

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Investor MASARYKOVA UNIVERZITA

Generální projektant AiD team a.s.

Hl. inženýr projektu Ing. Jiří DUCHÁČEK

Spolupráce Arch.Design s.r.o.

Přímý zpracovatel PLYKO s.r.o.



Revize

00 2017 - 09 - 12

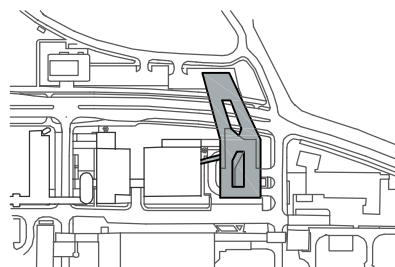
01

02

03

Vypracoval Martin SYNEK

Ved. projektant Ing. Vítězslav VALÁŠEK



±0,000 = 275,900 BPV

Číslo zakázky 3413 - 25

Stavba SIM

Stupeň DVD

Název PS - SO D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU

Část 10 - ELEKTROINSTALACE

Název výkresu **KOORDINAČNÍ TABULKA**

Datum 2017 - 09 - 12

Formát 17x A4

Měřítko

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
SIM	DVD	D 101	10	024	00

01 - ASŘ				PŘEHLED ZAŘÍZENÍ								
PŘEHLED ZAŘÍZENÍ								10-ELEKTROINSTALACE				
KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ	Počet (ks)	PARAMETRY				Rozvaděč	Jistič	kabel	ostatní přístroje	poznámka
				El. příkon (kW)	Napájení	Důležitost dodávky	Způsob ovládání					
	samonosná posuvná brána	u vjezdu do 1NP a 1PP na východní straně	2		230V		stejně jako přístupové brány a závory na univerzitě	101RH	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
	branka	u vjezdu do 1NP a 1PP na východní straně	1				stejně jako přístupové brány a závory na univerzitě					
	parkovací závora	u vjezdu na severní parkoviště	2		230 V		stejně jako přístupové brány a závory na univerzitě	3RS2	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
	systém čištění fasád	550	1		6ks zásuvek 400 V, 16 A, pětikolík			5RS1	16C/3	CYKY-J 5x2,5		
	systém čištění fasád	520	1		1× zásuvka 400 V, 16 A, pětikolík			5RS1	16C/3	CYKY-J 5x2,5		
	systém čištění fasád	530	1		1× zásuvka 400 V, 16 A, pětikolík							
	systém čištění fasád	620	1		4ks zásuvek 400 V, 16 A, pětikolík							
	antistatická podlaha	1S08	15,3 m²									
	antistatická podlaha	306	28,9 m²									
	sekční vrata	112	1		230 V		motorické ovládání, dálkový ovladač	1RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
	osobní výtah	2S04	1					101RH	20C/3	CYKY-J 5x4		
	lůžkový výtah	2S05	1					101RH	32C/3	CYKY-J 5x10		
	osobní výtah	1S52	1					3RS2	16C/3	CYKY-J 5x2,5		
	nůžková zvedací plošina	1S20	1					101RH	25D/3	CYKY-J 5x4		
	vnitřní rolety	dle KM					ovládání tlačítkem u dveří. Přednáškové místnosti jsou navíc ovládány i AV technikou	patrové rozvaděče	10C/1	CYKY-J 3x1,5		
	automatické dveře posuvné	mezi 113 a 120	1				ovládání na fotobuňku	1RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
	automatické požární dveře otevíravé	mezi 103 a 106	1				ovládání na fotobuňku	101RPO	16C/1	P30R -J 3x2,5		
	požární roletový uzávěr	2S10	1				ovládání dle PBR	101RPO	16C/1	P30R -J 3x2,5	stykač	
	dobíjecí stanice pro elektromobil	2S10, východní stěna	6		3 fáze			101RH	6x 32C/3	CYKY-J 5x10		
	dobíjecí stanice pro elektromobil	1S10, východní stěna	6		3 fáze			101RH	6x 32C/3	CYKY-J 5x10		
	automatické dveře posuvné	mezi 402 a 459	1				ovládání na fotobuňku	4RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5		

05 - ZTI							PŘEHLED ZAŘÍZENÍ				
PŘEHLED ZAŘÍZENÍ							10-ELEKTROINSTALACE				
KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ	PARAMETRY				Rozvaděč	Jistič	kabel	ostatní přístroje	poznámka
			Počet (ks)	Napětí (V)	Důležitost dodávky	Způsob ovládání					
EO80	Elektrický zásobníkový ohřívač	156	1	230V	III-trafo	autonomní	3RS2	16C1	CYKY-J 3x2,5		
1PI1	Napájecí zdroj pro pisoár	109	1	230V	III-trafo	autonomní	1RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5		
1PI2	Napájecí zdroj pro pisoár	126	1	230V	III-trafo	autonomní					
2PI	Napájecí zdroj pro pisoár	226	1	230V	III-trafo	autonomní	2RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5		
3PI	Napájecí zdroj pro pisoár	341	1	230V	III-trafo	autonomní	3RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5		
4PI	Napájecí zdroj pro pisoár	437	1	230V	III-trafo	autonomní	4RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5		
5PI	Napájecí zdroj pro pisoár	531	1	230V	III-trafo	autonomní	5RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5		
4Us	Napájení bezdotyková senzorová baterie	409, 419	4	230V	III-trafo	autonomní	4RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5		jeden okruh pro vše
ESV	napájení střešních vpustí	střecha nad 5NP		230V	III-trafo	autonomní	5RS1	10C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač	jeden okruh pro vše, napojovat pod stropem
ESV	napájení střešních vpustí	střecha nad 4NP		230V	III-trafo	autonomní	4RS2	10C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač	jeden okruh pro vše, napojovat pod stropem
VP	Vyhřívání potrubí vody a kanalizace vedené volně v prostoru garáží	garáže	cca 200m	230V	III-trafo	autonomní	101RH	10C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač	dva okruhy pro vše, napojovat pod stropem
EMG	Napojení hladinometru v nádrži a EMG ventilu	2S06		230V	III-trafo	spouštěč od hladinoměru	101RH	10C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač	

Komplexní simul.centrum MU			Legenda zařízení - CHL -											
Pozice	umístění	Název zař.	Typ zař.	Parametry elektro			Způsob ovl.	Dodávka	Požadavky na prof.	10-ELEKTROINSTALACE				
				El.příkon	El.proud	El.napětí	/ napájení			Rozvaděč	Jistič	kabel	ostatní přístroje	poznámka
	m.č.			[kW]	[A]	[V]								
Strojovna ZCHL v 5.NP									VZT: ventilační vzduch, odvod tepla					
20.1	stroj.	zdroj chladu s vodou chlaz. kondenzátorem (3692kg)	např.YVWA BBBBFX (York) EER=3,51 šroubový R134a	139,000	238,00	400	vlastní/ESil	UT	ESIL/MaR	101RH	250C/3	CYKY-J 3x150+50	stykač	
21.1	stroj.	deskový výměník 350kW	např.AlfaLaval/Reflex/Swep					UT						
22.1	stroj.	suchý chladič spád 49/43°C vzduch 35°C	např.EA4Y 2380.6/4 Lw=83dB(A) L=5,5m, š=2,38, h=1,16, 1550kg	7,260	13,38	400	vlastní/ESil	UT	ESIL/MaR	5RS1	16C/3	CYKY-J 5x2,5	stykač	
22.2	stroj.	suchý chladič spád 49/43°C vzduch 35°C	např.EA4Y 2380.6/4 Lw=83dB(A) L=5,5m, š=2,38, h=1,16, 1550kg	7,260	13,38	400	vlastní/ESil	UT	ESIL/MaR	5RS1	16C/3	CYKY-J 5x2,5	stykač	
20.0	stroj.	oběhové čerpadlo např.Grundfos	TP 100-110/4	3,000	6,30	400	MaR	UT	MaR					
21.0	stroj.	oběhové čerpadlo např.Grundfos	TP 100-70/4	1,500	3,60	400	MaR	UT	MaR					
22.0	stroj.	oběhové čerpadlo např.Grundfos	TPE 100-250/4 S	11,000	22,00	400	MaR	UT	MaR					
23.0	stroj.	oběhové čerpadlo např.Grundfos	TPE 80-170/4 S	4,000	8,10	400	MaR	UT	MaR					
20.2	stroj.	trojcestný směšovací ventil	ESBE 3F80 DN80 kvs=150			24	MaR	UT	MaR					
20.3	stroj.	trojcestný směšovací ventil	ESBE 3F125 DN125 kvs=280			24	MaR	UT	MaR					
20.4	stroj.	trojcestný rozdělovací ventil	ESBE 3F150 DN150 kvs=400			24	MaR	UT	MaR					
20.5	stroj.	trojcestný rozdělovací ventil	ESBE 3F150 DN150 kvs=400			24	MaR	UT	MaR					
201	stroj.	vyvažovací ventil	TA STAF					UT						
202	stroj.	vyvažovací ventil	TA STAF					UT						
203	stroj.	vyvažovací ventil	TA STAF					UT						
204	stroj.	vyvažovací ventil	TA STAF					UT						
205	stroj.	vyvažovací ventil	TA STAF					UT						
206	stroj.	vyvažovací ventil	TA STAF					UT						
207	stroj.	vyvažovací ventil	TA STAF					UT						
23.1	stroj.	ocelová izolovaná AKU nádoba na CHL PN10	V=4m3, pr.1,4m, H=3m; 4 hrdla DN150, 2 hrdla DN100					UT						
24.1	stroj.	tlaková expanzní nádoba vč.kul.koh.1" se zajištěním	Reflex NG 140/6					UT						
25.1	stroj.	tlaková expanzní nádoba vč.kul.koh.1" se zajištěním	Reflex S 80/10					UT						

Komplexní simul.centrum MU			Legenda zařízení - CHL -											
Pozice	umístění	Název zař.	Typ zař.	Parametry elektro			Způsob ovl.	Dodávka	Požadavky na prof.	10-ELEKTROINSTALACE				
				El.příkon	El.proud	El.napětí	/ napájení			Rozvaděč	Jistič	kabel	ostatní přístroje	poznámka
	m.č.			[kW]	[A]	[V]								
27.1	stroj.	automatické doplň.glycolové směsi s 200 l.nádobou	Fillcontrol Auto 200 Reflex	1,100	2,2	230	vlastní/MaR	UT						
MT4	stroj.	měřidlo tepla v prov.CHL	např.Sharky FS 473				MaR	MaR						
Strojovna TČ ve 2.PP									VZT: ventilační vzduch, odvod tepla					
30.1	stroj.	deskový výměník 260kW	např.AlfaLaval/Reflex/Swep					UT						
31.1	stroj.	ocelová izolovaná AKU nádoba na CHL PN10 atyp	V=4m3, pr.1,6m, Hmax=2,5m; 4 hrdla DN150, 2 hrdla DN125					UT						
30.0	stroj.	oběhové čerpadlo např.Grundfos	TP 80-120/2	1,500	3,15	400	Tč/MaR	UT	Tč/MaR					
31.0	stroj.	oběhové čerpadlo např.Grundfos	TPE 100-200/4 S	7,500	15,00	400	MaR	UT	MaR					
32.1	stroj.	třaková expanzní nádoba vč.kul.koh.1" se zajištěním	Reflex S 200/10					UT						
33.1	stroj.	vakuové odplynovací zařízení do 2,5bar	Servitec 75 Reflex	1,100	2,6	230	vlastní/MaR	UT						
34.1	stroj.	třaková expanzní nádoba vč.kul.koh.1" se zajištěním	Reflex S 200/10					UT						
33.2	stroj.	trojcestný rozdělovací ventil	ESBE 3F150 DN150 kvs=400			24	Tč	UT	Tč					
34.2	stroj.	trojcestný rozdělovací ventil	ESBE 3F150 DN150 kvs=400			24	Tč	UT	Tč					
311	stroj.	vyvažovací ventil	TA STAF					UT						
312	stroj.	vyvažovací ventil	TA STAF					UT						
313	stroj.	vyvažovací ventil	TA STAF					UT						
314	stroj.	vyvažovací ventil	TA STAF					UT						
315	stroj.	vyvažovací ventil	TA STAF					UT						
MT3	stroj.	měřidlo tepla v prov.CHL	např.Sitrans FUE380 (Siemens)				MaR	MaR						
45.1c	stroj.	dávkování inhibič.koroze do systémů CHL	dávkovací čerpadlo s kontaktním vodoměrem HC997 (APT 3032)				vlastní/MaR	UT						
50.1a	stroj.	tepelé čerpadlo země-voda např.IVT_CHL	GEO-G 280	18,200	71,50	400	vlastní/ESil	UT	ESil	101RH	80C/3	CYKY-J 4x25		
50.1b	stroj.	tepelé čerpadlo země-voda např.IVT_CHL	GEO-G 280	18,200	71,50	400	vlastní/ESil	UT	ESil	101RH	80C/3	CYKY-J 4x25		

Komplexní simul.centrum MU			Legenda zařízení - CHL -											
Pozice	umístění	Název zař.	Typ zař.	Parametry elektro			Způsob ovl.	Dodávka	Požadavky na prof.	10-ELEKTROINSTALACE				
				El.příkon	El.proud	El.napětí	/ napájení			Rozvaděč	Jistič	kabel	ostatní přístroje	poznámka
	m.č.			[kW]	[A]	[V]								
50.1c	stroj.	tepelé čerpadlo země-voda např.IVT_CHL	GEO-G 280	18,200	71,50	400	vlastní/ESil	UT	ESil	101RH	80C/3	CYKY-J 4x25		
50.1d	stroj.	tepelé čerpadlo země-voda např.IVT_CHL	GEO-G 280	18,200	71,50	400	vlastní/ESil	UT	ESil	101RH	80C/3	CYKY-J 4x25		
51.0	stroj.	oběhové čerpadlo např.Grundfos	TPE 50-240/2 S	2,200	4,60	400	Tč/MaR	UT	Tč/MaR					
53.0	stroj.	oběhové čerpadlo např.Grundfos	TPE 50-240/2 S	2,200	4,60	400	Tč/MaR	UT	Tč/MaR					
55.0	stroj.	oběhové čerpadlo např.Grundfos	TPE 50-240/2 S	2,200	4,60	400	Tč/MaR	UT	Tč/MaR					
57.0	stroj.	oběhové čerpadlo např.Grundfos	TPE 50-240/2 S	2,200	4,60	400	Tč/MaR	UT	Tč/MaR					
CHL pro jednotky VZT									VZT: odvod tepla					
1.01	stroj.VZT	chladič VZT jednotky spád 10/16°C	dod.VZT				MaR	VZT						
1.21	stroj.VZT	tłakově nezávislý regulační a vyvaž.ventil s poh.0-10V	AB-QM plus			24	MaR	UT	MaR					
2.01	stroj.VZT	chladič VZT jednotky spád 10/16°C	dod.VZT				MaR	VZT						
2.21	stroj.VZT	tłakově nezávislý regulační a vyvaž.ventil s poh.0-10V	AB-QM plus			24	MaR	UT	MaR					
3.01	stroj.VZT	chladič VZT jednotky spád 10/16°C	dod.VZT				MaR	VZT						
3.21	stroj.VZT	tłakově nezávislý regulační a vyvaž.ventil s poh.0-10V	AB-QM plus			24	MaR	UT	MaR					
4.01	stroj.VZT	chladič VZT jednotky spád 10/16°C	dod.VZT				MaR	VZT						
4.21	stroj.VZT	tłakově nezávislý regulační a vyvaž.ventil s poh.0-10V	AB-QM plus			24	MaR	UT	MaR					
CHL - sekce indukčních jednotek														
43.01		indukční jednotka spád 17/20°C	DID632/1800x1500 dod.VZT					VZT						
441	ind.jedn.	vyvažovací ventil	TA STAD					UT						
4.31b	sekce IJ	tłakově nezávislý regulační a vyvaž.ventil s poh.0-10V	AB-QM plus			24	MaR	UT	MaR					

Σ

265,82

BILANCE ENERGIÍ VZT			zduc	Elektro parametry			Poznámka		10-ELEKTROINSTALACE				
zařízení číslo	zařízení	umístění	ks	elek. příkon	proud	napětí/frekvence	způsob ovládání	řízení	Rozvaděč	Jistič	kabel	ostatní přístroje	poznámka
				(kW)	(A)	(V/Hz)							
1	Větrání kanceláří 1.NP, 2.NP, 5.NP												
1.01	vzt jednotka - přívod	2S07	1	2x7,5	2x14,79	400	frekvenční měnič	MaR					
	vzt jednotka - odvod			2x4	2x8,3	400	frekvenční měnič	MaR					
2	Větrání kanceláří 3.NP												
2.01	vzt jednotka - přívod	2S07	1	11,00	21,35	400	frekvenční měnič	MaR					
	vzt jednotka - odvod			5,50	11,17	400	frekvenční měnič	MaR					
3	Větrání kanceláří 4.NP												
3.01	vzt jednotka - přívod	2S07	1	11,00	21,35	400	frekvenční měnič	MaR					
	vzt jednotka - odvod			5,50	11,17	400	frekvenční měnič	MaR					
4	Větrání šaten												
4.01	vzt jednotka - přívod	2S07	1	4,00	8,30	400	frekvenční měnič	MaR					
	vzt jednotka - odvod			3,00	6,36	400	frekvenční měnič	MaR					
5	Větrání šaten sever												
5.01	vzt jednotka - přívod	153	1	0,17	1,40	230/50	EC motor	MaR					
	vzt jednotka - odvod			0,17	1,40	230/50	EC motor	MaR					
5.02	elektrický ohřívač	153	1	2,00		230/50		MaR					
6	Rezerva												
7	Dveřní clony												
7.01	dveřní clona	101, 113	2	0,66	2,90	230/50	ovladač s výstupem do MaR, dveřní kontakt	vlastní	1RS1	2x 10C/1	CYKY-J 3x1,5		
7.02	dveřní clona	101, 113	2	0,48	2,10	230/50	ovladač s výstupem do MaR, dveřní kontakt	vlastní	1RS1	2x 10C/1	CYKY-J 3x1,5		
8-9	Rezerva												
10	Větrání WC 1.NP												
10.01	ventilátor odvod	108	1	0,08	0,69	230/50	potenciometr, spouštěč čidlem pohybu s doběhem	ESIL	1RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, časový doběh	spouštěč pohybovým čidlem osvětlení
11	Větrání WC 1.NP recepce												
11.01	ventilátor odvod	123	1	0,08	0,68	230/50	EC motor, zabudovaný potenciometr, spouštěč čidlem	ESIL	1RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, časový doběh	spouštěč pohybovým čidlem osvětlení
12	Větrání WC 2.NP muži												
12.01	ventilátor odvod	226	1	0,08	0,68	230/50	potenciometr, spouštěč čidlem pohybu s doběhem	ESIL	2RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, časový doběh	spouštěč pohybovým čidlem osvětlení
13	Větrání WC 2.NP ženy												

BILANCE ENERGIÍ VZT			zduc	Elektro parametry			Poznámka		10-ELEKTROINSTALACE				
zařízení číslo	zařízení	umístění	ks	elek. příkon	proud	napětí/frekvence	způsob ovládání	řízení	Rozvaděč	Jistič	kabel	ostatní přístroje	poznámka
				(kW)	(A)	(V/Hz)							
13.01	ventilátor odvod	228	1	0,08	0,68	230/50	potenciometr, spuštět čidlem pohybu s doběhem	ESIL	2RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, časový doběh	spouštět pohybovým čidlem osvětlení
14	Větrání WC 2.NP imobilní a úklid												
14.01	ventilátor odvod	225	1	0,08	0,69	230/50	potenciometr, spuštět čidlem pohybu s doběhem	ESIL	2RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, časový doběh	spouštět pohybovým čidlem osvětlení
15	Větrání WC 3.NP muži												
15.01	ventilátor odvod	341	1	0,08	0,68	230/50	potenciometr, spuštět čidlem pohybu s doběhem	ESIL	3RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, časový doběh	spouštět pohybovým čidlem osvětlení
16	Větrání WC 3.NP ženy												
16.01	ventilátor odvod	343	1	0,08	0,68	230/50	potenciometr, spuštět čidlem pohybu s doběhem	ESIL	3RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, časový doběh	spouštět pohybovým čidlem osvětlení
17	Větrání WC 3.NP imobilní a úklid												
17.01	ventilátor odvod	339	1	0,08	0,69	230/50	potenciometr, spuštět čidlem pohybu s doběhem	ESIL	3RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, časový doběh	spouštět pohybovým čidlem osvětlení
18	Rezerva												
19	Větrání WC 4.NP muži												
19.01	ventilátor odvod	437	1	0,08	0,68	230/50	potenciometr, spuštět čidlem pohybu s doběhem	ESIL	4RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, časový doběh	spouštět pohybovým čidlem osvětlení
20	Větrání WC 4.NP ženy												
20.01	ventilátor odvod	439	1	0,08	0,68	230/50	potenciometr, spuštět čidlem pohybu s doběhem	ESIL	4RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, časový doběh	spouštět pohybovým čidlem osvětlení
21	Větrání WC 4.NP imobilní a úklid												
21.01	ventilátor odvod	436	1	0,08	0,69	230/50	potenciometr, spuštět čidlem pohybu s doběhem	ESIL	4RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, časový doběh	spouštět pohybovým čidlem osvětlení
22	Rezerva												
23	Větrání WC 5.NP muži a úklid												
23.01	ventilátor odvod	536	1	0,08	0,68	230/50	potenciometr, spuštět čidlem pohybu s doběhem	ESIL	5RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, časový doběh	spouštět pohybovým čidlem osvětlení
24	Větrání WC 5.NP ženy												
24.01	ventilátor odvod	536	1	0,08	0,68	230/50	potenciometr, spuštět čidlem pohybu s doběhem	ESIL	5RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, časový doběh	spouštět pohybovým čidlem osvětlení
25	Větrání čajové kuchyně 5.NP												
25.01	ventilátor odvod	536	1	0,08	0,68	230/50	potenciometr, současný chod s zař. č. 1	MaR					
26-27	Rezerva												
28	Větrání garáží												
28.01	ventilátor odvod	2S10	1	0,94	1,64	400/50	spouštět časovým programem a čidlem CO	MaR					
28.02	ventilátor odvod	1S10	1	0,94	1,84	400/50	spouštět časovým programem a čidlem CO	MaR					
29	Větrání technického zázemí m.č.253												
29.01	ventilátor odvod	253	1	0,07	0,60	230/50	potenciometr, spuštět časovým programem a termostatem	ESIL	3RS2	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, spínací hodiny	
30	Větrání odpadů												

BILANCE ENERGIÍ VZT			zduc	Elektro parametry			Poznámka		10-ELEKTROINSTALACE				
zařízení číslo	zařízení	umístění	ks	elek. příkon	proud	napětí/frekvence	způsob ovládání	řízení	Rozvaděč	Jistič	kabel	ostatní přístroje	poznámka
				(kW)	(A)	(V/Hz)							
30.01	ventilátor odvod	2S11	1	0,07	0,60	230/50	EC motor, zabudovaný potenciometr, spouštěč časovým programem	ESIL	101RH	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, spínací hodiny	
31	Větrání strojovny tepelných čerpadel												
31.01	ventilátor odvod	2S06	1	0,94	1,64	400/50	spouštěč časovým programem a termostatem	ESIL	101RH	6C/3	CYKY-J 5x1,5	stykač, spínací hodiny	
32	Větrání rozvodny slp												
32.01	ventilátor odvod	1S08	1	0,07	0,60	230/50	EC motor, zabudovaný potenciometr, spouštěč termostatem	ESIL	101RH	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač	
33	Větrání strojovny shz												
33.01	ventilátor odvod	1S11	1	0,08	0,69	230/50	potenciometr, spouštěč časovým programem a termostatem	ESIL	101RH	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, spínací hodiny	
34	Větrání ústředny eps												
34.01	ventilátor odvod	1S11	1	0,07	0,60	230/50	EC motor, zabudovaný potenciometr, spouštěč termostatem	ESIL	101RH	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač	
35	Větrání strojovny huv												
35.01	ventilátor odvod	1S02	1	0,08	0,69	230/50	EC motor, zabudovaný potenciometr, spouštěč časovým programem	ESIL	101RH	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, spínací hodiny	
36	Větrání rozvodny nn												
36.01	ventilátor odvod	1S12	1	0,94	1,64	400/50	spouštěč termostatem	ESIL	101RH	6C/3	CYKY-J 5x1,5	stykač	
37	Větrání kompresorovny												
37.01	ventilátor odvod	1S53	1	0,07	0,60	230/50	EC motor, zabudovaný potenciometr, spouštěč termostatem	ESIL	3RS2	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač	
38	Větrání plynové kotelny												
38.01	ventilátor přívod	541	1	0,08	0,69	230/50	potenciometr, spouštěč časovým programem a termostatem	ESIL	5RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, spínací hodiny	
39	Větrání strojovny chlazení												
39.01	ventilátor odvod	538	1	0,94	1,64	400/50	spouštěč časovým programem, termostatem a čidlem úniku chladiva	MaR					
40	Rezerva												
41	Chlazení rozvodny SLP												
41.01	venkovní split jednotka	střecha	1	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní	5RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
41.02	nástěnná split jednotka	116	1				napojeno z venkovní jednotky, nástěnný ovladač	auto-nomní					
42	Chlazení UPS												
42.01	venkovní split jednotka	střecha	1	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní	5RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5		

BILANCE ENERGIÍ VZT			zduc	Elektro parametry			Poznámka		10-ELEKTROINSTALACE				
zařízení číslo	zařízení	umístění	ks	elek. příkon	proud	napětí/frekvence	způsob ovládání	řízení	Rozvaděč	Jistič	kabel	ostatní přístroje	poznámka
				(kW)	(A)	(V/Hz)							
42.02	nástěnná split jednotka	116	1				napojeno z venkovní jednotky, nástěnný ovladač	auto-nomní					
43	Chlazení kanceláří												
43.01	indukční jednotka		155					MaR					
43.02	indukční jednotka		139					MaR					
43.03	indukční jednotka		55					MaR					
44	Chlazení kanceláří												
44.01	kazetová fancoil jednotka		21	0,10	0,42	230/50		MaR					
44.02	kazetová fancoil jednotka		12	0,10	0,42	230/50		MaR					
45	Chlazení velínu 116												
45.01	venkovní split jednotka	střecha	1	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní	5RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
45.02	nástěnná split jednotka	116	1				napojeno z venkovní jednotky, nástěnný ovladač	auto-nomní					
46	Chlazení serveru 307												
46.01	venkovní split jednotka	střecha	2	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní	5RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
46.02	nástěnná split jednotka	307	2				napojeno z venkovní jednotky, nástěnný ovladač	auto-nomní					
47	Chlazení velínu 413												
47.01	venkovní split jednotka	střecha	1	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní	5RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
47.02	nástěnná split jednotka	116	1				napojeno z venkovní jednotky, nástěnný ovladač	auto-nomní					
48	Chlazení velínu 444												
48.01	venkovní split jednotka	střecha	1	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní	5RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
48.02	nástěnná split jednotka	444	1				napojeno z venkovní jednotky, nástěnný ovladač	auto-nomní					
49	Chlazení velínu 456												
49.01	venkovní split jednotka	střecha	1	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní	5RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
49.02	nástěnná split jednotka	456	1				napojeno z venkovní jednotky, nástěnný ovladač	auto-nomní					
P1	Větrání CHÚC B												
P1.01	ventilátor přívod	2S03	1	5,50	10,10	400/50	spouštět dle EPS, zálohované napájení	ESIL	101RPO	16C/3	P30-R 5x2,5	stykač	
P2	Větrání CHÚC A												
P2.01	ventilátor přívod	1S51	1	3,00	5,65	400/50	spouštět dle EPS, zálohované napájení	ESIL	101RPO	10C/3	P30-R 5x1,5	stykač	

12 – SLP (SIMU)

PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

PŘEHLED ÚSTŘEDEN, ROZVÁDĚČŮ A OSTATNÍCH ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ		PARAMETRY			POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE				POZNÁMKA
		Číslo místnosti	Upřesňující popis	Max. příkon	napáje	Důležitost dodávky	Napojeno z	Přívodní kabel / parametry	Jistič	Způsob zakončení	
SIM. 1S07 .EPS.0000/EPS-SC10	ústředna EPS	1S07		150VA	230V	1, RPO	101RPO	P30-R -J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	Při požáru nebude vypnuto!
SIM. 1S07 .EPS.0000/NZ01	pomocný zdroj EPS	1S07		85VA	230V	1, RPO	101RPO	P30-R -J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	Při požáru nebude vypnuto!
SIM. 1S07 .EPS.0000/PREP	rozdávěč EPS pro zakončení venk.rozvodu a uložení přepět.ochran	1S07			-	-		CY16 z HOP	-	-	uzemnění z HOP
SIM. 1S08 .SLP.0000/RD01	rozdávěč str. kabeláže RACK RD01	1S08	rozvodna SLP	3500VA	230V	1	101RH	4x CYKY -J 3x2,5 +CY16 z HOP	4x16A/C	4x zásuvka do RACKu v provedení CEE (P+N+PE), samostatné obvody	UPS tech
SIM. 1S08 .SLP.0000/RD02	rozdávěč str. kabeláže RACK RD02	1S08	rozvodna SLP	3500VA	230V	1	101RH	4x CYKY -J 3x2,5 +CY16 z HOP	4x16A/C	4x zásuvka do RACKu v provedení CEE (P+N+PE), samostatné obvody	UPS tech
SIM. 1S08 .SLP.0000/RD03	rozdávěč str. kabeláže RACK RD03	1S08	rozvodna SLP	3500VA	230V	1	101RH	4x CYKY -J 3x2,5 +CY16 z HOP	4x16A/C	4x zásuvka do RACKu v provedení CEE (P+N+PE), samostatné obvody	UPS tech
SIM. 306 .SLP.0000/RD04	rozdávěč str. kabeláže RACK RD04	306	server	3500VA	230V	1	3RS1	4x CYKY -J 3x2,5 +CY16 z HOP	16A/C	4x zásuvka do RACKu v provedení CEE (P+N+PE), samostatné obvody	UPS tech
SIM. 306 .SLP.0000/RD05	rozdávěč str. kabeláže RACK RD05	306	server	3500VA	230V	1	3RS1	4x CYKY -J 3x2,5 +CY16 z HOP	16A/C	4x zásuvka do RACKu v provedení CEE (P+N+PE), samostatné obvody	UPS tech
SIM. 306 .SLP.0000/RD06	rozdávěč str. kabeláže RACK RD06	306	server	3500VA	230V	1	3RS1	4x CYKY -J 3x2,5 +CY16 z HOP	16A/C	4x zásuvka do RACKu v provedení CEE (P+N+PE), samostatné obvody	UPS tech
SIM. 1S08 .TEL.0000/PBU1	telefonní ústředna MUNI hlavní	1S08	rozvodna SLP	500W	230V	1	RACK SLP	-	-	-	
SIM. 306 .TEL.0000/PBU2	telefonní ústředna simulační	306	server	500W	230V	1	RACK SLP	-	-	-	
SIM. 2S10 .DZ.0000/EV01	el. vrátník	2S10		25VA	230V	1	101RH	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 2S10 .DZ.0000/EV02	el. vrátník	2S10		25VA	230V	1	101RH	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 1S10 .DZ.0000/EV03	el. vrátník	1S10		25VA	230V	1	101RH	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 1S10 .DZ.0000/EV04	el. vrátník	1S10		25VA	230V	1	101RH	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 1S50 .DZ.0000/EV05	el. vrátník	1S50		25VA	230V	1	3RS2	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 1S50 .DZ.0000/EV06	el. vrátník	1S50		25VA	230V	1	3RS2	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 1S50 .DZ.0000/EV07	el. vrátník	1S50		25VA	230V	1	3RS2	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech

12 – SLP (SIMU)

PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

PŘEHLED ÚSTŘEDEN, ROZVÁDĚČŮ A OSTATNÍCH ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ		PARAMETRY			POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE				POZNÁMKA
		Číslo místnosti	Upřesňující popis	Max. příkon	napáje	Důležitost dodávky	Napojeno z	Přívodní kabel / parametry	Jistič	Způsob zakončení	
SIM. 110 .DZ.0000/EV08	el. vrátník	110		25VA	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 110 .DZ.0000/EV09	el. vrátník	110		25VA	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 100 .DZ.0000/EV10	el. vrátník	100		25VA	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 102 .DZ.0000/EV11	el. vrátník	102		25VA	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 118 .DZ.0000/EV12	el. vrátník	118		25VA	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 540 .DZ.0000/EV13	el. vrátník	540		25VA	230V	1	5RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 1S08 .PZTS.0000/PZTS	ústředna PZTS	1S08	rozvodna SLP	150VA	230V	1	101RH	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 201 .PZTS.0000/NZ01	pomocný zdroj PZTS	201		85VA	230V	1	2RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 301 .PZTS.0000/NZ02	pomocný zdroj PZTS	301		85VA	230V	1	3RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 401 .PZTS.0000/NZ03	pomocný zdroj PZTS	401		85VA	230V	1	4RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 1S08 .EKV.0000/NZ01	pomocný zdroj EKV	1S08		85VA	230V	1	101RH	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 201 .EKV.0000/NZ02	pomocný zdroj EKV	201		85VA	230V	1	2RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 301 .EKV.0000/NZ03	pomocný zdroj EKV	301		85VA	230V	1	3RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 401 .EKV.0000/NZ04	pomocný zdroj EKV	401		85VA	230V	1	4RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
SIM. 1S08 .CCTV.0000/CCTV01	CCTV - SWITCH 1	1S08	rozvodna SLP	740W	230V	1	RACK SLP	-	-	-	
SIM. 306 .CCTV.0000/CCTV02	CCTV - SWITCH 2	306	server	740W	230V	1	RACK SLP	-	-	-	
SIM. 1S08 .JC.0000/HH	jednotný čas hlavní hodiny	1S08	rozvodna SLP	23VA	230V	1	101RH	CYKY-J 3x2,5	16A/B	zásuvka	UPS tech
SIM. 102 .JC.0000/H01	dig. hodiny oboustranné	102		40VA	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 118 .JC.0000/H02	dig. hodiny oboustranné	118		40VA	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 201 .JC.0000/H03	dig. hodiny oboustranné	201		40VA	230V	1	2RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 201 .JC.0000/H04	dig. hodiny oboustranné	201		40VA	230V	1	2RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 202 .JC.0000/H05	dig. hodiny oboustranné	202		40VA	230V	1	2RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 301 .JC.0000/H06	dig. hodiny oboustranné	301		40VA	230V	1	3RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 301 .JC.0000/H07	dig. hodiny oboustranné	301		40VA	230V	1	3RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 301 .JC.0000/H08	dig. hodiny oboustranné	301		40VA	230V	1	3RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 301 .JC.0000/H09	dig. hodiny oboustranné	301		40VA	230V	1	3RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 301 .JC.0000/H10	dig. hodiny oboustranné	301		40VA	230V	1	3RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 302 .JC.0000/H11	dig. hodiny oboustranné	302		40VA	230V	1	3RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 401 .JC.0000/H12	dig. hodiny oboustranné	401		40VA	230V	1	4RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 401 .JC.0000/H13	dig. hodiny oboustranné	401		40VA	230V	1	4RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 402 .JC.0000/H14	dig. hodiny oboustranné	402		40VA	230V	1	4RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 459 .JC.0000/H15	dig. hodiny oboustranné	459		40VA	230V	1	4RS2	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 459 .JC.0000/H16	dig. hodiny oboustranné	459		40VA	230V	1	4RS2	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 459 .JC.0000/H17	dig. hodiny oboustranné	459		40VA	230V	1	4RS2	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 501 .JC.0000/H18	dig. hodiny oboustranné	501		40VA	230V	1	5RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 501 .JC.0000/H19	dig. hodiny oboustranné	501		40VA	230V	1	5RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 501 .JC.0000/H20	dig. hodiny oboustranné	501		40VA	230V	1	5RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech

12 – SLP (SIMU)

PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

PŘEHLED ÚSTŘEDEN, ROZVÁDĚČŮ A OSTATNÍCH ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ		PARAMETRY			POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE				POZNÁMKA
		Číslo místnosti	Upřesňující popis	Max. příkon	Napáje	Důležitost dodávky	Napojeno z	Přívodní kabel / parametry	Jistič	Způsob zakončení	
SIM. 100 .ZPN.0000/DHM01	digitální hlasový majáček	100		11W	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 118 .ZPN.0000/DHM02	digitální hlasový majáček	118		11W	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
SIM. 1S07 NZS.0000/EPS-SC10	ústředna NZS	1S07		760W	230V	1, RPO	101RPO	P30R-J 3x2,5	16A/B	zásuvka do RACKu	Při požáru nebude vypnuto!

Poznámka :

Napájení kategorie 1 - centrální UPS.

Napájení kategorie 3 - základní síť.

Kódovány jsou pouze ústředny, zdroje, rozváděče a některé prvky SLP.

Kódovány nejsou čidla, detektory a zásuvky. Tyto prvky mají samostatný způsob číslování, který udává norma, případně software systému.

Zásuvky jsou číslovány zařítým způsobem značení v UKB.

V některých výkresech je pro přehlednost použito zkrácené označení uvedené za lomítkem.

Požadavky na AV techniku součástí samostatné profese AV technika včetně všech RACKů!

Legenda :

- EPS (elektrická požární instalace)
- UKS + TEL (strukturovaná kabeláž a telefon)
- TEL (telefon)
- DZ (dorozumivací zařízení)
- PZTS (poplachový zabezpečovací a tísňový systém) - dříve EZS
- EKV (elektronická kontrola vstupu)
- CCTV (kamerový dohlížecí systém)
- JČ (jednotný čas)
- ZPN (signalizace pro nevidomé)
- ZPS (signalizace pro sluchově postižené)
- NZS (nouzový zvukový systém)

13 - MaR

PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

PŘEHLED ZAŘÍZENÍ							10-ELEKTROINSTALACE			
KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ	Počet (ks)	PARAMETRY			Rozvaděč	Jistič	kabel	poznámka
				Požadovaný příkon CELKEM (kW)	Napájení	Důležitost dodávky				
SIM.2S06.MAR.0000/SIMRDC001	MaR rozvaděč skříňový	2S06	1	58,00	3x 400V	3	101RH	125C/3	CYKY -J 3x50+35	
				1,50	230V	1	101RH	16C/1	CYKY -J 3x2,5	UPS tech
SIM.2S07a.MAR.0000/SIMRDC002a	MaR rozvaděč skříňový	2S07a	1	60,00	3x 400V	3	101RH	125C/3	CYKY -J 3x50+35	
				1,50	230V	1	101RH	16C/1	CYKY -J 3x2,5	UPS tech
SIM.2S07b.MAR.0000/SIMRDC002b	MaR rozvaděč skříňový	2S07b	1	23,00	3x 400V	3	101RH	50C/3	CYKY -J 4x10	
				1,00	230V	1	101RH	16C/1	CYKY -J 3x2,5	UPS tech
SIM.538.MAR.0000/SIMRDC003a	MaR rozvaděč skříňový	538	1	32,00	3x 400V	3	101RH	63C/3	CYKY -J 4x16	
				1,50	230V	1	5RS1	16C/1	CYKY -J 3x2,5	UPS tech
SIM.541.MAR.0000/SIMRDC003b	MaR rozvaděč skříňový	541	1	4,50	3x 400V	3	5RS1	16C/3	CYKY -J 5x2,5	
				1,00	230V	1	5RS1	16C/1	CYKY -J 3x2,5	UPS tech
SIM.102.MAR.0000/SIMDC102	MaR rozvaděč nástěnný	102	1	2,80	230V	3	1RS1	16C/1	CYKY -J 3x2,5	
				2,20	230V	1	1RS1	16C/1	CYKY -J 3x2,5	UPS tech
SIM.201.MAR.0000/SIMDC201	MaR rozvaděč nástěnný	201	1	2,74	230V	3	2RS1	16C/1	CYKY -J 3x2,5	
				3,50	230V	1	2RS1	20C/1	CYKY -J 3x4	UPS tech
SIM.253.MAR.0000/SIMDC253	MaR rozvaděč nástěnný	253	1	1,31	3x 400V	3	3RS2	16C/3	CYKY -J 5x2,5	
				0,75	230V	1	3RS2	16C/1	CYKY -J 3x2,5	UPS tech
SIM.301.MAR.0000/SIMDC301a	MaR rozvaděč nástěnný	301	1	1,00	230V	3	3RS1	16C/1	CYKY -J 3x2,5	
				3,50	230V	1	3RS1	20C/1	CYKY -J 3x4	UPS tech
SIM.301.MAR.0000/SIMDC301b	MaR rozvaděč nástěnný	301	1	1,00	230V	3	3RS2	16C/1	CYKY -J 3x2,5	
				4,00	230V	1	3RS2	20C/1	CYKY -J 3x4	UPS tech
SIM.401.MAR.0000/SIMDC401	MaR rozvaděč nástěnný	401	1	1,00	230V	3	4RS1	16C/1	CYKY -J 3x2,5	
				5,00	230V	1	4RS1	25C/1	CYKY -J 3x6	UPS tech

13 - MaR

PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

PŘEHLED ZAŘÍZENÍ							10-ELEKTROINSTALACE			
KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ	Počet (ks)	PARAMETRY			Rozvaděč	Jistič	kabel	poznámka
				Požadovaný příkon CELKEM (kW)	Napájení	Důležitost dodávky				
SIM.459.MAR.0000/SIMDC459	MaR rozvaděč nástěnný	459	1	1,00	230V	3	4RS2	16C/1	CYKY -J 3x2,5	
				3,00	230V	1	4RS2	20C/1	CYKY -J 3x4	UPS tech
Kompresorová stanice	komunikační modul BCAnet IP	2S12	1							
UPS objektová		1S09	4							

15 - RTP

PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

PŘEHLED ZAŘÍZENÍ												
KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ	Počet (ks)	PARAMETRY					10-ELEKTROINSTALACE			
				El. příkon (kW)	proud (A)	Napětí (V)	Důležitost dodávky	Způsob ovládání	Rozvaděč	Jistič	kabel	poznámka
K1	kompresorová jednotka	253	1	18,5kW	34,0A	400V	III-trafo	autonomní	3RS2	32D/3	CYKY-J 5x6	
K2	kompresorová jednotka	253	1	18,5kW	34,0A	400V	III-trafo	autonomní	3RS2	32D/3	CYKY-J 5x6	
OA1	odsávací agregát 1	2S12	1	10,8kW	21,1A	400V	III-trafo	autonomní	101RH	25C/3	CYKY-J 5x4	
OA2	odsávací agregát 2	2S12	1	10,8kW	21,1A	400V	III-trafo	autonomní	101RH	25C/3	CYKY-J 5x4	
SPOA1	síťová přípojka odlučovač amalgánu 1	2S12	2			230V	III-trafo	autonomní	101RH	16C/1	CYKY-J 3x2,5	
SPOA2	síťová přípojka odlučovač amalgánu 1	2S12	2			230V	III-trafo	autonomní	101RH	16C/1	CYKY-J 3x2,5	
	24V řídicí vedení SPOA1					24V					CYKY-J 5x2,5	prosmyčkování SPOA1 s 40ks simulátorů viz přehledové schéma profese RTP
	24V řídicí vedení SPOA2					24V					CYKY-J 5x2,5	prosmyčkování SPOA2 s 40ks simulátorů viz přehledové schéma profese RTP

SHZ									PŘEHLED ZAŘÍZENÍ				
PŘEHLED ZAŘÍZENÍ													
TYP	UMÍSTĚNÍ	PARAMETRY							10 - ELEKTROINSTALACE				POZNÁMKA
		Počet (ks)	Jmenovitý výkon (kW)	Jmenovitý proud (A)	Napájení	Důležitost dodávky	Zatřídění	Způsob ovládání	Silové napojení	Jistič	kabel	rozvaděč	
Větrání 1S08, 1S09, 1S11, 1S13, 1S15, 1S16, 1S17, 1S26													
Požární čerpadlo ponorné	nádrž SHZ (pod podlahou 2S10)	2	18	39	3/PEN 400V AC 50 Hz	Kategorie I		Automatické spuštění při poklesu tlaku vody v rozvodu SHZ	3/PEN 400V AC 50 Hz UPS	40C/3	P30-R 5x6	101RPO	
Doplňovací čerpadlo	nádrž SHZ (pod podlahou 2S10)	1	1,1	3	3/PEN 400V AC 50 Hz	Bez zálohy		Automatické spuštění při poklesu tlaku vody v rozvodu SHZ	3/PEN 400V AC 50 Hz	10C/3	CYKY -J 5x1,5	101RH	
Kompresor	1S11	1	1,5		3/PEN 400V AC 50 Hz	Bez zálohy		Automatické spuštění při poklesu tlaku vzduchu v suchém systému SHZ	3/PEN 400V AC 50 Hz	10C/3	CYKY -J 5x1,5	101RH	
Ústředna SHZ	1S11	1	0,2	4	1N+PE 230V AC 50 Hz	Bez zálohy			1N+PE 230V AC 50 Hz	10C/1	CYKY -J 3x1,5	101RH	