

## KABELOVÝ LIST

Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta, V Holešovičkách 2/747, 180 00 Praha 8.

Změna využití a stavební úpravy stávajícího objektu garáží na serverovnu.

DPS / REVIZE 0

Označení kabelu	Typ	Průřez [mm]	Délka [m]	Spojuje		Poznámka	
				Napájení	Ukončení		
				Z	V		
<b>Rozváděče</b>							
<b>Přípojnícový systém na datovém sále</b>							
PS-1A	BD2A-3-400	AI 5x205	15	RSDA	uložení vodorovně naplocho	400A	
PS-2A	BD2A-3-400	AI 5x205	15	RSDA	uložení vodorovně naplocho	400A	
PS-1B	BD2A-3-400	AI 5x205	15	RSDB	uložení vodorovně naplocho	400A	
PS-2B	BD2A-3-400	AI 5x205	15	RSDB	uložení vodorovně naplocho	400A	
<b>ATS</b>							
WS1001	1-AYKY	12// 1-AYKY 4x240	250	ATS	RDC	napájení nového datového centra	
WS1002	1-YY	4// 1-YY 4x1x120	10	ATS	HR pole 1		
WS1003	CYKY-O	CYKY-O 2x4	200	ATS	MG	start MG	
WS1004	1-AYKY	9// 1-AYKY 4x240	200	ATS	MG	přívod od MG do ATS	
WS1005	1-YY	5// 1-YY 3x1x240+120	10	ATS	HR pole 4	přívod sítě do ATS (nový jistič v poli 4)	
-	-	-	-	ATS	MG	předehev MG, stávající kabel, přepojit ze stávající ATS do nové ATS	
-	H07V-K	H07V-K 120	20	ATS	HOP	uzemnění na ekvipotenciální přípojnicí / HOP	
<b>RDC</b>							
WS1100	YSLY-OZ	16x0,5	30	RDC	RFV	monitoring stavu přepětových ochran v RFV	
-	H07V-K	120	20	RDC	HOP	uzemnění na ekvipotenciální přípojnicí / HOP	
W1101	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	2x0,8	20	RDC	RTN	modubus, rs485, analyzátoři sítě	
WS1102	1-CHBU	3// 1-CHBU 4x1x240	15	RDC	RTN		
WS1103	1-CXKH-R	5x16	40	RDC	střešní chladicí jednotka 1.1	připojeno přes rozvaděč přepětových ochran RFV	
WS1104	1-CXKH-R	5x16	40	RDC	střešní chladicí jednotka 1.2	připojeno přes rozvaděč přepětových ochran RFV	
WS1105	1-CXKH-R	5x16	40	RDC	střešní chladicí jednotka 1.3	připojeno přes rozvaděč přepětových ochran RFV	
WS1106	1-CXKH-R	5x16	40	RDC	střešní chladicí jednotka 1.4	připojeno přes rozvaděč přepětových ochran RFV	
WS1107	1-CXKH-R	5x10	40	RDC	kondenzační jednotka 3.1	připojeno přes rozvaděč přepětových ochran RFV	
WS1108	1-CXKH-R	5x10	40	RDC	kondenzační jednotka 3.2	připojeno přes rozvaděč přepětových ochran RFV	
WS1109	1-CXKH-R	5x10	40	RDC	kondenzační jednotka 3.3	připojeno přes rozvaděč přepětových ochran RFV	
WS1110	1-CXKH-R	3x1,5	30	RDC	SHZ		
WS1111	1-CXKH-R	3x1,5	30	RDC	PZTS		
WS1112	1-CXKH-R	3x1,5	30	RDC	EKV		
WS1113	1-CXKH-R	3x1,5	30	RDC	CCTV		
WS1114	1-CXKH-R	7Jx1,5	30	RDC	klapka těsná 5.1	s havarijní funkcí bez napětí zavřeno	
WS1115	1-CXKH-R	7Jx1,5	30	RDC	klapka těsná 5.2	s havarijní funkcí bez napětí zavřeno	
WS1116	1-CXKH-R	7Jx1,5	30	RDC	klapka těsná 6.1	s havarijní funkcí bez napětí zavřeno	
WS1117	1-CXKH-R	7Jx1,5	30	RDC	klapka těsná 6.2	s havarijní funkcí bez napětí zavřeno	
WS1118	PRAFlaDur P90	2x2,5	50	RDC	EPS		
WS1119	1-CXKH-R	3x1,5	100	RDC	osvětlení rozvodny RDC		
WS1120	1-CXKH-R	3x1,5	100	RDC	osvětlení rozvodny RDC		
WS1121	1-CXKH-R	3x2,5	100	RDC	zásuvky v rozvodně RDC		
WS1122	1-CXKH-R	3x2,5	100	RDC	zásuvkový okruh		
W1123	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	2x0,8	20	RDC	RSDA	modbus, rs485, analyzátoři sítě	
W1124	PRAFlaDur P90	2x2,5	50	RDC	UPS, BAT1, BAT2		
WS1125	1-CXKH-R	3x1,5	20	RDC	VZT podstropní jednotka 4.1		
WS1126	PRAFlaDur P90	3Jx2,5	40	RDC	GHZ	napájení systému GHZ	
<b>RTN</b>							
-	H07V-K	120	20	RTN	HOP	uzemnění na ekvipotenciální přípojnicí / HOP	
WS1200	1-CHBU	2// 1-CHBU 5x1x240	20	RTN	UPS rectifier input	TN-S	
WS1201	1-CHBU	2// 1-CHBU 5x1x240	20	RTN	UPS by-pass input	TN-S	
WS1202	1-CXKH-R	2// 1-CXKH-R 5x1x240	30	RTN	RSDA	by-pass RTN - RSDA	
WS1203	1-CXKH-R	2// 1-CXKH-R 5x1x240	30	RTN	RSDB	by-pass RTN - RSDB	
WS1204	1-CHBU	2// 1-CHBU 5x1x240	20	RTN	UPS output	výstup z UPS	
WS1205	YSLY-OZ	4x1,5	20	RTN	UPS	signály pro UPS	

Označení kabelu	Typ	Průřez [mm]	Délka [m]	Spojuje		Poznámka	
				Napájení	Ukončení		
				Z	V		
WS1206	1-CXKH-R	2// 1-CXKH-R 5x1x240	30	RTN	RSDA	napájení RSDA zálohované UPS	
WS1207	1-CXKH-R	2// 1-CXKH-R 5x1x240	30	RTN	RSDB	napájení RSDB zálohované UPS	
WS1208	1-CXKH-R	3x2,5	10	RTN	BAT1	napájení BMS v bateriovém racku BAT1	
WS1209	1-CXKH-R	3x2,5	10	RTN	BAT2	napájení BMS v bateriovém racku BAT2	
-	FTP cat.5e	4x2x0,5	40	RTN	RDC	ETH monitoring	
RSDA							
-	H07V-K	120	20	RSDA	HOP	uzemnění na ekvipotenciální přípojnici / HOP	
-	FTP cat.5e	4x2x0,5	40	RSDA	RDC	ETH monitoring	
W1300	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	2x0,8	10	RSDA	RSDB	modbus, rs485, analyzátor sítě	
RSDB							
-	H07V-K	120	20	RSDB	HOP	uzemnění na ekvipotenciální přípojnici / HOP	
-	FTP cat.5e	4x2x0,5	40	RSDB	RDC	ETH monitoring	

Označení kabelu	Typ	Průřez [mm]	Délka [m]	Spojuje		Poznámka	
				Napájení	Ukončení		
				Z	V		
R.BAT							
WS1400	3-CHBU	3// 3-CHBU 2x1x240	20	R.BAT	UPS	připojení všech baterií k UPS	
-	H07V-K	120	20	R.BAT	HOP	uzemnění na ekvipotenciální přípojnici / HOP	
WS1401	3-CHBU	2// 3-CHBU 2x1x120	10	R.BAT	BAT1	vývod na bateriový rack 1	
WS1402	3-CHBU	2// 3-CHBU 2x1x120	10	R.BAT	BAT2	vývod na bateriový rack 1	
WS1403	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	2x0,8	50	UPS	BAT1,BAT2	RS-485 pro komunikaci UPS-BAT1-BAT2	

Označení kabelu	Typ	Průřez [mm]	Délka [m]	Spojuje		Poznámka	
				Napájení	Ukončení		
				Z	V		
RFV							
WS1103.1	1-CYKY	5x16	25	RFV	střešní chladicí jednotka 1.1		
WS1104.1	1-CYKY	5x16	25	RFV	střešní chladicí jednotka 1.2		
WS1105.1	1-CYKY	5x16	25	RFV	střešní chladicí jednotka 1.3		
WS1106.1	1-CYKY	5x16	25	RFV	střešní chladicí jednotka 1.4		
WS1107.1	1-CYKY	5x10	5	RFV	kondenzační jednotka 3.1		
WS1108.1	1-CYKY	5x10	5	RFV	kondenzační jednotka 3.2		
WS1109.1	1-CYKY	5x10	5	RFV	kondenzační jednotka 3.3		
Poznámky							
V případě, že bude odhalen nesoulad při realizaci oproti PD, tak je nezbytné informovat o tomto projektanta elektro a zhrálit si upravené řešení na základě nově zjištěných skutečností. Nedílnou součástí dokumentace je technická zpráva s technickými popisy .							