.		Oceloplechový rozvaděč zapuštěný, skříň 1000x2000x400 včetně příslušenství (rám, dvěře, zadní kryt, DIN lišty, svorkovnice, atd.)	1	ks
2.	210 12-0465	Hlavní jistič 50A/3/C	1	ks
3.	210 12-2002	Přepětová ochrana I.+II. Stupeň 3+1	1	ks
4.	210 12-0401	Jistič 6A/1/B	51	ks
5.	210 12-0401	Jistič 10A/1/B	19	ks
6.	210 12-0451	Jistič 10A/3/C	6	ks
7.	210 12-0451	Jistič 20A/3/C	1	ks
8.	210 13-0001	Stykač 10A/1	3	ks
9.	210 13-0103	Stykač 16A/3	7	ks
10.	210 13-0001	Stykač 25A/1	1	ks
11.	210 13-0001	Zpoždovací relé	3	ks
12.	210 12-0401	Rezervní jistič 6A/1/B	5	ks
13.	210 12-0401	Rezervní jistič 10A/1/B	10	ks
14.	210 12-0401	Rezervní jistič 16A/1/B	10	ks
15.	210 12-0451	Rezervní jistič 16A/3/B	5	ks
16.	210 12-1011	Rezervní proudový chránič 2P/63A/30mA	5	ks

17.	210 12-1112	Rezervní proudový chránič 4P/63A/30mA	2	ks
18.		UPS pro zálohování STOP tlačítek 2kVA/230V/5min	1	ks
19.		Zpoždovací relé	1	ks
20.		Ochranná přípojnice	1	ks
21.	P210 19-05	Svorky, propojovací můstky, apod.	1	ks
		Doplnění do rozvaděče MaR2		
1.		Doplnění řídicí jednotky pro topné kabely, čidla s termostatem, 6ks jističů 16A/1/B, 6ks stykačů 20A/1, 1ks jističe 6A/1/B do rozvaděče MaR2 na střeše 6.NP do části zálohované z DA.	1	ks
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - záložní zdroje	Množství	Jedn.
1.		<p>UPS 250kW, zálohovaný výkon 150kW + redundantní 50kW + 1 volný slot 50kW,</p> <p>online modulární UPS s distribuovanou aktivní paralelní architekturou na všech částech systému, vstup 3x400/230V, 50Hz, TN-S, dvojí konverze, VFI, beztransformátorová, s možností paralelního řazení skříní, účinnost 96,4% při 100% zátěži v režimu VFI, vstupní PF min. 0,994 při 100% zátěži, s omezením proudového nárazu na max. In, THDI max 2% při 100% zátěži, dobíjení až 40A/modul, variabilní napětí 480V - 600V, nabíjecí charakteristika baterií IU (norma DIN 41773), 7"grafický panel na dveřích UPS, s možností vyjmutí redundantního modulu za provozu, s displejem a možností monitoringu každého modulu a registrem událostí, modul teplotního čidla pro měření teploty baterií, karta DI/DO vstupů a výstupů, komunikační hardwarová síťová karta TCP/IP vč. softwaru pro vzdálený monitoring a konfiguraci. 150ks olověné VRLA baterie 28Ah při 20°C, 130kW/ min. 8min. při koncovém napětí 1,75V/čl., bezúdržbové, ventilem řízené, bezúdržbové, nehořlavé FR provedení, 12V, 6-ti článkové, třída životnosti dle EUROBAT více jak 10let při 20°C, propojky baterií. Bateriový stojan pro min 150ks baterií. Kompletní dodávka vč. dopravy, instalace, připojení, zapojení, spuštění, konfigurace a pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení.</p>	1	ks

2.		MG v kontejneru 584kVA ESP; 20' ISO vlastnosti a vybavení MG: MG standby power 584VA, motor vznětový vidlicový 8-mi válec s elektronickou regulací otáček-elektronické vstřikování, s elektronickým vstupem pro fázovou synchronizaci, alternátor s buzením permanentním magnetem PMG, výstupní jistič, spotřeba 127,8l/ hod při 100% zátěži, vlastní palivová nádrž pro nepřerušovaný chod MG 1000l, tlumič hluku spalín 40dB, kompletní výbava čidel pro měření teploty motoru, tlaku oleje, otáček stroje, množství paliva, digitální kontrolér stroje s dopřednou a zpětnou synchronizací, sada palivových, olejových a vzduchových filtrů, elektrický termostatem regulovatelný přehřev, automatický elektronicky řízený dobíječ starovacích akumulátorů, sada startovacích akumulátorů, arktická nafta bez příměsí BIO složek na zkoušky 300l. Vlastnosti a vybavení MG: Kontejner 20' ISO, vnější rozměry (š x d x v): 2438 x 6096 x 2591mm, speciální úprava pro instalaci motorgenerátoru, hladina hluku při pracujícím MG (100% zatížení) je 85db/1m, stěny a strop obloženy zvukovou izolací, podlaha s pochozí úpravou, VZT sání, včetně tlumičů hluku a protidešťové žaluzie se gravitační klapkou, VZT výdechu, včetně tlumičů hluku a protidešťové žaluzie, plnění MG z boku kontejneru, tlumič hluku výfuku, podlaha tvořící zachytnou jímku (objem 1,6m ³), stavební elektroinstalace (osvětlení, zásuvka), kompletace kontejneru, lakování vnější, vnitřní, typové zkoušky, osvědčení a revize, doprava kontejneru, připojení MG na připravené vývody, start-UP MG. NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ KONTEJNERU JE I STÁČENÍ Z BOKU KONTEJNERU A INDIKACE STAVU NAPLNĚNÍ NÁDRŽE TATO ČÁST JE POPSÁNA V DOKUMENTACI PALIVOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ!	1	ks
3.		Rozvaděč ATS umožňující krátkodobý chod MG se sítí, In=850A	1	ks
4.		Ostatní příslušenství (pomocný montážní materiál, oživení, zaškolení obsluhy, funkční zkoušky, atd.)	1	ks

Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - hromosvod	Množství	Jedn.
1.	210 22-0101	Drát AlMgSi prům. 8mm	600	m
2.	210 22-0101	Drát AlMgSi prům. 8mm, s izolací pro skryté svody	200	m
3.		Jímač JT 2m, v betonovém podstavci d=370mm	6	ks
4.	210 22-0303	Jímací stožár 5m s ocelovým stativem, délky 5m s trojnožkou + 6x betonový podstavec d=337mm + 6x podložka pro betonový podstavec + svorka MV pro uchycení drátu AlMgSi d= 8mm k jímací tyči	18	ks
5.		Podpěry PV21	260	ks
6.	210 22-0301	Svorka SS - svorka spojovací	120	ks
7.	210 22-0303	Svorka SP - svorka připojovací	65	ks
8.		Výchozí revize	30	hod
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - uzemnění	Množství	Jedn.
1.		Ekvipotenciální přípojnice	51	ks
2.	210 22-0020	Zemnicí pásek FeZn 30/4mm	2 800	m
3.	210 22-0122	Zemnicí drát FeZn 8mm	900	m
4.	210 22-0122	Zemnicí drát FeZn 10mm	1 700	m
5.		Antikorozní nátěr vodiče FeZn d=10mm na přechodu ze země	230	ks

6.		Antikoroziční nátěr uzem.pásku FeZn30x4 na přechodu ze země	150	ks
7.		Svár	80	ks
		Poznámka: V celé budově bude provedena vyztuž využitá pro vedení bleskového proudu. Veškeré náklady k provedení jsou uvedeny v rozpočtu stavební části.		
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - ostatní mont. práce a materiál	Množství	Jedn.
1.		Zapojení vývodu do 3x4	1 600	ks
2.		Zapojení vývodu do 5x10	750	ks
3.		Zapojení vývodu nad 5x10	200	ks
4.		Svorka na potrubí BERNARD	112	ks
5.		Svorka na umyvadlové baterie	146	ks
6.		Prostupy betonem	68	ks
7.		Vrtání průměrem 2cm v betonu	1 640	ks
8.		Vrtání průměrem 4cm v betonu	320	ks
9.		Sekání rýh v betonu 3x5 cm	800	m
10.		Sekání rýh v betonu 5x5 cm	450	m
Čís.pol.	Ceník.pol.	Specifikace materiálu - ostatní	Množství	Jedn.
1.		Připojování technologického zařízení	360	ks
2.	210 28-0010	Výchozí revize po ukončení montáže, včetně vypracovaného plánu a četnosti dlaších revizí	120	hod
3.		Dokumentace skutečného provedení s detailním dokumentem popisujícím všechny vývody z rozvaděčů. Včetně přehledových schémat, které budou umístěny přímo v jednotlivých rozvaděčích. Pro stanovení přesného rozsahu této dokumentace je nutné kontaktovat hlavního energetika areálu UJEP	1	ks
4.		Návrh a osazení hlídače maximálního odběru areálu UJEP s propojovací trasou do hlavního rozvaděče MaR v budově CPTO. Včetně projednání a koordinace se stávajícími rozvody v součinnosti se zástupcem univerzity. Hlídač bude osazen v hlavní rozvodně areálu UJEP. Dodavatel, v rámci osazení hlídače, zpracuje analýzu odběrného místa celého areálu KAMPUS	1	ks
5.		Samoregulační topný kabel pro ochranu potrubí proti zámru. Výkon dle potrubí a izolace v koordinaci s profesí Clazení a ZTI. Včetně fixačního materiálu.	480	m
6.		Zdroj pro LED pásek 200W	1	ks
7.		Termovize rozvaděčů	1	ks
8.		Stavební pomocné práce	160	hod
9.		Provozní předpis na testování stop tlačítek	1	ks
10.		Prostup obvodovou stěnou pro kabely přípojky nn, včetně utěsnění proti vlhkosti	1	ks
11.		Utěsnění prostupu přípojky nn proti vlhkosti	1	ks
12.		Funkční zkoušky	1	ks
13.		Oživení systémů	1	ks
14.		Zaškolení obsluhy	80	hod