


VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.
MÍSTNÍ SOUŘADNÝ SYSTÉM

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	POParch s.r.o, VOLFOVA 8 612 00 BRNO	ING. ARCH. MARIKA PAJGRTOVÁ, ING. ARCH. JAN PODEŠVA <i>M. Pajgrtová</i> <i>J. Podešva</i>
------------------------	---	--

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MIROSLAV SRNEC <i>msr</i>	 PROJECT BUILDING S.R.O., ERBENOVA 8, 60200 BRNO
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ VÍTEK	
VYPRACOVAL	ING. JIŘÍ VÍTEK	
KONTROLOVAL	ING. MARIE BLAŽKEOVÁ	

INVESTOR :	Konzervatoř Brno, příspěvková organizace, třída Kpt. Jaroše 1890/45, Černá Pole, 662 54 Brno	FORMÁT	2 A4
NÁZEV AKCE:	REKONSTRUKCE KONCERTNÍHO SÁLU	DATUM	DUBEN 2017
MÍSTO:	třída Kpt. Jaroše 1890/45, Brno	STUPEŇ	DPS
ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU :	SO 001	ČÍSLO ZAKÁZKY	3016
NÁZEV VÝKRESU	SOUPIS KABELŮ	SPECIALIZACE	D.1.4.7
		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU D1.4.7.02

SOUPIS KABELŮ				HRSM		REKONSTRUKCE KONCERTNÍHO SÁLU							
číslo	druh	průřez		délka vodiče		spojuje				příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče		mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení		[kW]	[A]	[A]	
W 101	AYKY-J	5x	10			HRSM 1	SZ	RMS- P				40 /3/ B	rozvaděč přízemí
W 102	CYKY-J	5x	35	50		HRSM 1	SZ	RSO- P		82,38	75,18	100 /3/ B	rozvaděč koncertního sálu
W 103	AYKY-J	4x	25+AY25			HRSM 1	SZ	RSM- 1				63 /3/ B	rozvaděč 1.NP
W 104	AYKY-J	4x	25+AY25			HRSM 1	SZ	RSM- 2				63 /3/ B	rozvaděč 2.NP
W 105	CYKY-J	4x	16+2xY6			HRSM 1	SZ	RS 1				63 /3/ B	rozvaděč v učebně č. 28
W 106	AYKY-J	4x	25+AY25			HRSM 1	SZ	RSM- 3				40 /3/ B	rozvaděč 3.NP
W 107	AYKY-J	4x	35			HRSM 1	SZ	R 1				80 /3/ B	přízemí u jídelny
W 108	CYKY-J	5x	4			HRSM 1	SZ					20 /3/ B	učebna 9
W 109	CYKY-J	5x	10			HRSM 1	SZ	RV				32 /3/ B	výtah
W 110	CYKY-J	5x	6			HRSM 1	SZ					32 /3/ B	rozvaděč ELKON
W 111	CYKY-J	5x	6			HRSM 1	SZ	RK				25 /3/ B	kotelna
W 112	CYKY-J	3x	6			HRSM 1	SZ					25 /1/ B	učebna 19
W 113	CYKY-J	3x	4			HRSM 1	SZ					20 /1/ B	WC muži-1.NP
W 114	CYKY-J	3x	4			HRSM 1	SZ					20 /1/ B	WC muži-2.NP
W 1	AYKY-J	3x	4			HRSM 1	SZ					16 /1/ B	rozvaděč m.č. 25
W 2	CYKY-J	5x	4	15		HRSM 1	SZ	RS 2				20 /3/ B	rozvaděč RS2
W 3	CYKY-J	5x	4	30		HRSM 1	SZ	RS 3				20 /3/ B	rozvaděč RS3
W						HRSM 1	SZ	EH				16 /1/ B	osoušřc rukou
W						HRSM 1	SZ	EH				10 /1/ B	bojler
W						HRSM 1	SZ	EH				10 /1/ B	bojler
W						HRSM 1	SZ	EH				16 /1/ B	osoušřc rukou
SOUPIS KABELŮ				RSO-P		REKONSTRUKCE KONCERTNÍHO SÁLU							
číslo	druh	průřez		délka vodiče		spojuje				příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče		mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení		[kW]	[A]	[A]	
W 4	CYKY-J	5x	25	30		RSO- P		RS 4		52,50	59,89	80 /3/ C	rozvadnice RS4
W 5	CYKY-J	5x	10	5		RSO- P		R-UPS		15,00	22,82	32 /3/ C	rozvadnice R-UPS
WL1. 01	CYKY-J	3x	1,5	55		RSO- P	SZ	EL1. 01		0,02	0,09	10 /1/ B	nouzové osvětlení
WL1. 1	CYKY-J	3x	1,5	35		RSO- P	SZ	EL1. 1		0,35	1,52	10 /1/ B	osvětlení
	CYKY-O	2x	1,5	6									
WL1. 2	CYKY-J	3x	1,5	22		RSO- P	SZ	EL1. 2		0,10	0,43	10 /1/ B	osvětlení
	CYKY-O	3x	1,5	2									
WL1. 3	CYKY-J	3x	1,5	32		RSO- P	SZ	EL1. 3		0,03	0,11	10 /1/ B	osvětlení
	CYKY-O	2x	1,5	2									
WL1. 4	CYKY-J	3x	1,5	35		RSO- P	SZ	EL1. 4		0,12	0,52	10 /1/ B	osvětlení
	CYKY-O	2x	1,5	4									
WL1. 6	CYKY-J	3x	1,5	38		RSO- P	SZ	EL1. 6		0,08	0,36	10 /1/ B	osvětlení
	CYKY-O	3x	1,5	16									
WL1. 7	CYKY-J	3x	1,5	50		RSO- P	SZ	EL1. 7		0,16	0,70	10 /1/ B	osvětlení
	CYKY-J	5x	1,5	35									
WL1. 8	CYKY-J	3x	1,5	10		RSO- P	SZ	EV1. 8		0,10	0,43	0,5 /1/ C	ventilátor
	CYKY-O	3x	1,5	16				SB1. 8					ovládání ventilátoru
WS1. 8.4	CYKY-O	3x	1,5	10		RSO- P	SZ	ST1. 8.4					termostat
WL1. 11	CYKY-J	5x	1,5	85		RSO- P	SZ	EL1. 11		0,60	2,61	16 /1/ B	osvětlení jeviště
WS1. 11.1	JYTY-O	2x	1	210		RSO- P	SZ	EL1. 11-15					svěrnice DALI
WS1. 11.2	CYKY-J	5x	1,5	30		RSO- P	SZ	SA1. 11					ovládání osvětlení
WL1. 12	CYKY-J	5x	1,5	105		RSO- P	SZ	XS1. 12		0,79	3,43	16 /1/ B	osvětlení hlediště
WS1. 12.1	JYTY-O	2x	1	210		RSO- P	SZ	EL1. 11-15					svěrnice DALI
WS1. 12.2	CYKY-J	5x	1,5	30		RSO- P	SZ	SA1. 12					ovládání osvětlení
WL1. 13	CYKY-J	3x	1,5	35		RSO- P	SZ	XS1. 13		0,16	0,70	16 /1/ B	světelná rampa
WL1. 14	CYKY-J	3x	1,5	40		RSO- P	SZ	XS1. 14		0,16	0,70	16 /1/ B	světelná rampa
WL1. 21	CYKY-J	3x	2,5	15		RSO- P	SZ	XS1. 21		1,00	4,35	16 /1/ B	zásuvky 230V
WL1. 22	CYKY-J	3x	2,5	10		RSO- P	SZ	XS1. 22		1,00	4,35	16 /1/ B	zásuvky 230V
WL1. 23	CYKY-J	3x	2,5	30		RSO- P	SZ	XS1. 23		1,00	4,35	16 /1/ B	zásuvky 230V
WL1. 31	CYKY-J	3x	2,5	45		RSO- P	SZ	XS1. 31		1,00	1,61	16 /1/ B	zásuvky 230V
WL1. 32	CYKY-J	3x	2,5	40		RSO- P	SZ	XS1. 32		1,00	1,61	16 /1/ B	zásuvky 230V
WL1. 33	CYKY-J	3x	2,5	46		RSO- P	SZ	XS1. 33		1,00	1,61	16 /1/ B	zásuvky 230V
WL1. 34	CYKY-J	3x	2,5	15		RSO- P	SZ	XS1. 34		0,10	0,43	16 /1/ B	kamera
WL1. 35	CYKY-J	3x	2,5	40		RSO- P	SZ	XS1. 35		0,50	2,17	16 /1/ B	dataprojektor
WL1. 41	CYKY-J	3x	2,5	30		RSO- P	SZ	XS1. 41		1,00	4,35	16 /1/ C	zásuvky 230V-AVT-AV1-1
WL1. 42	CYKY-J	3x	2,5	15		RSO- P	SZ	XS1. 42		1,00	4,35	16 /1/ C	zásuvky 230V-AVT-AV1-2
WL1. 43	CYKY-J	3x	2,5	30		RSO- P	SZ	XS1. 43		1,00	4,35	16 /1/ C	zásuvky 230V-AVT-AV2-1
WL1. 44	CYKY-J	3x	2,5	30		RSO- P	SZ	XS1. 44		1,00	4,35	16 /1/ C	zásuvky 230V-AVT-AV3-1
WL1. 45	CYKY-J	3x	2,5	20		RSO- P	SZ	XS1. 45		1,00	4,35	16 /1/ C	zásuvky 230V-AVT-AV2.2
WL1. 51	CYKY-J	3x	1,5	5		RSO- P	SZ	M1. 51		0,05	0,22	10 /1/ C	osvětlení schodiště
WL1. 52	CYKY-J	5x	2,5	5		RSO- P	SZ	M1. 51		0,40	1,74	10 /1/ C	rolety
WL1. 61	CYKY-J	3x	1,5	45		RSO- P	SZ	EH1. 61		0,16	0,70	10 /1/ B	vyhřívání střešních vpustí
WS1. 61	CYKY-J	3x	1,5	30		RSO- P	SZ	dp1 61					ovládání vyhřívání vpustí
SOUPIS KABELŮ				R-UPS		REKONSTRUKCE KONCERTNÍHO SÁLU							
číslo	druh	průřez		délka vodiče		spojuje				příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče		mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení		[kW]	[A]	[A]	
WS 101.1	CHKE-V-O	3x	1,5	75		R-UPS	SZ	HRSM 101					TOTAL STOP
WL 103	CHKE-V-J	5x	2,5	30		R-UPS		EV 103		4,00	6,08	16 /3/ C	požární ventilátor
WL 104	CHKE-V-J	5x	2,5	40		R-UPS		EV 104		4,00	6,08	16 /3/ C	požární ventilátor
WL 105	CHKE-V-J	3x	1,5	10		R-UPS	SZ	EL1. 105		0,50	2,17	10 /1/ B	otevření dveří při požáru
WL 106	CHKE-V-J	3x	1,5	20		R-UPS	SZ	EL1. 106		0,50	2,17	10 /1/ B	otevření dveří při požáru
WL 107	CHKE-V-J	3x	1,5	30		R-UPS		EL1. 107		0,50	2,17	10 /1/ B	otevření dveří při požáru

SOUPIS KABELŮ			RS2	REKONSTRUKCE KONCERTNÍHO SÁLU								
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje				příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení		[kW]	[A]	[A]	
WL2.01	CYKY-J	3x1,5	25		RS 2	SZ	EL2.01		0,02	0,09	10/1/B	nouzové osvětlení
WL2.1	CYKY-J	3x1,5	30		RS 2	SZ	EL2.1		0,15	0,65	10/1/B	osvětlení
	CYKY-O	2x1,5	12									
WL2.2	CYKY-J	3x1,5	40		RS 2	SZ	EL2.2		0,19	0,84	10/1/B	osvětlení
	CYKY-O	2x1,5	18									
	CYKY-O	3x1,5	4									
WL2.3	CYKY-J	3x1,5	40		RS 2	SZ	EL2.3		0,02	0,07	10/1/B	osvětlení
WL2.4	CYKY-J	3x1,5	4		RS 2	SZ	EL2.4		0,10	0,45	0,5/1/C	ventilátor
	CYKY-O	3x1,5	2									
WL2.11	CYKY-J	3x2,5	2		RS 2	SZ	XS2.11		2,50	10,87	16/1/B	osoušeč rukou
WL2.12	CYKY-J	3x2,5	15		RS 2	SZ	XS2.12		14,00	60,87	16/1/B	osoušeč rukou
SOUPIS KABELŮ			RS3	REKONSTRUKCE KONCERTNÍHO SÁLU								
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje				příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení		[kW]	[A]	[A]	
WL3.01	CYKY-J	3x1,5	25		RS 3	SZ	EL3.01		0,02	0,09	10/1/B	nouzové osvětlení
WL3.1	CYKY-J	3x1,5	20		RS 3	SZ	EL3.1		0,20	0,87	10/1/B	osvětlení
	CYKY-O	2x1,5	6									
	CYKY-O	3x1,5	10									
	CYKY-O	5x1,5	2									
WL3.2	CYKY-J	3x1,5	12		RS 3	SZ	EL3.2		0,13	0,54	10/1/B	osvětlení
	CYKY-O	3x1,5	2									
WL3.3	CYKY-J	3x1,5	5		RS 3	SZ	EL3.3		0,06	0,26	0,4/1/C	ventilátor
	CYKY-O	3x1,5	10									
WL3.11	CYKY-J	3x2,5	30		RS 3	SZ	XS3.11		1,00	4,35	16/1/B	zásuvky 230V
WL3.12	CYKY-J	3x2,5	20		RS 3	SZ	XS3.12		1,00	4,35	16/1/B	zásuvky 230V
WL3.13	CYKY-J	3x2,5	10		RS 3	SZ	EH3.13		2,00	8,70	16/1/B	ohřívač TUV
WL3.21	CYKY-J	3x2,5	30		RS 3	SZ	XS3.21		1,00	4,35	16/1/B	zásuvky 230V - PC
SOUPIS KABELŮ			RS4	REKONSTRUKCE KONCERTNÍHO SÁLU								
číslo	druh	průřez	délka vodiče		spojuje				příkon	proud	jištění	poznámka
vodiče	vodiče	mm	celková	pevně	zařízení	ukončení	zařízení		[kW]	[A]	[A]	
WL4.01	CYKY-J	3x1,5	25		RS 4	SZ	EL4.01		0,02	0,09	10/1/B	nouzové osvětlení
WL4.1	CYKY-J	3x1,5	20		RS 4	SZ	EL4.1		0,20	0,87	10/1/B	osvětlení
	CYKY-O	2x1,5	2									
	CYKY-O	3x1,5	20									
WL4.2	CYKY-J	3x1,5	15		RS 4	SZ	EL4.2		0,13	0,54	10/1/B	osvětlení
	CYKY-O	3x1,5	2									
WL4.3	CYKY-J	3x1,5	15		RS 4	SZ	EL4.3		0,40	1,72	10/1/B	osvětlení
	CYKY-O	3x1,5	12									
WL4.4	CYKY-J	3x1,5	30		RS 4	SZ	EL4.4		0,40	1,72	10/1/B	osvětlení
	CYKY-O	3x1,5	4									
WL4.11	CYKY-J	3x2,5	20		RS 4	SZ	XS4.11		1,00	4,35	16/1/B	zásuvky 230V
WL4.12	CYKY-J	3x2,5	12		RS 4	SZ	XS4.12		1,00	4,35	16/1/B	zásuvky 230V
WL4.21	CYKY-J	3x2,5	15		RS 4	SZ	XS4.21		1,00	4,35	16/1/B	zásuvky 230V - PC
WL4.31	CYKY-J	5x6	18		RS 4	SZ	EV4.31		8,34	11,50	32/3/B	kondenzační jednotka
WL4.32	CYKY-J	5x6	17		RS 4	SZ	EV4.32		8,34	11,50	32/3/B	kondenzační jednotka
WL4.33	CYKY-J	5x6	15		RS 4	SZ	EV4.33		8,34	11,50	32/3/B	kondenzační jednotka
WL4.34	CYKY-J	5x6	14		RS 4	SZ	EV4.34		8,34	11,50	32/3/B	kondenzační jednotka
WL4.35	CYKY-J	5x6	3		RS 4	SZ	DT 1		15,00	22,82	32/3/B	rozvaděč MaR