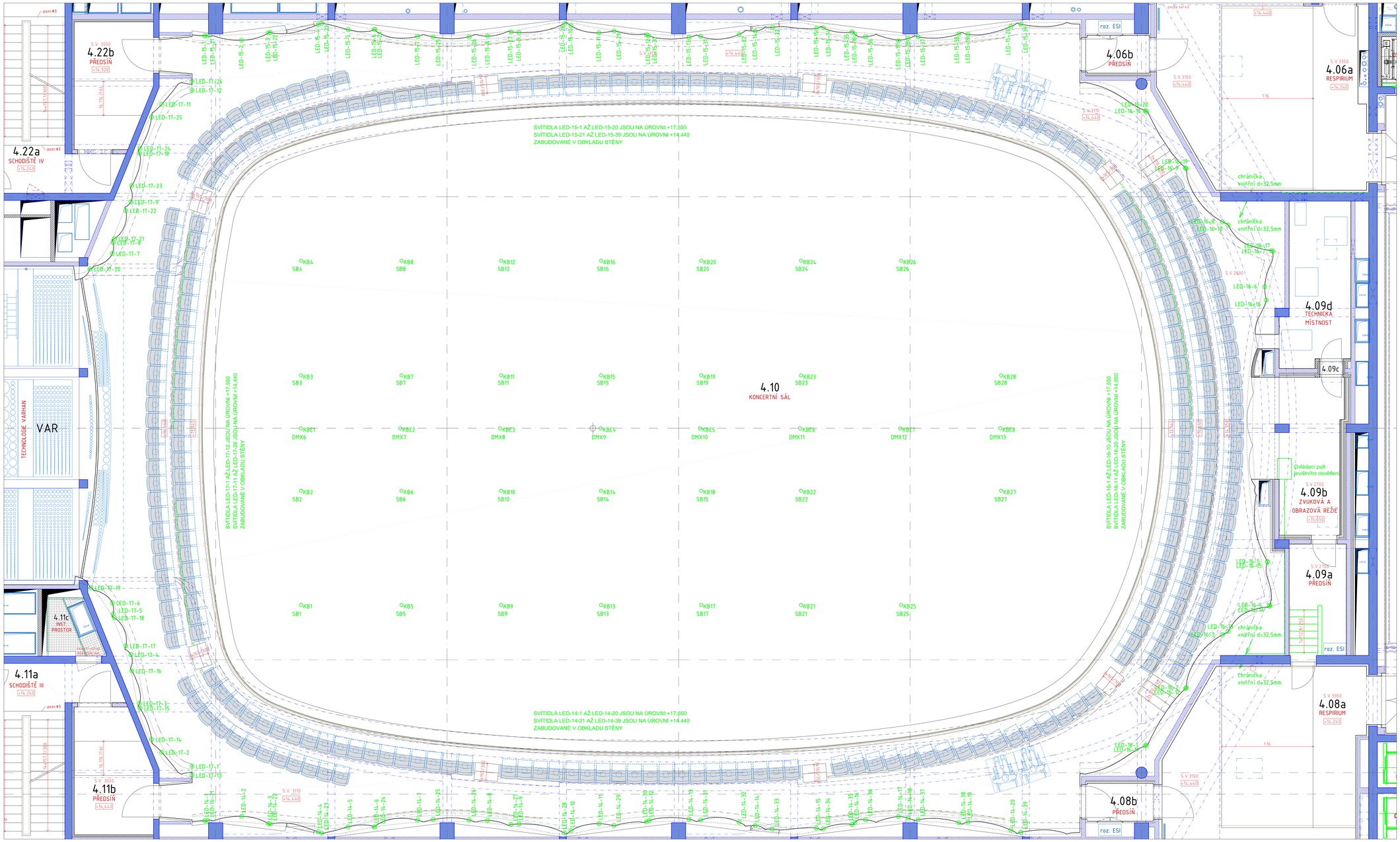

PARAMETRY SPECIÁLNÍHO LED SVÍTIDLA DO OBKLADU STĚN
CELKEM INSTALOVÁNO 124 KS TĚCHTO SVÍTIDEL NA ÚROVNI 4.NP

- Příkon: max. 2W (6,82 BTU/hod)
- Maximální úhel světelného kužele: 5°
- Světelný tok světelného modulu: min. 200lm
- Teplota chromatičnosti: Volitelná v rozsahu 2200K až 6500K, dle požadavků architekta
- Ra: >70
- Chlazení: pasivní
- Montáž a servisní přístup: svítidlo je integrované do akustického obkladu stěn
- Kruhový tvar s max. průměrem 60 mm
- Výška svítidla nesmí přesáhnout 90mm s ohledem na integraci do lamely akustického obkladu
- Svítidla je možné naklánět v rozsahu +/-20° od svislé osy
- Možnost barevné povrchové úpravy na předepsaný odstín RAL
- Napájecí a světelný modul propojený prachotěsným konektorem se závitem.
- Propojovací kabel o délkách umožňující integraci s certifikací EMC.
- Svítidlo je plně řízené protokolem DMX512 a RDM
- Svítidlo umožňuje vzdálené (dálkové) nastavování a změnu DMX adres, bez nutnosti mechanického zásahu do instalace
- Možnost uživatelsky Updatovat systém po datové lince bez nutnosti demontáže modulů.
- Integrované konektory na těle řízení typu XLR 5pin IN/OUT.
- Integrované konektory na těle řízení typu True-One IN/OUT
- Provedení těla napájecího a řídicího modulu v černé matné barvě.
- Napájení řídicího modulu 220 - 240V 50/60Hz
- Napájení světelného modulu do 50V
- Zvlnění proudu ≤ 3%
- Náběhový proud 5A 50µsec
- Maximální počet řídicích jednotek pro jistič CB B16A = 50 ks
- cosFi = 0,9

Osvětlení varhanového tělesa je tvořeno sestavou LED osvětlení v kombinaci liniových, plošných a akcentových modulů svítidel.
Příkon celku max. do 3kW
Pasivní chlazení všech světelných komponent
Řízení protokolem DMX 512 a RDM s možností vzdálené adresace
Světelný výstup umožňuje změnu náhradní chromatické teploty od 1700K do 10 000K, dále pracuje v rozsahu minimálně RGBW škály.
Návrh světelných prvků a instalační lokaci je nutné konzultovat s výrobcem varhanního tělesa a architektem.

STAGE BOX pro připojení 6 scénických obvodů SB1 až SB28

Rozdělení obvodů scénického osvětlení do kabelových bubnů a STAGEBOXů:
SB1 (KB1): S1-S6
SB2 (KB2): S7-S12
SB3 (KB3): S13-S18
SB4 (KB4): S19-S24
SB5 (KB5): S25-S30
SB6 (KB6): S31-S36
SB7 (KB7): S37-S42
SB8 (KB8): S43-S48
SB9 (KB9): S49-S54
SB10 (KB10): S55-S60
SB11 (KB11): S61-S66
SB12 (KB12): S67-S72
SB13 (KB13): S73-S78
SB14 (KB14): S79-S84
SB15 (KB15): S85-S90
SB16 (KB16): S91-S96
SB17 (KB17): S97-S102
SB18 (KB18): S103-S108
SB19 (KB19): S109-S114
SB20 (KB20): S115-S120
SB21 (KB21): S121-S126
SB22 (KB22): S127-S132
SB23 (KB23): S133-S138
SB24 (KB24): S139-S144
SB25 (KB25): S145-S150
SB26 (KB26): S151-S156
SB27 (KB27): S157-S161
SB28 (KB28): S161-S166

KBE1 kabelový buben linky DMX

KB13 kabelový buben pro 6 obvodů jevištního osvětlení

Rozvodná soustava NN: 3+N+PE, AC, 50Hz, 400V/230V, TN-S
Ochrana před nebezpečným dotykem (dle ČSN 33-2000-4-41 ed.3):
- živé části: krytím
- neživé části: samočinným odpojením od zdroje v síti TN-S
Zvýšená ochrana: pospojováním (uvedeným a stejný potenciál)
Vnější vlivy: viz. Protokol o určení vnějších vlivů

S19 zásuvka scénického osvětlení: 230V/10A
DMX5 zásuvka XLR 5 pin pro signál DMX512
AN zásuvka RJ45 pro Artnet (Ethernet)
ZP1 zásuvka přímá (pracovní) 230V/16A
ZT1 zásuvka přímá (pracovní) 3x400V/63A

R0	10/2021		Ing. Pavel Hřebíček
ZNAČKA	DATUM	PŘÍCOMĚT REVIZE	REVIZI PROVEDL

REVIZE

KOOPERACE VE SPECIÁLNÍ PROFESE:	ADRESA: Křižíkova 312/66bis, 612 00 Brno	KOOPERUJÍCÍ FIRMA
JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE	TELEFON, E-MAIL: +420 515 910 700, info@gradiortech.cz	GRADIOR TECH a.s. Křižíkova 312/66bis 612 00 Brno
ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL	
Ing. Pavel Hřebíček	Ing. Pavel Hřebíček	
PODPIS	PODPIS	

±0,000 = 219,300 m n.m.
Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

AUTOR ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ : (viz. Smluvní smlouva ze dne 30.11. 2016)

AUTOR 1	AUTOR 2	AUTOR 3
Ing.arch. JAN HÁJEK	Ing.arch. JAKUB HAVLAS	Mgr.akad.arch. PAVEL JOBA

PROJEKTANT
SPOLEČNOST "ATELIÉR BRNO & SPOL."
zastoupená společností Architekti Hrůša & spol., Atelier Brno, s.r.o. na základě zmocnění čl. XVII.19 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru pro stavbu Janáčkovo kulturní centrum v Brně (č. 180000019) a jejího dodatku č.1.

Tato projektová dokumentace navazuje na autorské dílo Autorů specifikované v čl. I.3.59 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru pro stavbu Janáčkovo kulturní centrum v Brně (č. 180000019) a Autorský manuál Autorů ze dne 28.6. 2018.
Autoři : Ing.arch. Jan Hájek, Ing.arch. Jakub Havlas, Mgr.akad.arch. Pavel Joba

ARCHITEKT PROJEKTU :	Prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	Ing. IGOR BIELIK,
ARCHITEKT NÁVRHU :	Ing.arch. V. ZENKL, Ing.arch. D. PŘIKRYL	HLAVNÍ INŽENÝR I KONTROLA :	Ing. JAN POLÁŠEK,
KLIENT/ ZADAVATEL :	BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s. Renneská třída 787/1a 639 00 Brno	INVESTOR/ ZADAVATEL :	BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s. Renneská třída 787/1a 639 00 Brno
			STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1 601 67 Brno
TYP/ DRUH DOKUMENTACE :	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	OBJEKT :	SO 01.1 SPODNÍ STAVBA, SO 01.2 HORNÍ STAVBA

Architekti Hrůša & spol., Atelier Brno, s.r.o.
Zvonařova 5, 602 00 Brno
tel. tel: 243 925, fax tel: 243 821
E-mail: info @ atelierbrno.cz
http://www.hrusa-atelierbrno.cz
IČO: 265 179 62 DIČ: CZ 265 179 62
Zkrácený zápis vedl C, vložka 29562

NÁZEV ZAKÁZKY (CELÝ) :	DATUM 10 / 2021
JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA UL. VESELÁ - BESEDNÍ, 657 68 BRNO	ZAKÁZKA ČÍSLO 171 03
	FORMÁT 16xA4
	MĚŘÍTKO 1 : 50
ČÁST DOKUMENTACE (PROFESE) : JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ	KÓD DOKUMENTACE D.1.4.L FÁZE PDPS
DOKUMENT (VÝKRES) : JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ - PŮDORYS 4.NP	Č. VÝKRESU / REVIZE D.1.4.L04/R0 PARÉ