

Název stavby:	OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, ČS. LEGIÍ 9, OSTRAVA		
Název objektu:	FILOZOFICKÁ FAKULTA		
Název dílu:	AV TECHNOLOGIE		
Zkratka(označení) dílu:	AVT		

M.č. 302, tlumočnická laboratoř		1 567 160,20	bez DPH
M.č. 303, přednáškový sál		3 751 490,90	bez DPH
M.č. 305, multimediální učebna		389 390,00	bez DPH
<b>Celkem:</b>		<b>5 708 041,10</b>	<b>bez DPH</b>

Název stavby:	OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, ČS. LEGII 9, OSTRAVA
Název objektu:	FILozofická fakulta
Název dílu:	AV TECHNOLOGIE
Zkratka(označení) dílu:	AVT

ID	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Název a přesný typ výrobků	Technické specifikace, uživatelské standardy
<b>M.č. 302, tlumočnická laboratoř</b>							
1	Náhledový monitor, LCD 65"	2	ks	46 000,00	92 000,00	NEC MultiSync E656	LCD zobrazovač min 65", rozlišení min. 1920 x 1080.
2	Držák monitoru stěnový, nastavitelný	2	ks	4 600,00	9 200,00	vogels W53080	Kompatibilní s typem monitoru, systém s ramenem umožňující natočení a odstup od zdi pro optimalizaci osy vůči divákům.
3	Převodník TP na HDMI	2	ks	9 200,00	18 400,00	EXTRON DTP HDMI 4K 230 Rx	Převodník TP na HDMI. Pro kabeláž do 70 m, rozlišení do 4K, přenos. rychlost až 10,2 Gb/s, barev. rozl. 12-bit, průchozí pro CEC.
4	Keramická tabule 1200x1200mm	1	ks	4 500,00	4 500,00	MANAŽER K 120x120	
5	Plošné ozvučení - pohledový reproduktor dvoupásmový	4	ks	3 500,00	14 000,00	EXTRON CS26T	Koaxiální reproduktor 6,5 a 0,75", kmit. rozsah 75 Hz - 20 KHz, příkon 75 W, transformátor s odbočkami 60, 30, 15 W, vyzařovací úhel 110°, max .SPL 106 dB/1m.
6	Tlumočnický pult	9	ks	38 900,00	350 100,00	Sennheiser SL Interpreter + PC 131	Mobilní tlumočnický pult pro dva překladatele, individuální regulace hlasitosti, symetrický vstup (floor in), 2x symetrický výstup, fantomové napájení mikrofonů (12VDC). Včetně sluchátek s mikrofonem.
7	Centrální napájecí jednotka 18V/12A	1	ks	4 500,00	4 500,00		Napájecí zdroj pro tlumočnické pulty, samostatný rozvod 18V
8	Audio rozhraní - 2x audio vstup, 2x výstup, konverze na DANTE	9	ks	16 800,00	151 200,00	Extron AXI 22 AT D	Přípojné místo/převodník - 2x audio vstup, 2x výstup, konverze na DANTE2. Rozlišení 24 bitů/96kHz, regulace zisku a fantomové napájení pro mikrofony.
9	Switch, 24 portů, PoE	1	ks	14 500,00	14 500,00	Cisco SG350-24P	24 x 1000 Mbps, PoE, racková instalace, QoS, přepínací kapacita 52 Gbps
10	Centrální audio matice	1	ks	90 000,00	90 000,00	Yamaha MRX7D	Zvukový procesor, vstupy 8 x mono, 2x stereo, 8 výstupů, DANTE (64 kanálů), slot pro rozšiřující karty, Automixer, Echo Canceller
11	Rozšiřující karta pro audio matici	1	ks	10 000,00	10 000,00	Yamaha MY4-DA	Rozšiřující karta - 4 analogové symetrické výstupy, vzorkování 44,1/48 kHz, rozlišení 20 bit
12	Záznamové zařízení Dante, 64 kanálů	1	ks	110 000,00	110 000,00	Sound Devices 970	Záznamové zařízení Dante, 64 kanálů, 48kHz vstup i výstup, MAD1 AES/EBU: 8 kanálů, analogové vstupy a výstupy: 8x sym., THD+N: 0,004% max. Řízení přes RS422 a webové rozhraní, GPIO, konektor pro klávesnici, USB host.
13	AIO PC	1	ks	38 000,00	38 000,00	HP EliteOne 1000 G1 Touch	All-In-One PC, x86-64 kompatibilní. Minimální parametry: výkon v PassMark CPU Mark min. 7000, 8GB RAM, 240GB SSD, obrazové vstupy i výstupy (DP/HDMI). Včetně příslušenství (kabeláž a periferie).
14	Prezentační AV přepínač	1	ks	186 000,00	186 000,00	Extron DTP CrossPoint 82 4K IPCC SA	AV centrála - minimální konfigurace: 4-8 video vstupů, 2 video výstupy, audio integrovaný audioprocessor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice), integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), dodávka, montáž, instalace, programování. Součástí dodávky je i otevřený zdrojový kód s vnitřním programem.
15	Převodník TP na HDMI	2	ks	9 200,00	18 400,00	EXTRON DTP HDMI 4K 230 Rx	Převodník TP na HDMI. Pro kabeláž do 70 m, rozlišení do 4K, přenos. rychlost až 10,2 Gb/s, barev. rozl. 12-bit, průchozí pro CEC.
16	Ovládací panel AV	1	ks	76 000,00	76 000,00	EXTRON TLP Pro 720C	7" LCD dotykový panel pro ovládání AV centrály, min. rozlišení 800x780, možnost Power over Ethernet, vestavěné repro, instalace do víka přípojného místa, drátové provedení.
17	Ovládací panel pro audio sekci systému	1	ks	38 000,00	38 000,00	HP EliteOne 1000 G1 Touch	Dotykový panel pro ovládání audio subsystému na bázi AIO PC, kompatibilní se software centrální audio matice.
18	Ovládací panel pro rolety	1	ks	7 700,00	7 700,00	EXTRON EBP 105 EU	Rozšiřující tlačítkový panel pro komunikaci s řídicím procesorem AV centrály. 5x podsvětlená tlačítka.
19	Přípojné místo pro prezentaci	1	ks	6 600,00	6 600,00	AVTG D	Přípojné místo zápusťné. Materiál kov, barva černá. Integrovaná AV kabeláž s konektivitou HDMI, DP, VGA a audio. Vč. 230VAC.
20	Sluchátkový zesilovač	2	ks	1 800,00	3 600,00	Mackie HM-4	Sluchátkový zesilovač s regulací hlasitosti, min. 25mW, výstupní konektor jack 3,5 mm
21	Sluchátka pro odposlech vyučujícím a přisedícím	2	ks	2 149,00	4 298,00	SENNHEISER HD 215 II	Uzávěřená dynamická stereo sluchátka, jednostranné připojení kabel, vč. ochranného pouzdra. Jack 3,5 mm a redukce na 6,3 mm.
22	Stolní mikrofon pro komunikaci přisedících s kabinami	2	ks	6 000,00	12 000,00	SENNHEISER MEB 114-S G	Stolní mikrofon s tlačítkem mute, kardioida, fantomové napájení, citlivost min. 10 mV/Pa.
23	Kombinovaný převodník VGA+A, DP a HDMI na TP	1	ks	29 300,00	29 300,00	EXTRON DTP T DSW 4K 233	Multiformátový přepínač se třemi video vstupy, integrovaný TP převodník (pro vzd. min. 70m). Vstupy: DisplayPort, HDMI, VGA + audio, automatické přepínání vstupů, podporované rozlišení až 4K.
24	Rack pro av techniku instalovaný v katedře	1	ks	5 000,00	5 000,00	Atyp	Rack s otevřenou konstrukcí (rám) pro zabudování do katedry, ocelová konstrukce, povrch úprava černá. Rozměry [šxvxh] 490 x 468 x 584 mm
25	Rack pro av techniku instalovaný pod podestou schodiště	1	ks	14 600,00	14 600,00	MA SRSR-4-12	Rack s výsuvnou a otočnou konstrukcí pro přístup k zadním panelům instalovaných zařízení, ocelová konstrukce, povrch úprava černá. Rozměry [šxvxh] 498 x 610 x 489 mm. Doporučena rezerva min. 100 mm ve všech směrech pro manipulaci a pohyb.
26	Spínací jednotka do racku	1	ks	21 850,00	21 850,00	Extron IPL T PCS4i	Jednotka pro vzdálené řízení/spínání čtyř zásuvek (individuálně), kontrola proudového zatížení, sekvencí spínání, rozhraní LAN, web management.
27	Sada pro komunikaci s řízením osvětlení	1	ks	15 000,00	15 000,00	Apollo Art PCE25, PEF150 a PER610	Převodník RS232 na RS 485, Řídicí modul pro stímatelné předřadníky zářivek (DALI) a 6xrelé 10A,230V do rozvaděče
28	Sada kabeláže celkem dle KK	1	kpl	18 000,00	18 000,00		
29	INSTALAČNÍ PRÁCE 15%	1	kpl		204 412,20		15% ze součtu celkových cen
<b>Celkem m.č. 302</b>					<b>1 567 160,20</b>		

Název stavby:	OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, ČS. LEGII 9, OSTRAVA
Název objektu:	FILOZOFICKÁ FAKULTA
Název dílu:	AV TECHNOLOGIE
Zkratka(označení) dílu:	AVT

ID	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Název a přesný typ výrobků	Technické specifikace, uživatelské standardy
	<b>M.č. 303, přednáškový sál</b>						
1	Centrální projektor	1	ks	62 000,00	62 000,00	Epson EB-L610W	Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: výkon 5000 lumenů, rozlišení min WXGA, H/V posun objektivu, obrazové vstupy digitální i analog., řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje 20 000 hodin.
2	Držák projektoru	1	ks	5 800,00	5 800,00	Vogels řada PPC	Kompatibilní s typem projektoru, teleskopický
3	Převodník TP na HDMI	4	ks	9 200,00	36 800,00	EXTRON DTP HDMI 4K 230 Rx	Převodník TP na HDMI. Pro kabeláž do 70 m, rozlišení do 4K, přenos. rychlost až 10,2 Gb/s, barev. rozl. 12-bit, průchozí pro CEC. Použití pro hlavní projektor a náhledové monitory.
4	Elektricky rolované průsviřné projekční plátno šíře 4,5m instalované v podhledu	1	ks	85 000,00	85 000,00	JT Motors ROLLO JUMBO	Velkoformátové motorové promítací plátno, ocelový čtvercový tubus bílé barvy, standardně upraveno pro montáž na strop, automatické koncové spínače, povrch plátna matně bílý.
5	Náhledový monitor, LCD 65"	2	ks	46 000,00	92 000,00	NEC MultiSync E656	LCD zobrazovač min 65", rozlišení min. 1920 x 1080.
6	Náhledový monitor, LCD 50"	1	ks	18 500,00	18 500,00	NEC MultiSync E506	LCD zobrazovač min 50", rozlišení min. 1920 x 1080.
7	Držák monitoru stěnový	3	ks	4 600,00	13 800,00	vogels W53080	Kompatibilní s typem monitoru, systém s ramenem umožňující natočení a odstup od zdi pro optimalizaci osy vůči divákům.
8	Plošné ozvučení - podhledový reproduktor dvoupásmový	2	ks	3 500,00	7 000,00	EXTRON CS26T	Koaxiální reproduktor 6,5 a 0,75", kmit. rozsah 75 Hz - 20 kHz, příkon 75 W, transformátor s odbočkami 60, 30, 15 W, vyzařovací úhel 110°, max. SPL 106 dB/1m.
9	Prostorové ozvučení - efektivní	12	ks	7 200,00	86 400,00	JBL 8320	Efektivní reprosoustavy, kmit. rozsah 65 Hz - 18 kHz (±3dB), char. citlivost 91 dB SPL/1W/1 m, max. příkon 150 W, certifikace THX, vyz. úhel 90°, max. SPL 122 dB/1m, impedance 8 ohm.
10	Reprosoustava nízkofrekvenční	1	ks	21 500,00	21 500,00	JBL 3635	Subwoofer s 18" reproduktorem, kmit. rozsah 38 - 100 Hz (+/- 3 dB), max příkon 300 W, char. citl. 100 dB (1W/1m), impedance 8 ohm
11	Reprosoustavy sloupové hlavní	3	ks	56 800,00	170 400,00	JBL CBT 70J-1 + CBT 70JE-1	Reprosoustava typu line array, 16x1" a 4x5", 45°/25°, 60Hz-20kHz, rozšiřující modul 4x5", příkon 500W, přepínatelná směrová charakteristika (vertikálně 45° / 25°).
12	Audio procesor DSP	1	ks	39 500,00	39 500,00	Extron SSP 7.1	Surround Sound Processor, Dolby, DTS a PCM, automatická detekce formátu, sedm kanálů, devítipásmový parametrický EQ.
13	Výkonový zesilovač osmikanálový	2	ks	121 000,00	242 000,00	Crown DCi 8 300N	Osmikanálový výkonový zesilovač, 300W / kanál
14	Sada čtyř bezdrátových mikrofonů	1	kpl	98 800,00	98 800,00	SENNHEISER EW300-G4	Mikroportové sady - 2x ruční s kondenzátorovým mikrofonem (superkardioida), 2x náhlavní, vč. rackových adaptérů
15	Ruční mikrofon pro autonomní provoz s bezdr. přijímači	1	ks	21 000,00	21 000,00	SENNHEISER SKM 2020 D	Ruční kardioidní dynamický mikrofon/vysílač (926 - 928 MHz, 863 - 865 MHz, min. 10mW, 6 kanálů), dosah min. 50m interiéru, 100m exteriéru, provoz min. 8 hodin.
16	Blu-ray přehrávač	1	ks	15 000,00	15 000,00	Marantz UD7007	Univerzální BDPP přehrávač. Výstupy: analog 7.1, 5.1, stereo. Coaxial/Optical Audio: Dolby Digital, DTS, 2ch/192kHz PCM. HDMI video vstup i výstup
19	Keramická tabule, šířka min. 2 m	1	ks	8 600,00	8 600,00	MANAŽER K 120x200	
20	Tlumočnický pult	2	ks	38 900,00	77 800,00	Sennheiser SL Interpreter + PC 131	Mobilní tlumočnický pult pro dva překladatele, individuální regulace hlasitosti, symetrický vstup (floor in), 2x symetrický výstup, fantomové napájení mikrofonů (12VDC). Včetně sluchátek s mikrofonem.
21	Audio rozhraní - 2x audio vstup, 2x výstup, konverze na DANTE	3	ks	16 800,00	50 400,00	Extron AXI 22 AT D	Přípojné místo/převodník - 2x audio vstup, 2x výstup, konverze na DANTE2. Rozlišení 24 bitů/96kHz, regulace zisku a fantomové napájení pro mikrofony.
22	AIO PC	1	ks	38 000,00	38 000,00	HP EliteOne 1000 G1 Touch	All-In-One PC, x86-64 kompatibilní. Minimální parametry: výkon v PassMark CPU Mark min. 7000, 8GB RAM, 240GB SSD, obrazové vstupy i výstupy (DP/HDMI). Včetně příslušenství (kabeláž a periferie).
23	Prezentační AV přepínač	1	ks	335 500,00	335 500,00	DTP CrossPoint 86 4K IPCP MA 70	AV centrála - minimální konfigurace: 6-8 vstupů, 6 výstupů, integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice), integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), dodávka, montáž, instalace, programování. Součástí dodávky je i otevřený zdrojový kód s vnitřním programem.
24	Ovládací panel AV	1	ks	46 000,00	46 000,00	EXTRON TLP Pro 725M	7" LCD dotykový panel pro ovládání AV centrály, min. rozlišení 800x780, možnost Power over Ethernet, vestavěné repro, instalace do stolu/zdi, drátové provedení.
25	Ovládací panel AV pro tech. obsluhu	1	ks	51 000,00	51 000,00	EXTRON TLP Pro 1022M	10" LCD dotykový panel pro ovládání AV centrály, min. rozlišení 1024x600, možnost Power over Ethernet, vestavěné repro, instalace do stolu/zdi, drátové provedení.
26	Ovládací panel pro rolety	2	ks	7 700,00	15 400,00	EXTRON EBP 105 EU	Rozšiřující tlačítkový panel pro komunikaci s řídicím procesorem AV centrály. 5x podsvětlená tlačítka.
27	Přípojné místo pro prezentaci	1	ks	6 600,00	6 600,00	AVTG D	Přípojné místo zápuštěné. Materiál kov, barva černá. Integrovaná AV kabeláž s konektivitou HDMI, DP, VGA a audio. Vč. 230VAC.
28	Přípojné místo pro technickou obsluhu	1	ks	6 600,00	6 600,00	AVTG D	Přípojné místo zápuštěné. Materiál kov, barva černá. Audio vstup a výstup, napojení na sluch zesilovač.
29	Sluchátkový zesilovač	1	ks	1 500,00	1 500,00	BEHRINGER POWERPLAY P1	Sluchátkový zesilovač, symetrický vstup, regulace úrovně a vyvážení stereu, stereo/mono přepínač.
30	Sluchátka pro technickou obsluhu	1	ks	2 166,00	2 166,00	SENNHEISER HD 215 II	Uzavřená dynamická stereo sluchátka, jednostranné připojení kabel, vč. ochranného pouzdra. Jack 3,5 mm a redukce na 6,3 mm.
31	Kombinovaný převodník VGA+A, DP a HDMI na TP	1	ks	29 300,00	29 300,00	EXTRON DTP T DSW 4K 233	Multiformátový přepínač se třemi video vstupy, integrovaný TP převodník (pro vzd. min. 70m). Vstupy: DisplayPort, HDMI, VGA + audio, automatické přepínání vstupů, podporované rozlišení až 4K.

32	Vysílač pro tlumočnický systém	3	ks	19 800,00	59 400,00	SENNHEISER SR 2020-D	Vysílač 863/865 MHz, min. 6 volitelných kmitočtů, instalace do racku, display, možnost připojení sluchátek, vč. napájecího zdroje a antény.
35	Bezdrát. stetoskopický přijímač tlumočnického systému	120	kpl	9 900,00	1 188 000,00	SENNHEISER HDE 2020-D-II	Přijímač 863/865 MHz, min. 6 volitelných kanálů, display, regulace hlasitosti, integrovaná sluchátka/stetoskop, vč. akumulátorů.
36	Nabíjecí box pro přijímače tl. systému (pro 40 jednotek)	3	ks	48 000,00	144 000,00	SENNHEISER L 2021-40	Nabíjecí box pro stetoskopické přijímače (celkem 40ks)
37	Mobilní vozík pro nabíjecí boxy	1	kpl	15 000,00	15 000,00	atyp.	Vozík kompatibilní s třemi nabíjecími boxy. Kolečka o průměru min. 150 mm odolné proti oděru. Nosnost min. 30 kg. Fixace boxů s využitím jejich úchytů do racku. Včetně kabeláže pro současný běh tří boxů (předpoklad max. příkon 450W).
38	PTZ kamera	1	ks	65 000,00	65 000,00	Panasonic HE-40	Motoricky polohovatelná kamera s rozl. 1080p/60Hz, 10z optický zoom, výstupy DVI a IP Streaming (současné), řízení RS232, kodek min. H.264.
39	Mikrofon u PTZ kamery	1	ks	10 600,00	10 600,00	SENNHEISER MKE 40 + MZA 900 P	Kompaktní kondenzátorový mikrofon s kardioidní charakteristikou, včetně mikrofonního předzesilovače (linkový výstup))
40	Konzole/držák pro kameru	1	ks	2 500,00	2 500,00	atyp. AVT Group	Kompatibilní s kamerou.
41	Rack pro av techniku instalovaný v katedře	1	ks	5 000,00	5 000,00	atyp. AVT Group	Rack s otevřenou konstrukcí (rám) pro zabudování do katedry, ocelová konstrukce, povrch úprava černá. Rozměry [šxvxh] 490 x 468 x 584 mm
42	Rack pro av techniku instalovaný pod podestou schodiště	1	ks	14 600,00	14 600,00	MA SRSR-4-30	Rack s výsuvnou a otočnou konstrukcí pro přístup k zadním panelům instalovaných zařízení, ocelová konstrukce, povrch úprava černá. Rozměry [šxvxh] 498 x 1403 x 489 mm. Doporučena rezerva min. 100 mm ve všech směrech pro manipulaci a pohyb.
43	Spínací jednotka do racku	2	ks	21 850,00	43 700,00	Extron IPL T PCS4i	Jednotka pro vzdálené řízení/spínání čtyř zásuvek (individuálně), kontrola proudového zatížení, sekvenční spínání, rozhraní LAN, web management.
44	Sada pro komunikaci s řízením osvětlení, rolet a předělu sálu	2	ks	15 000,00	30 000,00	Apollo Art PCE25, PEF150 a PER610	Převodník RS232 na RS 485, Řídicí modul pro stmívatelné předřadníky zářivek (DALI) a 6xrelé 10A,230V do rozvaděče
45	Sada kabeláže celkem dle KK	1	kpl		0,00		
46	INSTALAČNÍ PRÁCE 15%	1	kpl		489 324,90		15% ze součtu celkových cen
	<b>Celkem m.č. 303</b>				<b>3 751 490,90</b>		

Název stavby:	OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, CS. LEGII 9, OSTRAVA
Název objektu:	FILOZOFICKÁ FAKULTA
Název dílu:	AV TECHNOLOGIE
Zkratka(označení) dílu:	AVT

ID	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Název a přesný typ výrobků	Technické specifikace, uživatelské standardy
<b>M.č. 305, multimediální učebna</b>							
1	Projektor	1	ks	20 000,00	20 000,00	Epson EB-U42	LCD projektor min. 3500 ANSI Lumen, kontrast min. 8000:1, rozlišení 1920 x 1080, životnost lampy min 8000 h.
2	Držák projektoru	1	ks	4 000,00	4 000,00	Stell	Kompatibilní s typem projektoru
3	Převodník DTP na HDMI	1	ks	9 200,00	9 200,00	EXTRON DTP HDMI 4K 230 Rx	Převodník DTP na HDMI. Pro kabeláž do 70 m, rozlišení do 4K, přenos. rychlost až 10,2 Gb/s, barev. rozl. 12-bit, průchozí pro CEC.
4	Keramická tabule, šířka 2 m	1	ks	10 000,00	10 000,00	MANAŽER K 120x200	
5	Sloupové reprosoustavy	2	ks	14 900,00	29 800,00	JBL CBT 50LA-1	Reprosoustava typu line array, 8x2", 20°/150°, 100Hz-18kHz, příkon min 100W.
6	AIO PC	1	ks	38 000,00	38 000,00	HP EliteOne 1000 G1 Touch	All-In-One PC, x86-64 kompatibilní. Minimální parametry: výkon v PassMark CPU Mark min. 7000, 8GB RAM, 240GB SSD, obrazové vstupy i výstupy (DP/HDMI). Včetně příslušenství (kabeláž a periferie).
7	Převodník HDMI na DTP	1	ks	9 200,00	9 200,00	EXTRON DTP HDMI 4K 230 Rx	Převodník HDMI na UTP, vč. audio vstupu. Pro kabeláž do 70 m, rozlišení do 4K. přenos. rychlost 10,2 Gb/s, barev. hl. 12 bitů, 3D, bezztrátové HD audio .
8	Kamera USB pro videokonferenční provoz	1	ks	5 600,00	5 600,00	AMX NMX-VCC-1000	1080p výstup, úhel min. 90°, umístění v čele místnosti, včetně USB kabelu 15 m s opakovačem.
9	Stolní mikrofon pro videokonferenční provoz	2	ks	6 000,00	12 000,00	SENNHEISER MEB 114-S G	Stolní mikrofon, kardioidní charakteristika, tlačítko PTT
10	Mikrofonní předzesilovač pro videokonferenční provoz	1	ks	4 500,00	4 500,00	RDL EZ-MPA2	Duální mikrofonní předzesilovač se stereo výstupy a kompresorem. Dvojité ovladače hlasitosti.
11	Prezentační AV přepínač a řídicí procesor	1	ks	95 000,00	95 000,00	IN1608 xi IPCP SA	Prezentační přepínač/switcher s minimální konektivitou: Vstupy: 2xVGA, 4xHDMI, 5x stereo audio (sym.), mikrofonní (48V fantomové napájení). Výstup: 2x HDMI, 1x TP, výkonový zesilovač min. 2x 50W. integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), dodávka, montáž, instalace, programování. Součástí dodávky je i otevřený zdrojový kód s vnitřním programem.
12	Ovládací panel	1	ks	7 700,00	7 700,00	EXTRON EBP 105 EU	Tlačítkový panel pro komunikaci s AV přepínačem a řídicím systémem, šest podsvícených tlačítek, regulátor hlasitosti. Možnost navázání na rozšiřující panel pro ovládání rolet.
13	Ovládací panel pro rolety	1	ks	7 700,00	7 700,00	EXTRON EBP 105 EU	Rozšiřující tlačítkový panel pro komunikaci s řídicím procesorem AV centrály. 5x podsvícená tlačítka.
14	Přípojné místo pro prezentaci	1	ks	6 600,00	6 600,00	AVTG Digital	Přípojné místo zápuštěné. Materiál kov, barva černá. Integrovaná AV kabeláž s konektivitou HDMI, DP, VGA a audio. Vč. 230VAC.
15	Přípojné místo pro přípravu na 230V	4	ks	6 000,00	24 000,00	AVTG Digital	Přípojné místo zápuštěné. Materiál kov, barva černá. Příprava pro 230VAC.
16	Kombinovaný převodník VGA+A, DP a HDMI na DTP	1	ks	29 300,00	29 300,00	EXTRON DTP T DSW 4K 233	Multiformátový přepínač se třemi video vstupy, integrovaný TP převodník (pro vzd. min. 70m). Vstupy: DisplayPort, HDMI, VGA + audio, automatické přepínání vstupů, podporované rozlišení až 4K.
17	Sada pro komunikaci s řízením osvětlení	1	ks	15 000,00	15 000,00	Apollo Art PCE25, PEF150 a PER610	Převodník RS232 na RS 485, řídicí modul pro stmívatelné předřadníky zářivek (DALI) a 6xrelé 10A,230V do rozvaděče
18	Sada kabeláže celkem dle KK	1	kpl	11 000,00	11 000,00		
19	INSTALAČNÍ PRÁCE 15%	1	kpl		50 790,00		15% ze součtu celkových cen
<b>Celkem m.č. 305</b>					<b>389 390,00</b>		