

OBJEDNATEL :

**UNIVERZITA KARLOVA, 2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA**  
V ÚVALU 84,  
150 06, PRAHA 5 - MOTOL

NÁZEV AKCE:

**SPOLEČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO  
POVOLENÍ NA DOSTAVBU AREÁLU TPU UK 2. LF**

**SO 01 VSTUPNÍ OBJEKT - D.2.2 – AV TECHNIKA**



KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz  
tel : 596 243 487  
e-mail : info@kania-ostrava.cz

STUPEŇ	DÚR + DSP
DATUM	07/2017
Č. ZAKÁZKY	17010
Č. SOUPRAVY	

## Obsah dokumentace:

### D.2.2 - AV TECHNIKA

17010-DSP-D.2.2-SO 01 – 01.....	TECHNICKÁ ZPRÁVA
17010-DSP-D.2.2-SO 01 – 02.....	PŮDORYS 1.PP
17010-DSP-D.2.2-SO 01 – 03.....	PŮDORYS 1.NP
17010-DSP-D.2.2-SO 01 – 04.....	PŮDORYS 2.NP
17010-DSP-D.2.2-SO 01 – 05.....	PŮDORYS 3.NP
17010-DSP-D.2.2-SO 01 – 06.....	PŮDORYS 4.NP
17010-DSP-D.2.2-SO 01 – 07.....	PŮDORYS 5.NP
17010-DSP-D.2.2-SO 01 – 08.....	VÝKAZ VÝMĚR
17010-DSP-D.2.2-SO 01 – 09.....	NÁROKY NA OSTATNÍ PROFESE

OBJEDNATEL :			<b>PROFESE:</b> AVT Group a.s. V Lomech 2376/10a Praha 4 cz 149 00						
<b>UNIVERZITA KARLOVA, 2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA</b> <b>V ÚVALU 84,</b> <b>150 06, PRAHA 5 - MOTOL</b>									
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. JAN LAMPA					KANIA, a.s. Špálava 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz			
ZODP. PROJEKTANT	ING. DAVID KANIA								
VYPRACOVAL	Ing. Roman Chýle								
KONTROLOVAL	ING. JAN LAMPA								
KRAJ: HLAVNÍ MĚSTO PRAHA		STAVEBNÍ ÚŘAD: PRAHA							
NÁZEV AKCE:			STUPEŇ			DÚR + DSP			
<b>SPOLEČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE</b> <b>ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO</b> <b>POVOLENÍ NA DOSTAVBU AREÁLU</b> <b>TPU UK 2. LF</b>			DATUM			07/2017			
			FORMÁT/POČET STR.			A4/6			
			MĚŘÍTKO			-			
			Č. ZAK	17010	ČÍSLO SOUPR.				
			SOUBOR	DOC					
NÁZEV PŘÍLOHY:			Č. PŘÍLOHY :						
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			<b>17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 01</b>						

# Obsah

<b>1</b>	<b>ZADÁNÍ.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ – KONCEPCE AV.....</b>	<b>3</b>
2.1	KONCOVÁ ZAŘÍZENÍ.....	4
2.2	PŘÍPOJNÁ MÍSTA .....	5
2.3	KABELOVÉ TRASY.....	5
2.4	INFORMAČNÍ SYSTÉM - 101, 201, 301 – HALY.....	5
<b>3</b>	<b>NÁROKY NA OSTATNÍ PROFESE.....</b>	<b>5</b>
3.1	SILNOPROUD.....	5
3.2	DATOVÁ SÍŤ .....	6
3.3	OSVĚTLENÍ A ŽALUZIE .....	6
3.4	VZDUCHOTECHNIKA/CHLAZENÍ.....	6
3.5	PROSTOROVÁ AKUSTIKA.....	6
3.6	INTERIÉR/NÁBYTEK.....	6
<b>4</b>	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>6</b>

# 1 ZADÁNÍ

Tento dokument obsahuje popis audiovizuálního vybavení dostavby objektu 2. Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze, areál V úvalu 84, Praha 5. Prostory budou využívány pro běžnou výuku a přednášky.

Vybavení AV technikou je řešeno pro prostory:

011 – posilovna

114 – studentský klub

204, 205, 207, 304, 305, 307 – učebna 1, 2, 4, 5, 6, 8 – typ A

206, 306 – učebna 3, 7 – typ B

303, 316 – přednáškový sál, technická místnost

504, 505 – seminární místnost – typ C

403 – seminární místnost – typ D

101, 201, 301 – haly

Předmětem návrhu jsou AV sestavy třech typových učeben a seminárních místností dle uvedeného členění. Pro haly je řešen informační systém. Samostatné AV řetězce jsou navrženy pro posilovnu, studentský klub a přednáškový sál s technickým zázemím.

Řešení AV techniky pro učebny vychází ze zadávacího dokumentu se základními požadavky předaného zástupci investora. Koncept byl doplněn, upřesněn a rozšířen. Návrh byl prezentován zástupcům investora, vznesené připomínky byly zapracovány.

## 2 POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ – KONCEPCE AV

Vybavení je řešeno samostatně pro každou místnost, na úrovni AV se nepředpokládá jejich vzájemné propojení. Celková koncepce všech systémů si klade jako hlavní parametr jednoduchost ovládání a dlouhodobou provozní a morální udržitelnost.

Z hlediska typu provozu a vybavení AV technikou jsou výukové prostory klasifikovány jako seminární či přednáškové, ostatní prostory dle členění z úvodní části technické zprávy mají samostatná AV řešení. Ve všech případech je uvažován řídicí systém, rozsah vybavení je uveden dále.

Přednáškový sál je specifický prostor s vybavením odpovídajícím přednáškové místnosti, avšak je zde počítáno s víceúčelovými možnostmi provozu.

Ve všech místnostech je dále uvažován systém pro říditelnou distribuci napájení 230V. V rámci LAN bude možné komponenty AV techniky vzdáleně připojovat či odepínat od napájení v souladu s provozními hodinami fakulty. Předpokládá se vypínání veškeré techniky v racích.

## 2.1 Koncová zařízení

Prostor 011 – posilovna:

Prostor bude ozvučen systémem dvoupásmových stropních reproduktorů. Signál do stropního ozvučení bude dodáván z multimediálního systému s výkonovým zesilovačem. Řetězec bude připraven i pro napojení externího zařízení.

Prostor 114 – studentský klub

Studentský klub bude vybaven projektorem, který bude promítat přímo na bílou stěnu. Ozvučení je navrženo ve stropním podhledovém provedení. AV obsah do systému bude dodáván z multimediálního centra s možností připojení externího zařízení. Systém bude ovládán přes tlačítkový panel s přípojným místem.

Místnosti 204, 205, 207, 304, 305, 307 – učebny 1, 2, 4, 5, 6, 8 – typ A:

AV vybavení je navrženo v základním rozsahu, koncepce je založena na centrální projekci na motorické promítací plátno, za nímž je k dispozici bílá keramická tabule s popisovači. Alternativně je možné ve snížené kvalitě promítat i na tabuli. Učebny budou centrálně ozvučeny párem pasivních reproboxů po stranách tabule. Aktivní AV prvky budou umístěny v katedře vyučujícího, kde je počítáno s AIO PC jako stálým zdrojem pro prezentace výukových materiálů a AV prezentačním přepínačem s integrovaným zesilovačem. Pro donesená zařízení je navrženo stolní přípojný místo. Veškerá technika bude ovládána přes řídicí systém s tlačítkovým panelem. Učebny jsou vybaveny PTZ kamerou s mikrofonem pro podporu e-learning aplikací.

Místnosti 206, 306 – učebny 3 a 7 – typ B:

AV vybavení v základním rozsahu je doplněno interaktivním LCD panelem. Koncepce AV je v prostoru založena na centrální projekci s motorickým promítacím plátnem, za nímž je k dispozici bílá keramická tabule s popisovači, na kterou je i zde možno alternativně promítat s omezenou kvalitou danou odleskem. Učebny budou centrálně ozvučeny párem pasivních reproboxů po stranách tabule. Aktivní AV prvky budou umístěny v katedře vyučujícího, kde je počítáno s AIO PC jako stálým zdrojem pro prezentace výukových materiálů a AV prezentačním přepínačem s integrovaným zesilovačem. Pro donesená zařízení je navrženo stolní přípojný místo. Veškerá technika bude ovládána přes řídicí systém s tlačítkovým panelem. Učebny jsou vybaveny PTZ kamerou s mikrofonem pro podporu e-learning aplikací.

303, 316 – přednáškový sál, technická místnost:

I když je tento prostor rozměrově odlišný a nabízí významně větší kapacitu než ostatní výukové prostory, vychází koncept ze stejného principu jednotného ovládání a snadné obsluhy v základním výukovém režimu. AV vybavení by obecně mělo být z hlediska uživatele vystaveno z obdobných bloků a logika ovládání identická napříč budovou.

S ohledem na pozorovací poměry v sále byl navržen systém s trojitou obrazovou projekcí na bezešvé fixní rámové plátno s celkovým rozměrem 15x3m. Pro zajištění dobré viditelnosti obsahu je v základním režimu zobrazován třikrát shodný obsah, tak aby každý posluchač dohlédl na nejbližší část obrazové plochy. Projekci zajišťuje trojice výkonných projektorů (nejméně 8000 ANSI lm) s laserovým světelným zdrojem.

Pro zajištění ergonomických podmínek pro přednášející byl navržen zpětný náhledový systém s dvojicí 75" LCD zobrazovačů instalovaných na stropních náklonných držácích. Pod spodní hranou plátna, která je 2,1m je navržen po obou stranách katedry pár tabulí šíře 2,4m se standardní výškou 1,2m. Katedra je osazena dvojicí přípojných míst, stolním vizualizérem se sklopnou kamerou a AIO PC pro standardní prezentace a dotykovým panelem řídicího systému. Veškeré signály v systému AV jsou zpracovány v AV centrále umístěné do katedry.

Bezchybné pokrytí poslechových míst zajistí centrální systém ozvučení s modulárními ozvučovacími reproduktory, které jsou sestaveny vždy ze dvou modulů s optimálními vyzařovacími charakteristikami. Umístění výkonových zesilovačů je uvažováno do prostoru 316. Součástí elektroakustického řetězce je bezdrátová sada mikrofónů s anténní distribucí. Počítáno je s ručními, náhlavními i klopovými mikrofónními bezdrátovými aparátami. Na katedru je počítáno i s drátovým řečnickým mikrofónem konferenčního typu. Do systému ozvučení též náleží indukční smyčka, která je dimenzována pro první tři řady posluchačů.

Pro rozšíření možností při významnějších událostech ve velkém přednáškovém sále byl navržen jednoduchý systém stropního scénického osvětlení, který bude ovládán přes řídicí systém nebo automatizovaně ve vztahu k provozní scéně sálu.

504, 505 – seminární místnosti – typ C:

Jedná se o prostory z centrální projekcí na motoricky ovládané promítací plátno. Namísto tabule je zde uvažován flipchart, který zajistí vyšší variabilitu v prostoru. Ozvučení je navrženo centrální s dvojicí pasivních reproboxů po stranách promítacího plátna. Aktivní AV prvky spolu s tlačítkovým ovládacím panelem a přípojným místem pro donesená zařízení budou společně umístěny ve stole.

403 - seminární místnost – typ D:

Jedná se o prostor z centrální projekcí na motoricky ovládané promítací plátno. Namísto tabule je zde uvažován flipchart, který zajistí vyšší variabilitu v prostoru. Ozvučení je navrženo centrální s dvojicí pasivních reproboxů po stranách promítacího plátna. Aktivní AV prvky spolu s tlačítkovým ovládacím panelem a přípojným místem pro donesená zařízení budou společně umístěny ve stole. V prostoru je navíc na boční stěně navržen videokonferenční interaktivní obrazový panel pro menší pracovní týmy.

## 2.2 Přípojná místa

V každém řešení prostoru jsou přípojná místa navržena do katedry nebo do AV skříňky. Všude je shodná standardní konektivita je HDMI, DisplayPort a 2x 230V, kabeláž je integrovaná.

## 2.3 Kabelové trasy

Podlahové krabice pro AV jsou umístěny vždy pod katedrou nebo pod stolem pro přímé napojení AV vybavení k napájení a datové síti (viz nároky ve výkresové a tabelární části dokumentace).

## 2.4 Informační systém - 101, 201, 301 – haly

Pro distribuci informací o provozu a plánovaných akcích budou po budově rozmístěny informační LCD se zabudovaným PC schopným zajistit běh multimediálních prezentací. Dvojice monitorů je navržena vždy v každé hale.

# 3 NÁROKY NA OSTATNÍ PROFESE

## 3.1 Silnoproud

Nároky na silnoproud jsou určeny zejména pozicemi koncových zařízení. Jde především o napájení vybavení kateder z podlahových krabic, dále zobrazovací zařízení (čelní stěna či strop) a kamery (zadní stěny). Pro informační systém je nárokováno napájení v prostoru hal. Veškeré nároky jsou tabelárně shrnuty v samostatném dokumentu.

### 3.2 Datová síť

Datová konektivita obecně kopíruje nároky na silnoproud, opět se jedná o podlahové krabice, zobrazovací zařízení (na stropě či čelní stěně) a náhledové kamery na zadních stěnách. Shodně se silnoproudem je nárokována datová konektivita pro informační systém.

Veškeré nároky jsou tabelárně shrnuty v samostatném dokumentu.

### 3.3 Osvětlení a žaluzie

Ovládání osvětlení a žaluzií musí být ve výchozím stavu samostatné, tj. funkční i bez přítomnosti/funkčnosti AV techniky (řízení přes AV je pouze podružné pro zlepšení komfortu provozu - například automatická redukce osvětlení při aktivaci projektoru).

Pro paralelní ovládání osvětlení je nárokováno 8 pozic v rozvaděči pro osvětlení a UTP kabel spojující tento rozvaděč a AV rack, stejně tak i pro ovládání žaluzií. K ovládání z řídicího systému AVT se předpokládá využití sériového rozhraní RS- 232.

### 3.4 Vzduchotechnika/chlazení

Ztrátový výkon generovaný AV vybavením v každém řešeném výukovém prostoru je odhadován maximálně na 2 kW.

### 3.5 Prostorová akustika

Pro zajištění dobré srozumitelnosti mluveného slova a reprodukováného obsahu je v řešených učebnách, seminárních prostorech a zejména ve velkém přednáškovém sále nárokováno splnění doby dozvuku dle normy ČSN 73 05 27 (Projektování v oboru prostorové akustiky – Prostory pro kulturní účely - Prostory ve školách - Prostory pro veřejné účely).

Bez akustických úprav vedoucích ke splnění normativních požadavků nelze zaručit odpovídající kvalitu ozvučení či signálu z mikrofónů, jakož i prostřední vhodné ke studiu.

### 3.6 Interiér/nábytek

Instalovaná AV technika v rámci nábytku/kateder musí být chlazena odvětráváním ohřátého vzduchu. Je proto nutné, aby byl tento nábytek vybaven větracími otvory pro případnou instalaci pomaloběžných ventilátorů a přívod neohřátého vzduchu z místnosti.

## 4 Závěr

Tato technická zpráva je součástí projektu AV techniky a doplňuje výkresovou část dokumentace a výkaz výměr. Navržený systém navazuje na zkušenosti z oblasti multimediální AV výbavy pro výuku a vzdělávání.

Zde uvedený popis projektovaného AV vybavení vychází ze základního zadání uživatele a odpovídá místním provozním potřebám.

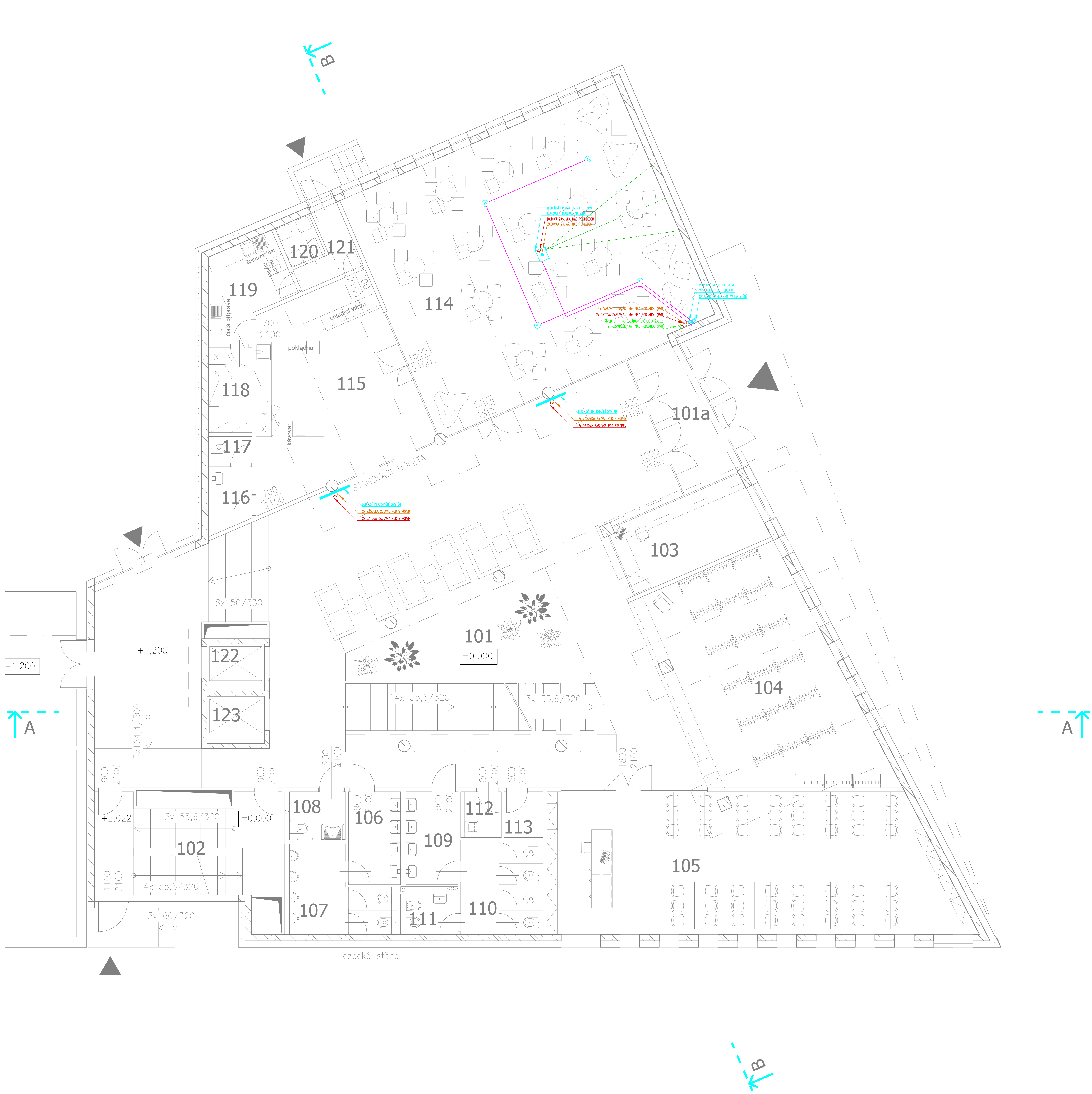
Kromě standardních učeben je navrženo také AV řešení pro prostor velkého přednáškového sálu, které vychází z požadavků na přednáškové učebny a zároveň je rozšířeno o některé nadstandardní prvky.

Společné prostory jsou vybaveny informačním systémem s LCD monitory rozmístěnými v halách, které tvoří komunikační uzly budovy.









LEGENDA:

KONCOVÉ PRVKY:

PŘÍPOJNÉ MÍSTO

OVLÁDACÍ PANEL MULTIMEDIÁ

PODHLÉDOVÝ REPRODUKTOR

LCD

DIGITÁLNÍ PROJEKTOR

NÁROKY NA STAVBU:

DATOVÁ ZÁSUVKA (2x RJ45)

ZÁSUVKA 230VAC - JIŠTĚNÁ (1 OKRUH)

KABEL 5x1,5mm (UKONČENÝ V KRABICI)

UTP KABEL PRO OVLÁDÁNÍ SVĚTEL A ŽALUZÍÍ Z ROZVADĚČE (VOLNÝ PŘÍVOD)

PODLAHOVÁ KRABICE

±0,000=286,23m.n.m(Bpv) = úroveň 1.NP

OBJEDNATEL:

2. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze,  
V úvalu 84,  
PRAHA 5

PROJEKCE:

AVT Group s.r.o.  
V Lomčích 2376/10a  
Praha 4  
tel.: 246 343 607  
e-mail: info@avt-group.cz

VEDOUcí PROJEKTANT:

ING. JAN LAMPA

ZODP. PROJEKTANT:

ING. DAVID KANIA

VYPRACOVAL:

Ing. Roman Chylo, Jan Kolář

KONTROLOVAL:

ING. JAN LAMPA

KRAJ:

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

STAV. ÚŘAD:

PRAHA 5

NÁZEV AKCE:

SPOLÉČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ  
NA DOSTAVBU AREÁLU TPU UK 2. LF

STUPĚŇ:

DUR-DSP

DATAUM:

07/2017

FORMÁT/POČET STR.

A2/15

MĚŘITKO:

1:50

NÁZEV OBJEKTU:

SO 01 - VSTUPNÍ OBJEKT

Č. ZAK.

17010

ČÍSLO

SOUHRNÝ

NÁZEV PŘÍLOHY:

PŮDORYS 1.NP

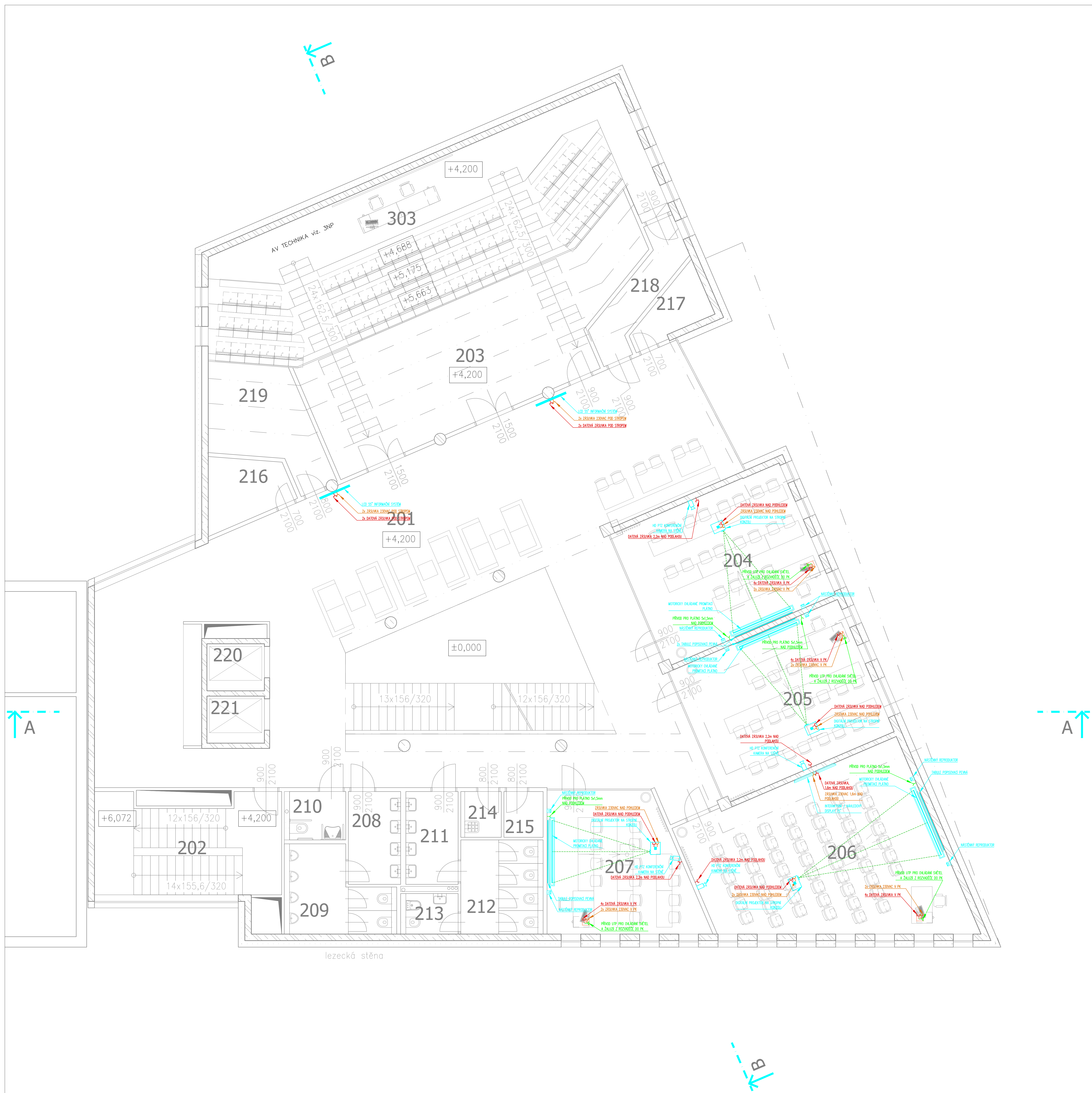
Č. PŘÍLOHY:

17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 03

KANIA

KANIA s.r.o. - Společnost 2017 000 Ostrava  
tel.: 246 343 607  
e-mail: info@kania-cs.com





**LEGENDA:**

KONCOVÉ PRVKY:

PŘÍPOJNÉ MÍSTO

OVLÁDACÍ PANEL MULTIMÉDIÍ

PODHLÉDOVÝ REPRODUKTOR

LCD

DIGITÁLNÍ PROJEKTOR

PTZ KAMERA

PROJEKČNÍ PLÁTNO

NÁROKY NA STAVBU:

DATOVÁ ZÁSUVKA (2x RJ45)

ZÁSUVKA 230VAC - JIŠTĚNÁ (1 OKRUH)

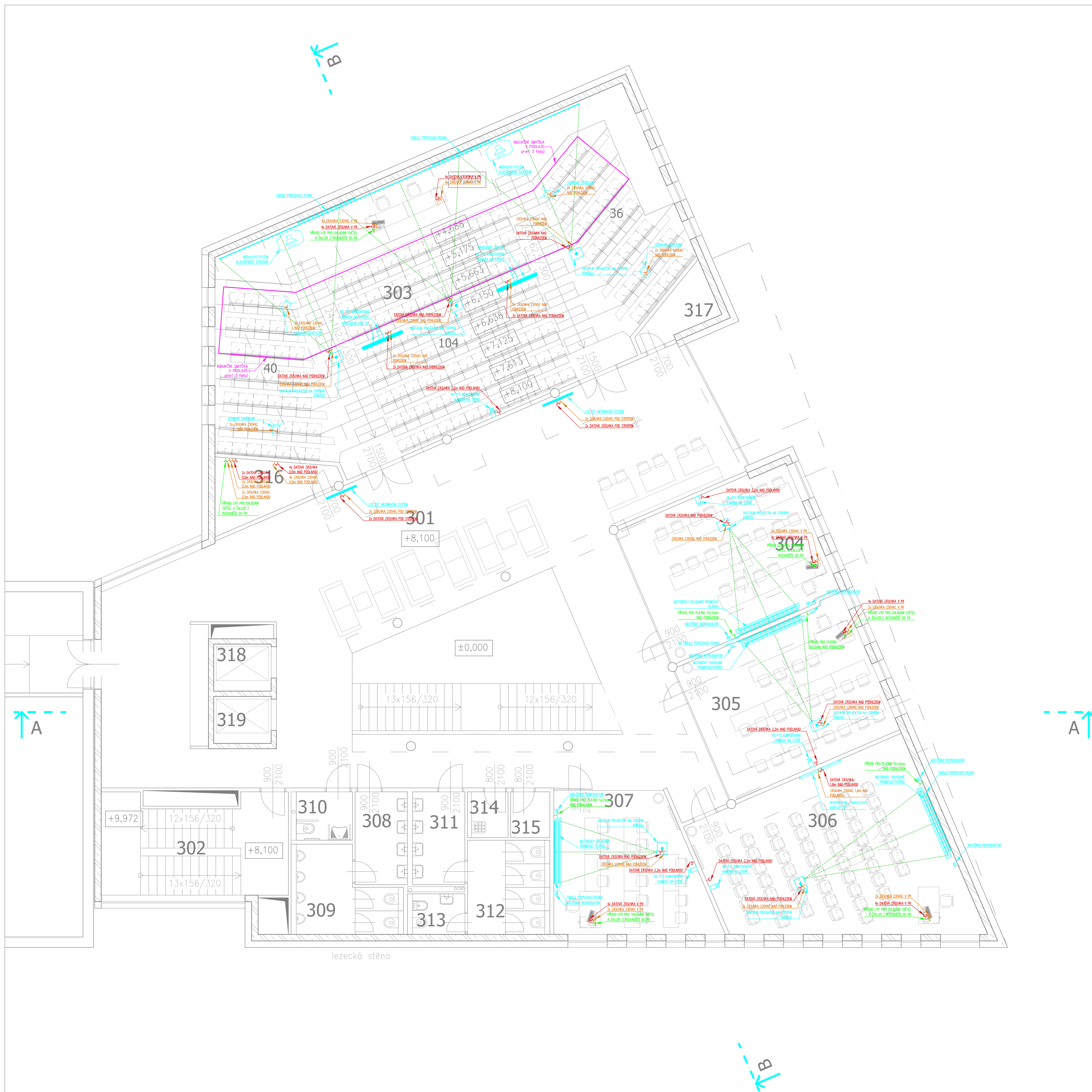
KABEL 5x1,5mm (UKONČENÝ V KRABICI)

UTP KABEL PRO OVLÁDÁNÍ SVĚTEL A ŽALUZII Z ROZVADĚČE (VOLNÝ PŘÍVOD)

PODLAHOVÁ KRABICE

OBJEDNATEL: 2. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze, V úvalu 84, PRAHA 5			PROJEKCE: AVT Group a.s. V Lomčích 2376/10a Praha 4 cz 149 00		
VEDOUcí PROJEKTANT: ZODP. PROJEKTANT: VYPRACOVAL: KONTROLOVAL: KRAJ: HLAVNÍ MĚSTO PRAHA			ING. JAN LAMPA ING. DAVID KANIA Ing. Roman Chylo, Jan Kol ING. JAN LAMPA STAV. ÚŘAD: PRAHA		
NÁZEV AKCE: STUPĚŇ: DATUM: FORMÁT/POČET STR.			SPOLÉČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ NA DOSTAVBU AREÁLU TPU UK 2. LF		DUR-DSP 07/2017 A2/15 1:50
NÁZEV OBJEKTU:			SO 01 - VSTUPNÍ OBJEKT	Č. ZAK. SOUBOR DWG	17010 17010 CÍSLO SOUPRAVY
NÁZEV PŘÍLOHY:			PŮDORYS 2.NP	Č. PŘÍLOHY:	17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 04





**LEGENDA:**

KONČOVÉ PRVKY:

- PŘÍPOJNÉ MÍSTO
- OVLÁDACÍ PANEL MULTIMÉDIÍ
- PODHLÉDOVÝ REPRODUKTOR
- LCD
- DIGITÁLNÍ PROJEKTOR
- PTZ KAMERA
- PROJEKČNÍ PLÁTNO

**NÁROKY NA STAVBU:**

- DATOVÁ ZÁSUVKA (2x RJ45)
- ZÁSUVKA 230VAC - JIŠTĚNÁ (1 OKRUH)
- KABEL 5x1,5mm (UKONČENÝ V KRABICI)
- UTP KABEL PRO OVLÁDÁNÍ SVĚTEL A ŽALUZII Z ROZVÁDEČE (VOLNÝ PŘÍVOD)
- PODLAHOVÁ KRABICE

±0,000=286,23m.n.m(Bpv) = úroveň 1.NP

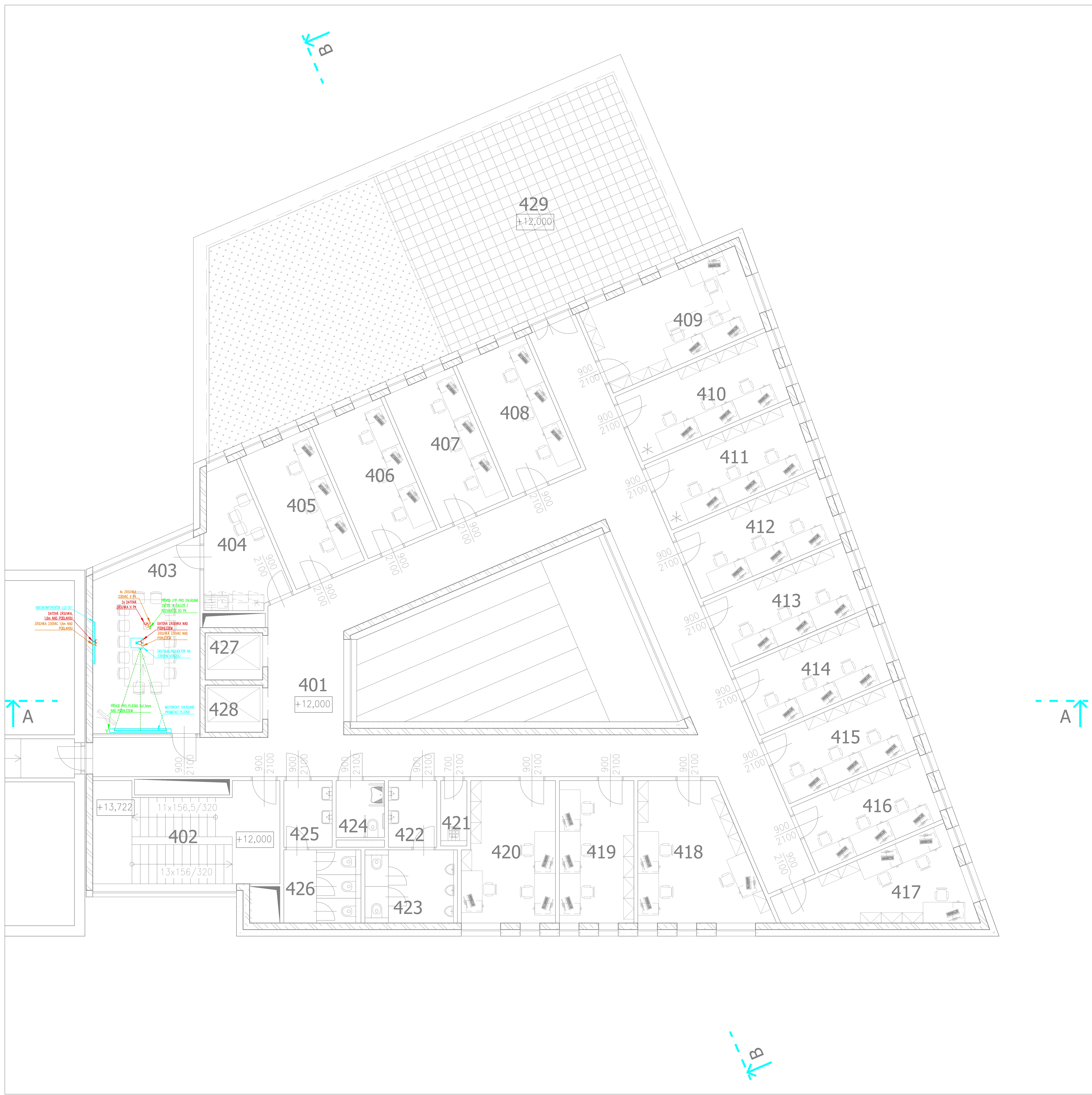
OBJEDNATEL:  
2. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze,  
V úvalu 84,  
PRAHA 5

PROJEKCE:  
AVT Group s.s.  
V Lomčích 2376/10a  
Praha 4  
tel: 246 343 467  
e-mail: info@karna-cs.com

AVT GROUP

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. JAN LAMPA		<b>KANIA</b> KANIA s.s. - Společnost 702 00 Ostrava tel: 595 343 467 e-mail: info@karna-cs.com	
ZODP. PROJEKTANT	ING. DAVÍD KANIA			
VYPRACOVAL	ING. ROMAN CHYLÁ, JAN KOL			
KONTROLOVAL	ING. JAN LAMPA			
KRAJ: HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	STAV. ÚŘAD: PRAHA			
NÁZEV AKCE:	SPOLÉČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ NA DOSTAVBU AREÁLU TPU UK 2. LF			
NÁZEV OBJEKTU:	SO 01 - VSTUPNÍ OBJEKT	Č. ZAK.	17010	ČÍSLO SOUPRAVY
NÁZEV PŘÍLOHY:	PŮDORYS - 3.NP	Č. PŘÍLOHY:	17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 05	





LEGENDA:

KONCOVÉ PRVKY:

PŘÍPOJNÉ MÍSTO

OVLÁDACÍ PANEL MULTIMÉDIÍ

PODHLÉDOVÝ REPRODUKTOR

LCD

DIGITÁLNÍ PROJEKTOR

PTZ KAMERA

PROJEKČNÍ PLÁTNO

NÁROKY NA STAVBU:

DATOVÁ ZÁSUVKA (2x RJ45)

ZÁSUVKA 230VAC - JIŠTĚNÁ (1 OKRUH)

KABEL 5x1,5mm (UKONČENÝ V KRABICI)

UTP KABEL PRO OVLÁDÁNÍ SVĚTEL A ŽALUZII Z ROZVADĚČE (VOLNÝ PŘÍVOD)

PODLAHOVÁ KRABICE

±0,000=286,23m.n.m(Bpv) = úroveň 1.NP

OBJEDNATEL:

2. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze,  
V úvalu 84,  
PRAHA 5

PROJEKCE:

AVT Group s.s.  
V Lomčích 2376/10a  
Praha 4  
č. 149 00

PROJEKCE:

AVT Group s.s.  
V Lomčích 2376/10a  
Praha 4  
č. 149 00

PROJEKCE:

AVT Group s.s.  
V Lomčích 2376/10a  
Praha 4  
č. 149 00

VEDOUcí PROJEKTANT

ING. JAN LAMPA

ZODP. PROJEKTANT

ING. DAVID KANIA

VYPRACOVAL

Ing. Roman Chylo, Jan Kol

KONTROLOVAL

ING. JAN LAMPA

KRAJ : HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

STAV. ÚŘAD : PRAHA

NÁZEV AKCE :

SPOLÉČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ  
NA DOSTAVBU AREÁLU TPU UK 2. LF

NÁZEV OBJEKTU :

SO 01 - VSTUPNÍ OBJEKT

NÁZEV PŘÍLOHY :

PŮDORYS 4.NP

STUPEŇ :

DUR-DSP

DATUM :

07/2017

FORMÁT/POČET STR.

A2/15

MĚŘÍTKO :

1:50

Č. ZAK.

17010

ČÍSLO

SOUBOR :

DWG

SOUPRAVY

Č. PŘÍLOHY :

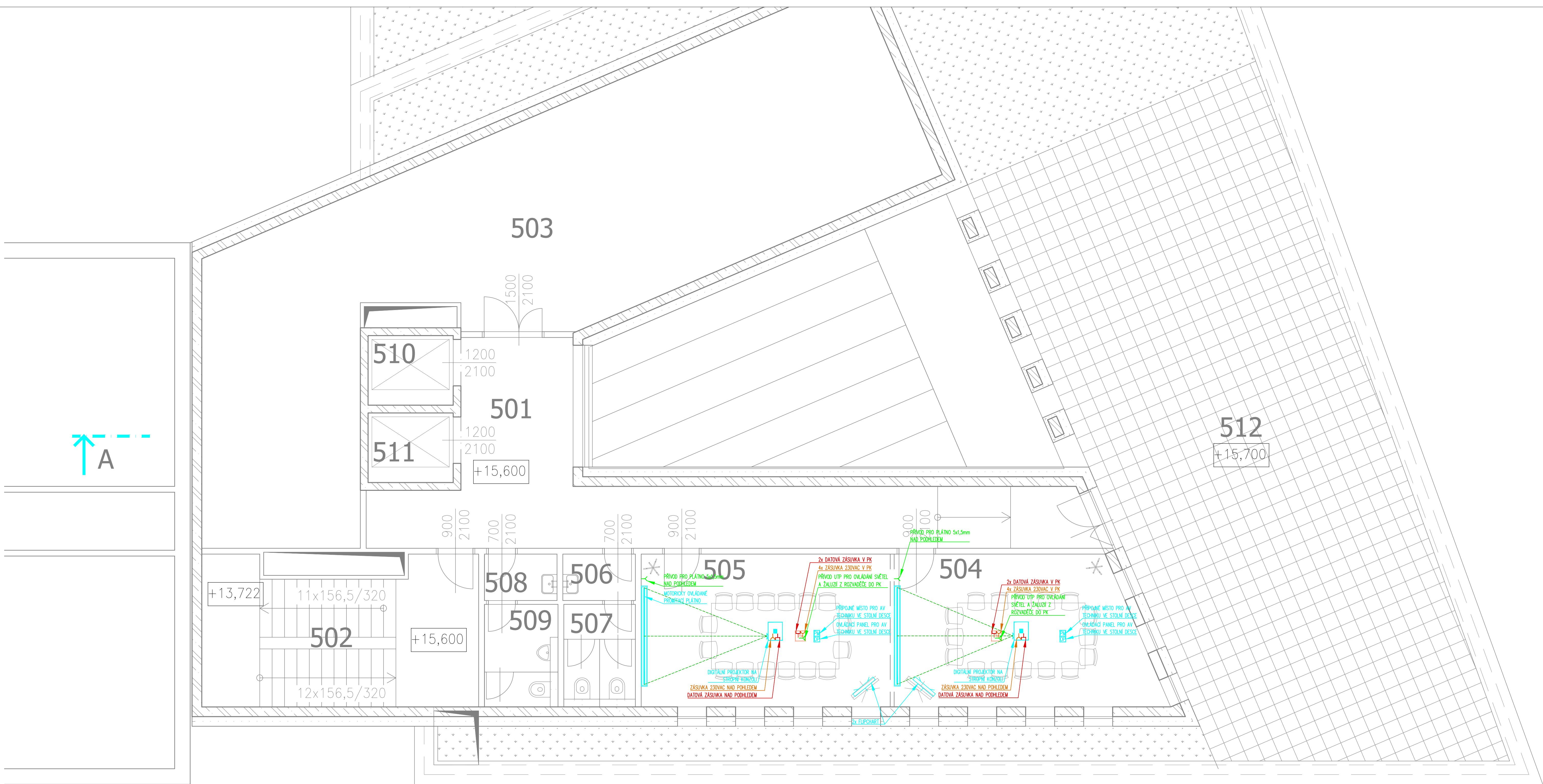
17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 06

SEVER

KANIA

KANIA s.r.o. Společnost s ručením omezeným  
IČ: 253 543 607  
e-mail: info@kania-cs.com





LEGENDA:

KONCOVÉ PRVKY:

PM

OP

DP

LCD

DIGITÁLNÍ PROJEKTOR

PTZ KAMERA

PROJEKČNÍ PLÁTNO

NÁROKY NA STAVBU:

DATOVÁ ZÁSUVKA (2x RJ45)

ZÁSUVKA 230VAC - JIŠTĚNÁ (1 OKRUH)

KABEL 5x1,5mm (UKONČENÝ V KRABICI)

UTP KABEL PRO OVLÁDÁNÍ SVĚTEL A ŽALUZII Z ROZVADĚČE (VOLNÝ PŘÍVOD)

PK

±0,000=286,23m.n.m(Bpv) = úroveň 1.NP

OBJEDNATEL :

2. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze,  
V úvalu 84,  
PRAHA 5

PROFESSE:

AVT Group a.s.  
V Lomech 2376/10a  
Praha 4  
cz 149 00

AVT GROUP

VEDOUcí PROJEKTANT

ING. JAN LAMPA

ZODP. PROJEKTANT

ING. DAVID KANIA

VYPRACOVAL

Ing. Roman Chylé, Jan Král

KONTROLOVAL

ING. JAN LAMPA

KRAJ : HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

STAV. ÚŘAD : PRAHA

NÁZEV AKCE :

STUPEŇ

DATUM

FORMÁT/POČET STR.

MÉRITKO

Č. ZAK.

17010

SOUBOR

DWG

ČÍSLO SOUPRAVY

NÁZEV PŘÍLOHY :

PŮDORYS 5.NP

SPOLEČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ  
NA DOSTAVBU AREÁLU TPU UK 2. LF

DŮR+DSP

07/2017

A\_/10

1:50

Č. PŘÍLOHY :

17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 07

OBJEDNATEL :			<b>PROFESE:</b> AVT Group a.s. V Lomech 2376/10a Praha 4 cz 149 00						
<b>UNIVERZITA KARLOVA, 2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA</b> V ÚVALU 84, 150 06, PRAHA 5 - MOTOL									
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. JAN LAMPA					KANIA, a.s. Špálava 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz			
ZODP. PROJEKTANT	ING. DAVID KANIA								
VYPRACOVAL	Ing. Roman Chýle								
KONTROLOVAL	ING. JAN LAMPA								
KRAJ: HLAVNÍ MĚSTO PRAHA		STAVEBNÍ ÚŘAD: PRAHA							
NÁZEV AKCE:			STUPEŇ		DÚR + DSP				
<b>SPOLEČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE</b> <b>ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO</b> <b>POVOLENÍ NA DOSTAVBU AREÁLU</b> <b>TPU UK 2. LF</b>			DATUM		07/2017				
			FORMÁT/POČET STR.		A4/10				
			MĚŘÍTKO		-				
			Č. ZAK	17010	ČÍSLO SOUPR.				
			SOUBOR	XLS					
NÁZEV PŘÍLOHY:			Č. PŘÍLOHY :						
<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>			<b>17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 08</b>						

Název stavby:		DOBUDOVÁNÍ VÝUKOVÝCH PROSTOR AREÁLU TEORETICKÝCH A PREKLINICKÝCH ÚSTAVŮ 2. LF UK (4. ETAPA)				
Název objektu:		SO 01 - Vstupní objekt				
Název dokumentu:		Strukturovaný výkaz výměr				
Název dílu:		D.2.2 AV TECHNIKA				
Zkratka(označení) dílu:		17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 08				



Název stavby:	DOBUDOVÁNÍ VÝUKOVÝCH PROSTOR AREÁLU TEORETICKÝCH A PREKLINICKÝCH ÚSTAVŮ 2. LF UK (4. ETAPA)			
Název objektu:	SO 01 - Vstupní objekt			
Název dokumentu:	Strukturovaný výkaz výměr			
Název dílu:	D.2.2 AV TECHNIKA			
Zkratka(označení) dílu:	17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 08			
Název prostoru:	Posilovna			
Číslo místnosti:	.011			
Soubor	Název souboru	Celková cena	Souhrnný popis souboru	Poznámka
II	Elektroakustický řetězec	48 000,-	Dvoupásmové stropní podhledové reprosoustavy, multimediální systém se zesilovačem, přípojné místo.	
IV	Kabeláž	3 800,-	Sada kabeláže pro AV techniku	
V	Práce a služby	3 000,-	Dodávka a montáž zařízení, osazení koncových prvků, protažení kabeláže, konektorování zapojení, zprovoznění konfigurace a nastavení, školení obsluhy a předání systému	

**54 800,- bez DPH**

Název stavby:	DOBUDOVÁNÍ VÝUKOVÝCH PROSTOR AREÁLU TEORETICKÝCH A PREKLINICKÝCH ÚSTAVŮ 2. LF UK (4. ETAPA)			
Název objektu:	SO 01 - Vstupní objekt			
Název dokumentu:	Strukturovaný výkaz výměr			
Název dílu:	D.2.2 AV TECHNIKA			
Zkratka(označení) dílu:	17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 08			
Název prostoru:	Studentský klub			
Číslo místnosti:	114			
Soubor	Název souboru	Celková cena	Souhrnný popis souboru	Poznámka
I	Obrazový systém	126 000,-	HD digitální obrazový projektor s laserovým světelným zdrojem o svítivosti nejméně 5000 ANSI lm, stropní konzole k projektoru.	
II	Elektroakustický řetězec	54 000,-	Dvoupásmové stropní podhledové reprosoustavy, multimediální systém se zesilovačem, přípojné místo.	
IV	Kabeláž	4 200,-	Sada kabeláže pro AV techniku	
V	Práce a služby	4 000,-	Dodávka a montáž zařízení, osazení koncových prvků, protažení kabeláže, konektorování zapojení, zprovoznění konfigurace a nastavení, školení obsluhy a předání systému	

**188 200,- bez DPH**

Název stavby:	DOBUDOVÁNÍ VÝUKOVÝCH PROSTOR AREÁLU TEORETICKÝCH A PREKLINICKÝCH ÚSTAVŮ 2. LF UK (4. ETAPA)			
Název objektu:	SO 01 - Vstupní objekt			
Název dokumentu:	Strukturovaný výkaz výměr			
Název dílu:	D.2.2 AV TECHNIKA			
Zkratka(označení) dílu:	17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 08			
Název prostoru:	učebna 1,2,4,5,6,8 - typ A			
Číslo místnosti:	204, 205, 207, 304, 305, 307			
Soubor	Název souboru	Celková cena	Souhrnný popis souboru	Poznámka
I	Obrazový systém	232 000,-	HD digitální obrazový projektor s laserovým světelným zdrojem o svítivosti nejméně 5000 ANSI lm, stropní konzole k projektoru, motoricky ovládané promítací plátno vestavěné do stropního rámu, keramická tabule, PTZ HD kamera, nástěnná konzole pro kameru	
II	Elektroakustický řetězec	29 600,-	Sloupové konferenční reproboxy s držákem na stěnu, mikrofon ke kameře.	
III	Signalový management	184 980,-	AV prezentační přepínač se zesilovačem, tlačítkový ovládací panel s řídícím systémem, stolní přípojně místo s konektivitou HDMI a DP + 2x230VAC, All In One prezentační PC.	
IV	Kabeláž	8 800,-	Sada kabeláže pro AV techniku	
V	Práce a služby	33 000,-	Dodávka a montáž zařízení, osazení koncových prvků, protažení kabeláže, konektorování zapojení, zprovoznění konfigurace a nastavení, školení obsluhy a předání systému	

**488 380,- bez DPH**

Název stavby:	DOBUDOVÁNÍ VÝUKOVÝCH PROSTOR AREÁLU TEORETICKÝCH A PREKLINICKÝCH ÚSTAVŮ 2. LF UK (4. ETAPA)			
Název objektu:	SO 01 - Vstupní objekt			
Název dokumentu:	Strukturovaný výkaz výměr			
Název dílu:	D.2.2 AV TECHNIKA			
Zkratka(označení) dílu:	17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 08			
Název prostoru:	učebna 3,7 - typ B			
Číslo místnosti:	206, 306			
Soubor	Název souboru	Celková cena	Souhrnný popis souboru	Poznámka
I	Obrazový systém	232 000,-	HD digitální obrazový projektor s laserovým světelným zdrojem o svítivosti nejméně 5000 ANSI lm, stropní konzole k projektoru, motoricky ovládané promítací plátno vestavěné do stropního rámu, keramická tabule, PTZ HD kamera, nástěnná konzole pro kameru	
II	Elektroakustický řetězec	29 600,-	Sloupové konferenční reproboxy s držákem na stěnu, mikrofon ke kameře.	
III	Signalový management	414 980,-	AV prezentační přepínač se zesilovačem, tlačítkový ovládací panel s řídícím systémem, stolní přípojné místo s konektivitou HDMI a DP + 2x230VAC, All In One prezentační PC, interaktivní LCD panel.	
IV	Kabeláž	8 800,-	Sada kabeláže pro AV techniku	
V	Práce a služby	34 000,-	Dodávka a montáž zařízení, osazení koncových prvků, protažení kabeláže, konektorování zapojení, zprovoznění konfigurace a nastavení, školení obsluhy a předání systému	

**719 380,- bez DPH**

Název stavby:	DOBUDOVÁNÍ VÝUKOVÝCH PROSTOR AREÁLU TEORETICKÝCH A PREKLINICKÝCH ÚSTAVŮ 2. LF UK (4. ETAPA)			
Název objektu:	SO 01 - Vstupní objekt			
Název dokumentu:	Strukturovaný výkaz výměr			
Název dílu:	D.2.2 AV TECHNIKA			
Zkratka(označení) dílu:	17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 08			
Název prostoru:	Přednáškový sál, technická místnost			
Číslo místnosti:	303, 316			
Soubor	Název souboru	Celková cena	Souhrnný popis souboru	Poznámka
I	Obrazový systém	1 938 000,-	3x HD digitální obrazový projektor s laserovým světelným zdrojem o svítivosti nejméně 8000 ANSI lm, 3x stropní konzole k projektoru, pevné rámové plátno s rozměrem 15x3m, 2x keramická tabule, 2x 75" náhledový display s konzolí pro stropní montáž, 3x PTZ HD kamera s nástěnnou konzolí, sestava pro scénické osvětlení.	
II	Elektroakustický řetězec	718 400,-	2x sestava modulárních reproduktorových clusterů hlavního ozvučení, výkonový zesilovač, systém indukční smyčky, 6x sestava bezdrátových mikrofónů s anténní distribucí, řečnický mikrofón, zvukový procesor.	
III	Signalový management	699 000,-	AV prezentační přepínač se zesilovačem, tlačítkový ovládací panel s řídicím systémem, stolní přípojně místo s konektivitou HDMI a DP + 2x230VAC, All In One prezentační PC a stolní vizualizer.	
IV	Kabeláž	89 000,-	Sada kabeláže pro AV techniku	
V	Práce a služby	330 000,-	Dodávka a montáž zařízení, osazení koncových prvků, protažení kabeláže, konektorování zapojení, zprovoznění konfigurace a nastavení, školení obsluhy a předání systému	

**3 774 400,- bez DPH**

Název stavby:	DOBUDOVÁNÍ VÝUKOVÝCH PROSTOR AREÁLU TEORETICKÝCH A PREKLINICKÝCH ÚSTAVŮ 2. LF UK (4. ETAPA)			
Název objektu:	SO 01 - Vstupní objekt			
Název dokumentu:	Strukturovaný výkaz výměr			
Název dílu:	D.2.2 AV TECHNIKA			
Zkratka(označení) dílu:	17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 08			
Název prostoru:	Seminární místnost			
Číslo místnosti:	504, 505			
Soubor	Název souboru	Celková cena	Souhrnný popis souboru	Poznámka
I	Obrazový systém	166 000,-	HD digitální obrazový projektor s laserovým světelným zdrojem o svítivosti nejméně 5000 ANSI lm, stropní konzole k projektoru, motoricky ovládané promítací plátno vestavěné do stropního rámu, flipchart.	
II	Elektroakustický řetězec	22 800,-	Sloupové konferenční reproboxy s držákem na stěnu.	
III	Signalový management	160 980,-	AV prezentační přepínač se zesilovačem, tlačítkový ovládací panel s řídícím systémem, stolní přípojné místo s konektivitou HDMI a DP + 2x230VAC.	
IV	Kabeláž	4 400,-	Sada kabeláže pro AV techniku	
V	Práce a služby	32 000,-	Dodávka a montáž zařízení, osazení koncových prvků, protažení kabeláže, konektorování zapojení, zprovoznění konfigurace a nastavení, školení obsluhy a předání systému	

**386 180,- bez DPH**

Název stavby:	DOBUDOVÁNÍ VÝUKOVÝCH PROSTOR AREÁLU TEORETICKÝCH A PREKLINICKÝCH ÚSTAVŮ 2. LF UK (4. ETAPA)			
Název objektu:	SO 01 - Vstupní objekt			
Název dokumentu:	Strukturovaný výkaz výměr			
Název dílu:	D.2.2 AV TECHNIKA			
Zkratka(označení) dílu:	17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 08			
Název prostoru:	Seminární místnost			
Číslo místnosti:	403			
Soubor	Název souboru	Celková cena	Souhrnný popis souboru	Poznámka
I	Obrazový systém	396 000,-	HD digitální obrazový projektor s laserovým světelným zdrojem o svítivosti nejméně 5000 ANSI lm, stropní konzole k projektoru, motoricky ovládané promítací plátno vestavěné do stropního rámu, flipchart, videokonferenční interaktivní obrazový LCD panel.	
II	Elektroakustický řetězec	22 800,-	Sloupové konferenční reproboxy s držákem na stěnu.	
III	Signalový management	160 980,-	AV prezentační přepínač se zesilovačem, tlačítkový ovládací panel s řídícím systémem, stolní přípojné místo s konektivitou HDMI a DP + 2x230VAC.	
IV	Kabeláž	4 400,-	Sada kabeláže pro AV techniku	
V	Práce a služby	33 000,-	Dodávka a montáž zařízení, osazení koncových prvků, protažení kabeláže, konektorování zapojení, zprovoznění konfigurace a nastavení, školení obsluhy a předání systému	

**617 180,- bez DPH**

Název stavby:	DOBUDOVÁNÍ VÝUKOVÝCH PROSTOR AREÁLU TEORETICKÝCH A PREKLINICKÝCH ÚSTAVŮ 2. LF UK (4. ETAPA)			
Název objektu:	SO 01 - Vstupní objekt			
Název dokumentu:	Strukturovaný výkaz výměr			
Název dílu:	D.2.2 AV TECHNIKA			
Zkratka(označení) dílu:	17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 08			
Název prostoru:	Haly			
Číslo místnosti:	101, 201, 301			
Soubor	Název souboru	Celková cena	Souhrnný popis souboru	Poznámka
I	Obrazový systém	276 000,-	6x 55" LCD zobrazovač s integrovaným miniPC pro napojení na informační systém, 6x stropní držák pro LCD.	
IV	Kabeláž	12 000,-	Sada kabeláže pro AV techniku	
V	Práce a služby	24 000,-	Dodávka a montáž zařízení, osazení koncových prvků, protažení kabeláže, konektorování zapojení, zprovoznění konfigurace a nastavení, školení obsluhy a předání systému	

**312 000,- bez DPH**



OBJEDNATEL :			<b>PROFESE:</b> AVT Group a.s. V Lomech 2376/10a Praha 4 cz 149 00			 <b>AVT GROUP</b>																												
<b>UNIVERZITA KARLOVA, 2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA</b> <b>V ÚVALU 84,</b> <b>150 06, PRAHA 5 - MOTOL</b>																																		
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. JAN LAMPA		 KANIA, a.s. Špálava 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">STUPEŇ</td> <td colspan="2">DÚR + DSP</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DATUM</td> <td colspan="2">07/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">FORMÁT/POČET STR.</td> <td colspan="2">A4/4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">MĚŘÍTKO</td> <td colspan="2">-</td> </tr> <tr> <td>Č. ZAK</td> <td>17010</td> <td colspan="2">ČÍSLO SOUPR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SOUBOR</td> <td>XLS</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </table>			STUPEŇ		DÚR + DSP		DATUM		07/2017		FORMÁT/POČET STR.		A4/4		MĚŘÍTKO		-		Č. ZAK	17010	ČÍSLO SOUPR.			SOUBOR	XLS			
STUPEŇ		DÚR + DSP																																
DATUM		07/2017																																
FORMÁT/POČET STR.		A4/4																																
MĚŘÍTKO		-																																
Č. ZAK	17010	ČÍSLO SOUPR.																																
SOUBOR	XLS																																	
ZODP. PROJEKTANT	ING. DAVID KANIA																																	
VYPRACOVAL	Ing. Roman Chýle																																	
KONTROLOVAL	ING. JAN LAMPA																																	
KRAJ: HLAVNÍ MĚSTO PRAHA		STAVEBNÍ ÚŘAD: PRAHA																																
NÁZEV AKCE:			<b>SPOLEČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE</b> <b>ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO</b> <b>POVOLENÍ NA DOSTAVBU AREÁLU</b> <b>TPU UK 2. LF</b>																															
NÁZEV PŘÍLOHY:			<b>NÁROKY NA OSTATNÍ PROFESE</b>			Č. PŘÍLOHY : <b>17010-DSP-D.2.2-SO 01 - 09</b>																												

Název stavby:			DOBUDOVÁNÍ VÝUKOVÝCH PROSTOR AREÁLU TEORETICKÝCH A PREKLINICKÝCH ÚSTAVŮ, Plzeňská 130/221, 150 06 Praha 5							
Název objektu:			2. LF UK							
Název dílu:			Audiovizuální technika							
Zkratka(označení) dílu:			AVT							
Název dokumentu:			Přehled nároků na profesi SILNOPROUD							
Místnost číslo	Název místnosti	Popis AV vybavení místnosti	Nárok	Okruh	Jištění	Pozice	Výška [m]	Výkres číslo	Předpokládaná spotřeba [W]	Poznámka
011	Posilovna	Ozvučení	zásuvka 230VAC	neurčen	16B	stěna	1,3m	V06	500	
101	Vstupní hala	Informační servis LCD 1	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V01	500	
101	Vstupní hala	Informační servis LCD 2	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V01	500	
114	Studentský klub	Projekce	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V01	400	samostatný přívod
114	Studentský klub	Ozvučení, AV	4x zásuvka 230VAC	AV	16B	stěna	1,6m	V01	1000	samostatný přívod
201	Hala	Informační servis LCD 1	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V02	500	
201	Hala	Informační servis LCD 2	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V02	500	
204	Učebna 1	Projekce	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V02	400	samostatný přívod
204	Učebna 1	Katedra AV	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	podlahová krabice		V02	600	samostatný přívod
204	Učebna 1	Plátno	přívod 5x1,5	neurčen	10B	strop		V02	100	volný přívod z rozvaděče, 2x relé
205	Učebna 2	Projekce	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V02	400	samostatný přívod
205	Učebna 2	Katedra AV	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	podlahová krabice		V02	600	samostatný přívod
205	Učebna 2	Plátno	přívod 5x1,5	neurčen	10B	strop		V02	100	volný přívod z rozvaděče, 2x relé
206	Učebna 3	Projekce	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V02	400	samostatný přívod
206	Učebna 3	Katedra AV	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	podlahová krabice		V02	600	samostatný přívod
206	Učebna 3	LCD náhled	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	stěna	1,6m	V02	500	
206	Učebna 3	Plátno	přívod 5x1,5	neurčen	10B	strop		V02	100	volný přívod z rozvaděče, 2x relé
207	Učebna 4	Projekce	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V02	400	samostatný přívod
207	Učebna 4	Katedra AV	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	podlahová krabice		V02	600	samostatný přívod
207	Učebna 4	Plátno	přívod 5x1,5	neurčen	10B	strop		V02	100	volný přívod z rozvaděče, 2x relé
301	Hala	Informační servis LCD 1	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V03	500	
301	Hala	Informační servis LCD 2	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V03	500	
303	Přednáškový sál	Katedra AV1	4x zásuvka 230VAC	AV	16B	podlahová krabice		V03	600	samostatný přívod
303	Přednáškový sál	Katedra AV2	4x zásuvka 230VAC	AV	16B	podlahová krabice		V03	600	samostatný přívod
303	Přednáškový sál	Projekce 1	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V03	700	samostatný přívod
303	Přednáškový sál	Projekce 2	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V03	700	samostatný přívod
303	Přednáškový sál	Projekce 3	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V03	700	samostatný přívod
303	Přednáškový sál	LCD náhled 1	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V03	500	
303	Přednáškový sál	LCD náhled 2	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V03	500	
303	Přednáškový sál	Scénické osvětlení 1	2x zásuvka 230VAC	SCO	16B	strop		V03	2000	samostatný přívod
303	Přednáškový sál	Scénické osvětlení 2	2x zásuvka 230VAC	SCO	16B	strop		V03	2000	samostatný přívod
303	Přednáškový sál	Scénické osvětlení 3	2x zásuvka 230VAC	SCO	16B	strop		V03	2000	samostatný přívod
303	Přednáškový sál	Scénické osvětlení 4	2x zásuvka 230VAC	SCO	16B	strop		V03	2000	samostatný přívod
316	Technická místnost	AV Rack 1	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	stěna	0,5	V03	2000	samostatný přívod
316	Technická místnost	AV Rack 2	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	stěna	0,5	V03	2000	samostatný přívod
304	Učebna 5	Projekce	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V03	400	samostatný přívod
304	Učebna 5	Katedra AV	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	podlahová krabice		V03	600	samostatný přívod
304	Učebna 5	Plátno	přívod 5x1,5	neurčen	10B	strop		V03	100	volný přívod z rozvaděče, 2x relé
305	Učebna 6	Projekce	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V03	400	samostatný přívod
305	Učebna 6	Katedra AV	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	podlahová krabice		V03	600	samostatný přívod
305	Učebna 6	Plátno	přívod 5x1,5	neurčen	10B	strop		V03	100	volný přívod z rozvaděče, 2x relé
306	Učebna 7	Projekce	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V03	400	samostatný přívod
306	Učebna 7	Katedra AV	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	podlahová krabice		V03	600	samostatný přívod
306	Učebna 7	LCD náhled	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	stěna	1,6m	V03	500	
306	Učebna 7	Plátno	přívod 5x1,5	neurčen	10B	strop		V03	100	volný přívod z rozvaděče, 2x relé
307	Učebna 8	Projekce	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V03	400	samostatný přívod
307	Učebna 8	Katedra AV	2x zásuvka 230VAC	AV	16B	podlahová krabice		V03	600	samostatný přívod
307	Učebna 8	Plátno	přívod 5x1,5	neurčen	10B	strop		V03	100	volný přívod z rozvaděče, 2x relé
403	Seminární místnost	Projekce	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V04	400	samostatný přívod
403	Seminární místnost	Stolní AV	4x zásuvka 230VAC	AV	16B	podlahová krabice		V04	600	samostatný přívod
403	Seminární místnost	Plátno	přívod 5x1,5	neurčen	10B	strop		V04	100	volný přívod z rozvaděče, 2x relé
403	Seminární místnost	LCD monitor	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	stěna	1,8	V04	350	
504	Seminární místnost	Projekce	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V05	400	samostatný přívod
504	Seminární místnost	Stolní AV	4x zásuvka 230VAC	AV	16B	podlahová krabice		V05	600	samostatný přívod
504	Seminární místnost	Plátno	přívod 5x1,5	neurčen	10B	strop		V05	100	volný přívod z rozvaděče, 2x relé
505	Seminární místnost	Projekce	1x zásuvka 230VAC	AV	16B	strop		V05	400	samostatný přívod
505	Seminární místnost	Stolní AV	4x zásuvka 230VAC	AV	16B	podlahová krabice		V05	600	samostatný přívod
505	Seminární místnost	Plátno 1	přívod 5x1,5	neurčen	10B	strop		V05	100	volný přívod z rozvaděče, 2x relé
505	Seminární místnost	Plátno 2	přívod 5x1,5	neurčen	10B	strop		V05	100	volný přívod z rozvaděče, 2x relé

Název stavby:		DOBUDOVÁNÍ VÝUKOVÝCH PROSTOR AREÁLU TEORETICKÝCH A PREKLINICKÝCH ÚSTAVŮ, Plzeňská 130/221, 150 06 Praha 5					
Název objektu:		2. LF UK					
Název dílu:		Audiovizuální technika					
Zkratka(označení) dílu:		AVT					
Název dokumentu:		Přehled nároků na profesi Strukturovaná Kabeláž					
Místnost číslo	Název místnosti	Popis AV vybavení místnosti	Nárok	Pozice	Výška [m]	Výkres číslo	Poznámka
011	Posilovna	Ozvučení	1x zásuvka 2xRJ45	stěna	1,3	V06	
101	Vstupní hala	Informační servis LCD 1	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V01	
101	Vstupní hala	Informační servis LCD 2	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V01	
114	Studentský klub	Projekce	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V01	
114	Studentský klub	Ozvučení, AV	2x zásuvka 2xRJ45	stěna	1,6	V01	
201	Hala	Informační servis LCD 1	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V02	
201	Hala	Informační servis LCD 2	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V02	
204	Učebna 1	Projekce	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V02	
204	Učebna 1	Katedra AV	4x zásuvka 2xRJ45	podlahová krabice		V02	
204	Učebna 1	AV kamera	1x zásuvka 2xRJ45	stěna	2,2	V02	
205	Učebna 2	Projekce	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V02	
205	Učebna 2	Katedra AV	4x zásuvka 2xRJ45	podlahová krabice		V02	
205	Učebna 2	AV kamera	1x zásuvka 2xRJ45	stěna	2,2	V02	
206	Učebna 3	Projekce	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V02	
206	Učebna 3	Katedra AV	4x zásuvka 2xRJ45	podlahová krabice		V02	
206	Učebna 3	LCD náhled	1x zásuvka 2xRJ45	stěna	1,6	V02	
206	Učebna 3	AV kamera	1x zásuvka 2xRJ45	stěna	2,2	V02	
207	Učebna 4	Projekce	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V02	
207	Učebna 4	Katedra AV	4x zásuvka 2xRJ45	podlahová krabice		V02	
207	Učebna 4	AV kamera	1x zásuvka 2xRJ45	stěna	2,2	V02	
301	Hala	Informační servis LCD 1	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V03	
301	Hala	Informační servis LCD 2	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V03	
303	Přednáškový sál	Katedra AV1	4x zásuvka 2xRJ45	podlahová krabice		V03	
303	Přednáškový sál	Katedra AV2	4x zásuvka 2xRJ45	podlahová krabice		V03	
303	Přednáškový sál	Projekce 1	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V03	
303	Přednáškový sál	Projekce 2	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V03	
303	Přednáškový sál	Projekce 3	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V03	
303	Přednáškový sál	LCD náhled 1	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V03	
303	Přednáškový sál	LCD náhled 2	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V03	
303	Přednáškový sál	AV kamera	1x zásuvka 2xRJ45	stěna	2,2	V03	
316	Technická místnost	AV Rack 1	2x zásuvka 2xRJ45	stěna	0,5	V03	
316	Technická místnost	AV Rack 2	2x zásuvka	stěna	0,5	V03	(optika E2000 ?)
304	Učebna 5	Projekce	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V03	
304	Učebna 5	Katedra AV	4x zásuvka 2xRJ45	podlahová krabice		V03	
304	Učebna 5	AV kamera	1x zásuvka 2xRJ45	stěna	2,2	V03	
305	Učebna 6	Projekce	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V03	
305	Učebna 6	Katedra AV	4x zásuvka 2xRJ45	podlahová krabice		V03	
305	Učebna 6	AV kamera	1x zásuvka 2xRJ45	stěna	2,2	V03	
306	Učebna 7	Projekce	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V03	
306	Učebna 7	Katedra AV	4x zásuvka 2xRJ45	podlahová krabice		V03	
306	Učebna 7	LCD náhled	1x zásuvka 2xRJ45	stěna	1,6	V03	
306	Učebna 7	AV kamera	1x zásuvka 2xRJ45	stěna	2,2	V03	
307	Učebna 8	Projekce	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V03	
307	Učebna 8	Katedra AV	4x zásuvka 2xRJ45	podlahová krabice		V03	
307	Učebna 8	AV kamera	1x zásuvka 2xRJ45	stěna	2,2	V03	
403	Seminární místnost	Projekce	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V04	
403	Seminární místnost	Stolní AV	2x zásuvka 2xRJ45	podlahová krabice		V04	
403	Seminární místnost	LCD monitor	1x zásuvka 2xRJ45	stěna	1,8	V04	
504	Seminární místnost	Projekce	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V05	
504	Seminární místnost	Stolní AV	2x zásuvka 2xRJ45	podlahová krabice		V05	
505	Seminární místnost	Projekce	1x zásuvka 2xRJ45	strop		V05	
505	Seminární místnost	Stolní AV	2x zásuvka 2xRJ45	podlahová krabice		V05	

DOBUDOVÁNÍ VÝUKOVÝCH PROSTOR AREÁLU TEORETICKÝCH A PREKLINICKÝCH ÚSTAVŮ, Plzeňská 130/221, 150 06 Praha 5							
Název stavby:							
Název objektu:							
Název dílu:							
Zkratka(označení) dílu:							
Název dokumentu:							
Místnost číslo	Název místnosti	Popis AV vybavení místnosti	Nárok	Pozice	Výška [m]	Výkres číslo	Poznámka
114	Studentský klub	Ozvučení, AV	přívod UTP	stěna	1,6	V01	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla
204	Učebna 1	Katedra AV	přívod UTP	podlahová krabice		V02	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla
205	Učebna 2	Katedra AV	přívod UTP	podlahová krabice		V02	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla
206	Učebna 3	Katedra AV	přívod UTP	podlahová krabice		V02	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla
207	Učebna 4	Katedra AV	přívod UTP	podlahová krabice		V02	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla
303	Přednáškový sál	Katedra AV1	přívod UTP	podlahová krabice		V03	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla
316	Technická místnost	AV Rack 1	přívod UTP	stěna	0,5	V03	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla
304	Učebna 5	Katedra AV	přívod UTP	podlahová krabice		V03	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla
305	Učebna 6	Katedra AV	přívod UTP	podlahová krabice		V03	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla
306	Učebna 7	Katedra AV	přívod UTP	podlahová krabice		V03	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla
307	Učebna 8	Katedra AV	přívod UTP	podlahová krabice		V03	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla
403	Seminární místnost	Stolní AV	přívod UTP	podlahová krabice		V04	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla
504	Seminární místnost	Stolní AV	přívod UTP	podlahová krabice		V05	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla
505	Seminární místnost	Stolní AV	přívod UTP	podlahová krabice		V05	do rozvaděče SILNO, žaluzie, světla