


projektoval:		vedoucí zakázky:		 <i>lighting dimmers</i> TS TECHNIK s.r.o. Měnin 328, 664 57 provozovna Ujezd u Brna info@tstechnik.cz
SEDLÁČEK		SEDLÁČEK		
<i>Galaiš</i>				
kraj:	Stř:			
investor: ČESKÝ ROZHLAS				
OSVĚTLENÍ HUDEBNÍHO STUDIA ČRo ČESKÉ BUDĚJOVICE				datum: 09/2018
KABELOVÁ KNIHA				stupeň: pro výběr zhotovitele
				měřítko: 1:1
				formát: A4
				2018-07-01-08

## Kabelová kniha - scénické osvětlení

Kabel			Začátek			Konec		
označení	typ	funkce	místo	zařízení	ukončení	místo	zařízení	ukončení

### Silové napájecí okruhy

Pro napájení technologie je využito stávajících přívodů z rozvaděče RHS procházejících rozvodnicí R-008/S (pouze zapínání) ke svítidlům osvětlení sálu. Kabeláž bude napojena v prostoru nad stropem a laněnými vodiči vedena po závěsech truss konstrukce a dále rozvedena po konstrukci. Bude instalován nový rozvaděč RHS2 s napojením na dieselagregát, část kabeláží vedoucích přes R-008 bude přepojena do tohoto rozvaděče.

WLA-01	silový kabel flexibilní 3x2,5 černé barvy	EH1 - napájení svídel osvětlení sálu	zapojeno v rozvaděči R-008/S - zálohovaný obvod			studio	EH1.1 - EH1.9 napájení svídel osvětlení sálu	
WLA-02	silový kabel flexibilní 3x2,5 černé barvy	XN1 - napájení stmívače halogenových reflektorů PAR	zapojeno v rozvaděči R-008/S - nezálohovaný obvod			studio	XN1 - zásuvka na truss konstrukci pro napájení stmívače pro stávající reflektory typu PAR	
WLA-03	silový kabel flexibilní 3x2,5 černé barvy	XN2 - napájení stmívače halogenových reflektorů PAR	zapojeno v rozvaděči R-008/S - nezálohovaný obvod			studio	XN2 - zásuvka na truss konstrukci pro napájení stmívače pro stávající reflektory typu PAR	
WLA-04	silový kabel flexibilní 3x2,5 černé barvy	XN3 - zásuvka na truss konstrukci pro LED reflektory	zapojeno v rozvaděči R-008/S - zálohovaný obvod			studio	XN3 - zásuvka na truss konstrukci pro napájení LED svídel	
WLA-05	silový kabel flexibilní 3x2,5 černé barvy	XN4 - zásuvka na truss konstrukci pro LED reflektory	zapojeno v rozvaděči R-008/S - zálohový obvod			studio	XN4 - zásuvka na truss konstrukci pro napájení LED svídel	
WLA-06	CYKY-J 3x2,5	XN5 - zásuvka na lávce pro LED reflektory	zapojeno ze stávajícího rozvaděče na lávce - nezálohovaný obvod			studio	XN5 - zásuvka na lávcei pro napájení LED svídel	
WLA-07	silový kabel flexibilní 3x2,5 černé barvy	X1 - zásuvka pro DMX splitter na truss konstrukci	zapojeno v rozvaděči R-008/S - zálohovaný obvod			studio	X1 - zásuvka na truss konstrukci pro napájení DMX splitteru	
WLA-08	CYKY-J 3x2,5	X2 - zásuvka pro projekční plátno	zapojeno v rozvaděči R-008/S - nezálohovaný obvod			studio	X2 - zásuvka na truss konstrukci pro napájení projektoru a plátna	

WLA-09	CYKY-J 5x2,5	napájení stmívače na lávce	stávající rozvaděč na lávce			DIM	nový stmívač 4x 1kW na lávce	
WLA-10	CMFM 3x1,5	stmívaný okruh XS1	nový stmívač na lávce			XS1	zásuvka pro reflektor	
WLA-11	CMFM 3x1,5	stmívaný okruh XS2	nový stmívač na lávce			XS2	zásuvka pro reflektor	
WLA-12	CMFM 3x1,5	stmívaný okruh XS3	nový stmívač na lávce			XS3	zásuvka pro reflektor	
WLA-13	CMFM 3x1,5	stmívaný okruh XS4	nový stmívač na lávce			XS4	zásuvka pro reflektor	

WLA-14	CYKY-J 5x6	napájení rozvaděče RHS2	rozvaděč RHS2 umístěný vedle rozvaděče RHS	hlavní rozvodna - napojeno na obvod zálohovaný dieselagregátem
--------	------------	-------------------------	--	--

Rízení DMX

WL-01	kabel symetrický 120ohm pro digitální přenos DMX512	DMX vstup	režie	DMX IN1	přípojně místo pultu	režie	DMX merger	DMX merger v racku
WL-02	kabel symetrický 120ohm pro digitální přenos DMX512	DMX vstup	studio	DMX IN2	přípojně místo pultu	režie	DMX merger	DMX merger v racku
WL-03	kabel symetrický 120ohm pro digitální přenos DMX512	DMX vstup	studio	MS1	ovládací panel	režie	DMX merger	DMX merger v racku
WL-04	kabel symetrický 120ohm pro digitální přenos DMX512	DMX výstup	režie	DMX merger	DMX merger v racku	studio	DMX splitter	DMX splitter na truss konstrukci
WL-05	kabel symetrický 120ohm pro digitální přenos DMX512	DMX 1	studio	DMX splitter	DMX splitter na truss konstrukci	studio	DMX1.1 - DMX1.10	10x svítidlo osvětlení sálu
WL-06	kabel symetrický 120ohm pro digitální přenos DMX512	DMX 2	studio	DMX splitter	DMX splitter na truss konstrukci	studio	DMX2.1 - DMX2.2	2x stmívač
WL-07	kabel symetrický 120ohm pro digitální přenos DMX512	DMX 3	studio	DMX splitter	DMX splitter na truss konstrukci	studio	DMX3.1 - DMX3.2	LED svítidla na truss konstrukci
WL-08	kabel symetrický 120ohm pro digitální přenos DMX512	DMX 4	studio	DMX splitter	DMX splitter na truss konstrukci	studio	DMX4	LED svítidla na truss konstrukci
WL-09	kabel symetrický 120ohm pro digitální přenos DMX512	DMX 5	studio	DMX splitter	DMX splitter na truss konstrukci	studio	DMX5.1 - DMX5.2	stmívač na lávce + LED reflektory na lávce
WL-10	kabel symetrický 120ohm pro digitální přenos DMX512	DMX 6	studio	DMX splitter	DMX splitter na truss konstrukci	studio	DMX6	přípojně místo v levé zadní části sálu, pro mobilní využití

Data

WL-101	FTP cat.5e	ovládání z MS2	studio	MS2	ovládací panel MS2	režie	MS1	ovládací panel MS1
WL-102	FTP cat.5e	ovládání z MS3	studio	MS3	ovládací panel MS3	režie	MS1	ovládací panel MS1
WL-103	FTP cat.5e	ovládání z MS4	studio	MS4	ovládací panel MS4	režie	MS1	ovládací panel MS1

Audio a video

WL-102	kabel reproduktorový 2x4mm2	vedení k reproboxu R	2.01 chodba	stávající rack se zesilovači	studio	R	hlavní reprobox zavěšený na truss konstrukci, pravý
--------	-----------------------------	----------------------	-------------	------------------------------	--------	---	---

WL-102	kabel reproduktorový 2x4mm2	vedení k reproboxu C rezerva pro možné budoucí využití	2.01 chodba	stávající rack se zesilovači	studio	C	rezerva pro případnou instalaci centrálního reproboxu
WL-103	kabel reproduktorový 2x4mm2	vedení k reproboxu L	2.01 chodba	stávající rack se zesilovači	studio	L	hlavní reprobox zavěšený na truss konstrukci, levý
WL-104	HDMI kabel s integrovaným zesilovačem	video do projektoru - HDMI 1	studio	pozice projektoru na lávce	studio	HDMI 1	připojení na pozici technika
WL-105	HDMI kabel s integrovaným zesilovačem	video do projektoru - HDMI 2	studio	pozice projektoru na lávce	studio	HDMI 2	připojení na rozhraní elevace a podia