


VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.  
 SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	ING. ARCH. PETR STOJAN	ING. ARCH. MARIKA PAJGRTOVÁ, ING. ARCH. JAN PODEŠVA
	POParch s.r.o, VOLFOVA 8 612 00 BRNO	

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. PETR STOJAN		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ VÍTEK		
VYPRACOVAL	ING. JIŘÍ VÍTEK		
KONTROLOVAL	ING. MARIE BLAŽKEOVÁ		
INVESTOR : Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 602 00 Brno		FORMÁT	4–A4
NÁZEV AKCE:  PDF – VYBUDOVÁNÍ MENZY NA POŘÍČÍ 7–9		DATUM	DUBEN 2020
		STUPEŇ	DPS
		ČÍSLO ZAKÁZKY	1118
		SPECIALIZACE	D.1.4.7.
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU : SO 001			
NÁZEV VÝKRESU  SOUPIS KABELŮ		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU  D.1.4.7.02

SOUPIS KABELŮ			02RMS10	PDF - VYBUDOVÁNÍ MENZY NA POŘÍČÍ 7-9									
číslo vodiče		druh vodiče	průřez mm	délka vodiče		spojuje				přikon [kW]	proud [A]	jištění [A]	poznámka
				celková	pevně	zařízení	ukončen	zařízení					
W	100	CYKY-J	3x95+50	36		RH 1	SZ	02RMS 100		277,35	288,57	315 /gG	přívod z RH1-délku kabelu naměřit při i realizaci
W	11	CYKY-J	5x 16	45		02RMS 10		02RMS 11		31,06	32,31	63 /3 /B	
W	102	CYKY-J	5x 16	12		02RMS 10				10,00	8,67	63 /3 /B	vývod pro aulu - nutno ověřit průřez stávajícího kabelu
W	22	CYKY-J	5x 16	35		02RMS 10		02RMS 22		40,00	41,62	63 /3 /B	
WL10.	1	CYKY-J	3x 1,5	25		02RMS 10	SZ	EL10. 1		0,10	0,43	10 /1 /B	osvětlení
		CYKY-O	2x 1,5	4									
		CYKY-O	5x 1,5	6									
WL10.	2	CYKY-J	3x 1,5	40		02RMS 10	SZ	EL10. 2		0,20	0,87	10 /1 /B	osvětlení
		CYKY-O	2x 1,5	8									
		CYKY-O	3x 1,5	2									
		CYKY-O	5x 1,5	6									
WL10.	3	CYKY-J	3x 1,5	30		02RMS 10	SZ	EL10. 3		0,20	0,87	10 /1 /B	osvětlení digestoře
		CYKY-O	2x 1,5	8									
WL10.	4	CYKY-J	3x 1,5	30		02RMS 10	SZ	EL10. 4		0,06	0,26	10 /1 /B	vnitřní VZT jednotky
WL10.	5	CYKY-J	3x 1,5	35		02RMS 10	SZ	EL10. 5		0,12	0,52	10 /1 /B	osvětlení fasády
WL10.	6	CYKY-J	5x 1,5	30		02RMS 10	SZ	M10. 6		0,05	0,22	10 /1 /B	roleta
		CYKY-J	3x 1,5	30		02RMS 10	SZ	SB10. 0					ovládání rolety
WS10.	10.1	CYKY-J	19x 1,5	10		02RMS 10	SZ	02MS 10.1					ovládání osvětlení menzy
WS10.	10.2	CYKY-J	19x 1,5	35		02RMS 10	SZ	02MS 10.2					ovládání osvětlení menzy
WS10.	10.3	CYKY-O	3x 1,5	40		02RMS 10	SZ	02RMS 11					vypnutí osvětlení
WL10.	11	CYKY-J	3x 1,5	15		02RMS 10	SZ	EL10. 11		0,45	1,95	10 /1 /B	osvětlení menzy
WL10.	12	CYKY-J	3x 1,5	20		02RMS 10	SZ	EL10. 12		0,22	0,94	10 /1 /B	osvětlení menzy
WS10.	12	CYKY-O	3x 1,5	35		02RMS 10	SZ	SB10. 12					ovládání osvětlení menzy
WL10.	13	CYKY-J	3x 1,5	35		02RMS 10	SZ	EL10. 13		0,14	0,63	10 /1 /B	osvětlení menzy
WL10.	14	CYKY-J	3x 1,5	25		02RMS 10	SZ	EL10. 14		0,09	0,39	10 /1 /B	osvětlení menzy
WL10.	21	CYKY-J	3x 2,5	15		02RMS 10	SZ	XS10. 21		2,50	10,87	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E10
WL10.	22	CYKY-J	3x 2,5	18		02RMS 10	SZ	XS10. 22		2,50	10,87	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E10
WL10.	23	CYKY-J	3x 2,5	18		02RMS 10	SZ	XS10. 23		2,50	10,87	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E10
WL10.	24	CYKY-J	3x 2,5	18		02RMS 10	SZ	XS10. 24		2,50	10,87	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E10
WL10.	25	CYKY-J	3x 2,5	20		02RMS 10	SZ	XS10. 25		2,50	10,87	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E10
WL10.	26	CYKY-J	3x 2,5	20		02RMS 10	SZ	XS10. 26		2,50	10,87	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E10
WL10.	27	CYKY-J	3x 2,5	20		02RMS 10	SZ	XS10. 27		2,00	2,89	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E9
WL10.	31	CYKY-J	3x 2,5	25		02RMS 10	SZ	XS10. 31		2,50	3,61	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E10
WL10.	32	CYKY-J	3x 2,5	25		02RMS 10	SZ	XS10. 32		0,80	1,16	16 /1 /B	vývod 230V/16A - E23
WL10.	33	CYKY-J	3x 2,5	25		02RMS 10	SZ	XS10. 33		0,80	1,16	16 /1 /B	vývod 230V/16A - E23
WL10.	34	CYKY-J	3x 2,5	30		02RMS 10	SZ	XS10. 34		0,40	1,74	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E19
WL10.	35	CYKY-J	3x 2,5	30		02RMS 10	SZ	XS10. 35		2,50	10,87	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E10
WL10.	36	CYKY-J	3x 2,5	25		02RMS 10	SZ	XS10. 36		2,50	10,87	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E1
WL10.	37	CYKY-J	3x 2,5	25		02RMS 10	SZ	XS10. 37		2,50	10,87	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E1
WL10.	38	CYKY-J	3x 2,5	35		02RMS 10	SZ	XS10. 38		0,20	0,87	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E29
WL10.	41	CYKY-J	3x 2,5	15		02RMS 10	SZ	XS10. 41		0,80	3,48	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A - E24, E19
WL10.	42	CYKY-J	3x 2,5	15		02RMS 10	SZ	XS10. 42		0,80	3,48	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E1, E24
WL10.	43	CYKY-J	3x 2,5	15		02RMS 10	SZ	XS10. 43		0,80	3,48	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E24
WL10.	44	CYKY-J	3x 2,5	25		02RMS 10	SZ	XS10. 44		1,20	5,22	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E20, E24
WL10.	45	CYKY-J	3x 2,5	28		02RMS 10	SZ	XS10. 45		0,80	3,48	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E24
WL10.	46	CYKY-J	3x 2,5	40		02RMS 10	SZ	XS10. 46		1,20	5,22	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E20, E24
WL10.	47	CYKY-J	3x 2,5	45		02RMS 10	SZ	XS10. 47		1,20	5,22	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E20
WL10.	51	CYKY-J	3x 2,5	20		02RMS 10	SZ	XS10. 51		0,80	3,48	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E5
WL10.	52	CYKY-J	3x 2,5	25		02RMS 10	SZ	XS10. 52		0,80	3,48	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E5
WL10.	53	CYKY-J	3x 2,5	32		02RMS 10	SZ	XS10. 53		1,20	5,22	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E5
WL10.	54	CYKY-J	3x 2,5	32		02RMS 10	SZ	XS10. 54		1,50	6,52	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E27
WL10.	61	CYKY-J	3x 2,5	18		02RMS 10	SZ	XS10. 61		2,50	10,87	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E10
WL10.	62	CYKY-J	3x 2,5	18		02RMS 10	SZ	XS10. 62		2,50	10,87	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E10
WL10.	63	CYKY-J	3x 2,5	32		02RMS 10	SZ	XS10. 63		3,00	13,04	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E17
WL10.	64	CYKY-J	3x 2,5	32		02RMS 10	SZ	XS10. 64		3,00	13,04	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E17
WL10.	65	CYKY-J	3x 2,5	32		02RMS 10	SZ	XS10. 65		2,50	10,87	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E10
WL10.	66	CYKY-J	3x 2,5	35		02RMS 10	SZ	XS10. 66		3,00	13,04	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E17
WL10.	67	CYKY-J	3x 2,5	35		02RMS 10	SZ	XS10. 67		1,80	7,83	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E22
WL10.	71	CYKY-J	3x 2,5	18		02RMS 10	SZ	XS10. 71		0,70	1,01	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E4
WL10.	72	CYKY-J	3x 2,5	22		02RMS 10	SZ	XS10. 72		0,70	1,01	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E4
WL10.	73	CYKY-J	3x 2,5	24		02RMS 10	SZ	XS10. 73		0,70	1,01	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E2
WL10.	74	CYKY-J	3x 2,5	24		02RMS 10	SZ	XS10. 74		3,00	4,34	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E6
WL10.	75	CYKY-J	3x 2,5	26		02RMS 10	SZ	XS10. 75		0,70	1,01	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E6
WL10.	76	CYKY-J	3x 2,5	26		02RMS 10	SZ	XS10. 76		3,00	4,34	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E2
WL10.	77	CYKY-J	3x 2,5	28		02RMS 10	SZ	XS10. 77		0,70	1,01	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E6
WL10.	78	CYKY-J	3x 2,5	28		02RMS 10	SZ	XS10. 78		3,00	4,34	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E2
WL10.	79	CYKY-J	3x 2,5	30		02RMS 10	SZ	XS10. 79		0,70	1,01	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E6
WL10.	80	CYKY-J	3x 2,5	30		02RMS 10	SZ	XS10. 80		3,00	4,34	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A- E2
WL10.	81	CYKY-J	5x 2,5	18		02RMS 10	SZ	XS10. 81		5,00	7,23	16 /3 /B	zásuvka 400V/16A- E16
WL10.	82	CYKY-J	5x 4	30		02RMS 10	SZ	QM10. 82		12,00	17,34	20 /3 /B	servisní vypínač 400V/25A
		CGTG	5x 4	5		QM10. 82		WL10. 82					
WL10.	83	CYKY-J	5x 6	30		02RMS 10	SZ	QM10. 83		12,00	17,34	20 /3 /B	servisní vypínač 400V/25A

Stavba: PdF – vybudování menzy na Poříčí 7-9  
 Objekt: SO 001 – Přestavba tělocvičny na menzu včetně zázemí a zimní zahrady  
 Investor: Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 602 00 Brno

		CGTG	5x	4	5		QM10.	83		WL10.	83							
WL10.	84	CYKY-J	5x	2,5	30		02RMS	10	SZ	QM10.	84		9,00	13,01	16	/3	/B	servisní vypínač 400V/16A
		CGTG	5x	4	5		QM10.	84		WL10.	84							
WL10.	85	CYKY-J	5x	35	30		02RMS	10	SZ	QM10.	85		54,00	78,03	80	/3	/B	servisní vypínač 400V/100A
WL10.	86	CYKY-J	5x	2,5	35		02RMS	10	SZ	QM10.	86		5,22	7,54	16	/3	/B	servisní vypínač 400V/16A
		CGTG	5x	2,5	5		QM10.	84		WL10.	84							kondenzační jednotka
WL10.	87	CYKY-J	5x	2,5	35		02RMS	10	SZ	QM10.	87		5,22	7,54	16	/3	/B	servisní vypínač 400V/16A
		CGTG	5x	2,5	5		QM10.	84		WL10.	84							kondenzační jednotka
WL10.	88	CYKY-J	5x	2,5	35		02RMS	10	SZ	QM10.	88		6,12	8,84	16	/3	/B	servisní vypínač 400V/16A
		CGTG	5x	2,5	5		WL10.	84		WL10.	84							kondenzační jednotka
WL10.	91	CYKY-J	3x	2,5	12		02RMS	10	SZ	EH10.	91		2,00	8,70	16	/1	/B	osoušeč rukou
WL10.	92	CYKY-J	3x	2,5	15		02RMS	10	SZ	EH10.	92		2,00	8,70	16	/1	/B	osoušeč rukou
WL10.	93	CYKY-J	3x	2,5	45		02RMS	10	SZ	EH10.	93		1,00	4,35	16	/1	/B	venkovní zásuvky
WL10.	94	CYKY-J	3x	2,5	55		02RMS	10	SZ	EH10.	94		0,50	2,17	16	/1	/B	osvětlení výbojního proudu
WL10.	101	CYKY-J	3x	2,5	25		02RMS	10	SZ	XS10.	101		0,80	1,16	16	/1	/B	zásuvka 230V/16A-PC
WL10.	102	CYKY-J	3x	2,5	30		02RMS	10	SZ	XS10.	102		1,00	1,45	16	/1	/B	zásuvka 230V/16A-PC
WL10.	103	CYKY-J	3x	2,5	35		02RMS	10	SZ	XS10.	103		1,00	1,45	16	/1	/B	zásuvka 230V/16A-PC
WL10.	104	CYKY-J	3x	2,5	40		02RMS	10	SZ	XS10.	104		1,00	1,45	16	/1	/B	zásuvka 230V/16A-PC
WL10.	105	CYKY-J	3x	2,5	20		02RMS	10	SZ	XS10.	105		1,00	1,45	16	/1	/B	zásuvka 230V/16A-PC
WL10.	106	CYKY-J	3x	2,5	20		02RMS	10	SZ	XS10.	106		1,00	1,45	16	/1	/B	zásuvka 230V/16A-PC

Stavba: PdF – vybudování menzy na Poříčí 7-9  
 Objekt: SO 001 – Přestavba tělocvičny na menzu včetně zázemí a zimní zahrady  
 Investor: Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 602 00 Brno

SOUPIS KABELŮ				02RMS11	PDF - VYBUDOVÁNÍ MENZY NA POŘÍČÍ 7-9										
číslo	druh	průřez		délka vodiče		spojuje				příkon	proud	jištění	poznámka		
vodiče	vodiče	3x	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení		[kW]	[A]	[A]			
WL11. 1	CYKY-J	3x	1,5	35		02RMS	11	SZ	EL2. 1	0,16	0,69	10 /1 /B	osvětlení		
	CYKY-O	2x	1,5	4											
	CYKY-O	3x	1,5	25											
WL11. 2	CYKY-J	3x	1,5	40		02RMS	11	SZ	EL2. 2	0,08	0,36	10 /1 /B	osvětlení		
	CYKY-O	2x	1,5	2											
	CYKY-O	3x	1,5	15											
WL11. 3	CYKY-J	3x	1,5	30		02RMS	11	SZ	EL2. 3	0,14	0,63	10 /1 /B	osvětlení		
	CYKY-O	3x	1,5	25											
WL11. 4	CYKY-J	3x	1,5	55		02RMS	11	SZ	EL2. 4	0,10	0,43	10 /1 /B	osvětlení		
	CYKY-O	3x	1,5	40											
WL11. 6	CYKY-J	5x	1,5	55		02RMS	11	SZ	EL2. 6	0,10	0,43	10 /1 /B	pohon rolety		
	CYKY-O	3x	1,5	40									ovládání pohonu rolety		
WL11. 7	CYKY-J	3x	1,5	55		02RMS	11	SZ	EL2. 7	0,03	0,13	10 /1 /B	vnitřní VZT jednotka		
WL11. 11	CYKY-J	3x	2,5	15		02RMS	11	SZ	XS11. 11	0,80	3,48	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A-E20		
WL11. 12	CYKY-J	3x	2,5	30		02RMS	11	SZ	XS11. 12	0,80	3,48	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A-E20		
WL11. 21	CYKY-J	3x	2,5	15		02RMS	11	SZ	XS11. 21	0,80	3,48	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A-E20		
WL11. 22	CYKY-J	3x	2,5	13		02RMS	11	SZ	XS11. 22	0,80	3,48	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A-E20		
WL11. 23	CYKY-J	3x	2,5	8		02RMS	11	SZ	XS11. 23	0,40	1,74	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A-E20		
WL11. 24	CYKY-J	3x	2,5	12		02RMS	11	SZ	XS11. 24	0,80	3,48	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A-E24		
WL11. 31	CYKY-J	5x	2,5	12		02RMS	11	SZ	XS11. 31	0,75	1,08	16 /3 /B	zvedací plošina		
WL11. 32	CYKY-J	5x	6	20		02RMS	11	SZ	02RV 32	2,20	3,53	20 /3 /C	výtah		
WL11. 33	CYKY-J	5x	10	15		02RMS	11	SZ	QM11. 33	22,00	35,32	40 /3 /B	QM11.33.-E13		
	CGTG	5x	10	10		QM11. 32			WL11. 33				myčka nádobí E11		
WL11. 34	CYKY-J	5x	6	15		02RMS	11	SZ	02RV 34	11,00	17,66	20 /3 /B	QM11.34.-E13		
	CGTG	5x	6	10		QM11. 32			WL11. 34				myčka nádobí E25		

Stavba: Pdf – vybudování menzy na Poříčí 7-9  
 Objekt: SO 001 – Přestavba tělocvičny na menzu včetně zázemí a zimní zahrady  
 Investor: Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 602 00 Brno

SOUPIS KABELŮ				02RMS22		PDF - VYBUDOVÁNÍ MENZY NA POŘÍČÍ 7-9									
číslo		druh	průřez		délka vodiče		spojuje					příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče		vodiče		mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení		[kW]	[A]	[A]		
WL22.	01	CYKY-J	3x	1,5	35		02RMS 22	SZ	EL22. 01		0,05	0,22	10 /1 /B	nouzové osvětlení	
WL22.	1	CYKY-J	3x	1,5	35		02RMS 22	SZ	EL22. 1		0,23	0,98	10 /1 /B	osvětlení	
		CYKY-O	2x	1,5	8										
		CYKY-O	3x	1,5	10										
WL22.	2	CYKY-J	3x	1,5	40		02RMS 22	SZ	EL22. 2		0,16	0,70	10 /1 /B	osvětlení	
		CYKY-O	2x	1,5	4										
		CYKY-O	3x	1,5	25										
WS22.	10	CYKY-J	24	1,5	10		02RMS 22	SZ	02MS 22				4 /1 /B	ovládání osvětlení	
WS22.	10.1	CYKY-O	3x	1,5	30		02RMS 22	SZ	SB22. 11.1				4 /1 /B	ovládání osvětlení	
WS22.	10.2	CYKY-O	3x	1,5	15		02RMS 22	SZ	02RMS 10				4 /1 /B	ovládání osvětlení	
WL22.	11	CYKY-J	5x	1,5	15		02RMS 22	SZ	EL22. 11		0,24	1,04	10 /1 /B	osvětlení	
WL22.	12	CYKY-J	5x	1,5	20		02RMS 22	SZ	EL22. 12		0,16	0,68	10 /1 /B	osvětlení	
WL22.	13	CYKY-J	5x	1,5	28		02RMS 22	SZ	EL22. 13		0,25	1,09	10 /1 /B	osvětlení	
WL22.	14	CYKY-J	5x	1,5	25		02RMS 22	SZ	EL22. 14		0,07	0,31	10 /1 /B	osvětlení	
WL22.	21	CYKY-J	3x	2,5	15		02RMS 22	SZ	XS22. 21		1,00	4,35	16 /1 /B	zásuvka 230V/16A-E2	
WL22.	22	CYKY-J	3x	2,5	30		02RMS 22	SZ	XS22. 22		1,00	4,35	16 /1 /B	zásuvka 230V-PC	
WL22.	23	CYKY-J	3x	2,5	15		02RMS 22	SZ	XS22. 23		1,00	4,35	16 /1 /B	zásuvka 230V-PC	
WL22.	24	CYKY-J	3x	2,5	35		02RMS 22	SZ	XS22. 24		1,00	1,45	16 /1 /B	zásuvka 230V-PC	
WL22.	25	CYKY-J	3x	2,5	45		02RMS 22	SZ	XS22. 25		1,00	1,45	16 /1 /B	zásuvka 230V-PC	
WL22.	26	CYKY-J	3x	2,5	30		02RMS 22	SZ	XS22. 26		1,00	1,45	16 /1 /B	zásuvka 230V-PC	
WL22.	27	CYKY-J	3x	2,5	12		02RMS 22	SZ	WL22. 27		0,10	0,14	16 /1 /B	komunikátor VZT	
WL22.	31	CYKY-J	3x	2,5	5		02RMS 22	SZ	WL22. 31		2,00	8,70	16 /1 /B	datový rozvaděč	
WL22.	32	CYKY-J	3x	2,5	15		02RMS 22	SZ	WL22. 32		0,80	3,48	16 /1 /B	kondenzační jednotka	
WL22.	33	CYKY-J	5x	6	12		02RMS 22	SZ	DT 1		11,00	15,90	25 /3 /B	rozvaděč MaR	
WL22.	34	CYKY-J	5x	6	25		02RMS 22	SZ	WL22. 34		10,00	14,45	25 /3 /B	vývod pro kavárnu	