

ČÍSLO ZAKÁZKY

2020201

Projektant

Institut audiovizuální
techniky a akustiky
Krabošická 60
Voděrádky, 251 01 Říčany



Zodpovědný projektant

Ing. Tomáš Homola

Vypracoval
Miroslav Táborský

Kontroloval
Ing. Tomáš Homola

Datum
10/2020

Revize
00

Číslo pare

Projekt/zakázka

UNI SPACE v prostorách rektorátu Slezské univerzity v Opavě
projektová dokumentace audiovizuální techniky a mobiliáře

Investor/zákazník

Slezská univerzita v Opavě
Na Rybníčku 626/1

Stupeň projektu

Dokumentace pro výběr dodavatele

Zkratka

DVD

Profese

Audiovizuální technologie

Kód profese

AVT

PŘÍLOHA	KÓD PŘÍLOHY	# FORMÁT	POZNÁMKA
Obsah dokumentace	OD	1x A4	tabelární část
Technická zpráva	TZ	8x A4	textová část
Kabelová kniha	KK	3x A4	tabelární část
Půdorys 1.pp - dispozice koncových prvků a kabelové trasy	V01	8x A4	M 1:50
Půdorys 1.np - dispozice koncových prvků a kabelové trasy	V02	8x A4	M 1:50
Půdorys 2.np - dispozice koncových prvků a kabelové trasy	V03	8x A4	M 1:50
Půdorys 3.np - dispozice koncových prvků a kabelové trasy	V04	8x A4	M 1:50
Blokové schéma zapojení	V05	6x A4	výkresová část
Výkaz výměr	VV	8x A4	tabelární část
		celkem 59x A4	včetně desek

ČÍSLO ZAKÁZKY

2020201

Projektant

Institut audiovizuální
techniky a akustiky
Krabošická 60
Voděrádky, 251 01 Říčany



Zodpovědný projektant

Ing. Tomáš Homola

Vypracoval

Miroslav Táborský

Kontroloval

Ing. Tomáš Homola

Datum

10/2020

Formát

1x A4

Revize

00

Číslo přilohy

Číslo přílohy

OD

Projekt/zakázka

UNI SPACE v prostorách rektorátu Slezské univerzity v Opavě
projektová dokumentace audiovizuální techniky a mobiliáře

Investor/zákazník

Slezská univerzita v Opavě
Na Rybníčku 626/1

Stupeň projektu

Dokumentace pro výběr dodavatele

Zkratka

DVD

Profese

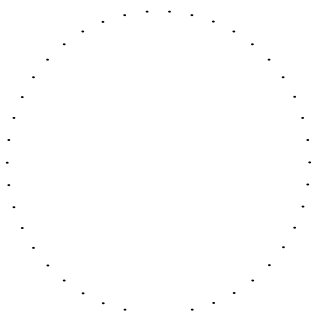
Audiovizuální technologie

Kód profese

AVT

Příloha /výkres

Obsah dokumentace



ČÍSLO ZAKÁZKY

2020201

Projektant

Institut audiovizuální
techniky a akustiky
Krabošická 60
Voděrádky, 251 01 Říčany



Zodpovědný projektant

Ing. Tomáš Homola

Vypracoval
Miroslav Táborský

Kontroloval
Ing. Tomáš Homola

Datum
10/2020

Formát
7x A4

Revize
00

Číslo pare

Číslo přílohy
TZ

Projekt/zakázka

UNI SPACE v prostorách rektorátu Slezské univerzity v Opavě
projektová dokumentace audiovizuální techniky a mobiliáře

Investor/zákazník

Slezská univerzita v Opavě
Na Rybníčku 626/1

Stupeň projektu

Dokumentace pro výběr dodavatele

Zkratka

DVD

Profese

Audiovizuální technologie

Kód profese

AVT

Příloha /výkres

Technická zpráva

Technická zpráva projektu

**UNI SPACE v prostorách rektorátu Slezské univerzity v Opavě –
projektová dokumentace audiovizuální techniky a mobiliáře**

Objednatel:

Slezská univerzita v Opavě

Vypracoval:

Ing. Roman Chýle



IAVT

Institut audiovizuální
techniky a akustiky

Institut AVT, a.s.

Krabošická 60 Voděrádky 251 01 Říčany IČ: 07514107

TEL: +420 602 755 531 **E-MAIL:** chyle@iavt.cz www.iavt.cz

Institut AVT, a.s.
Krabošická 60 Voděrádky 251 01 Říčany IČ: 07514107

TEL: +420 602 755 531 E-MAIL: chyle@iavt.cz www.iavt.cz

Technická zpráva projektu

UNI SPACE SLU OPAVA



IAVT

Institut audiovizuální
techniky a akustiky

Účel projektu

Projekt AVT je zaměřen na vybudování šesti multifunkčních prostor v budově univerzity na ul. Na Rybníčku 1, Opava, které budou vybaveny audiovizuální a další technikou (včetně souvisejícího interiérového vybavení).

Pořizované zařízení umožní efektivní spolupráci v různě početných skupinách z řad studentů univerzity, akademických pracovníků, školitelů a zájemců o studium na univerzitě, a také propojení s dalšími zařízeními v rámci univerzity nebo mimo univerzitu. Z těchto důvodů jsou součástí projektu zařízení a komponenty umožňující jak práci v různě velikých skupinách účastníků, tak i přenos informací, dokumentů, obrazového obsahu napříč budovou i k účastníkům mimo budovy (videokonferenční zařízení dimenzovaná podle velikosti prostor a kapacity příslušné místnosti).

Cílem projektu je vytvoření prostor, které bude Slezská univerzita využívat pro aktivity určené na zvýšení zájmu o studium na univerzitě, adaptaci nových studentů univerzity, pro realizaci poradenských a asistenčních služeb pro studenty a zaměstnance univerzity a v neposlední řadě i podporu mezinárodní spolupráce a internacionalizace.

Prostory tak budou využívány pro konání seminářů, přednášek, workshopů, vzdělávacích kurzů a dalších souvisejících aktivit. Tyto multifunkční prostory svojí kapacitou poskytnutou maximální variabilitu při plánování jednotlivých akcí, a to od nejmenší kapacity od 4 osob v coworkingovém sezení vybaveném moderní komunikační technikou až po kapacitu 130 sedících osob v největším multifunkčním prostoru.

Realizace projektu tak umožní maximální využití v současné době velmi málo využívaných prostor budovy univerzity a vytvoření variabilního moderního zázemí pro zlepšení otevřenosti a atraktivity studia na univerzitě.

Institut AVT, a.s.
Krabošická 60 Voděrádky 251 01 Říčany IČ: 07514107

TEL: +420 602 755 531 E-MAIL: chyle@iavt.cz www.iavt.cz

Technická zpráva projektu

UNI SPACE SLU OPAVA



IAVT

Institut audiovizuální
techniky a akustiky

0.04 ARMA - UNISpace Lab

Tento prostor bude určen pro aktivity v rámci internacionalizace studia a zvyšování zájmu o studium na univerzitě. Prostor bude určen pro setkávání uživatelů, práci nad projekty nejen v rámci univerzity, ale i s přesahem do zahraničí či do soukromého sektoru.

Na interaktivních monitorech bude zobrazován on-line obsah či stream. V rámci prvků určených k sezení budou uživatelé moci k monitoru připojit vlastní zařízení (BYOD - telefon, notebook, tablet). Dotykové provedení monitoru umožní interaktivní práci na obrazovce, sdílení obsahu k řešené problematice či úkolu.

Prostor bude sloužit pro pořádání seminářů, workshopů, studentských kroužků zaměřených na mezinárodní spolupráci univerzity (sdílení zkušeností ze zahraničních studijních pobytů, prezentace zahraničních akademických pracovníků), dále pro aktivity zaměřené na prezentaci studia na Slezské univerzitě pro zájemce o studium a studenty prvních ročníků univerzity.

Suterénní prostor bude rovněž sloužit pro pracovní skupiny studentů, kteří zde mohou v době mimo běžnou výuku spolupracovat na týmových projektech.

Za tímto účelem byla do prostoru navržena sestava kolaboračních pracovišť vybavených dotykovými zobrazovači s úhlopříčkou 55". Zobrazovače mohou sloužit jednak pro bezdrátovou prezentaci obsahu, dále jako bílá nebo černá tabule s možností psaní pomocí "tužky" tak i prstem. Zapsaný obsah lze digitálně ukládat. Poslední možností bude zobrazení signálu přes přípojné místo ze vstupu HDMI z donesených zařízení.

0.05 ARMA - UNISpace Lab

Prostor s charakterem malé zasedací místnosti bude vybaven stojanem na kolečkách, který bude osazen LCD monitorem s úhlopříčkou min. 75". Součástí stojanové sestavy bude též

Institut AVT, a.s.
Krabošická 60 Voděrádky 251 01 Říčany IČ: 07514107

TEL: +420 602 755 531 E-MAIL: chyle@iavt.cz www.iavt.cz

Technická zpráva projektu

UNI SPACE SLU OPAVA



IAVT

Institut audiovizuální
techniky a akustiky

videokonferenční systém pro spolupráci s týmy ze vzdálených pracovišť. Donesená zařízení lze napojit ve stolním přípojném místě s HDMI konektivitou. Celá sestava bude mobilní a bude ji možné alternativně využít v rámci celého prostoru či budovy.

Pro prezentaci studijních oborů zaměřených na přírodní vědy, multimediální techniky a informatiku bude laboratoř vybavena setem pro virtuální realitu (VR brýle, haptický oblek, řídicí pracovní stanice), na kterých budou prezentovány prezentace jednotlivých oborů. Současně bude toto vybavení poskytováno studentům pro práci na různých studentských projektech (tvorba počítačových her a animací, práce zaměřené na fyziku, astrofyziku či obory zaměřené na medicínská data apod.).

0.06 ARMA - UNISpace Lab

Prostor bude osazen přípojným místem pro digitální audiopřehrávač s možností přehrávání streamovaného obsahu. Celý prostor bude ozvučen dvojicí reproduktorů se širokou vyzařovací charakteristikou.

1.01 VSTUP - UNISpace 1

Foyer u hlavního vstupu do budovy bude vybaven dvěma kolaborativními pracovišti pro malé týmy vybavenými dotykovými zobrazovači s úhlopříčkou min. 55". Zobrazovače mohou sloužit pro bezdrátovou prezentaci obsahu z vybraných kompatibilních zařízení. Funkce bílá nebo černá tabule s možností psaní pomocí "tužky" tak i prstem bude i zde obdobně jako v prostoru ARMA. Zapsaný obsah lze digitálně ukládat. Poslední možností bude zobrazení signálu přes přípojně místo ze vstupu HDMI z donesených zařízení. Ve foyeru bude k dispozici navíc informační displej, na kterém naleznou návštěvníci informace o objektu a pořádaných akcích nebo informace o možnostech studia, zahraničních studijních pobytech apod.

2.06 HALA - UNISpace 2

Hala před vstupem do velké auly bude vybavena dvěma kolaborativními pracovišti pro malé týmy vybavenými dotykovými zobrazovači s úhlopříčkou min.55" . Funkce těchto pracovišť bude shodná s obdobnými popsány pro prostor ARMA. Zde bude navíc možnost zobrazení video náhledu z auly.

2.05 AULA - UNISpace Hall

Zobrazovací systém

Nově navržená promítací plocha bude mít šíři 5 m, což zajistí oproti původnímu systému optimální pozorovací podmínky pro dvě třetiny posluchačů. Obraz na plátno zajistí laserový projektor se svítivostí min.9000 lumenů. Vzhledem k architektonicky náročnému prostoru s památkovou ochranou je navrženo plátno s návinem 6m pro zajištění optimální výšky spodní hrany obrazu. Na plátno bude promítán obraz v dolní části plátna ve formátu 16:9 o rozměru 500 x 280 cm. Projektor bude umístěn v zadní části auly do interiérově pojatého boxu. Posluchači sedící v zadní třetině auly budou mít pro zajištění optimálních pozorovacích podmínek k dispozici náhledové monitory umístěné na sloupech. Na katedře v čele sálu bude umístěna sada náhledových monitorů včetně dotykového anotačního displeje.

Kamerový řetězec

Aula bude vybavena PTZ kamerou, jejíž signál bude využit pro náhled, streaming a přenos obrazu mluvčího do tlumočnické kabiny. Druhá PTZ kamera bude systémová součást videokonferenčního řetězce.

Elektroakustický řetězec

Aula bude vybavena sadou bezdrátových mikrofonů v ručním i náhlavním provedení. Optimální podmínky pro přenos radiových signálů bezdrátového mikrofonního řetězce zajistí sada antén, napojených přes distribuční jednotku do jednotlivých přijímačů, které budou umístěny ve stávajícím technologickém stojanu v prostoru 2.04. Katedra bude vybavena stávající sadou audio

Institut AVT, a.s.
Krabošická 60 Voděrádky 251 01 Říčany IČ: 07514107

TEL: +420 602 755 531 E-MAIL: chyle@iavt.cz www.iavt.cz

Technická zpráva projektu

UNI SPACE SLU OPAVA



IAVT

Institut audiovizuální
techniky a akustiky

konferenčních jednotek, které budou do nově navrženého ozvučovacího systému integrovány. Zvukové signály všech mikrofonů budou vedeny na vstup stávajícího zvukového procesoru ve stojanu RK_2.04.1. Zvukový obsah prezentací bude zpracován v AV matici a spolu s mikrofonními signály distribuován přes audio procesor do zesilovačů a dále reproboxům. Optimální pokrytí sálu zajistí pár sloupových reprosoustav v čele sálu se směrovatelnou vyzařovací charakteristikou pro optimální pokrytí celé poslechové plochy.

Audio řetězec související s tlumočnickým a konferenčním vybavením je ponechán ve stávajícím stavu s tím, že bude na nový řetězec napojen.

Signálový management a ovládání

AV signály z přípojných míst, prezentačního PC s dotykovým monitorem a videokonferenční centrály budou zpracovány v centrální AV matici. Matice zajistí přepínání vstupů na příslušné zobrazovací prvky. Součástí matice bude též integrovaný zvukový procesor a řídicí jednotka s kontrolerem, který bude propojen s dotykovým ovládacím panelem na katedře. Ovládací rozhraní na dotykovém panelu bude optimalizováno pro potřeby přehledného a jednoduchého ovládání provozních režimů v aule. Veškeré aktivní prvky signálového managementu budou umístěny v RK_2.04.1.

3.01 UNISpace 3

Prostor bude vybaven párem LCD monitorů s úhlopříčkou min. 65" pro účely informační (informace o mezinárodní spolupráci univerzity, nabídka studijních oborů, seminářů apod.). Kromě přenosu obrazových informací ze systému bude zde možno zobrazit video stream s obsahem dění v aule. Vznikne tak rozšířená klidová zóna, ve které bude možné sledovat dění v sále a připravovat se na přednášku či další vstup na akci konanou v aule.

3.34 ZASEDACÍ MÍSTNOST - UNISpace Room

Základní dispozice prostoru bude zachována včetně principu využívání AV techniky s tím, že tato bude patřičně modernizována.

Institut AVT, a.s.
Krabošická 60 Voděrádky 251 01 Říčany IČ: 07514107

TEL: +420 602 755 531 E-MAIL: chyle@iavt.cz www.iavt.cz

Technická zpráva projektu

UNI SPACE SLU OPAVA



IAVT

Institut audiovizuální
techniky a akustiky

Zobrazovací systém

Sada náhledových LCD monitorů s úhlopříčkou min.55" v celkovém počtu tří kusů bude situována do středu oválného stolu. Dispozice je patrná z výkresu V04. Původní projekce na plátno bude nahrazena centrálním velkoplošným LCD monitorem s úhlopříčkou min. 82".

Videokonferenční sestava

PTZ kamera videokonferenční sestavy bude přesunuta na stěnu s okny do příčné osy prostoru, čímž bude zajištěno optimální osvětlení členů videokonferenčního týmu sedícího čelem proti oknům.

Prezentační řetězec

Napojení zařízení dodaných objednatelem bude se prováděti přes přípojná místa v oválném stole s konektivitou HDMI (USB-C, DP) Obraz bude přenášen přes maticový prepínač instalovaný v nově zřízené skříňce s AV technikou označené RK_3.34.1. Bude možno zobrazit tento signál na všechny v prostoru dostupné displeje. Doprovodný zvukový program dotčených prezentací a při videokonferenci bude do prostoru šířen jednak reprosoustavami typu soundbar situovanými nenápadně na vrchní hraně náhledových displejů, jakož i sloupovými zářiči umístěnými po obou stranách hlavního prezentačního monitoru. Nasazeny budou ozvučovací prvky vždy dle aktuálního režimu.

Info systém SLU

Pro zvýšení možnosti informovanosti studentů v oblasti zahraničních mobilit a mezinárodní spolupráce je za účelem efektivní vizuální komunikace navrženo umístění digitálních LED nástěnek do frekventovaných míst v budovách univerzity v Opavě a Karviné.

Na těchto obrazovkách bude možné v reálném čase odprezentovat minimálně dva typy nezávislých obsahů, nejen v českém jazyce, ale i v dalších mutacích podle potřeby. Nástěnky budou připraveny jak na statické, tak i dynamické zobrazování obsahu (videa, animace). Obsah v celém systému bude spravován centrálně dle nastaveného schématu.

Institut AVT, a.s.
Krabošická 60 Voděrádky 251 01 Říčany IČ: 07514107

TEL: +420 602 755 531 E-MAIL: chyle@iavt.cz www.iavt.cz

Technická zpráva projektu

UNI SPACE SLU OPAVA



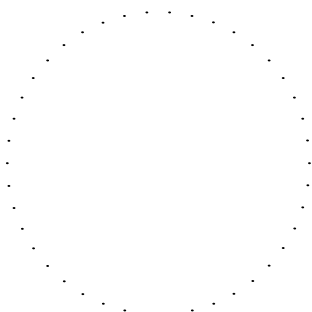
IAVT

Institut audiovizuální
techniky a akustiky

Závěr

Tato dokumentace byla zpracována ve stupni a úrovni detailu pro výběr dodavatele. Technické parametry všech navržených zařízení jsou uvedeny jako minimální požadované. Na pozice jednotlivých prvků lze tedy dodat zařízení, které parametry bezesbytku splní nebo zařízení s lepšími parametry. V některých případech je vzhledem k rozměrovým limitům například při vestavbě do nábytku zohlednit i mechanické parametry zařízení.

Součástí dokumentace jsou taktéž nároky na profese silnoproudu a strukturované kabeláže. Tyto nároky byly koordinovány se stavební částí projektu a jsou realizovány v rámci stavební části rekonstrukce. Z tohoto důvodu je třeba respektovat projektem stanovené pozice zařízení.



ČÍSLO ZAKÁZKY

2020201

Projektant

Institut audiovizuální
techniky a akustiky
Krabošická 60
Voděrádky, 251 01 Říčany



Zodpovědný projektant

Ing. Tomáš Homola

Vypracoval

Miroslav Táborský

Kontroloval

Ing. Tomáš Homola

Revize

00

Číslo pare

Datum

10/2020

Formát

4× A4

Číslo přílohy

KK

Projekt/zakázka

UNI SPACE v prostorách rektorátu Slezské univerzity v Opavě
projektová dokumentace audiovizuální techniky a mobiliáře

Investor/zákazník

Slezská univerzita v Opavě
Na Rybníčku 626/1

Stupeň projektu

Dokumentace pro výběr dodavatele

Zkratka

DVD

Profese

Audiovizuální technologie

Kód profese

AVT

Příloha /výkres

Kabelová kniha

Kabel				Začátek		Konec		Popis	
Označení	Délka [m]	Typ	Signál	Místnost	Zařízení	Místnost	Zařízení		
QA	101	8	2x1,5	4/8ohm	0.06	PM_0.06.1	0.06	RP_0.06.1	Repro -Nábytková skříňka
QA	102	16	2x1,5	4/8ohm	0.06	PM_0.06.1	0.04	RP_0.04.1	Repro -Nábytková skříňka
QV	301	6	HDMI 6m	HDMI	0.05	PM_0.05.1	0.05	LCD_0.05.1	Přípojně místo - LCD

Kabely metráž		
Typ	Délka	Rezerva 10%
2x1,5	24	30
HDMI 6m	6	

UNISPACE HALL

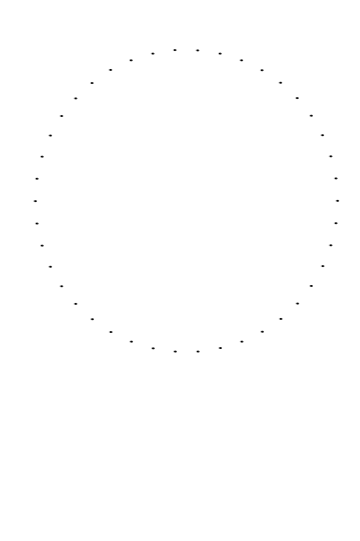
Kabel				Začátek		Konec		Popis	
Označení	Délka [m]	Typ	Signál	Místnost	Zařízení	Místnost	Zařízení		
QA	101	16	2x4	4/8ohm	2.05	RP_2.05.1	2.04	RK_2.04.1	Repro -rack
QA	102	12	2x4	4/8ohm	2.05	RP_2.05.2	2.04	RK_2.04.1	Repro -rack
QA	103	28	2x4	4/8ohm	2.05	RP_2.05.3	2.04	RK_2.04.1	Repro -rack
QA	104	30	2x4	4/8ohm	2.05	RP_2.05.4	2.04	RK_2.04.1	Repro -rack
QA	105	6	Koax50	RF ANT	2.05	MA_2.05.1	2.04	RK_2.04.1	Anténní distribuce
QA	106	28	Koax50	RF ANT	2.05	MA_2.05.2	2.04	RK_2.04.1	Anténní distribuce
QD	501	30	CAT6a	AVoverUTP	2.05	LCD_2.05.6	2.04	RK_2.04.1	Náhledový monitor - rack
QV	301	28	Koax	3GSDI	2.05	NK_2.05.6	2.04	RK_2.04.1	Kamera - rack
QD	502	28	CAT6a	AVoverUTP	2.05	NK_2.05.6	2.04	RK_2.04.1	Kamera - rack
QD	503	28	CAT6a	DATA	2.05	NK_2.05.6	2.04	RK_2.04.1	Kamera - rack
QD	504	30	CAT6a	AVoverUTP	2.05	LCD_2.05.7	2.04	RK_2.04.1	Náhledový monitor - rack
QD	505	35	CAT6a	AVoverUTP	2.05	DP_2.05.1	2.04	RK_2.04.1	Projektor - rack
QV	302	18	Koax	Video	2.05	VK_2.05.1	2.04	RK_2.04.1	Kamera - rack
QD	506	18	CAT6a	DATA	2.05	VK_2.05.1	2.04	RK_2.04.1	Kamera - rack
QV	303	28	Koax	Video	2.05	VK_2.05.2	2.04	RK_2.04.1	Kamera - rack
QD	507	28	CAT6a	DATA	2.05	VK_2.05.2	2.04	RK_2.04.1	Kamera - rack
QD	508	8	CAT6a	AVoverUTP	2.05	PM_2.05.1	2.04	RK_2.04.1	Katedra - rack
QD	509	8	CAT6a	AVoverUTP	2.05	PC	2.04	RK_2.04.1	Katedra - rack
QD	510	8	CAT6a	AVoverUTP	2.05	Monitory	2.04	RK_2.04.1	Katedra - rack
QD	511	10	CAT6a	AVoverUTP	2.05	OP_2.05.1	2.04	RK_2.04.1	Katedra - rack

Kabely metrůž		
Typ	Délka	Rezerva 10%
2x4	86	90
Koax50	34	40
Koax	74	80
CAT6a	231	250

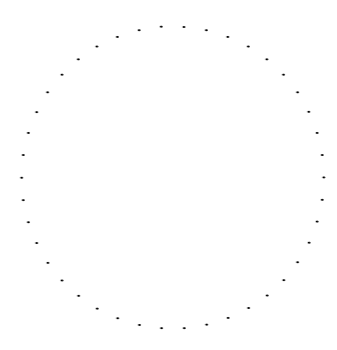
UNISPACE ROOM

Kabel					Začátek		Konec		Popis
Označení	Délka [m]	Typ	Signál	Místnost	Zařízení	Místnost	Zařízení		
QA	101	17	2x1,5	4/8ohm	3.34	RP_3.34.1	3.34	RK_3.34.1	Repro -rack
QA	102	17	2x1,5	4/8ohm	3.34	RP_3.34.2	3.34	RK_3.34.1	Repro -rack
QA	103	12	2x1,5	4/8ohm	3.34	RP_3.34.3	3.34	RK_3.34.1	Repro -rack
QA	104	12	2x1,5	4/8ohm	3.34	RP_3.34.4	3.34	RK_3.34.1	Repro -rack
QD	501	10	CAT6a	AVoverUTP	3.34	PM_3.34.1	3.34	RK_3.34.1	Stůl - rack
QD	502	8	CAT6a	AVoverUTP	3.34	PM_3.34.2	3.34	RK_3.34.1	Stůl - rack
QA	105	8	CAT6a	AVoverUTP	3.34	PM_3.34.3	3.34	RK_3.34.1	Stůl - rack
QA	106	6	CAT6a	AVoverUTP	3.34	PM_3.34.4	3.34	RK_3.34.1	Stůl - rack
QA	107	18	CAT6a	AVoverUTP	3.34	LCD_3.34.1	3.34	RK_3.34.1	LCD - rack
QD	503	18	CAT6a	DATA	3.34	OP_3.34.1	3.34	RK_3.34.1	Ovládací panel - rack

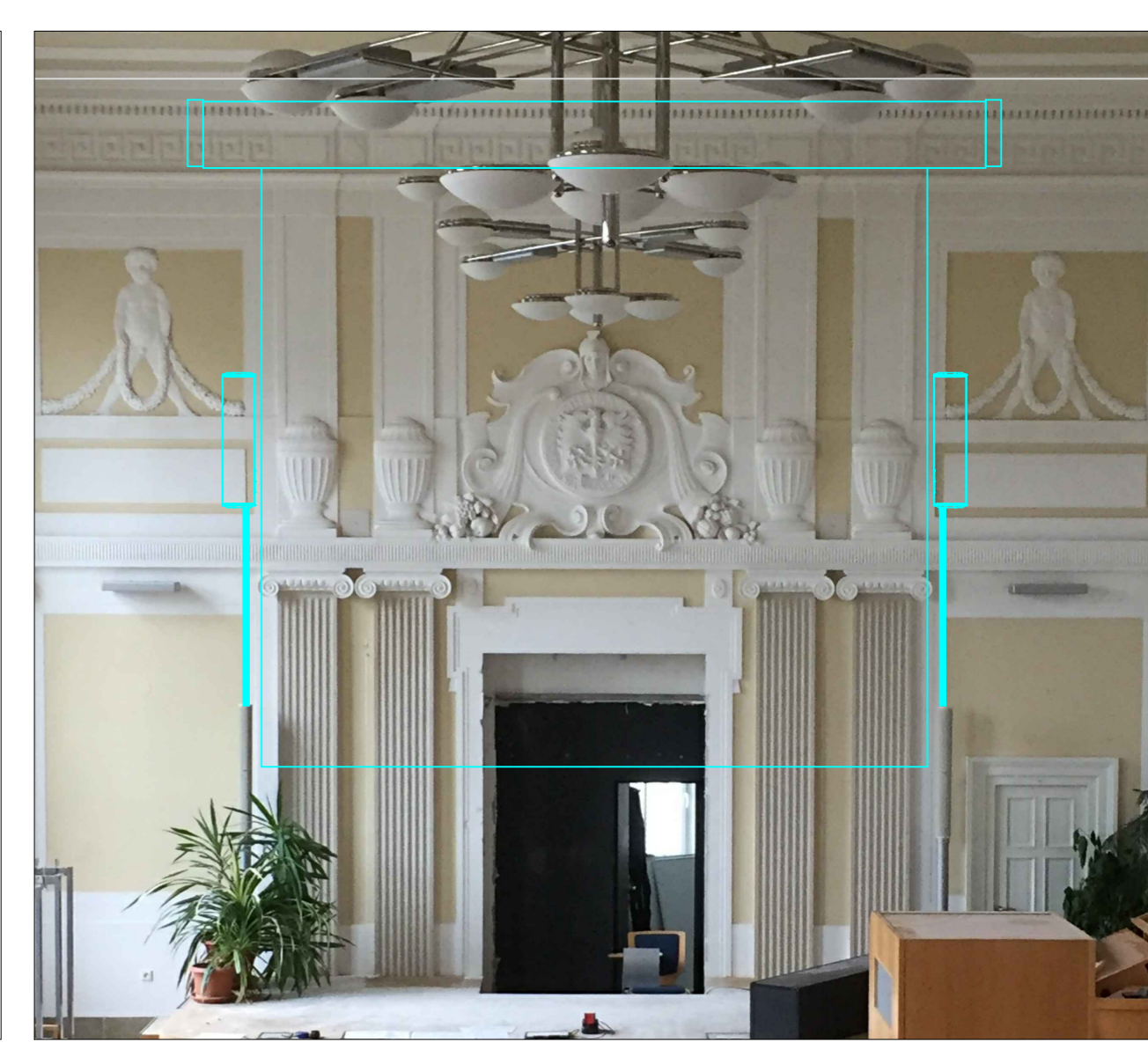
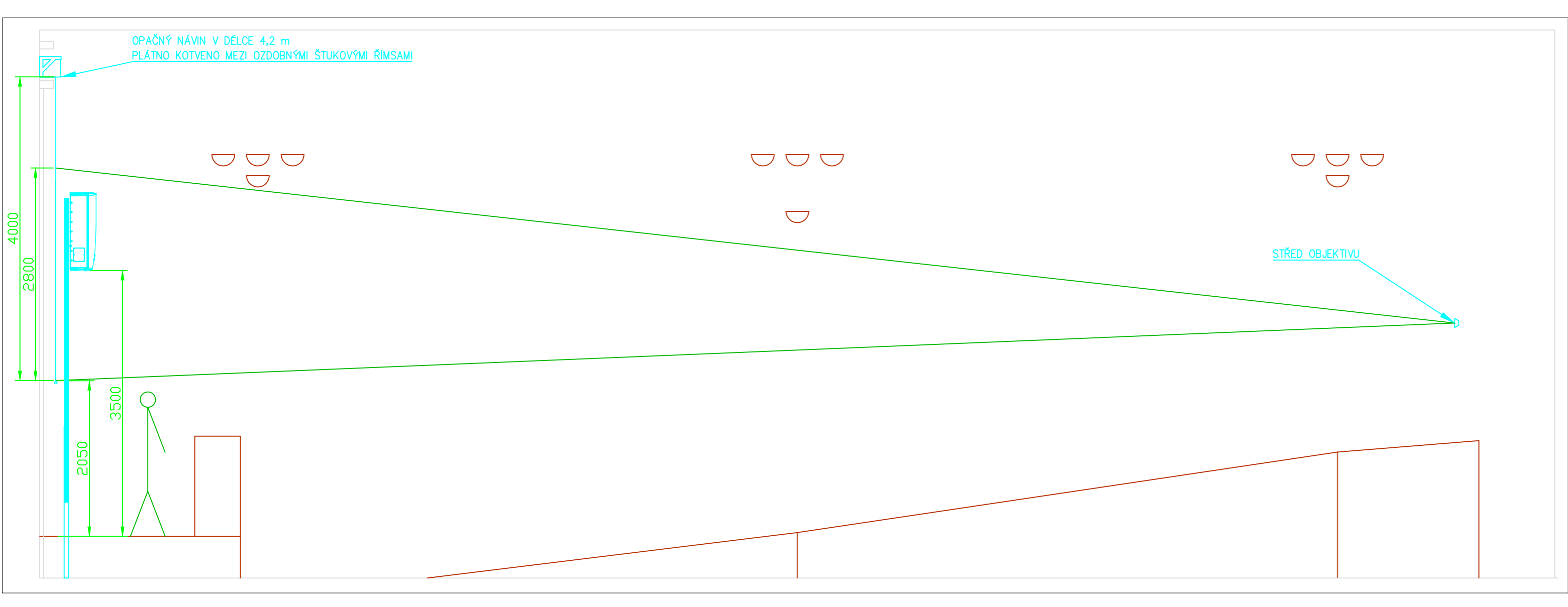
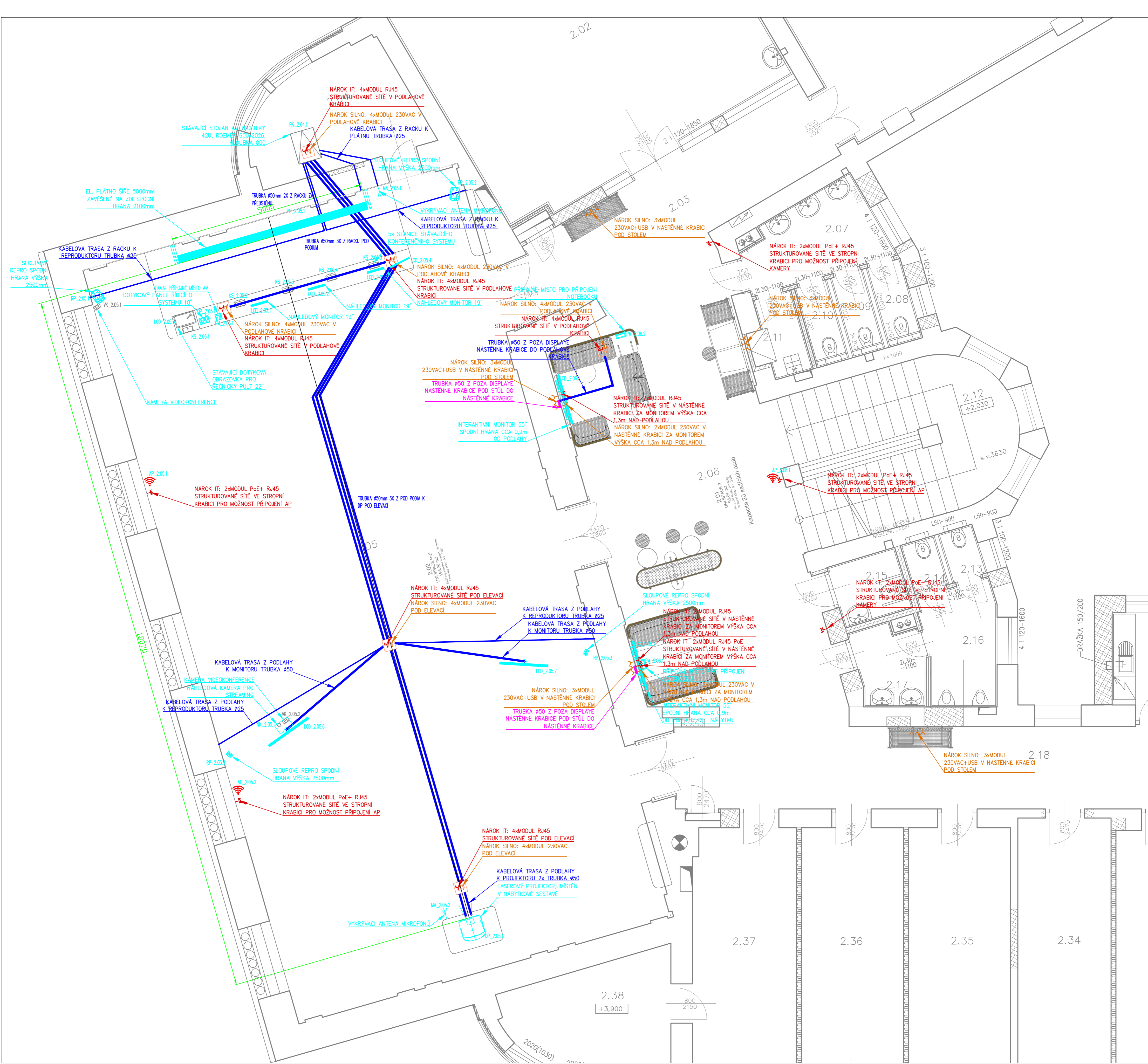
Kabely metráž		
Typ	Délka	Rezerva 10%
2x1,5	58	60
CAT6a	68	70



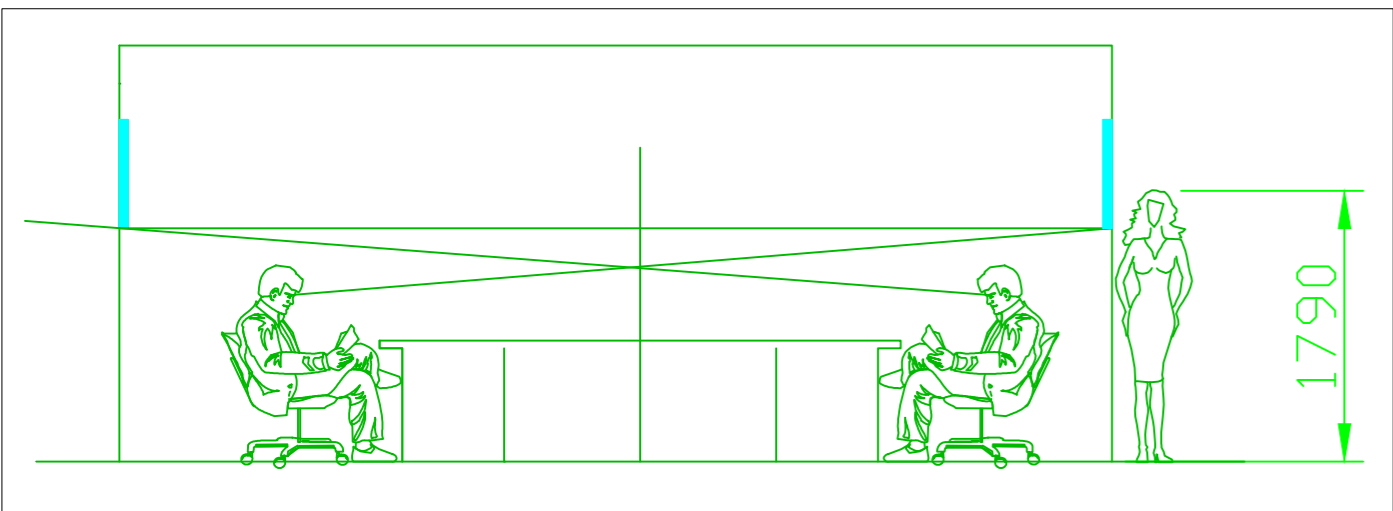
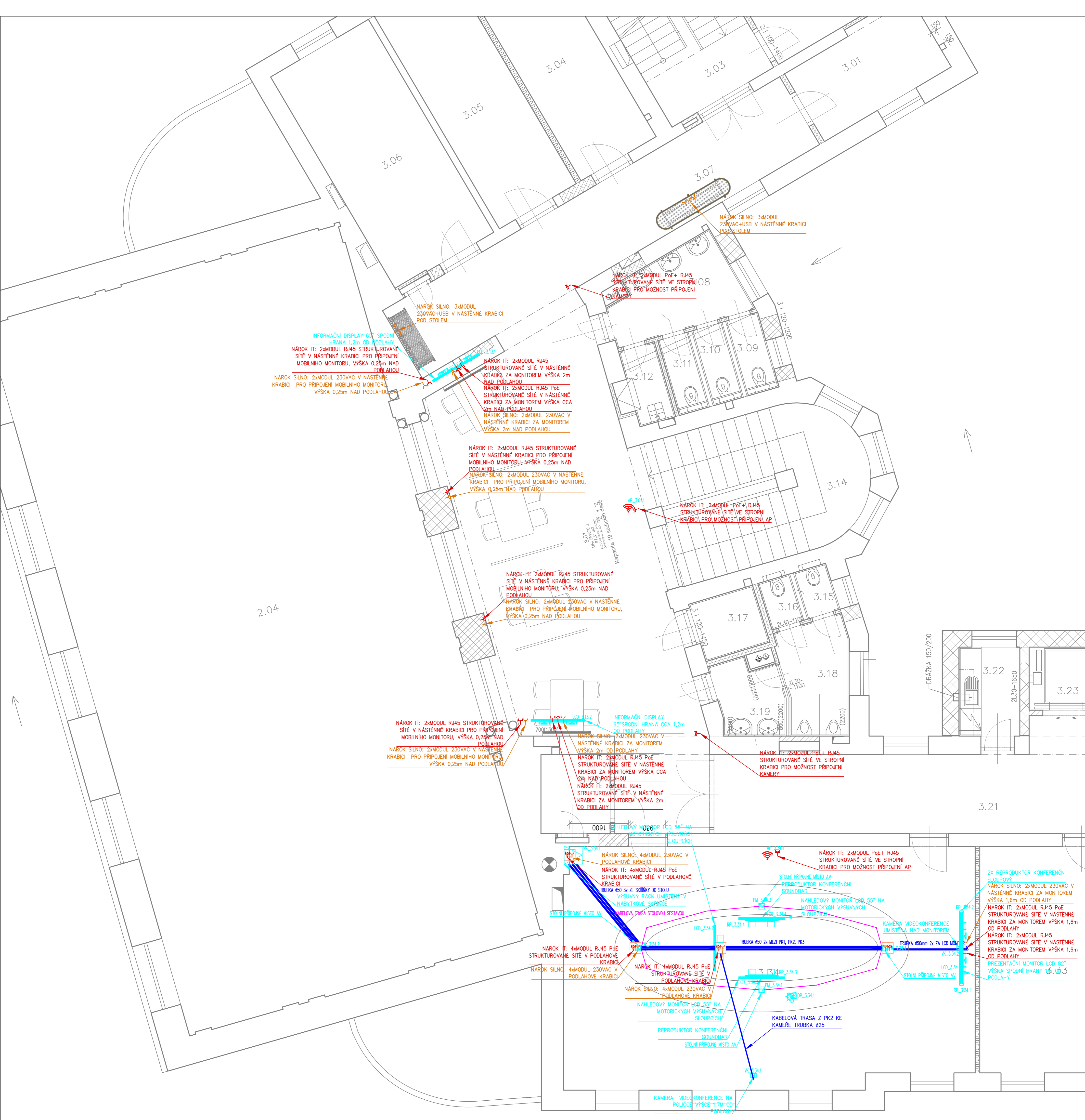
ČÍSLO ZAKÁZKY 2020201		Projekt/zakázka UNI SPACE v prostorách rektorátu Slezské univerzity v Opavě projektová dokumentace audiovizuální techniky a mobilniarie	
Projektant Institut audiovizuální techniky a akustiky Krahočická 60 Voděrady, 251 01 Říčany		Investor/zákazník Slezská univerzita v Opavě Na Rybníčku 626/1	
Zodpovědný projektant Ing. Tomáš Homola		Stupeň projektu Zkratka Dokumentace pro výběr dodavatele DVD	
Datum 10/2020		Profese Kód profese Audiovizuální technologie AVT	
Formát 8x A4 (A1)		Příloha /výkres	
Měřítko M 1:50		Půdorys 1.pp - dispozice koncových prvků a kabelové trasy	
Číslo přílohy V01			
Vypracoval Miroslav Táborský			
Kontroloval Ing. Tomáš Homola			
Revize 00			
Číslo pare			



ČÍSLO ZAKÁZKY 2020201		Projekt/zakázka UNI SPACE v prostorách rektorátu Slezské univerzity v Opavě projektová dokumentace audiovizuální techniky a mobiláře
Projektant Institut audiovizuální techniky a akustiky Krabošická 60 Vodňádky, 251 01 Říčany	IAVT	Investor/zákazník Slezská univerzita v Opavě Na Rybníčku 626/1
Zodpovědný projektant Ing. Tomáš Homola	Vypracoval Miroslav Táborský	Stupeň projektu Dokumentace pro výběr dodavatele
Datum 10/2020	Kontroloval Ing. Tomáš Homola	Zkratka DVD
Formát 8x A4 (A1)	Revize 00	Profese Audiovizuální technologie
Měřítko M 1:50	Číslo pare	Kód profese AVT
Číslo přílohy V02		Příloha /výkres Půdorys 1.np - dispozice koncových prvků a kabelové trasy



ČÍSLO ZAKÁZKY 2020201	Projekt/zakázka UNI SPACE v prostorách rektorátu Slezské univerzity v Opavě projektová dokumentace audiovizuální techniky a mobiliáře
Projektant Institut audiovizuální techniky a akustiky	Investor/zákazník Slezská univerzita v Opavě Na Rybníčku 626/1
Zodpovědný projektant Ing. Tomáš Homola	Stupeň projektu Dokumentace pro výběr dodavatele
Datum 10/2020	Profese Audiovizuální technologie
Formát 8x A4 (A1)	Zkratka DSS
Měřítko M 1:50	Kód profese AVT
Číslo přílohy V03	Příloha /výkres Půdorys 2.np - dispozice koncových prvků a kabelové trasy Geometrie projekce Pohled na čelní stěnu
Vypracoval Miroslav Táborský	
Kontroloval Ing. Tomáš Homola	
Revize 00	
Číslo pare	



ČÍSLO ZAKÁZKY
2020201

Projektant
 Institut audiovizuální
 techniky a akustiky
 Krabčická 60
 Vodňárky, 251 01 Říčany

Zodpovědný
 projektant
 Ing. Tomáš Homola

Datum
10/2020

Formát
8x A4 (A1)

Měřítko
M 1:50

Číslo přílohy
V04

Projekt/zakázka
UNI SPACE v prostorách rektorátu Slezské univerzity v Opavě
 projektová dokumentace audiovizuální techniky a mobiliáře

Investor/zákazník
 Slezská univerzita v Opavě
 Na Rybníčku 626/1

Stupeň projektu
Dokumentace pro výběr dodavatele

Profese
Audiovizuální technologie

Příloha /výkres
Pódorys 3.np - dispozice koncových prvků a kabelové trasy

Zkratka
DVD

Kód profese
AVT



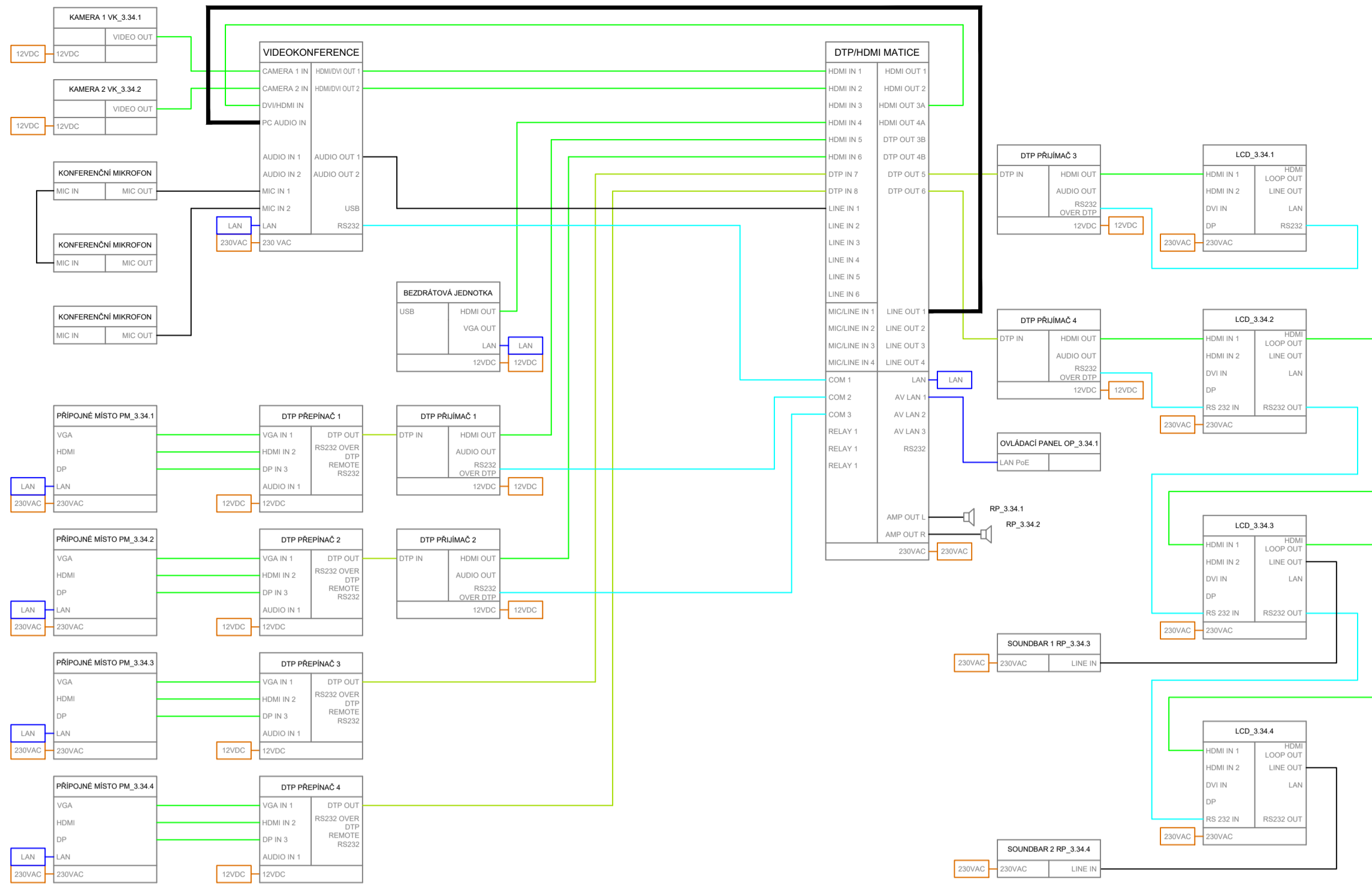
Vypracoval
 Miroslav Táborský

Kontroloval
 Ing. Tomáš Homola

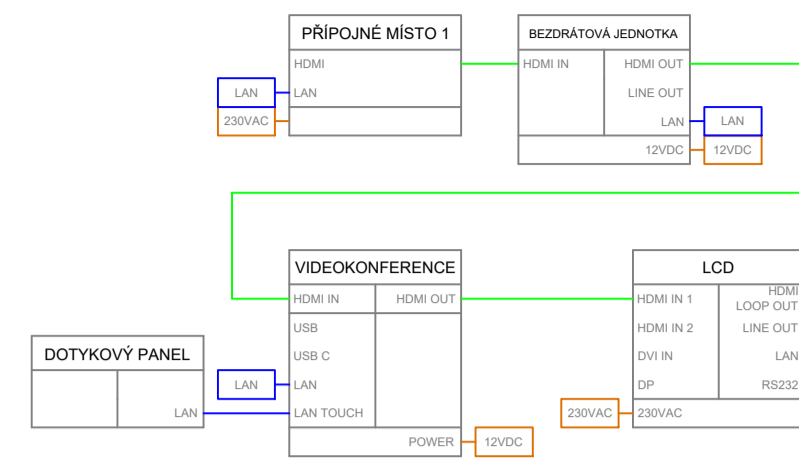
Revize
00

Číslo pare

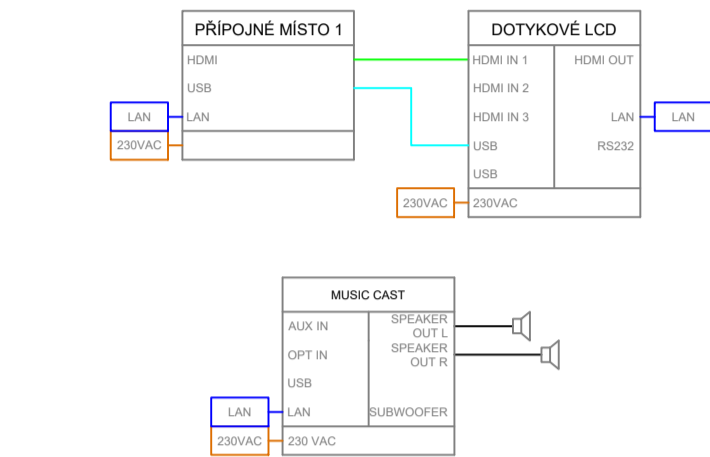
UNI SPACE ROOM



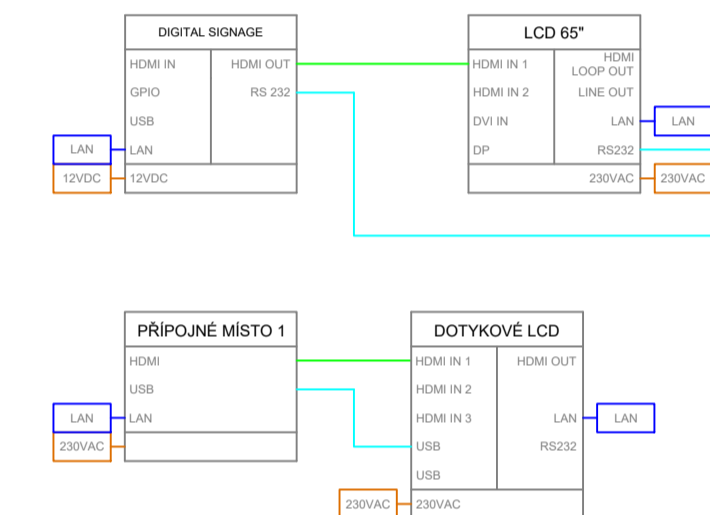
UNI SPACE LAB 0.05



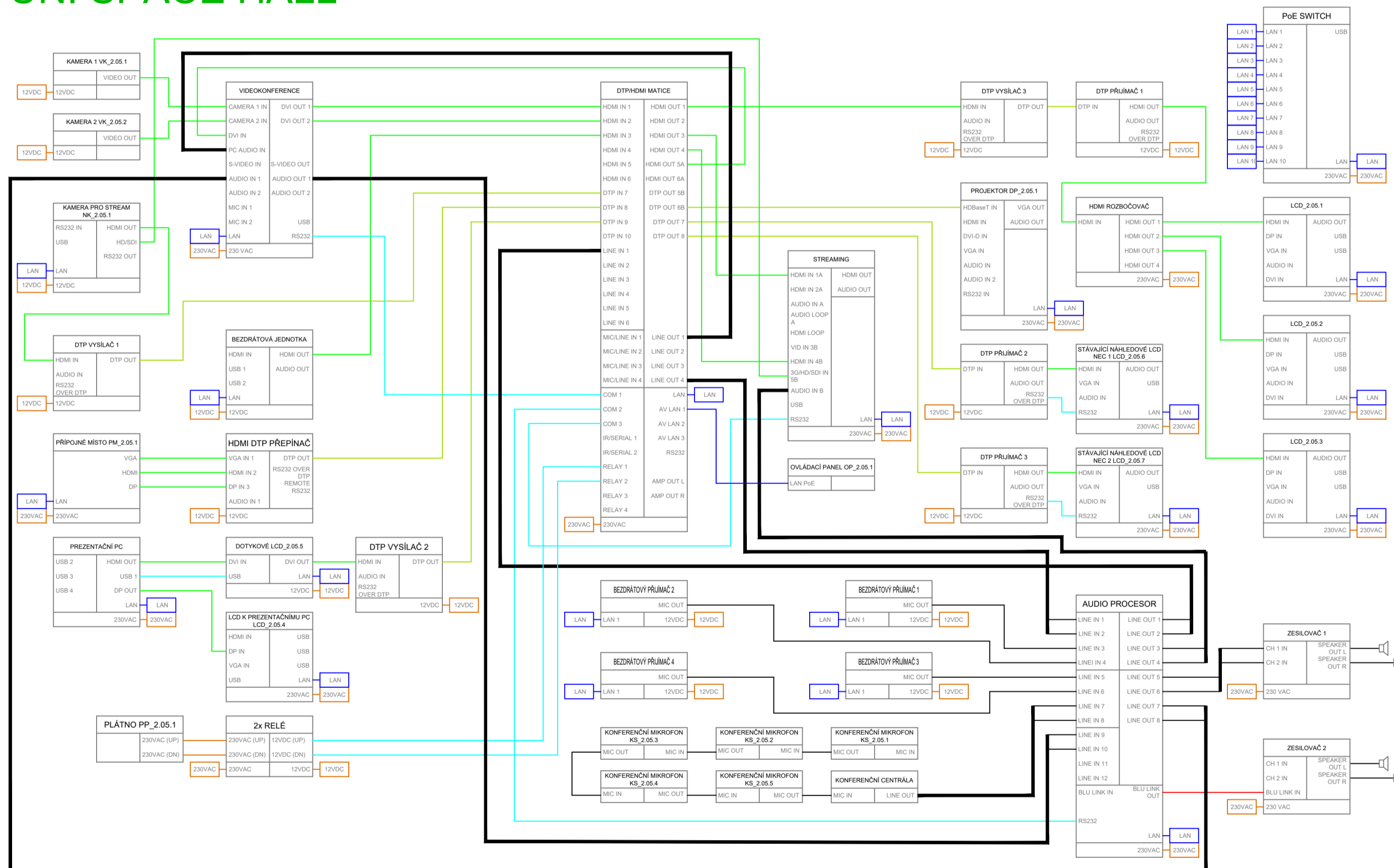
UNI SPACE LAB 0.04



UNI SPACE 1



UNI SPACE HALL



ČÍSLO ZAKÁZKY

2020201

Projektant

Institut audiovizuální
techniky a akustiky
Krabošická 60
Voděrádky, 251 01 Říčany



Zodpovědný
projektant
Ing. Tomáš Homola

Vypracoval
Miroslav Táborský

Datum
10/2020

Kontroloval
Ing. Tomáš Homola

Formát
8x A4 (A1)

Revize
00

Číslo přílohy
V05

Číslo pare

Projekt/zakázka

UNI SPACE v prostorách rektorátu Slezské univerzity v Opavě
projektová dokumentace audiovizuální techniky a mobiláře

Investor/zákazník

Slezská univerzita v Opavě
Na Rybníčku 626/1

Stupeň projektu

Dokumentace pro výběr dodavatele

Profese

Audiovizuální technologie

Příloha /výkres

Schématu zapojení

Zkratka

DVD

Kód profese

AVT