

# KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA



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

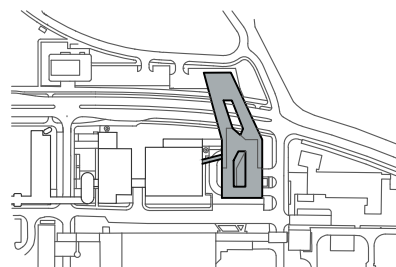


Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální dodavatel	Sdružení IDPS s.r.o. + OHL ŽS, a.s.
TDI	INVIN s. r. o.
Generální projektant	AiD team a.s.
Přímý zpracovatel	EBM TZB, s.r.o.



Revize	
00	2019 - 05 - 15
01	
02	
03	

Vypracoval	Martin SYNEK
Ved. projektant	Martin SYNEK



±0,000 = 275,900 BPV

Číslo zakázky	3413 - 30
Stavba	SIM
Stupeň	RDS
Název PS - SO	D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU
Část	10 - ELEKTROINSTALACE
Název výkresu	<b>KOORDINAČNÍ TABULKA</b>
Datum	2019 - 05 - 15
Formát	20 × A4
Měřítko	není

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>024</b>	<b>00</b>

01 - ASŘ												
PŘEHLED ZAŘÍZENÍ												
KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ	Počet (ks)	PARAMETRY				10-ELEKTROINSTALACE				
				El. příkon (kW)	Napájení	Důležité st. dodávky	Způsob ovládání	Rozvaděč	Jistič	kabel	ostatní přístroje	poznámka
37.110.EL.0000/MT1	samonosná posuvná brána	u vjezdu do 1NP na východní straně	1		230V	III-trafo	stejně jako přístupové brány a závory na univerzitě	101RH	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
37.1S10.EL.0000/MT2	samonosná posuvná brána	u vjezdu do 1PP na východní straně	1		230V	III-trafo	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					
37.1S50.EL.0000/MT3 37.1S50.EL.0000/MT4	parkovací závora	u vjezdu na severní parkoviště	2		230 V	UPS tech	stejně jako přístupové brány a závory na univerzitě	3RS2	16C/1	CYKY-J 3x4		viz rozvody VO
37.550.EL.0000/XS1	systém čištění fasád	550	1		6ks zásuvek 400 V, 16 A, pětikolík	III-trafo		5RS1	16C/3	CYKY-J 5x2,5		
37.520.EL.0000/XS2	systém čištění fasád	520	1		1x zásuvka 400 V, 16 A, pětikolík	III-trafo		5RS1	16C/3	CYKY-J 5x2,5		
37.530.EL.0000/XS2	systém čištění fasád	530	1		1x zásuvka 400 V, 16 A, pětikolík	III-trafo						
37.620.EL.0000/XS2	systém čištění fasád	620	1		4ks zásuvek 400 V, 16 A, pětikolík	III-trafo						
	antistatická podlaha	1S08	15,3 m <sup>2</sup>									
	antistatická podlaha	306	28,9 m <sup>2</sup>									
37.112.EL.0000/MT5	sekční vrata	112	1		230 V	III-trafo	motorické ovládání, dálkový ovladač	1RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
37.504.VYT.0000/Vyt1	osobní výtah	504	1	6,8	400V	III-trafo		101RH	32C/3	CYKY-J 5x6		
37.505.VYT.0000/Vyt2	lůžkový výtah	505	1	11,5	400V	III-trafo		101RH	40C/3	CYKY-J 5x10		
37.452.VYT.0000/Vyt3	osobní výtah	452	1	4,6	400V	III-trafo		4RS2	20C/3	CYKY-J 5x4		
37.1S20.VYT.0000/Vyt4	nůžková zvedací plošina	1S20	1			III-trafo		101RH	25D/3	CYKY-J 5x6		
	vnitřní rolety	dle KM					ovládání tlačítkem Přednáškové místnosti jsou navíc ovládány i AV technikou	patrové rozvaděče	10C/1	CYKY-J 3x1,5		
37.113.EL.0000/MT6	automatické dveře posuvné	mezi 113 a 120	1				ovládání na fotobuňku	1RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
37.103.EL.0000/MT7	automatické požární dveře otevíravé	mezi 103 a 106	1				ovládání na fotobuňku	101RPO	16C/1	P30R -J 3x2,5		
37.2S10.EL.0000/MT8	požární roletový uzávěr	2S10	1				ovládání dle PBŘ	101RPO	16C/1	P30R -J 3x2,5	stykač	
37.2S10.EL.2S10/DS1-6	dobíjecí stanice pro elektromobil	2S10, východní stěna	6		3 fáze			101RH	6x 32C/3	CYKY-J 5x10		
37.1S10.EL.2S10/DS7-12	dobíjecí stanice pro elektromobil	1S10, východní stěna	6		3 fáze			101RH	6x 32C/3	CYKY-J 5x10		
37.402.EL.0000/MT9	automatické dveře posuvné	mezi 402 a 459	1				ovládání na fotobuňku	4RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5		

## 05 - ZTI

## PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

## PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

KÓD	ZAŘÍZENÍ	TYP	UMÍSTĚNÍ	Počet (ks)	PARAMETRY							POZNÁMKA	
					Jmenovitý výkon (kW)	Napájení	Důležitost dodávky	Způsob ovládání	elektro	Rozvaděč	Jistič	kabel	poznámka
37.2S10.ZTI.0000/CP	Komplet - ponorné čerpadlo v retenční nádrži s talkovou nádobou 60l, spínací skříň, frekvenční měnič	Komplet - ponorné čerpadlo v retenční nádrži s tlakovou nádobou 60l, 10bar + ELM ventil G1" + dopouštění studené vody do RN + ELM ventil G2"	čerpadlo v RN, pod 2S10; tlaková nádoba - 2S07b	1	3,5	3x400V	III-trafo	1. PLOVÁKOVÝ VENTIL UMÍSTĚNÍ NA MIN. HLADINĚ DOPUŠTĚNÍ STUDENÉ PITNÉ VODY DO NÁDRŽE - OTEVŘENÍ ELM VENTILU NA DOPOUŠTĚNÍ STUDENÉ VODY; 2. PLOVÁKOVÝ VENTIL UMÍSTĚNÍ NA MAX. HLADINĚ V RN= NIVELETA ODTOKU Z RN PŘES BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD + 70mm => ELM VENTIL OTEVŘE VÝTOK NA HADICI NA STŘEŠE 5.NP + SPUSTÍ ČERPADLO V RN (SOUSTĚNÍ PŘES elm VENTILY + HLÍDÁNÍ CHODU A PORUCHY	3,5kW, 400V	101RH	16C/3	CYKY-J 5x2,5	
37.1S02.ZTI.0000/EO80	filtr mechanických částic	Filtr mechanických částic DN100 s automatickým proplachem	nad podlahou 1S02	1	0,015	230V	III-trafo	automatický průtok, proplach pro lékařské prostředí 1X24hod	zásuvka do 1,5m od filtru	101RH	16C/1	CYKY-J 3x2,5	napojeno se zásuvkového okruhu 26
37.156.ZTI.156/EO80	elektrický bojler	elektrický bojler EO80l	nad podlahou 156	1	2,2	230V	III-trafo	elektrický bojler pro ohřev TV	jistič 16A, příkon	3RS2	16C/1	CYKY-J 3x2,5	
37.156.ZTI.156/CC1	cirkulační čerpadlo	cirkulační čerpadlo UP15+autoadapt	nad podlahou 156	1		230V	III-trafo		zásuvka	3RS2	16C/1	CYKY-J 3x2,5	napojeno se zásuvkového okruhu 21
37.109.ZTI.109/1PI	automatické splachování pisoárů	automatické splachování pisoárů + kryt s elektronikou, plastová montážní krabice se šroubením, elektromagnetickým ventilem a kulovým ventilem	předstěna pisoáru 109	1		7W, 24V DC	III-trafo	Infračervený splachovač pisoáru s elektronikou	přívod	1RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	
37.226.ZTI.226/2PI	automatické splachování pisoárů	automatické splachování pisoárů + kryt s elektronikou, plastová montážní krabice se šroubením, elektromagnetickým ventilem a kulovým ventilem	předstěna pisoáru 226	1		7W, 24V DC	III-trafo	Infračervený splachovač pisoáru s elektronikou, jeden napájecí zdroj pro všechny 4 pisoáry	přívod	2RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	
37.341.ZTI.341/3PI	automatické splachování pisoárů	automatické splachování pisoárů + kryt s elektronikou, plastová montážní krabice se šroubením, elektromagnetickým ventilem a kulovým ventilem	předstěna pisoáru 341	1		7W, 24V DC	III-trafo	Infračervený splachovač pisoáru s elektronikou, jeden napájecí zdroj pro všechny 4 pisoáry	přívod	3RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	
37.335.ZTI.335/3PI	automatické splachování pisoárů	automatické splachování pisoárů + kryt s elektronikou, plastová montážní krabice se šroubením, elektromagnetickým ventilem a kulovým ventilem	předstěna pisoáru 335	1		7W, 24V DC	III-trafo	Infračervený splachovač pisoáru s elektronikou	přívod				
37.354.ZTI.354/EO10	elektrický bojler	elektrický bojler EO10l	pod linkou 354	1	2	230V	III-trafo	elektrický bojler pro ohřev TV		3RS2	16C/1	CYKY-J 3x2,5	
37.346.ZTI.346/EO10	elektrický bojler	elektrický bojler EO10l	pod linkou 446	1	2	230V	III-trafo	elektrický bojler pro ohřev TV		4RS2	16C/1	CYKY-J 3x2,5	
37.437.ZTI.437/4PI	automatické splachování pisoárů	automatické splachování pisoárů + kryt s elektronikou, plastová montážní krabice se šroubením, elektromagnetickým ventilem a kulovým ventilem	předstěna pisoáru 437	1		7W, 24V DC	III-trafo	Infračervený splachovač pisoáru s elektronikou, jeden napájecí zdroj pro všechny 4 pisoáry	přívod	4RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	
37.531.ZTI.531/5PI	automatické splachování pisoárů	automatické splachování pisoárů + kryt s elektronikou, plastová montážní krabice se šroubením, elektromagnetickým ventilem a kulovým ventilem	531	1		7W, 24V DC	III-trafo	Infračervený splachovač pisoáru s elektronikou, jeden napájecí zdroj pro 2 pisoáry	přívod	5RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	
37.541.ZTI.0000/CC3	cirkulační čerpadlo	cirkulační čerpadlo Z25	u 541	2		230V/50Hz	III-trafo		zásuvka	5RS1	16C/1	CYKY-J 3x2,5	napojeno se zásuvkového okruhu 88
37.2S10.ZTI.0000/VP1	odporový drát	odporový drát pro potrubí na doplňování požární vody do SHZ	2S10 u sloupu osa 4E				III-trafo	odporový drát - sepnutí při poklesu teploty pod 6°C - dotápět pouze max. na 12°C	napojení	101RH	10C/1	CYKY-J 3x1,5	
37.2S10.ZTI.0000/VP1	odporový drát	odporový drát pro potrubí pitné vody a užitkové vody vedené pod stropem	2S10				III-trafo	odporový drát - sepnutí při poklesu teploty pod 6°C - dotápět pouze max. na 12°C	napojení	101RH	10C/1	CYKY-J 3x1,5	

**05 - ZTI****PŘEHLED ZAŘÍZENÍ****PŘEHLED ZAŘÍZENÍ**

KÓD	ZAŘÍZENÍ	TYP	UMÍSTĚNÍ	Počet (ks)	PARAMETRY								POZNÁMKA	
					Jmenovitý výkon (kW)	Napájení	Důležitost dodávek	Způsob ovládání	elektro	Rozvad.	Jistič	kabel	poznámka	
37.2S10.ZTI.0000/VP1	odporový drát	odporový drát pro podvěšenou kanalizaci a odpadní potrubí	2S10				III-trafo	odporový drát - sepnutí při poklesu teploty pod 6°C	napojení	101RH	10C/1	CYKY-J 3x1,5		
37.1S10.ZTI.0000/VP2	odporový drát	odporový drát pro podvěšenou kanalizaci a odpadní potrubí	1S10				III-trafo	odporový drát - sepnutí při poklesu teploty pod 6°C	napojení	101RH	10C/1	CYKY-J 3x1,5		
37.2S10.ZTI.0000/VP1	odporový drát	odporový drát pro potrubí na doplňování požární vody do SHZ	2S10				III-trafo	odporový drát - sepnutí při poklesu teploty pod 6°C - dotápět pouze max. na 12°C	napojení	101RH	10C/1	CYKY-J 3x1,5		
37.1S10.ZTI.0000/VP2	odporový drát	odporový drát pro potrubí pitné vody a užitkové vody vedené pod stropem	1S10				III-trafo	odporový drát - sepnutí při poklesu teploty pod 6°C - dotápět pouze max. na 12°C	napojení	101RH	10C/1	CYKY-J 3x1,5		
37.120.ZTI.0000/VP3	odporový drát	odporový drát pro podvěšenou kanalizaci a odpadní potrubí	120 -				III-trafo	odporový drát - sepnutí při poklesu teploty pod 6°C	napojení	101RH	10C/1	CYKY-J 3x1,5		



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 [kW]	El.proud [A]	El.napětí [V]	/ napájení			Rozvaděč	Jistič	kabel	ostatní přístroje	poznámka
	m.č.													
37.538.UTCH.0000/	20.1	stroj.	zdroj chladu s vodou chlaz. kondenzátorem (3800kg)	172,000	336,00	400	vlastní/ESil	UT	ESIL/MaR	101RH	350C/3	CYKY-J 3x240+120	stykač	
37.538.UTCH.0000/	22.1	stroj.	suchý chladič spád 52/47°C vzduch 35°C	6,200	10,00	400	vlastní/ESil	UT	ESIL/MaR	5RS1	16C/3	CYKY-J 5x2,5	stykač	
37.538.UTCH.0000/	22.2	stroj.	suchý chladič spád 52/47°C vzduch 35°C	6,200	10,00	400	vlastní/ESil	UT	ESIL/MaR	5RS1	16C/3	CYKY-J 5x2,5	stykač	
37.2S06.UTCH.0000/	50.1a	stroj.	tepelné čerpadlo země-voda Qt=173kW, Qc=138kW	18,200	71,50	400	vlastní/ESil	UT	ESil	101RH	80C/3	CYKY-J 4x25		
37.2S06.UTCH.0000/	50.1b	stroj.	tepelné čerpadlo země-voda Qt=173kW, Qc=138kW	18,200	71,50	400	vlastní/ESil	UT	ESil	101RH	80C/3	CYKY-J 4x25		
37.2S06.UTCH.0000/	50.1c	stroj.	tepelné čerpadlo země-voda Qt=173kW, Qc=138kW	37,300	130,80	400	vlastní/ESil	UT	ESil	101RH	160C/3	CYKY-J 3x70+50		
37.2S06.UTCH.0000/	50.1d	stroj.	tepelné čerpadlo země-voda Qt=173kW, Qc=138kW	37,300	130,80	400	vlastní/ESil	UT	ESil	101RH	160C/3	CYKY-J 3x70+50		

[illegible]

[illegible]

BILANCE ENERGIÍ VZT				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)							
37.01	ventilátor odvod	1S53	1	0,07	0,60	230/50	EC motor, zabudovaný potenciometr, spuštěn termostatem	ESIL	3RS2	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač	
37.01.06.01	uzavírací klapka se servem	1S53	1			230/50	otevřít/zavřít dle provozu ventilátoru	ESIL	3RS2	6C/1	CYKY-J 4x1,5	stykač	
37.01.06.02	uzavírací klapka se servem	1S53	1			230/50	otevřít/zavřít dle provozu ventilátoru	ESIL			CYKY-J 4x1,5	stykač	
<b>38</b>	<b>Větrání plynové kotelny</b>												
38.01	ventilátor přívod	541	1	0,08	0,69	230/50	EC motor, zabudovaný potenciometr, spuštěn časovým programem a termostatem	ESIL	5RS1	6C/1	CYKY-J 3x1,5	stykač, spínací hodiny	
38.01.06.01	uzavírací klapka se servem	541	1			230/50	otevřít/zavřít dle provozu ventilátoru	ESIL	5RS1	6C/1	CYKY-J 4x1,5	stykač	
38.01.06.02	uzavírací klapka se servem	541	1			230/50	otevřít/zavřít dle provozu ventilátoru	ESIL			CYKY-J 4x1,5	stykač	
<b>39</b>	<b>Větrání strojovny chlazení</b>												
39.01	ventilátor odvod	538	1	0,94	1,64	400/50	spouštěn časovým programem, termostatem a čidlem úniku chladiva	MaR	5RS1	6C/3	CYKY-J 5x1,5	stykač, spínací hodiny	
39.01.06.01	uzavírací klapka se servem	538	1			230/50	otevřít/zavřít dle provozu ventilátoru	ESIL	5RS1	6C/1	CYKY-J 4x1,5	stykač	
39.01.06.02	uzavírací klapka se servem	538	1			230/50	otevřít/zavřít dle provozu ventilátoru	ESIL			CYKY-J 4x1,5	stykač	
<b>40</b>	<b>Chlazení rozvodny sacích agregátů</b>												
40.01	venkovní split jednotka	1S10	1	4,60	20,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní	101RH	20C/1	CYKY-J 3x4		
<b>41</b>	<b>Chlazení rozvodny SLP</b>												
41.01	venkovní split jednotka	1S10	1	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní	101RH	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
<b>42</b>	<b>Chlazení UPS</b>												
42.01	venkovní split jednotka	1S10	1	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní	101RH	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
<b>45</b>	<b>Chlazení velínu 116</b>												
45.01	venkovní split jednotka	1S10	1	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní	101RH	16C/1	CYKY-J 3x2,5		
<b>46</b>	<b>Chlazení serveru 307</b>												
46.01	venkovní split jednotka	střecha 520	2	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní		16C/1	CYKY-J 3x2,5		
<b>47</b>	<b>Chlazení velínu 413</b>												
47.01	venkovní split jednotka	střecha 620	1	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní		16C/1	CYKY-J 3x2,5		
<b>48</b>	<b>Chlazení velínu 444</b>												
48.01	venkovní split jednotka	střecha 550	1	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní		16C/1	CYKY-J 3x2,5		
<b>49</b>	<b>Chlazení velínu 456</b>												
49.01	venkovní split jednotka	střecha 540	1	2,28	14,00	230/50	autonomní regulace	auto-nomní		16C/1	CYKY-J 3x2,5		

BILANCE ENERGIÍ VZT				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)							
P1	Větrání CHÚC B												
P1.01	ventilátor přívod	2S03	2	2x2,2	2x4,4	400/50	spouštět dle EPS, zálohované napájení	ESIL	101RPO	2x 10C/3	2x P30-R 5x1,5	2x stykač	
P1.01.06.01	uzavírací klapka se servem	2S03	1			230/50	otevřít/zavřít dle provozu ventilátoru	ESIL	101RPO	10C/1	P30-R 4x1,5	stykač	
P1.01.06.02	klapka se servopohonem	503	1			230/50	otevřít/zavřít dle provozu ventilátoru, zálohované napájení	ESIL	101RPO	10C/1	P30-R 4x1,5	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	
P2.01.06.01	uzavírací klapka se servem	1S51	1			230/50	otevřít/zavřít dle provozu ventilátoru, zálohované napájení	ESIL	101RPO	10C/1	P30-R 4x1,5	stykač	
P2.01.06.02	klapka se servopohonem	451	1			230/50	otevřít/zavřít dle provozu ventilátoru, zálohované napájení	ESIL	101RPO	10C/1	P30-R 4x1,5	stykač	

## Seznam strojů a zařízení a technické specifikace - požární klapky

zařízení číslo	zařízení	umístění	ks	napětí/ frekvence		POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE			POZNÁMKA
						Napojeno z	Přívodní kabel / parametry	Jistič	
				(V/Hz)					
<b>1</b>	<b>Větrání kanceláří 1.NP, 2.NP, 5.NP</b>								
PK 1	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1	101RPO	P30-R -J 3x1,5	10C/1	okruh 02PK1
PK 2	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 3	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 4	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 5	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 6	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 7	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 8	požární klapka se servem	102	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/1PK1	101RPO	P30-R -J 3x1,5	10C/1	okruh 1PK1
PK 9	požární klapka se servem	102	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/1PK1				okruh 1PK1
PK 10	požární klapka se servem	103	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/1PK1				okruh 1PK1
PK 11	požární klapka se servem	103	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/1PK1				okruh 1PK1
PK 12	požární klapka se servem	229	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/2PK1	101RPO	P30-R -J 3x1,5	10C/1	okruh 2PK1
PK 13	požární klapka se servem	229	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/2PK1				okruh 2PK1
PK 14	požární klapka se servem	201	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/2PK1				okruh 2PK1
PK 15	požární klapka se servem	201	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/2PK1				okruh 2PK1
PK 16	požární klapka se servem	203	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/2PK1				okruh 2PK1
PK 17	požární klapka se servem	203	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/2PK1				okruh 2PK1
PK 18	požární klapka se servem	203	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/2PK1				okruh 2PK1
PK 19	požární klapka se servem	209	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/2PK1				okruh 2PK1
PK 20	požární klapka se servem	216	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/2PK1				okruh 2PK1
PK 21	požární klapka se servem	201	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/2PK1				okruh 2PK1
PK 22	požární klapka se servem	201	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/2PK1				okruh 2PK1
PK 23	požární klapka se servem	201	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/2PK1				okruh 2PK1
PK 24	požární klapka se servem	218	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/2PK1				okruh 2PK1
PK 25	požární klapka se servem	537	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/5PK1	101RPO	P30-R -J 3x1,5	10C/1	okruh 5PK1

## Seznam strojů a zařízení a technické specifikace - požární klapky

zařízení číslo	zařízení	umístění	ks	napětí/ frekvence		POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE			POZNÁMKA
						Napojeno z	Přívodní kabel / parametry	Jistič	
				(V/Hz)					
PK 26	požární klapka se servem	537	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/5PK1				okruh 5PK1
PK 27	požární klapka se servem	501	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/5PK1				okruh 5PK1
PK 28	požární klapka se servem	501	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/5PK1				okruh 5PK1
PK 29	požární klapka se servem	503	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/5PK1				okruh 5PK1
PK 30	požární klapka se servem	503	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/5PK1				okruh 5PK1
<b>2</b>	<b>Větrání kanceláří 3.NP</b>								
PK 31	požární klapka se servem	2S07b	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK2	101RPO	P30-R -J 3x1,5	10C/1	okruh 02PK2
PK 32	požární klapka se servem	2S07b	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK2				okruh 02PK2
PK 33	požární klapka se servem	2S07b	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK2				okruh 02PK2
PK 34	požární klapka se servem	2S07b	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK2				okruh 02PK2
PK 35	požární klapka se servem	2S07b	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK2				okruh 02PK2
PK 36	požární klapka se servem	366	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1	101RPO	P30-R -J 3x1,5	10C/1	okruh 3PK1
PK 37	požární klapka se servem	306	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1				okruh 3PK1
PK 38	požární klapka se servem	306	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1				okruh 3PK1
PK 39	požární klapka se servem	366	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1				okruh 3PK1
PK 40	požární klapka se servem	302	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1				okruh 3PK1
PK 41	požární klapka se servem	301	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1				okruh 3PK1
PK 42	požární klapka se servem	301	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1				okruh 3PK1
PK 43	požární klapka se servem	301	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1				okruh 3PK1
<b>3</b>	<b>Větrání kanceláří 4.NP</b>								
PK 44	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 45	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 46	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 47	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 48	požární klapka se servem	439	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/4PK1	101RPO	P30-R -J 3x1,5	10C/1	okruh 4PK1
PK 49	požární klapka se servem	459	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/4PK1				okruh 4PK1
PK 50	požární klapka se servem	442	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/4PK1				okruh 4PK1
PK 51	požární klapka se servem	437	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/4PK1				okruh 4PK1
PK 52	požární klapka se servem	437	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/4PK1				okruh 4PK1

## Seznam strojů a zařízení a technické specifikace - požární klapky

zařízení číslo	zařízení	umístění	ks	napětí/ frekvence		POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE			POZNÁMKA
						Napojeno z	Přívodní kabel / parametry	Jistič	
				(V/Hz)					
PK 53	požární klapka se servem	401	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/4PK1				okruh 4PK1
PK 54	požární klapka se servem	401	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/4PK1				okruh 4PK1
PK 55	požární klapka se servem	403	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/4PK1				okruh 4PK1
PK 56	požární klapka se servem	403	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/4PK1				okruh 4PK1
PK 57	požární klapka se servem	537	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/5PK1				okruh 5PK1
PK 58	požární klapka se servem	535	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/5PK1				okruh 5PK1
<b>4</b>	<b>Větrání šaten</b>								
PK 59	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 60	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 61	požární klapka se servem	2S07a	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 62	požární klapka se servem	366	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1				okruh 3PK1
PK 63	požární klapka se servem	366	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1				okruh 3PK1
PK 64	požární klapka se servem	301	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1				okruh 3PK1
PK 65	požární klapka se servem	301	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1				okruh 3PK1
PK 66	požární klapka se servem	303	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1				okruh 3PK1
PK 67	požární klapka se servem	303	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/3PK1				okruh 3PK1
PK 68	požární klapka se servem	459	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/4PK1				okruh 4PK1
PK 69	požární klapka se servem	459	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/4PK1				okruh 4PK1
PK 70	požární klapka se servem	501	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/5PK1				okruh 5PK1
PK 71	požární klapka se servem	501	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/5PK1				okruh 5PK1
<b>10</b>	<b>Větrání WC 1.NP</b>								
PK 72	požární klapka lamelová se se	125	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/1PK1				okruh 1PK1
PK 73	požární klapka lamelová se se	127	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/1PK1				okruh 1PK1
PK 74	požární klapka lamelová se se	108	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/1PK1				okruh 1PK1
<b>26</b>	<b>Větrání strojovny UPS</b>								
PK 75	požární klapka se servem	1S09	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/01PK1	101RPO	P30-R -J 3x1,5	10C/1	okruh 01PK1
PK 76	požární klapka lamelová se se	1S09	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/01PK1				okruh 01PK1
<b>27</b>	<b>Větrání strojovny sacích agregátů</b>								
PK 77	požární klapka se servem	2S09	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 78	požární klapka se servem	2S09	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1



## Seznam strojů a zařízení a technické specifikace - požární klapky

zařízení číslo	zařízení	umístění	ks	napětí/ frekvence		POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE			POZNÁMKA
						Napojeno z	Přívodní kabel / parametry	Jistič	
				(V/Hz)					
<b>28</b>	<b>Větrání garáží</b>								
PK 79	požární klapka se servem	2S10	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK2				okruh 02PK2
<b>30</b>	<b>Větrání odpadů</b>								
PK 80	požární klapka se servem	2S11	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
PK 81	požární klapka lamelová se se	2S11	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK1				okruh 02PK1
<b>31</b>	<b>Větrání strojovny tepelných čerpadel</b>								
PK 82	požární klapka se servem	2S06	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK2				okruh 02PK2
PK 83	požární klapka se servem	2S06	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/02PK2				okruh 02PK2
<b>32</b>	<b>Větrání rozvodny slp</b>								
PK 84	požární klapka se servem	1S08	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/01PK1				okruh 01PK1
PK 85	požární klapka lamelová se se	1S08	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/01PK1				okruh 01PK1
<b>33</b>	<b>Větrání strojovny shz</b>								
PK 86	požární klapka lamelová se se	1S11	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/01PK1				okruh 01PK1
<b>34</b>	<b>Větrání ústředny eps</b>								
PK 87	požární klapka se servem	1S08	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/01PK1				okruh 01PK1
PK 88	požární klapka lamelová se se	1S07	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/01PK1				okruh 01PK1
<b>35</b>	<b>Větrání strojovny huv</b>								
PK 89	požární klapka lamelová se se	1S10	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/01PK1				okruh 01PK1
<b>36</b>	<b>Větrání rozvodny nn</b>								
PK 90	požární klapka se servem	1S12	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/01PK1				okruh 01PK1
PK 91	požární klapka lamelová se se	1S12	1	230/50	SIM.0000.EL.0000/01PK1				okruh 01PK1

## 12 - SLP (SIMU) PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

## PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

### PŘEHLED ÚSTŘEDEN, ROZVÁDĚČŮ A OSTATNÍCH ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ		PARAMETRY			POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE				POZNÁMKA
		Číslo místa	Upřesňující popis	Max. příkon	napáje	Důležitost dodávky	Napojeno z	Přívodní kabel / parametry	Jistič	Způsob zakončení	
37. 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!
37. 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!
37. 1S07 .EPS.0000/PREP	rozdávěč EPS pro zakončení venk.rozvodu a uložení přepět.ochran	1S07			-	-		CY16 z HOP	-	-	uzemnění z HOP
37. 1S08 .SLP.0000/RD01	rozdávěč str. kabeláže RACK RD01	1S08	rozvodna SLP	3500VA	230V	1	101RH	4x CYKY -J 3x2,5 +CY16 z HOP	16A/C	4x zásuvka do RACKu v provedení CEE (P+N+PE), samostatné obvody	UPS tech
37. 1S08 .SLP.0000/RD02	rozdávěč str. kabeláže RACK RD02	1S08	rozvodna SLP	3500VA	230V	1	101RH	4x CYKY -J 3x2,5 +CY16 z HOP	16A/C	4x zásuvka do RACKu v provedení CEE (P+N+PE), samostatné obvody	UPS tech
37. 1S08 .SLP.0000/RD03	rozdávěč str. kabeláže RACK RD03	1S08	rozvodna SLP	3500VA	230V	1	101RH	4x CYKY -J 3x2,5 +CY16 z HOP	16A/C	4x zásuvka do RACKu v provedení CEE (P+N+PE), samostatné obvody	UPS tech
37. 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
37. 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
37. 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
37. 1S08 .TEL.0000/PBU1	telefonní ústředna MUNI hlavní	1S08	rozvodna SLP	500W	230V	1	RACK SLP	-	-	-	

# 12 - SLP (SIMU) PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

# PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

## PŘEHLED ÚSTŘEDEN, ROZVÁDĚČŮ A OSTATNÍCH ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ		PARAMETRY			POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE				POZNÁMKA
		Císlo místa	Upřesňující popis	Max. příkon	napáje	Důležitost dodávky	Napojeno z	Přívodní kabel / parametry	Jistič	Způsob zakončení	
37. 306 .TEL.0000/PBU2	telefonní ústředna simulační	306	server	500W	230V	1	RACK SLP	-	-	-	
37. 2S10 .DZ.0000/EV01	el. vrátník	2S10		25VA	230V	1	10IRH	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 2S10 .DZ.0000/EV02	el. vrátník	2S10		25VA	230V	1	10IRH	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 1S10 .DZ.0000/EV03	el. vrátník	1S10		25VA	230V	1	10IRH	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 1S10 .DZ.0000/EV04	el. vrátník	1S10		25VA	230V	1	10IRH	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 1S50 .DZ.0000/EV05	el. vrátník	1S50		25VA	230V	1	3RS2	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 110 .DZ.0000/EV06	el. vrátník	110		25VA	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 110 .DZ.0000/EV07	el. vrátník	110		25VA	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 100 .DZ.0000/EV08	el. vrátník	100		25VA	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 102 .DZ.0000/EV09	el. vrátník	102		25VA	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 118 .DZ.0000/EV10	el. vrátník	118		25VA	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 401 .DZ.0000/EV11	el. vrátník	401		25VA	230V	1	4RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 403 .DZ.0000/EV12	el. vrátník	403		25VA	230V	1	4RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 503 .DZ.0000/EV13	el. vrátník	503		25VA	230V	1	5RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 503 .DZ.0000/EV14	el. vrátník	503		25VA	230V	1	5RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 540 .DZ.0000/EV15	el. vrátník	540		25VA	230V	1	5RS1	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 000 .DZ.0000/EV16	el. vrátník	vjezd 1		25VA	230V	1	10IRH	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 000 .DZ.0000/EV17	el. vrátník	vjezd 2		25VA	230V	1	10IRH	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 000 .DZ.0000/EV18	el. vrátník	branka		25VA	230V	1	10IRH	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 000 .DZ.0000/EV19	el. vrátník	ávora 1		25VA	230V	1	3RS2	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 000 .DZ.0000/EV20	el. vrátník	ávora 2		25VA	230V	1	3RS2	CYKY-J 3x1,5	6A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 1S08 .PZTS.0000/PZTS	ústředna PZTS	1S08	rozvodna SLP	150VA	230V	1	10IRH	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 201 .PZTS.0000/NZ01	pomocný zdroj PZTS	201		85VA	230V	1	2RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 301 .PZTS.0000/NZ02	pomocný zdroj PZTS	301		85VA	230V	1	3RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 401 .PZTS.0000/NZ03	pomocný zdroj PZTS	401		85VA	230V	1	4RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 1S08 .EKV.0000/NZ01	pomocný zdroj EKV	1S08		85VA	230V	1	10IRH	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 201 .EKV.0000/NZ02	pomocný zdroj EKV	201		85VA	230V	1	2RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 301 .EKV.0000/NZ03	pomocný zdroj EKV	301		85VA	230V	1	3RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 401 .EKV.0000/NZ04	pomocný zdroj EKV	401		85VA	230V	1	4RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m	UPS tech
37. 1S08 .CCTV.0000/CCTV01	CCTV - SWITCH 1	1S08	rozvodna SLP	740W	230V	1	RACK SLP	-	-	-	
37. 306 .CCTV.0000/CCTV02	CCTV - SWITCH 2	306	server	740W	230V	1	RACK SLP	-	-	-	
37. 1S08 .JC.0000/HH	jednotný čas hlavní hodiny	1S08	rozvodna SLP	23VA	230V	1	10IRH	CYKY-J 3x2,5	16A/B	zásuvka	UPS tech

## PŘEHLED ZAŘÍZENÍ

[illegible]

12 – SLP (SIMU) PŘEHLED ZAŘÍZENÍ							PŘEHLED ZAŘÍZENÍ				
PŘEHLED ÚSTŘEDEN, ROZVÁDĚČŮ A OSTATNÍCH ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ											
KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ		PARAMETRY			POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE				POZNÁMKA
		Číslo místa	Upřesňující popis	Max. příkon	apáje	Důležitost dodávky	Napojeno z	Přívodní kabel / parametry	Jistič	Způsob zakončení	
37. 100 .ZPN.0000/DHM01	digitální hlasový majáček	100		11W	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
37. 118 .ZPN.0000/DHM02	digitální hlasový majáček	118		11W	230V	1	1RS1	CYKY-J 3x1,5	10A/B	vývod 2m nad podhledem	UPS tech
37. 1S07 NZS.0000/NZS	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 zažítým 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 (dorozumívací 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				
37.2S06.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
37.2S07a.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
37.2S07b.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
37.538.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
37.541.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
37.102.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
37.201.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
37.253.MAR.0000/SIMDC253	MaR rozvaděč nástěnný	253	1	1,31	3x 400V	3	3RS2	16C/3	CYKY -J 5x2,5	
				1,00	230V	1	3RS2	16C/1	CYKY -J 3x2,5	UPS tech
37.301.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
37.301.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
37.401.MAR.0000/SIMDC401	MaR rozvaděč nástěnný	401	1	1,00	230V	1	4RS1	16C/1	CYKY -J 3x2,5	
				5,00	230V	5	4RS1	25C/1	CYKY -J 3x6	UPS tech
37.459.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

15 - RTP									PŘEHLED ZAŘÍZENÍ			
PŘEHLED ZAŘÍZENÍ									10-ELEKTROINSTALACE			
KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ	Počet (ks)	PARAMETRY					Rozvaděč	Jistič	kabel	poznámka
				El. příkon (kW)	proud (A)	Napětí (V)	Důležitost	Způsob ovládání				
37.253.RTP.0000/K1	kompresorová jednotka	253	1	18,5kW	34,0A	400V	III-trafo	autonomní	3RS2	32D/3	CYKY-J 5x6	
37.253.RTP.0000/K2	kompresorová jednotka	253	1	18,5kW	34,0A	400V	III-trafo	autonomní	3RS2	32D/3	CYKY-J 5x6	
37.2S012.RTP.000/OA1	odsávací agregát 1	2S12	1	10,8kW	21,1A	400V	III-trafo	autonomní	101RH	25C/3	CYKY-J 5x4	
37.2S012.RTP.000/OA2	odsávací agregát 2	2S12	1	10,8kW	21,1A	400V	III-trafo	autonomní	101RH	25C/3	CYKY-J 5x4	
37.2S012.RTP.000/SPOA1	síťová přípojka odlučovač amalgánu 1	2S12	2			230V	III-trafo	autonomní	101RH	16C/1	CYKY-J 3x2,5	
37.2S012.RTP.000/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														
KÓD	TYP	UMÍSTĚNÍ	Počet (ks)	PARAMETRY					10 - ELEKTROINSTALACE				POZNÁMKA	
				Jmenovitý výkon (kW)	Jmenovitý proud (A)	Napájení	Důležitost dodávky	Způsob ovládání	Silové napojení	Jistič	kabel	rozvaděč		
	SHZ požadaky na napájení elektro a EPS													
37.1S11.SHZ.0000/R1	Rozvaděč čerpacího zařízení	1S11	1	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		
37.1S11.SHZ.0000/R2	Rozvaděč čerpacího zařízení	1S11	1	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		
37.1S11.SHZ.0000/R3	Rozvaděč sprinklerového HZ	1S11		6		3/PEN 400V AC 50 Hz	Kategorie I		3/PEN 400V AC 50 Hz UPS	20C/3	P30-R 5x4	101RPO		